

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>1.โครงการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลิตภาพอ้อย</b> (ระยะเวลาโครงการ 1 ต.ค.67 - 30 ก.ย.68)				18,430,000.00	18,386,630.40	18,386,630.40	18,378,219.98	99.95	
<b>1.1 ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มผลิตภาพการผลิตอ้อย (Productivity)</b>				9,912,800.00	9,833,895.00	9,833,895.00	9,825,485.88	99.91	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. เกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตอ้อย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 1,000 ราย	1000 ราย	1,112 ราย	100						1. มีการกำหนดหัวข้อที่จะดำเนินการถ่ายทอดความรู้ 4 หัวข้อ ดังนี้ - การวิเคราะห์คุณภาพอ้อย และการซื้อขายอ้อยตามคุณภาพความหวาน - การใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการใบอ้อยหลังการเก็บเกี่ยว - พันธุ์อ้อยและการเลือกใช้พันธุ์อ้อยให้เหมาะสมกับพื้นที่ - อุตสาหกรรมชีวภาพจากอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง หรือการวิเคราะห์คุณภาพดิน เพื่อการใส่ปุ๋ยในไร่อ้อยอย่างเหมาะสม และสามารถลดต้นทุนการผลิตอ้อย
2. มีการอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เป็นสมาชิกกลุ่มการเรียนรู้ พร้อมด้วยผู้ที่เกี่ยวข้องแห่งละไม่น้อยกว่า 20 ราย รวมเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 160 ราย	160 ราย	160 ราย	100						2. สอบถามไปยังโรงงานน้ำตาลเขตพื้นที่ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออก แลภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อสอบถามความต้องการรับบริการถ่ายทอดความรู้ให้กับชาวไร่อ้อย โดยมีการคัดเลือก จำนวน 10 โรงงาน (พื้นที่) โดยมีเกษตรกร และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในพื้นที่ละไม่น้อยกว่า 100 คน โดยแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ช่วงเวลา ช่วงแรก จำนวน 7 โรงงาน และช่วงที่สอง จำนวน 3 โรงงาน
3. พื้นที่การระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อยทั่วประเทศ ได้รับการช่วยเหลือ โดยการใช้อุปกรณ์การระบาดขีโรคและแมลงศัตรูอ้อย การส่งเสริมการใช้พันธุ์อ้อยที่มีความต้านทานโรคอ้อยไปใช้ทดแทนพันธุ์เดิม การตรวจวินิจฉัยสาเหตุโรคและแมลงศัตรูอ้อย และการแจกจ่ายแมลงศัตรูธรรมชาติ พร้อมให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูอ้อย ไม่น้อยกว่า 17,000 ไร่	17,000 ไร่	19,706 ไร่	100						3. ประสานพื้นที่ดำเนินการกิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตอ้อย โดยช่วยแรกประสานดำเนินงาน จำนวน 10 โรงงาน ดังนี้ - โรงงานน้ำตาลราชบุรี (กาญจนบุรี) - โรงงานน้ำตาลสระบุรี (สาขาวิมวัง) - โรงงานเกษตรไทยอินเตอร์ เนชั่นแนล ซูการ์คอร์ปอเรชั่น (สาขา 3) - โรงงานน้ำตาลไทยเอกลักษณ์
4. จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ดิน ซึ่งต้องมีตรวจวิเคราะห์ดิน ไม่น้อยกว่า 1,500 ตัวอย่าง	1,500 ตัวอย่าง	2,148 ตัวอย่าง	100						- โรงงานน้ำตาลระยอง (ชัยภูมิ) - โรงงานน้ำตาลอ่างเวียง - โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวิมวัง) - โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลปราณบุรี - โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลสุพรรณบุรี - โรงงานไทยรุ่งเรืองคอร์ปอเรชั่น (ลีนบ้านไร่)
5. จัดทำแปลงสาธิตการบริหารจัดการอ้อยโดยใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farming จำนวน 2 แปลง พื้นที่ 40 ไร่	2 แปลง 40 ไร่	2 แปลง พื้นที่ 40 ไร่	100						
6. จำนวนตัวอย่างที่สุ่มจากประชากรชาวไร่อ้อยที่ครอบคลุมทุกพื้นที่ กำหนดให้จำนวนแบบสอบถามที่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายไม่น้อยกว่า 2,000 ตัวอย่าง	2,000 ตัวอย่าง	2,100 ตัวอย่าง	100						
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. เกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งใช้บริการถ่ายทอดความรู้ได้รับองค์ความรู้ที่ต้องการ และคาดว่าจะนำองค์ความรู้ไปใช้เพื่อการผลิตอ้อยของตนเองไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของจำนวนผู้ให้บริการถ่ายทอดความรู้	ร้อยละ 60	ร้อยละ 100	100						4. ดำเนินการประสานงานคัดเลือกวิทยากรในพื้นที่ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมให้ความรู้ - ในเขตภาคกลาง บุคลากรจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยภาคที่ 1 อ่างทอง และบุคลากรจากกองอุตสาหกรรมชีวภาพ ในระหว่างวันที่ 6-8 พ.ค. 68 - ในเขตภาคเหนือ บุคลากรจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 กำแพงเพชร สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยภาคที่ 2 พิจิตร และบุคลากรจากกองอุตสาหกรรมชีวภาพ ในระหว่างวันที่ 13-16 พ.ค. 68 - ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บุคลากรจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 4 อุดรธานี สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยภาคที่ 4 ชัยภูมิ และบุคลากรจากกองอุตสาหกรรมชีวภาพ ในระหว่างวันที่ 19-23 พ.ค. 68 - ในเขตภาคกลาง บุคลากรจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี และสถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยภาคที่ 1 อ่างทอง ในระหว่างวันที่ 6-8 ส.ค. 68
2. สมาชิกกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาด้านอ้อยสามารถเข้าถึงพันธุ์อ้อยพันธุ์ใหม่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย บิละไม่น้อยกว่า 2 สายพันธุ์	2 สายพันธุ์	2 สายพันธุ์	100						
3. เกษตรกรชาวไร่อ้อย เจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล สมาคมชาวไร่อ้อย และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความพร้อมที่จะรับมือกับการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในพื้นที่ตนเองได้อย่างทันทั่วทั้งที่ ไม่น้อยกว่า 370 ราย	370 ราย	7,365 ราย	100						
4. ผลผลิตอ้อยสูงขึ้น โดยผลผลิตอ้อย 12.05 ตัน/ไร่	12.05 ตัน/ไร่	13.25 ตัน/ไร่	100						
5. เกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการไร่อ้อยมีความรู้ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 83.16	100						5. จัดทำหนังสือคู่มือพันธุ์อ้อยคู่มือพันธุ์อ้อย จำนวน 1,000 เล่ม 6. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตอ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยทั้ง 4 ภาค จำนวน 10 ครั้ง มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้รวม 1,112 ราย

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
6. ข้อมูลต้นทุนการผลิตอ้อยที่มีความน่าเชื่อถือและได้รับการยอมรับ โดยได้วัดเลขต้นทุนการผลิตอ้อยปีการผลิต 2568/2569 จำนวน 1 รายการ ที่สามารถเสนอเข้าสู่คณะกรรมการอ้อย โดยดำเนินการได้สอดคล้องตามเจตนารมณ์แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527	1 รายการ	1 รายการ	100						5. จัดทำหนังสือคู่มือพันธุ์อ้อยคู่มือพันธุ์อ้อย จำนวน 1,000 เล่ม 6. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตอ้อยในเขตพื้นที่ปลูกอ้อยทั้ง 4 ภาค จำนวน 10 ครั้ง มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้รวม 1,112 ราย - ในเขตพื้นที่ภาคกลาง ระหว่างวันที่ 6-8 พฤษภาคม 2568 จำนวน 237 ราย - ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ ระหว่างวันที่ 13-16 พฤษภาคม 2568 จำนวน 210 ราย - ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 19-23 พฤษภาคม 2568 จำนวน 340 ราย - ในเขตพื้นที่ภาคกลาง ระหว่างวันที่ 6-8 สิงหาคม 2568 จำนวน 325 ราย 7. มีการจำนวนแปลงสาธิตการเรียนรู้ด้านพันธุ์อ้อยภายในศูนย์การเรียนรู้รวมทั้งสิ้น จำนวน 4 แปลง พื้นที่ 10 ไร่ 8. สร้างกลุ่มใหม่ จำนวน 52 กลุ่ม มีสมาชิกใหม่จำนวน 260 ราย 9. ขยายแปลงศัตรูธรรมชาติ - มีการเพาะเลี้ยงและขยายแปลงศัตรูธรรมชาติของศูนย์การเรียนรู้ จำนวน 965 กล่องๆ ละ 200 ตัว เป็นจำนวน 193,000 ตัว 10. แจกจ่ายแปลงศัตรูธรรมชาติ - มีการแจกจ่ายแปลงศัตรูธรรมชาติของศูนย์การเรียนรู้ จำนวน 906 กล่องๆ ละ 200 ตัว เป็นจำนวน 181,200 ตัว 11. ออกพื้นที่เพื่อเยี่ยมเยียนกลุ่มการเรียนรู้ ให้คำแนะนำ เพื่อการคัดเลือกพันธุ์อ้อยที่นำไปจัดทำแปลงสาธิตการเรียนรู้ด้านพันธุ์อ้อย จำนวน 14 ครั้ง 12. จัดอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยสมาชิกกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาอ้อย 8 ครั้ง มีผู้เข้าอบรมจำนวน 160 ราย 13. ติดตามผลการดำเนินงาน 1 ครั้ง 14. ให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคอ้อย หรือ แผลงศัตรูอ้อย ด้วยเทคนิคพื้นฐานเฉพาะด้าน หรือ เทคนิคทางชีวโมเลกุล แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาลและสมาคมชาวไร่อ้อยที่ประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อย โดยสามารถส่งเสริมให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูอ้อย ได้จำนวน 7,731 ไร่ โดย คอภ.3 ได้จัดทีมนักโรคพืช และ นักกีฏวิทยา ลงพื้นที่ช่วยเหลือเกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อยที่ประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อย ในพื้นที่ปลูกอ้อยจังหวัดชลบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี อุตรดิตถ์ สุโขทัย และพิษณุโลก พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดได้อย่างทันถ่วงที 15. แจกจ่ายเชื้อจุลินทรีย์ (เชื้อราตัวดี) และแมลงศัตรูธรรมชาติ (แมลงตัวดี) ได้แก่ แมลงหางหนีบ แตนเบียน เชื้อราเมาไรเซียม และเชื้อบีวาเวอร์เรีย ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูอ้อย ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลที่ประสบปัญหาการระบาดของโรคอ้อย 11,975 ไร่ 16. ดำเนินการปลูกอ้อยลูกผสมชุด CSB 16 และ CSB17 เพื่อเตรียมการทดสอบความต้านทานของอ้อยพันธุ์ใหม่ต่อการเกิดโรคเหี่ยวเน่าแดงและโรคเส้ดำ รวม 33 สายพันธุ์ดำเนินการปลูกเชื้อสาเหตุโรคเส้ดำในพันธุ์อ้อยทดสอบชุด CSB16 และประเมินผลการทดสอบความต้านทาน จำนวน 1 ไร่ 14. ดำเนินการประสานงานกับทางโรงงานน้ำตาลใหญ่รุ่งเรืองอุตสาหกรรม สาขาบ้านไร่ เพื่อเตรียมการจัดทำแปลงมาตรฐานพันธุ์อ้อยสะอาดในพื้นที่ระบาดของโรคอ้อยที่สำคัญ ณ จังหวัดอุทัยธานี - ดำเนินการปลูกอ้อยแปลงมาตรฐานพันธุ์อ้อยสะอาด จำนวน 2 แปลง ขนาด 4 ไร่ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568 - มีการตรวจติดตามและเก็บข้อมูลการจัดทำแปลงสะอาด จำนวน 6 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 3 – 6 กุมภาพันธ์ 2568 และ วันที่ 24 – 26 มีนาคม 2568 และวันที่ 28 – 30 เมษายน 2568 และวันที่ 28 – 30 พฤษภาคม 2568 และวันที่ 27 – 29 มิถุนายน 2568 และวันที่ 13 – 14 สิงหาคม 2568 และมีการสรุปผลการดำเนินงานให้ผู้เข้าร่วมดำเนินการส่งเสริมการจัดทำแปลงสะอาดพันธุ์อ้อยสะอาด เพื่อการแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในประเทศแบบบูรณาการกระบวนการและวิธีการร่วมกับกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล สมาคมชาวไร่อ้อย และผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 70 ราย ในวันที่ 14 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลใหญ่รุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด สาขาบ้านไร่ 15. ดำเนินการส่งเสริมการจัดทำแปลงสาธิตพันธุ์อ้อยสะอาด เพื่อการแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในประเทศแบบบูรณาการกระบวนการและวิธีการร่วมกับกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล สมาคมชาวไร่อ้อย และผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 70 ราย ในวันที่ 14 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลใหญ่รุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด สาขาบ้านไร่ 16. ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง “สถานการณ์พันธุ์อ้อยและการระบาดของโรคแมลงศัตรูอ้อยจากสถานการณ์สภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน” ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และความเข้าใจ เรื่อง การบริหารจัดการอ้อย การใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร การเลือกใช้พันธุ์อ้อยของ สอน. และการบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อย ได้อย่างมีประสิทธิภาพในสถานการณ์สภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน ให้สามารถลดปัญหาสิ่งปนเปื้อนและเศษซากในอ้อยติดเข้าไปยังโรงงานน้ำตาล และสามารถเพิ่มปริมาณอ้อยสดลดปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5 และสามารถนำเอาองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการบริหารจัดการผลิตอ้อยในไร่อ้อยของตนเองให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ในวันที่ 18 – 19 กรกฎาคม 2568 ณ คอภ.3 มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 65 คน 17. เกษตรกรชาวไร่อ้อยทั่วประเทศ ได้รับคำปรึกษาด้านการบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อยและองค์ความรู้เรื่องการบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อย มีเทคนิคในการตรวจวินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูอ้อยขั้นพื้นฐานในการบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อย สามารถนำไปปรับใช้ในไร่อ้อยของตนเองและเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยแปลงข้างเคียง ส่งผลให้มีความพร้อมในการรับมือกับการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในพื้นที่ตนเองได้ จำนวน 7,230 ราย จากการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ และการเข้าร่วมจัดนิทรรศการกับทางโรงงานน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อย 18. ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ที่อยู่ในดินปลูกอ้อยครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10 จังหวัดของพื้นที่ปลูกอ้อย

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>1.1.1 กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตอ้อย</b>				637,000.00	625,875.00	625,875.00	625,875.00	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. เกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตอ้อย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 1,000 ราย	1000 ราย	1,112 ราย	100						1. มีการกำหนดหัวข้อที่จะดำเนินการถ่ายทอดความรู้ 4 หัวข้อ ดังนี้ - การวิเคราะห์คุณภาพอ้อย และการซื้อขายอ้อยตามคุณภาพความหวาน - การใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการใบอ้อยหลังการเก็บเกี่ยว - พันธุ์อ้อยและการเลือกใช้อ้อยให้เหมาะสมกับพื้นที่ - อุตสาหกรรมชีวมวลจากอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง หรือการวิเคราะห์คุณภาพดิน เพื่อการใช้ปุ๋ยในไร่อย่างเหมาะสม และสามารถลดต้นทุนการผลิตอ้อย 2. สอบถามไปยังโรงงานน้ำตาลเขตพื้นที่ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อสอบถามความต้องการรับรู้การถ่ายทอดความรู้ให้กับชาวไร่อ้อย โดยมีการคัดเลือก จำนวน 10 โรงงาน (พื้นที่) โดยมีเกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในพื้นที่ละไม่น้อยกว่า 100 คน โดยแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ช่วงเวลา ช่วงแรก จำนวน 7 โรงงาน และช่วงที่สอง จำนวน 3 โรงงาน 3. ประสานพื้นที่ดำเนินการกิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตอ้อย โดยช่วงแรกประสานดำเนินงาน จำนวน 10 โรงงาน ดังนี้ - โรงงานน้ำตาลราชบุรี (กาญจนบุรี) - โรงงานน้ำตาลสระบุรี (สาขาวังม่วง) - โรงงานเกษตรไทยอินเตอร์ เนชั่นแนล ซูการ์คอร์ปอเรชั่น (สาขา 3) - โรงงานน้ำตาลไทยเอกลักษณ์ - โรงงานน้ำตาลระยอง (ชัยภูมิ) - โรงงานน้ำตาลอ่างเรียน - โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) - โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลปรานบุรี - โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลสุพรรณบุรี - โรงงานไทยรุ่งเรืองคอร์ปอเรชั่น (ลีนบ้านไร่) 4. ดำเนินการประสานคัดเลือกวิทยากรในพื้นที่ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมให้ความรู้ - ในเขตภาคกลาง บุคลากรจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยภาคที่ 1 อ่างทอง และบุคลากรจากกองอุตสาหกรรมชีวภาพ ในระหว่างวันที่ 6-8 พ.ศ. 68 - ในเขตภาคเหนือ บุคลากรจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 กำแพงเพชร สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยภาคที่ 2 พิจิตร และบุคลากรจากกองอุตสาหกรรมชีวภาพ ในระหว่างวันที่ 13-16 พ.ศ. 68 - ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บุคลากรจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 4 อุดรธานี สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยภาคที่ 4 ชัยภูมิ และบุคลากรจากกองอุตสาหกรรมชีวภาพ ในระหว่างวันที่ 19-23 พ.ศ. 68 - ในเขตภาคกลาง บุคลากรจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี และสถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยภาคที่ 1 อ่างทอง ในระหว่างวันที่ 6-8 ส.ศ. 68 5. จัดทำหนังสือคู่มือพันธุ์อ้อยคู่มือพันธุ์อ้อย จำนวน 1,000 เล่ม 6. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตอ้อยในเขตพื้นที่ปลูกอ้อยทั้ง 4 ภาค จำนวน 10 ครั้ง มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้รวม 1,112 ราย - ในเขตพื้นที่ภาคกลาง ระหว่างวันที่ 6-8 พฤษภาคม 2568 จำนวน 237 ราย - ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ ระหว่างวันที่ 13-16 พฤษภาคม 2568 จำนวน 210 ราย
มีความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 88.14	100						
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. เกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ได้รับองค์ความรู้ที่ต้องการ และคาดว่าจะนำองค์ความรู้ไปใช้เพื่อการผลิตอ้อยของตนเองไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ร้อยละ 60	ร้อยละ 100	100						
2. เกษตรกรชาวไร่อ้อยสามารถแก้ไขปัญหาการผลิตอ้อยของตนเองได้ สามารถลดต้นทุนการผลิตอ้อย และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติในการจัดการไร่อ้อยของตนเอง									
<b>1.1.2 กิจกรรมการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาอ้อย</b>				1,355,400.00	1,355,400.00	1,355,400.00	1,355,399.34	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. มีการอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เป็นสมาชิกกลุ่มการเรียนรู้ พร้อมด้วยผู้ที่เกี่ยวข้องแห่งละไม่น้อยกว่า 20 ราย รวมเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 160 ราย	160 ราย	160 ราย	100						1. มีการจำนวนแปลงสาธิตการเรียนรู้ด้านพันธุ์อ้อยภายในศูนย์การเรียนรู้รวมทั้งสิ้น จำนวน 4 แปลง พื้นที่ 10 ไร่ 2. สร้างกลุ่มใหม่ จำนวน 52 กลุ่ม มีสมาชิกใหม่จำนวน 260 ราย 3. ขยายแปลงคัดธุ์ธรรมชาติ - มีการเพาะเลี้ยงและขยายแปลงคัดธุ์ธรรมชาติของศูนย์การเรียนรู้ จำนวน 965 กล่องๆ ละ 200 ตัว เป็นจำนวน 193,000 ตัว 4. แจกจ่ายแปลงคัดธุ์ธรรมชาติ - มีการแจกจ่ายแปลงคัดธุ์ธรรมชาติของศูนย์การเรียนรู้ จำนวน 906 กล่องๆ ละ 200 ตัว เป็นจำนวน 181,200 ตัว 5. ออกพื้นที่เพื่อเยี่ยมเยียนกลุ่มการเรียนรู้ ให้คำแนะนำ เพื่อการคัดเลือกพันธุ์อ้อยที่นำไปจัดทำแปลงสาธิตการเรียนรู้ด้านพันธุ์อ้อย จำนวน 14 ครั้ง 6. จัดอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยสมาชิกกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาอ้อย 8 ครั้ง มีผู้เข้าอบรมจำนวน 160 ราย 7. ติดตามผลการดำเนินงาน 1 ครั้ง
2. มีจำนวนแปลงสาธิตการเรียนรู้ด้านพันธุ์อ้อยภายในศูนย์การเรียนรู้รวมทั้งสิ้นจำนวน 8 แปลง รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 32 ไร่	8 แปลง	8 แปลง	100						
3. เกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ และเป็นสมาชิกกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาอ้อย	ร้อยละ 80	ร้อยละ 92.94	100						
มีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80									

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									<b>ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ</b>
1. สมาชิกกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาด้านอ้อยสามารถเข้าถึงพื้นที่อ้อยพันธุ์ใหม่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ปีละ ไม่น้อยกว่า 2 สายพันธุ์	2 สายพันธุ์	2 สายพันธุ์	100						
2. จำนวนผลผลิตอ้อยเพิ่มขึ้น 1 ตันต่อไร่ เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า	1 ตัน/ไร่	เพิ่มขึ้น 0.62 ตันต่อไร่	62						
<b>1.1.3 กิจกรรมการพัฒนาห้องปฏิบัติการกลางเพื่อทดสอบโรคและแมลงศัตรูอ้อย</b>				2,140,000.00	2,140,000.00	2,140,000.00	2,140,000.00	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. พื้นที่การระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อยทั่วประเทศ ได้รับการช่วยเหลือ โดยการใช้อุปกรณ์การพยาบาลการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อย การส่งเสริมการใช้พันธุ์อ้อยที่มีความต้านทานโรคอ้อยไปใช้ทดแทนพันธุ์เดิม การตรวจวินิจฉัยสาเหตุโรคและแมลงศัตรูอ้อย และการแจกจ่ายแมลงศัตรูธรรมชาติ พร้อมให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูอ้อย ไม่น้อยกว่า 17,000 ไร่	17,000 ไร่	19,706 ไร่	100						1. ให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคอ้อย หรือ แมลงศัตรูอ้อย ด้วยเทคนิคพื้นฐานเฉพาะด้าน หรือ เทคนิคทางชีวโมเลกุล แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อยที่ประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อย โดยสามารถส่งเสริมให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูอ้อย ได้จำนวน 7,731 ไร่ โดย ศอ.3 ได้จัดทีมนักโรคพืช และ นักกีฏวิทยา ลงพื้นที่ช่วยเหลือเกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อยที่ประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อย ในพื้นที่ปลูกอ้อยจังหวัดชลบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี อุตรดิตถ์ สุโขทัย และพิษณุโลก พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดได้อย่างทันด่วนที่
2. มีแปลงพันธุ์อ้อยสะอาดในพื้นที่ที่พบการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยที่สำคัญ รวมถึงมีการส่งเสริมการจัดทำแปลงสาธิตพันธุ์อ้อยสะอาด	30 ราย	65 ราย	100						2. แจกจ่ายเชื้อจุลินทรีย์ (เชื้อราตัวดี) และแมลงศัตรูธรรมชาติ (แมลงตัวดี) ได้แก่ แมลงหางหนีบ แตนเบียน เชื้อราเมธาไรเซียม และเชื้อบีเวอร์เรีย ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูอ้อย ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลที่ประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อย 11,975 ไร่
เพื่อการแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในประเทศแบบบูรณาการกระบวนการและวิธีการร่วมกับกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล สมาคมชาวไร่อ้อย และผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ราย									3. ดำเนินการปลูกอ้อยลูกผสมชุด CSB 16 และ CSB17 เพื่อเตรียมการทดสอบความต้านทานของอ้อยพันธุ์ใหม่ต่อการเกิดโรคเหี่ยวแวงและโรคแค้ดำ รวม 33 สายพันธุ์ดำเนินการปลูกเชื้อสาเหตุโรคแค้ดำในพื้นที่อ้อยทดสอบชุด CSB16 และประเมินผลการทดสอบความต้านทาน จำนวน 1 ซัดมุด
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									4. ดำเนินการประสานงานกับทางโรงงานน้ำตาลใหญ่เรื่องอุตสาหกรรม สาขาบ้านไร่ เพื่อเตรียมการจัดทำแปลงมาตรฐานพันธุ์อ้อยสะอาดในพื้นที่ระบาดของโรคอ้อยที่สำคัญ ณ จังหวัดอุทัยธานี
1. เกษตรกรชาวไร่อ้อย เจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล สมาคมชาวไร่อ้อย และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความพร้อมที่จะรับมือกับการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในพื้นที่ตนเองได้อย่างทันด่วนที่ ไม่น้อยกว่า 370 ราย	370 ราย	7,365 ราย	100						- ดำเนินการปลูกอ้อยแปลงมาตรฐานพันธุ์อ้อยสะอาด จำนวน 2 แปลง ขนาด 4 ไร่ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568
2. เกษตรกรชาวไร่อ้อยสามารถป้องกันและลดความเสียหายของอ้อยจากการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยได้									- มีการตรวจติดตามและเก็บข้อมูลการจัดทำแปลงสะอาด จำนวน 6 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 3 – 6 กุมภาพันธ์ 2568 และ วันที่ 24 – 26 มีนาคม 2568 และวันที่ 28 – 30 เมษายน 2568 และวันที่ 28 – 30 พฤษภาคม 2568 และวันที่ 27 – 29 มิถุนายน 2568 และวันที่ 13 – 14 สิงหาคม 2568
อีกทั้งลดการสูญเสียรายได้ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยและระบบอุตสาหกรรมอ้อยในประเทศไทยได้									และมีการสรุปผลการดำเนินงานให้ผู้เข้าร่วมดำเนินการส่งเสริมการจัดทำแปลงสาธิตพันธุ์อ้อยสะอาด
									เพื่อการแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในประเทศแบบบูรณาการกระบวนการและวิธีการร่วมกับกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล สมาคมชาวไร่อ้อย และผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 70 ราย ในวันที่ 14 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลใหญ่เรื่องอุตสาหกรรม จำกัด สาขาบ้านไร่
									5. ดำเนินการส่งเสริมการจัดทำแปลงสาธิตพันธุ์อ้อยสะอาด
									เพื่อการแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในประเทศแบบบูรณาการกระบวนการและวิธีการร่วมกับกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล สมาคมชาวไร่อ้อย และผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 70 ราย ในวันที่ 14 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลใหญ่เรื่องอุตสาหกรรม จำกัด สาขาบ้านไร่
									6. ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง
									"สถานการณ์พันธุ์อ้อยและการระบาดของโรคแมลงศัตรูอ้อยจากสถานการณ์สภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน"
									ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และความเข้าใจ เรื่อง การบริหารจัดการไร่อ้อย การใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร การเลือกใช้พันธุ์อ้อยของ สอน. และการบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อย
									ได้อย่างมีประสิทธิภาพในสถานการณ์สภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน ให้สามารถลดปัญหาสิ่งปนเปื้อนและเศษซากในอ้อยตัดเข้าไปยังโรงงานน้ำตาล และสามารถเพิ่มปริมาณอ้อยสดลดปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5
									และสามารถนำเอาองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยในไร่อ้อยของตนเองให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ในวันที่ 18 – 19 กรกฎาคม 2568 ณ ศอ.3 มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 65 คน
									7. เกษตรกรชาวไร่อ้อยทั่วประเทศ ได้รับคำปรึกษาด้านการบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อยและองค์ความรู้เรื่องการบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อย
									มีเทคนิคในการตรวจวินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูอ้อยขั้นพื้นฐานในการบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อย
									สามารถนำไปปรับใช้ในไร่อ้อยของตนเองและเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยแปลงข้างเคียง
<b>1.1.4 กิจกรรมการส่งเสริมการปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยโดยการวิเคราะห์คุณภาพดิน</b>				3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	2,999,342.11	99.98	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ดิน ซึ่งต้องมีตรวจวิเคราะห์ดิน ไม่น้อยกว่า 1,500 ตัวอย่าง	1,500 ตัวอย่าง	2,148 ตัวอย่าง	100						1. ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์อยู่ในดินปลูกอ้อยครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10 จังหวัดของพื้นที่ปลูกอ้อย
2. จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ ซึ่งต้องมีการแนะนำ/ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยไม่น้อยกว่า 10,000 ไร่	10,000 ไร่	47,821 ไร่	100						เพื่อทราบปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในดินซึ่งนำไปสู่การส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสมตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ดำเนินการแล้ว ร้อยละ 100
									โดยตรวจวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารให้แก่เกษตรกรที่นำส่งตัวอย่างผ่านเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล จำนวน 2,148 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่ จำนวน 47,821 ไร่ ซึ่งเป็นตัวอย่างดินของเกษตรกรในจังหวัดเพชรบูรณ์ กำแพงเพชร ราชบุรี กาญจนบุรี ลพบุรี อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตรบุรีรัมย์ นครราชสีมา นครสวรรค์ พิจิตร และจังหวัดอุดรธานี

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
1. ผลผลิตอ้อยสูงขึ้น โดยผลผลิตอ้อย 12.05 ตัน/ไร่	12.05 ตัน/ไร่	13.25 ตัน/ไร่	100						2. สร้างการรับรู้ประโยชน์ของการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โดยส่งเสริมเกษตรกรกลุ่มการเรียนรู้ด้านอ้อยและส่งเสริมแบบเฉพาะเจาะจงกลุ่มการเรียนรู้ด้านอ้อยในเขตพื้นที่รับผิดชอบให้มีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน จำนวนทั้งสิ้น 17 กลุ่ม ดังนี้ - โดยการลงพื้นที่จริงเชิงเกษตรกรชาวไร้อ้อย จำนวน 6 กลุ่ม - ส่งเสริมแบบเฉพาะเจาะจงเกษตรกรชาวไร้อ้อยกลุ่มศูนย์การเรียนรู้ด้านอ้อย(ศร.) จำนวน 11 กลุ่ม
2. เกษตรกรชาวไร้อ้อยสามารถไว้อ้อยได้มากกว่า 1 ปี	1 ปี	1 ปี	100						3. ติดตามและประเมินผลการผลิตของเกษตรกรชาวไร้อ้อยกลุ่มเป้าหมายของปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ.2567) ที่ได้รับการส่งเสริมและได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินจำนวน 169 ราย โดยครอบคลุมพื้นที่ปลูกอ้อยทั้งสิ้น 15,102 ไร่ พบว่าเกษตรกรมีผลผลิตก่อนการส่งเสริมรวมทั้งสิ้น 164,442 ตัน (ผลผลิตเฉลี่ย 10.89 ตัน/ไร่) หลังจากที่ได้รับการส่งเสริม/แนะนำให้มีการปรับปรุงบำรุงอย่างถูกวิธีทำให้เกษตรกรมีผลผลิตหลังการส่งเสริมรวมทั้งสิ้น 200,065 ตัน (ผลผลิตเฉลี่ย 13.25 ตัน/ไร่)
<b>1.1.5 กิจกรรมการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการไร้อ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย</b>				1,920,000.00	1,920,000.00	1,920,000.00	1,919,999.71	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. รวบรวมองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการอ้อยด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ
<b>ผลผลิต (Output)</b>									2. ดำเนินการสับตอ และโกสับคลุมอ้อย พื้นที่ 40 ไร่ (ศอก.2 = 20 ไร่ ศอก.2 = 20 ไร่)
1. จัดทำแปลงสาธิตการบริหารจัดการอ้อยโดยใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farming จำนวน 2 แปลง พื้นที่ 40 ไร่	2 แปลง พื้นที่ 40 ไร่	2 แปลง พื้นที่ 40 ไร่	100						3. ดำเนินการบำรุงรักษาอ้อยตอ พื้นที่ 40 ไร่ (ศอก.2 = 20 ไร่ ศอก.2 = 20 ไร่)
2. จัดทำแปลงสาธิตวิธีการปลูกอ้อยในรูปแบบต่าง ๆ จำนวน 8 แปลง พื้นที่ 16 ไร่	8 แปลง พื้นที่ 16 ไร่	8 แปลง พื้นที่ 16 ไร่	100						4. ดำเนินการเตรียมดิน และปรับพื้นที่สำหรับจัดทำแปลงสาธิต
3. แจกอ้อยพันธุ์ดีและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคเหนือแก่เกษตรกรชาวไร้อ้อยไว้ใช้ทำพันธุ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 250 ตัน	250 ตัน	407.45 ตัน	100						5. ดำเนินการจัดหาพันธุ์อ้อยสำหรับจัดทำแปลงสาธิต
4. สสำรวจความพึงพอใจในพันธุ์อ้อยของสำนักงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85	ร้อยละ 85	ร้อยละ 92.91	100						6. ดำเนินการปลูกอ้อยด้วยวิธีการต่างๆ จำนวน 4 รูปแบบ พื้นที่ 16 ไร่ (ศอก.2 = 8 ไร่ ศอก.2 = 8 ไร่)
5. ฐานข้อมูลพันธุ์อ้อย และข้อมูลการกระจายพันธุ์อ้อยของสำนักงาน 1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล	100						7. บำรุงรักษาอ้อย พื้นที่ 16 ไร่ (ศอก.2 = 8 ไร่ ศอก.2 = 8 ไร่)
6. มีคำแนะนำอายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในอ้อยพันธุ์ส่งเสริมของสำนักงาน จำนวน 200 เล่ม	200 เล่ม	300 เล่ม	100						8. ดำเนินการแจกพันธุ์อ้อยพันธุ์ดีของ สอน. ให้กับเกษตรกรชาวไร้อ้อย จำนวน 266 ราย ปริมาณอ้อย 407.447 ตัน
7. เกษตรกรชาวไร้อ้อยได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการไร้อ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตอ้อย จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ราย พื้นที่ 1,000 ไร่	100 ราย พื้นที่ 1,000 ไร่	101 ราย พื้นที่ 7,308 ไร่	100						9. ดำเนินการออกสำรวจความพึงพอใจในพันธุ์อ้อยของสำนักงาน จากผู้ที่ได้รับพันธุ์อ้อย จำนวน 72 ราย พบว่า มีความพึงพอใจในพันธุ์อ้อย คิดเป็นร้อยละ 92.91 และมีความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 89.39
8. ติดตามกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรชาวไร้อ้อยอัจฉริยะ (Smart Farmer) ตลอดจนถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการอ้อยแบบ smart farming ในพื้นที่ไร้อ้อยของตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 กลุ่ม พื้นที่ 2,000 ไร่	5 กลุ่ม พื้นที่ 2,000 ไร่	10 กลุ่ม พื้นที่ 28,478 ไร่	100						10. ดำเนินการจัดทำแปลงพันธุ์อ้อยของผู้ที่ได้รับพันธุ์อ้อย พร้อมจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์อ้อย และข้อมูลการกระจายพันธุ์อ้อยของสำนักงาน
9. สร้างกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรชาวไร้อ้อยอัจฉริยะ (Smart Farmer) เพื่อขยายผลการใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) จำนวนไม่น้อยกว่า 5 กลุ่ม พื้นที่ 2,000 ไร่	5 กลุ่ม พื้นที่ 2,000 ไร่	6 กลุ่ม พื้นที่ 8,226.23 ไร่	100						11. ดำเนินการเก็บเกี่ยว เก็บข้อมูล และส่งตัวอย่างอ้อยเพื่อหาอายุเก็บเกี่ยวอ้อยที่เหมาะสม จำนวน 15 ครั้ง
10. ติดตามแนวทางการจัดการอ้อยใหม่ของโรงงานน้ำตาลทรายในพื้นที่รับผิดชอบ และจัดทำฐานข้อมูลเครื่องจักรกลการเกษตรในการเก็บเกี่ยวอ้อย 10 โรงงาน และ 1 ฐานข้อมูล	10 โรงงาน และ 1 ฐานข้อมูล	10 โรงงาน และ 1 ฐานข้อมูล	100						12. ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยเพื่อหาอายุเก็บเกี่ยวอ้อยเพื่อหาอายุเก็บเกี่ยวอ้อยที่เหมาะสม จำนวน 300 ตัวอย่าง
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									13. ดำเนินการบำรุงรักษาและเก็บข้อมูลอ้อยแปลงทดสอบสำหรับวิเคราะห์คุณภาพอ้อยเพื่อหาอายุเก็บเกี่ยวอ้อยเพื่อหาอายุเก็บเกี่ยวอ้อยที่เหมาะสม
1. เกษตรกรชาวไร้อ้อยที่ได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการไร้อ้อยมีความรู้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 83.16	100						14. ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลอายุการเก็บเกี่ยวอ้อย ทั้ง 5 สายพันธุ์
2. เกษตรกรชาวไร้อ้อยกลุ่มเป้าหมายสามารถบริหารจัดการอ้อย แบบ Smart Farming ในแปลงปลูกอ้อยของตนเอง ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100	100						15. ดำเนินการจัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ "การจัดการไร้อ้อยสมัยใหม่ : ใช้เครื่องจักรกลอย่างชาญฉลาด ลดต้นทุน เพิ่มรายได้" เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568 ณ โรงงานไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล (เพชรบูรณ์) อำเภอปิงสามพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมีเกษตรกรชาวไร้อ้อย และผู้เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 101 ราย และผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจภาพรวม ร้อยละ 92.46 และสามารถนำเทคโนโลยีไปใช้ร้อยละ 100
<b>1.1.6 กิจกรรมการจัดทำต้นทุนการผลิตอ้อย</b>				860,400.00	792,620.00	792,620.00	784,869.72	99.02	16. ดำเนินการจัดทำคำแนะนำอายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในอ้อยพันธุ์ส่งเสริมของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 300 เล่ม
<b>ตัวชี้วัด</b>									17. ดำเนินการติดตามกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรชาวไร้อ้อยอัจฉริยะ (Smart Farmer) ตลอดจนถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการอ้อยแบบ smart farming ในพื้นที่ไร้อ้อยของตนเอง จำนวน 10 กลุ่ม พื้นที่ 28,478 ไร่
<b>ผลผลิต (Output)</b>									18. ดำเนินการขยายผลการใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) ของเกษตรกรชาวไร้อ้อยในพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 6 กลุ่ม พื้นที่ 8,226.23 ไร่
จำนวนตัวอย่างที่ส่งจากประชากรชาวไร้อ้อยที่ครอบคลุมทุกพื้นที่ กำหนดให้จำนวนแบบสอบถามที่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายไม่น้อยกว่า 2,000 ตัวอย่าง	2,000 ตัวอย่าง	2,100 ตัวอย่าง	100						19. ดำเนินการติดตามแนวทางการจัดการอ้อยใหม่ของโรงงานน้ำตาลทรายในพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 10 โรงงาน
									20. ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลเครื่องจักรกลการเกษตรในการเก็บเกี่ยวอ้อย จำนวน 1 ฐานข้อมูล
									1. ดำเนินการสุ่มตัวอย่างรายชื่อชาวไร้อ้อยที่เป็นคู่สัญญากับโรงงานน้ำตาลทั้ง 58 แห่ง ทั่วประเทศ และลงพื้นที่สำรวจ ข้อมูลต้นทุนการผลิตอ้อย ทั้ง 4 ภูมิภาคเรียบร้อยแล้ว
									2. จัดประชุมหารือแนวทางการจัดเก็บข้อมูลต้นทุนการผลิตอ้อย กับเจ้าหน้าที่ทั้งพื้นที่สำรวจข้อมูลทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
									3. จัดเตรียมข้อมูลในการทำแบบสอบถามและข้อมูลที่ชี้แจงในการกรอกข้อมูล เพื่อนำเสนอผู้ตั้งพื้นที่สำรวจข้อมูลต้นทุนการผลิตอ้อย
									4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อชี้แจงแนวทาง และวิธีการสำรวจต้นทุนการผลิตอ้อย ให้กับเจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค ของ สอน

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<p><b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b></p> <p>ข้อมูลต้นทุนการผลิตอ้อยที่มีความน่าเชื่อถือและได้รับการยอมรับ โดยได้ตัวเลขต้นทุนการผลิตอ้อยปีการผลิต 2568/2569 จำนวน 1 รายการ ที่สามารถเสนอเข้าสู่คณะกรรมการอ้อย โดยดำเนินการได้สอดคล้องตามเจตนารมณ์แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527</p>	1 รายการ	1 รายการ	100						<p>4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เกษขงแจงนนทิง และวกรการสร้งข้อมุลต้นทุนการผลิตอ้อย เกษบงทนนทิงวณุมุมากท ของ สอน. และเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาลและสถาบันชาวไร่อ้อย ที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจข้อมูลต้นทุนการผลิตอ้อย</p> <p>5. ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลต้นทุนการผลิตอ้อย ในช่วงเดือนมิถุนายน - เดือนสิงหาคม 2568 ทั้ง 4 ภูมิภาค</p> <p>6. ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของการออกแบบสอบถาม และลงทะเบียนรับแบบสอบถามของส่วนภูมิภาคที่ส่งแบบสำรวจข้อมูลต้นทุนเข้ามา</p> <p>7. อยู่ระหว่างกรนำข้อมูลเข้าระบบคอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์ และประมวลผล และจัดทำรายงานผลต่อไป</p>
<b>1.2 ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและการพัฒนาพันธุ์พืช : อ้อย</b>				3,500,000.00	3,489,390.20	3,489,390.20	3,489,390.20	100.00	
<p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>ผลผลิต (Output)</b></p> <p>1. รวบรวมและอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมอ้อยในรูปแบบธนาคารเชื้อพันธุกรรมอ้อย สำหรับเป็นเชื้อพันธุกรรมในการพัฒนาอ้อยลูกผสมสายพันธุ์</p> <p>2. รวบรวมและอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมอ้อยในรูปแบบธนาคารเชื้อพันธุกรรมอ้อย สำหรับเป็นเชื้อพันธุกรรมในการพัฒนาอ้อยลูกผสมสายพันธุ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 วัสดุ</p>	1,700 สายพันธุ์	1,589 สายพันธุ์	93.47						<p>1.1 อนุรักษ์พันธุกรรมอ้อยในรูปแบบธนาคารเชื้อพันธุกรรมอ้อย โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมอ้อยในรูปแบบของธนาคารเชื้อพันธุกรรมอ้อย สายพันธุ์อ้อยที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมในการใช้ประโยชน์ด้านการปรับปรุงพันธุ์อ้อยได้ จำนวน 1,589 สายพันธุ์</p> <p>2.1 จัดทำอุทยานการเรียนรู้ด้านอ้อยแปลงสาธิต “แปลงพันธุ์อ้อยวิถีใหม่” โดยใช้พันธุ์ CSB16-226 จำนวน 5 ไร่</p> <p>2.2 จัดทำอุทยานนิทรรศการแสดงความหลากหลายของสายพันธุ์อ้อยในประเทศไทยและสายพันธุ์อ้อยจากต่างประเทศ จำนวน 220 สายพันธุ์</p> <p>3.1 ทดสอบการใช้เทคโนโลยีด้านชีวโมเลกุลด้วยวิธี Meristamatic tissue เพื่อเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมในรูปแบบธนาคารเชื้อพันธุกรรม จำนวน 100 สายพันธุ์</p> <p>3.2 เพิ่มประสิทธิภาพและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางด้านชีวโมเลกุลด้วยวิธี DNA fingerprint เพื่อตรวจสอบเชื้อพันธุกรรมและค้นหาพันธุ์อ้อยที่มีพันธุกรรมที่ตรงกับโจทย์กับการเกษตรกรรมใหม่ จำนวน 20 สายพันธุ์</p>
<p><b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b></p> <p>1. มีการใช้เชื้อพันธุกรรม ในการปรับปรุงพันธุ์อ้อย</p> <p>2. มีการใช้เชื้อพันธุกรรม ในการปรับปรุงพันธุ์อ้อย</p>	100 คู่ผสม	246 คู่ผสม	100						<p>4.1 ดำเนินการแจกจ่ายอ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยในเขตอำเภอท่าหลวง ชัยบาดาล จังหวัดสุพรรณบุรี และอำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และสถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยภาคที่ 1 อ่างทอง รวมทั้งสิ้น 550 ต้น (จำนวน 258 ราย)</p> <p>4.2 ปลูกขยายอ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่ จำนวน 30 ไร่ ณ สอภ.1 โดยใช้พันธุ์ CSB15-144</p> <p>4.3 ปลูกขยายอ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่ จำนวน 30 ไร่ ณ อพ.สธ. โดยใช้พันธุ์ CSB15-144</p> <p>5.1 ดำเนินการจัดกิจกรรมอบรมพัฒนานักวิจัยด้านอ้อยของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 54 ราย ณ สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อย ภาคที่ 1 ต.พ่งทอง อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี วันที่ 24-26 ธันวาคม 2567</p>
<b>1.3 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในระบบอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย</b>				1,151,000.00	1,350,010.20	1,350,010.20	1,350,010.20	100.00	
<p><b>อุตสาหกรรมต่อเนื่องและอุตสาหกรรมชีวภาพ</b></p> <p><b>เพื่อสร้างความสามารถทางการแข่งขันและความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน</b></p>									
<p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>ผลผลิต (Output)</b></p> <p>1. บุคลากรสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เกษตรกรชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาล ได้รับการพัฒนา จำนวน 420 คน</p>	420 คน	604 คน	100						<p>1. ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมให้บุคลากรเข้าถึงศาสตร์การจัดการไร่อ้อย และการบริหารจัดการของโรงงานน้ำตาลอย่างมืออาชีพ เมื่อวันที่ 4 - 5 มีนาคม 2568 ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 3 จังหวัดสุพรรณบุรี และโรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (วังสมบูรณ์) จังหวัดสระแก้ว โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 32 คน</p> <p>2. ดำเนินการจัดกิจกรรมกลุ่มเสริมสร้างความสัมพันธ์ในการทำงานของบุคลากร สอน. “ก้าวไปด้วยกัน สร้างสายสัมพันธ์ พลัสทีม พลัสองค์กร” และกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “การขับเคลื่อน สอน. สู่อานาคต จากภารกิจประจำสู่การยกระดับอุตสาหกรรมไทยบนเวทีโลก” เมื่อวันที่ 6 - 7 กันยายน</p>
<p><b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b></p>									

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
1. ความพึงพอใจของบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เกษตรกรชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลที่ได้รับการพัฒนา ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90.85	100						<p>2568 ณ โรงแรม เอสทีแลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปาจังหวัดชลบุรี โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 139 คน</p> <p>3. ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคและศิลปะการสื่อสารสำหรับผู้นำและหัวหน้างานที่ เมื่อวันที่ 17 - 18 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรมเชนด โมราต้า พัทยา จังหวัดชลบุรี โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 83 คน</p> <p>4. ดำเนินการจัดโครงการเพิ่มศักยภาพบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อขับเคลื่อนให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 - 2570 เมื่อวันที่ 16 - 17 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรมเชนด โมราต้า พัทยา จังหวัดชลบุรี โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 30 คน</p> <p>5. ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรม เรื่อง การเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และสร้างจิตสำนึกต่อต้านการทุจริตของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย วันที่ 21 - 22 เมษายน 2568 ณ โรงแรมอัมรินทร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา อ่าบ่ออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 29 คน</p> <p>6. ดำเนินการจัดกิจกรรมจิตอาสาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายรวมใจพัฒนาสังคม ร่วมกับโรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (วังสมบูรณ์) และชุมชนในพื้นที่ เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2568 ณ วัดแสงพระธรรม จังหวัดสระแก้ว โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 32 คน</p> <p>7. ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมพัฒนาสมรรถนะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร สอน. เมื่อวันที่ 17 - 18 กรกฎาคม 2568 ณ ห้อง Big data virtual lab ชั้น 4 อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์เทเวศร์ กรุงเทพมหานคร โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 41 คน</p> <p>8. ดำเนินการจัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และประสบการณ์ในการทำงาน “ถ่ายทอดประสบการณ์จากผู้บริหารสู่คนรุ่นใหม่ สานต่อภารกิจ สอน.” เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2568 ณ โรงแรม เอสทีแลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปาจังหวัดชลบุรี โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 139 คน</p> <p>9. ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านพัสดุ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 วันที่ 2 - 4 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม ชั้น 1 อาคาร สอน. และห้อง Big data virtual lab ชั้น 4 อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ เทเวศร์ โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 30 คน</p> <p>10. ดำเนินการจัดโครงการเสริมสร้างความรู้ ทักษะการวางแผนบริหารการเงิน เพื่อชีวิตหลังเกษียณอย่างมีคุณภาพ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุม ชั้น 1 อาคารสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 25 คน</p> <p>11. หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรเพื่อเตรียมพร้อมในการเป็นผู้นำที่ดี ระหว่างวันที่ 23 - 25 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรมชาโตเค โฮเทล อ่าบ่อปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีบุคลากร สอน. และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมจำนวน 20 คน</p> <p>12. การฝึกอบรมภาษาอังกฤษ หลักสูตร ILC กระทรวงการต่างประเทศ (จัดโดย สถาบันการต่างประเทศเทวะวงศ์วโรปการ) ระหว่างวันที่ 13 มกราคม 2568 - 24 กุมภาพันธ์ 2568 ณ สถาบันการต่างประเทศเทวะวงศ์วโรปการ อาคารรัฐประศาสนภักดี (ทีซีดี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ โดยมีบุคลากร สอน. เข้าร่วมจำนวน 1 คน</p> <p>13. หลักสูตร ผู้ตรวจประเมินภายในความยั่งยืนและคาร์บอน (จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (KMUTNB) ร่วมกับ Bureau Veritas ประเทศไทย) ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม - 18 สิงหาคม 2568 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และผ่านสื่อออนไลน์ โดยมีบุคลากร สอน. เข้าร่วมจำนวน 1 คน</p> <p>14. หลักสูตรระดับ 2 การตรวจสอบภายในเฉพาะด้าน (Audit Specialist) หลักสูตรการตรวจสอบระบบสารสนเทศ (Information Technology Audit Specialist) (จัดโดย กรมบัญชีกลาง) ระหว่างวันที่ 15 - 20 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องวายุภักษ์ 5 ชั้น 5 โรงแรมเซ็นทรา ไลฟ์ ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ โดยมีบุคลากร สอน. เข้าร่วมจำนวน 1 คน</p> <p>15. หลักสูตรระดับ 1 การปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน (Audit Professional) รุ่นที่ 3 (จัดโดย กรมบัญชีกลาง) ระหว่างวันที่ 14 - 25 กรกฎาคม 2568 ณ</p>
<b>1.4 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาพันธุ์อ้อยสายพันธุ์ใหม่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย</b>				<b>3,866,200.00</b>	<b>3,713,335.00</b>	<b>3,713,333.70</b>	<b>3,713,333.70</b>	<b>100.00</b>	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									<p>1. ดำเนินการผสมพันธุ์อ้อยได้ 246 คู่</p> <p>2. ดำเนินการเพาะเมล็ดอ้อย ได้ 246 คู่ และดำเนินการอนุบาลต้นกล้าจำนวนรวม 20,700 โคลน เพื่อเตรียมปลูกแปลงคัดเลือกระยะที่ 1</p> <p>3. ดำเนินการคัดเลือกระยะที่ 1 ได้จำนวน 126 สายพันธุ์ และจัดทำแปลงคัดเลือกอ้อยระยะที่ 2 จำนวน 1 แปลง</p> <p>4. ดำเนินการคัดเลือกอ้อยแปลงคัดเลือกระยะที่ 2 ได้ 41 สายพันธุ์ และดำเนินการปลูกขยาย พื้นที่ 10 ไร่</p> <p>5. จัดทำแปลงอ้อยระยะที่ 3 CSB21 จำนวน 18 สายพันธุ์</p> <p>6. จัดทำแปลงอ้อยระยะที่ 4 CSB19 จำนวน 8 สายพันธุ์</p> <p>7. ดำเนินการปลูกขยายอ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่แล้ว จำนวน 32 ไร่</p> <p>8. ผู้เข้าร่วมสัมมนาสรุปผลการดำเนินงานพัฒนาและวิจัยอ้อยลูกผสม ชุด CSB ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 57 คน</p>
1.ปริมาณพันธุ์อ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่ปลูกขยายเป็นพันธุ์หลัก 30 ไร่	30 ไร่	32 ไร่	100						
2. ได้อ้อยพันธุ์ดีจำนวน 4 สายพันธุ์	4 สายพันธุ์	4 สายพันธุ์	100						
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1.ปริมาณอ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ส่งเสริม (เปรียบเทียบกับปีการผลิต 66/67)	ร้อยละ 30	ร้อยละ 30.62	100						
2. ความพึงพอใจต่ออ้อยสายพันธุ์ใหม่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85	ร้อยละ 85	ร้อยละ 95	100						

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)	
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ	
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ		
<b>2.โครงการพัฒนาประสิทธิภาพน้ำตาลทราย</b> (ระยะเวลาโครงการ 1 ต.ค.67 - 30 ก.ย.68)				10,159,500.00	10,019,500.00	10,019,500.00	9,760,813.55	97.42		
<b>2.1 โครงการบริหารจัดการและควบคุมคุณภาพของน้ำตาลทรายตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025</b>				2,326,800.00	2,186,800.00	2,186,800.00	2,186,797.26	100.00		
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. การประเมินกิจกรรมทดสอบความชำนาญตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17043 ห้องปฏิบัติการ คอก. 1- 4 ได้รับตัวอย่างเพื่อใช้ในการทดสอบกิจกรรมทดสอบความชำนาญ ตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17043 ครบทั้ง 4 คอก. และผลการทดสอบตัวอย่างน้ำตาล (Sample 5) และผลการทดสอบตัวอย่างน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (Sample 1) และ (Sample 3) และผลการทดสอบตัวอย่างน้ำตาลทรายดิบ (Sample 7) ของห้องปฏิบัติการ คอก. 1- 4 เข้าร่วม 64 รายการวิเคราะห์ ผ่านเกณฑ์ประเมินของกิจกรรมทดสอบความชำนาญ 62 รายการวิเคราะห์ คิดเป็นร้อยละ 96.88 ของรายการทดสอบทั้งหมด	
<b>ผลผลิต (Output)</b>									2. ห้องปฏิบัติการของกลุ่มส่งเสริมด้านน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 – 4 ดำเนินการจัดทำระบบเอกสาร เพื่อรักษาระบบการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง	
1. การประเมินกิจกรรมทดสอบความชำนาญตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17043 ของห้องปฏิบัติการ คอก. 1- 4 ผ่านเกณฑ์ประเมินของกิจกรรมทดสอบความชำนาญ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 ของรายการทดสอบทั้งหมดที่วิเคราะห์ตาม ICUMSA Method	ร้อยละ 85	ร้อยละ 96.88	100						3. การพัฒนาห้องปฏิบัติการร่วมกับโรงงานน้ำตาล ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทรายและกากน้ำตาล ตามวิธีมาตรฐานของ ICUMSA Method สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการ จำนวน 4 เครือข่าย ดังนี้	
2. ห้องปฏิบัติการของกลุ่มส่งเสริมด้านน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 – 4 รักษาระบบการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง	4 ห้องปฏิบัติการ	4 ห้องปฏิบัติการ	100						1) ห้องปฏิบัติการ คอก.1 สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการร่วมกับโรงงานน้ำตาลทรายบุรี สาขากาญจนบุรี และเข้าติดตามผลการดำเนินงาน โดยผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ ไม่แตกต่างกัน คิดเป็นร้อยละ 100	
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									2) ห้องปฏิบัติการ คอก.2 สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการร่วมกับโรงงานน้ำตาลนครเพชร และเข้าติดตามผลการดำเนินงาน โดยผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ ไม่แตกต่างกัน คิดเป็นร้อยละ 98.15	
1. การพัฒนาห้องปฏิบัติการร่วมกับโรงงานน้ำตาล ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทราย และกากน้ำตาล ตามวิธีมาตรฐานของ ICUMSA Method สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการ จำนวน 4 เครือข่าย	4 เครือข่าย	4 เครือข่าย	100						3) ห้องปฏิบัติการ คอก.3 สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการร่วมกับโรงงานน้ำตาลนิวกังสุรินทร์ จังหวัดสระแก้ว และเข้าติดตามผลการดำเนินงาน โดยผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ ไม่แตกต่างกัน คิดเป็นร้อยละ 88.89	
2. เจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการของกลุ่มส่งเสริมด้านน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 – 4 และเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาลทราย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความสามารถด้านวิเคราะห์น้ำตาลทรายและกากน้ำตาล จำนวน 80 ราย	80 ราย	80 ราย	100						4) ห้องปฏิบัติการ คอก.4 สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการร่วมกับโรงงานน้ำตาลเสนาเมือง จังหวัดมุกดาหาร และเข้าติดตามผลการดำเนินงาน โดยผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ ไม่แตกต่างกัน คิดเป็นร้อยละ 75.00	
3. ผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการของกลุ่มส่งเสริมด้านน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 – 4 กับห้องปฏิบัติการของโรงงานน้ำตาลที่สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการ จำนวน 4 เครือข่าย แตกต่างกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 โดยใช้เกณฑ์การยอมรับค่า reproducibility ตามวิธีมาตรฐาน ICUMSA Method	ไม่แตกต่างกัน	ไม่แตกต่างกันร้อยละ 80	100						โดยสรุปผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ คอก. 1 – 4 กับห้องปฏิบัติการของโรงงานที่สร้างเครือข่าย ไม่แตกต่างกัน คิดเป็นร้อยละ 90.51	
4. ผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการของกลุ่มส่งเสริมด้านน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 – 4 กับห้องปฏิบัติการของ โรงงานน้ำตาล ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC17025 แตกต่างกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 โดยใช้เกณฑ์การยอมรับค่า reproducibility ตามวิธีมาตรฐาน ICUMSA Method	ไม่แตกต่างกัน	ไม่แตกต่างกันร้อยละ 80	100						4. ดำเนินการขออนุมัติจัดฝึกอบรม ครั้งที่ 1 โดยจัดการฝึกอบรม เรื่องการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) เมื่อวันที่ 2 – 3 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุมศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 2 ให้กับเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการของกลุ่มส่งเสริมด้านน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 – 4 จำนวน 30 ราย	
<b>2.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบน้ำตาลทรายตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17043</b>				2,298,600.00	2,298,600.00	2,298,600.00	2,039,998.00	88.75		
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. จัดทำแผนไปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการด้านน้ำตาลทราย ประจำปี 2568 จำนวน 2 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมไปรแกรมฯ พบว่า ทั้งหมด 74 ห้องปฏิบัติการ	
<b>ผลผลิต (Output)</b>									ครั้งที่ 1	
1. จำนวนครั้งที่จัดไปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (PT Provider) ด้านน้ำตาลทราย อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และจำนวนผู้เข้าร่วมไปรแกรมครั้งละไม่ต่ำกว่า 65 หน่วยงาน	2 ครั้ง/ ครั้งละไม่ต่ำกว่า 65 หน่วยงาน	2 ครั้ง/ ครั้งละไม่ต่ำกว่า 65 หน่วยงาน	100						- ดำเนินการจัดไปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 ประเมินสมรรถนะของผู้เข้าร่วมไปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว	
2. ร้อยละความพึงพอใจที่มีต่อการจัดไปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (PT Provider) ด้านน้ำตาลทรายมากกว่าร้อยละ 80 และร้อยละเรื่องร้องเรียนหรือเรื่องอุทธรณ์เท่ากับ 0	ร้อยละ 80/ ร้อยละ 0	ร้อยละ 94/ ร้อยละ 0	100						- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 และแจ้งให้ผู้เข้าร่วมไปรแกรมทราบเสร็จเรียบร้อยแล้ว	
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									2568	
1. จำนวนน้ำตาลทรายตัวอย่าง 150 ตัวอย่าง ได้วิเคราะห์สิ่งปนเปื้อนโลหะบางรายการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด (ตาม มอก.65-2560และ Codex Standard 212-1999)	150 ตัวอย่าง	209 ตัวอย่าง	100						- ดำเนินการส่งตัวอย่างทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ให้กับผู้เข้าร่วมไปรแกรมทดสอบความชำนาญ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568	
									- ผลการดำเนินการจัดไปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 ประเมินสมรรถนะของผู้เข้าร่วมไปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว	
									- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 และแจ้งให้ผู้เข้าร่วมไปรแกรมฯ ทราบ เสร็จเรียบร้อยแล้ว	

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2. ร้อยละ 100 ของน้ำตาลทรายตัวอย่างที่วิเคราะห์สิ่งปนเปื้อนโลหะบางรายการผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ตาม มอก.56-2560และ Codex Standard 212-1999)	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	100						2. การศึกษาการเตรียมตัวอย่างและการรักษาความคงตัวของตัวอย่าง พบว่า มีความเหมาะสมในการจัดทำเป็นรหัสอ้างอิง (RM/CRM) ตามมาตรฐาน ISO 17034 ด้านการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทราย 3. ผลการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ และน้ำตาลทรายชนิดพิเศษ ที่มีการผลิตประจำปี 2567/2568 ของโรงงานน้ำตาลทั่วประเทศที่มีการผลิตประจำปีการผลิต 2567/2568 จำนวน 50 โรงงาน จำนวน 159 ตัวอย่าง ประกอบด้วย น้ำตาลทรายขาว 41 ตัวอย่าง น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 36 และน้ำตาลทรายชนิดพิเศษ 82 ตัวอย่าง พบว่า ผลการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักของตัวอย่างที่ดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตาม มอก.56-2560 และ Codex Standard 212-1999 คิดเป็นร้อยละ 100 4. จัดอบรม เรื่อง ความไม่แน่นอนของการทดสอบ และการประยุกต์ใช้งานในการทดสอบคุณภาพน้ำตาลทราย ระหว่างวันที่ 2 - 3 กันยายน 2568 ณ
<b>2.3 ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทรายและกากน้ำตาลโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (NIRS)</b>				912,000.00	912,000.00	912,000.00	912,000.00	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ จากโรงงานน้ำตาลในภาคกลาง 20 โรงงาน ด้วยเครื่อง NIR Spectrometer และ วิเคราะห์ตาม ICUMSA Method ได้จำนวน 1,500 ตัวอย่าง 2. ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพกากน้ำตาล ด้วยเครื่อง NIR Spectrometer และวิเคราะห์ตาม ICUMSA Method ได้จำนวน 400 ตัวอย่าง 3. ศึกษางานห้องปฏิบัติการ NIRS ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 4. ฝึกอบรมสร้างองค์ความรู้ทางทฤษฎีให้แก่เจ้าหน้าที่ ศอก.1 หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เทคนิค NIRS สำหรับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทรายและกากน้ำตาล 5. จัดอบรมเผยแพร่ความรู้และสรุปผลการให้แก่เจ้าหน้าที่ ศอก.1-4 บุคลากรของโรงงานน้ำตาลในเขตภาคกลาง และผู้สนใจ ณ หลักสูตร "การพัฒนาวิธีวิเคราะห์น้ำตาลทรายและกากน้ำตาล โดยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (NIRS)" ผู้เข้าอบรมทั้งหมด 37 ราย
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1.ผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ด้วยเครื่อง NIRS และวิธีมาตรฐานตาม ICUMSA Method รวมไม่น้อยกว่า 1,500 ตัวอย่าง และผลวิเคราะห์ตัวอย่างกากน้ำตาล ไม่น้อยกว่า 200 ตัวอย่าง	1,700 ตัวอย่าง	1,900 ตัวอย่าง	100						
2.ค่าความแตกต่างของค่าเฉลี่ยด้วยการวิเคราะห์ทางสถิติแบบ t-test ในการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง NIRS และวิธีมาตรฐาน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ และไม่เกินร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	100						
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. สมการทำนายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทราย 4 สมการ คือน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ และกากน้ำตาล	4 สมการ	4 สมการ	100						
การวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทราย โดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรด สเปกโตรสโกปี (NIRS) สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านสารเคมีไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	ร้อยละ 10	ร้อยละ 10	100						
<b>2.4 ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ปริมาณเดกซ์แทรน (Dextran) ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย</b>				1,440,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00	1,439,999.71	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ดำเนินการศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลปริมาณเดกซ์แทรนและผลผลิตน้ำตาลทรายของโรงงานน้ำตาล จำนวน 57 โรงงาน 2. ดำเนินการสำรวจข้อมูลการผลิตน้ำตาลทรายจากเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาลในเขตพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 จำนวน 20 โรงงาน 3. ดำเนินการจัดทำแปลงทดลอง ณ แปลงปลูกอ้อย ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 โดยการปลูกอ้อยพันธุ์ส่งเสริมของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 1 สายพันธุ์ จำนวน 2 แปลง รวมพื้นที่ 2 ไร่ 4. ดำเนินการจัดทำมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การจัดหาระบบห้องปฏิบัติการภายใต้ระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 5. ดำเนินการทดสอบคุณภาพอ้อยสด และอ้อยเน่า รวม 400 ตัวอย่าง เพื่อเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเคมีของอ้อยแต่ละชนิด โดยการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและวิเคราะห์ห่อหุ้มที่ประกอบน้ำตาลในอ้อย 6. ดำเนินการวิเคราะห์หาปริมาณ Dextran ในอ้อยสดและอ้อยเน่า รวม 400 ตัวอย่าง 7. ดำเนินการวิเคราะห์หาปริมาณ Dextran ในน้ำตาลทราย รวม 100 ตัวอย่าง 8. ดำเนินการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านการทดสอบปริมาณเดกซ์แทรนในอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ โดยการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการทดสอบปริมาณเดกซ์แทรนในอ้อยและน้ำตาลทราย ให้แก่เจ้าหน้าที่ ศอก. 1 - 4 จำนวน 21 ราย เมื่อวันที่ 26 - 28 พฤศจิกายน 2567 ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 ต.ทุ่งทอง อ. ท่วมวัง จ. กาญจนบุรี โดยผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในการได้รับการเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรการทดสอบปริมาณเดกซ์แทรนในอ้อยและน้ำตาลทราย ร้อยละ 99.15 9. ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและน้ำตาลทรายของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หาพบว่ามีค่าความพึงพอใจในการให้บริการร้อยละ 96.54 10. ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลทราย ในหัวข้อ "ผลกระทบของปริมาณเดกซ์แทรน (Dextran)"
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1.มีการถ่ายทอดความรู้ด้านผลกระทบของปริมาณเดกซ์แทรนในอ้อยโพใหม่ที่มีผลกระทบต่อกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน 40 ราย	40 ราย	73 ราย	100						
2. ห้องปฏิบัติการด้านการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและน้ำตาลทราย ในระดับภูมิภาค จำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ	4 ห้องปฏิบัติการ	4 ห้องปฏิบัติการ	100						
3. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความพึงพอใจในการได้รับการถ่ายทอดความรู้เรื่องผลกระทบของปริมาณเดกซ์แทรนในอ้อยโพใหม่ที่มีผลกระทบต่อกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 96.51	100						
4. ความพึงพอใจในการให้บริการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและน้ำตาล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 96.54	100						
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1.จำนวนอ้อยโพใหม่เข้าหีบลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 (เทียบกับข้อมูลการผลิต 5 ปี ก่อนหลัง)	ร้อยละ 2	ลดลงร้อยละ 18.29	100						
<b>2.5 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการในการหาปริมาณโลหะหนักที่ปนเปื้อนในน้ำตาลทราย</b>				800,000.00	800,000.00	800,000.00	800,000.00	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									ดำเนินการพัฒนาบุคลากรในการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในน้ำตาลทราย โดยเทคนิค Atomic Absorption Spectroscopy AAS ดังนี้
<b>ผลผลิต (Output)</b>									1. ศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการด้านโลหะหนัก ณ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
1. ผลวิเคราะห์ปริมาณผลวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักคือ สารหนูและตะกั่ว ในตัวอย่างน้ำด่างพรายดิบ น้ำด่างพรายขาวและน้ำด่างพรายขาวบริสุทธิ์ รวมไม่น้อยกว่า 240 ตัวอย่างโลหะหนักคือ สารหนูและตะกั่ว ในตัวอย่างน้ำด่างพรายดิบ น้ำด่างพรายขาวและน้ำด่างพรายขาวบริสุทธิ์ รวม	240 ตัวอย่าง	300 ตัวอย่าง	100						2. ผิดอบรมสร้างองค์ความรู้ทางพิษวิทยา ให้แก่เจ้าหน้าที่ ศอ.1 หลักสูตร การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำด่างพราย ณ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา 3. ผิดอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำด่างพราย สำหรับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำด่างพรายและกากน้ำด่าง” ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ผลวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักคือ สารหนูและตะกั่ว ต้องผ่านเกณฑ์กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100	100						4. ดำเนินการออกเก็บตัวอย่างช่วงต้นปี 5. ดำเนินการส่งตัวอย่างช่วงต้นปีไปวิเคราะห์ที่ OMIC 6. ดำเนินการรวบรวมเก็บตัวอย่างช่วงปลายปี 7. ดำเนินการส่งตัวอย่างช่วงปลายปีไปวิเคราะห์ที่ OMIC 8. ดำเนินการจัดฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้และสรุปผลโครงการให้แก่โรงงานน้ำตาลในเขตภาคกลางและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยจัดอบรมเจ้าหน้าที่และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมน้ำตาลพราย ในหลักสูตร “การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำด่างพราย ด้วยเทคนิค Atomic Absorption Spectroscopy” ณ ศอ.1 ให้แก่เจ้าหน้าที่ ศอ.1 - 4 และโรงงานน้ำตาลในเขตภาคกลาง จำนวน 50 คน
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. วิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก คือ สารหนู และตะกั่ว ด้วยเทคนิค Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) ตามมาตรฐาน ICUMSA หรือ AOAC อย่างละ 1 วิธี คือ วิเคราะห์ปริมาณสารหนู 1 วิธี และวิธีหาปริมาณตะกั่ว 1 วิธี	2 วิธี	2 วิธี	100						
2. โรงงานน้ำตาลพรายสามารถส่งตัวอย่างน้ำตาลพรายมาวิเคราะห์หาปริมาณสารหนูและตะกั่ว ที่ศอ.1 และสามารถลดค่าใช้จ่ายในการหาปริมาณโลหะหนักได้ตัวอย่างละ 600 บาท (อ้างอิงจากค่าใช้จ่ายในการส่งตัวอย่างวิเคราะห์โลหะหนักที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ)	600 บาท	600 บาท	100						
<b>2.6 ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์หาปริมาณสารประกอบฟีนอลิก (phenolic compounds) เทียบกับปริมาณน้ำตาลซูโครส (Reducing sugar) ที่พบในอ้อย</b>				752,100.00	752,100.00	752,100.00	752,018.58	99.99	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลลัพธ์ (Output)</b>									
ตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ (Verification) ตามวิธี Folin-Ciocalteu ในการวิเคราะห์หาปริมาณสารประกอบฟีนอลิก (phenolic compounds) ในอ้อยพันธุ์ขอนแก่น 3 จำนวน 90 ตัวอย่าง ตามวิธี Folin-Ciocalteu ในการวิเคราะห์หาปริมาณสารประกอบ ฟีนอลิก (phenolic compounds) ในอ้อยพันธุ์ขอนแก่น 3	90 ตัวอย่าง	90 ตัวอย่าง	100						1. จัดซื้ออุปกรณ์และสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบ 2. จัดทำแปลงอ้อยตัวอย่างพันธุ์ขอนแก่น 3 เพื่อใช้ในการทดสอบ โดยเริ่มทำการปลูกในวันที่ 23 ตุลาคม 2567 ขณะนี้อายุขยอ้อยแปลงทดสอบมีอายุ 11 เดือน และทำการทดสอบน้ำอ้อย เพื่อหาปริมาณสารประกอบ ฟีนอลิก (phenolic compounds) ตามวิธี Folin-Ciocalteu และการวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH ทำการทดสอบในช่วงที่อายุอ้อยครบ 7, 8, 9, 10 และ 11 เดือน จำนวน 450 ตัวอย่าง 3. ดำเนินการทดสอบหาปริมาณน้ำตาลซูโครส กลูโคส และฟรุกโตส ด้วยเครื่องลิควิดโครมาโทกราฟีสมรรถนะสูง (HPLC) ในช่วงที่อายุอ้อยครบ 7, 8, 9, 10 และ 11 เดือน จำนวน 150 ตัวอย่าง 4. จัดฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้ของโครงการ เรื่อง “การวิเคราะห์หาปริมาณสารประกอบฟีนอลิก (phenolic compounds) ในตัวอย่างอ้อยและการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยตามช่วงอายุ” ในวันที่ 28 สิงหาคม 2568 ที่ ศอ.4 อุดรธานี มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 30 คน 5. จะดำเนินการทดสอบน้ำอ้อย เพื่อหาปริมาณสารประกอบ ฟีนอลิก (phenolic compounds) ตามวิธี Folin-Ciocalteu และการวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH และดำเนินการทดสอบหาปริมาณน้ำตาลซูโครส กลูโคส และฟรุกโตส ด้วยเครื่องลิควิดโครมาโทกราฟีสมรรถนะสูง (HPLC) โดยทำการทดสอบต่อเนื่องทุกเดือน จนถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 อ้อยแปลงทดสอบมีอายุ 16 เดือน ซึ่งเป็นช่วงอายุอ้อยที่นำเข้าสู่โรงงานเพื่อผลิตเป็นน้ำตาลพราย เพื่อเก็บข้อมูลและเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. การเปรียบเทียบปริมาณสารประกอบฟีนอลิก (phenolic compounds) กับ การทดสอบหาปริมาณน้ำตาลซูโครส กลูโคส และฟรุกโตส ในน้ำอ้อย ด้วยเทคนิคลิควิดโครมาโทกราฟีสมรรถนะสูง (HPLC) ในอ้อยพันธุ์ขอนแก่น 3 จำนวน 600 ตัวอย่าง	600 ตัวอย่าง	600 ตัวอย่าง	100						
2. สรุปผลความแตกต่างของปริมาณสารประกอบฟีนอลิก (phenolic compounds) ที่พบในอ้อย เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาโครงการต่อไป									
<b>2.7 ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์การเสื่อมสภาพ และยึดอายุการเก็บรักษาน้ำตาลพรายดิบ (Shelf life) เพื่อการส่งออก</b>				1,630,000.00	1,630,000.00	1,630,000.00	1,630,000.00	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลลัพธ์ (Output)</b>									
1. สำเร็จวิธีการเก็บและสถานที่การเก็บน้ำตาลพรายดิบเพื่อการส่งออกของโรงงานน้ำตาลในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ศอ.3 จำนวน 12 โรงงาน และคลังสินค้าไม่น้อยกว่า 2 แห่ง	12 โรงงาน	12 โรงงาน	100						1. ดำเนินการสำรวจข้อมูลการผลิตและการเก็บน้ำตาลพรายดิบเพื่อการส่งออกของโรงงานน้ำตาลในเขตพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 12 โรงงาน และคลังสินค้า จำนวน 2 คลัง พบว่า โรงงานน้ำตาลในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ศอ.3 มีรูปแบบการเก็บน้ำตาลพรายดิบเพื่อการส่งออก 2 ลักษณะ คือ การลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเก็บไว้ในโกดัง และการลำเลียงด้วยรถบรรทุกเพื่อไปเก็บไว้ในโกดัง โดยจะมีรูปแบบเก็บแบบ เทกอง และบรรจุกระสอบ โดยจากการสำรวจได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำตาลพรายดิบ เพื่อวิเคราะห์ความเสื่อมสภาพของน้ำตาลพรายดิบ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (วังสมบูรณ์) โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ และคลังสินค้า สยามเคอรี่ ซีพอร์ท
2. วิเคราะห์ความเสื่อมสภาพทางกายภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า 240 ตัวอย่าง	240 ตัวอย่าง	486 ตัวอย่าง	100						2. ดำเนินการเข้าร่วมอบรมการประเมินอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร (Shelf-life Evaluation) (รุ่นที่1/2568) ระหว่างวันที่พุทธที่ 26 - วันพฤหัสบดีที่ 27 มีนาคม 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการเข้าร่วม จำนวน 4 คน
3. การเสื่อมสภาพทางเคมี โดยวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลพรายดิบจำนวนไม่น้อยกว่า 960 ตัวอย่าง	960 ตัวอย่าง	1,854 ตัวอย่าง	100						3. ดำเนินการวิเคราะห์ความเสื่อมของน้ำตาลพรายดิบ เพื่อการส่งออกของโรงงานน้ำตาลจำนวน 3 โรงงาน และ 1 คลังสินค้า โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) วิเคราะห์ความเสื่อมทางกายภาพ จำนวน 486 รายการวิเคราะห์ 2) วิเคราะห์ความเสื่อมทางเคมี จำนวน 1,854 รายการวิเคราะห์ 3) วิเคราะห์ความเสื่อมทางจุลินทรีย์ 486 รายการวิเคราะห์ 4) วิเคราะห์ความเสื่อมทางประสาทสัมผัส 486 รายการวิเคราะห์
4. การเสื่อมสภาพทางจุลินทรีย์ จำนวนไม่น้อยกว่า 240 ตัวอย่าง	240 ตัวอย่าง	486 ตัวอย่าง	100						4. ดำเนินการประมวลผลด้วยวิธีทางสถิติเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างอายุของการเก็บน้ำตาลพรายดิบที่ส่งผลต่อคุณภาพของน้ำตาลพรายดิบเพื่อการส่งออก มีผลการดำเนินงานดังนี้
5. การเสื่อมสภาพทางประสาทสัมผัส จำนวนไม่น้อยกว่า 240 ตัวอย่าง	240 ตัวอย่าง	486 ตัวอย่าง	100						
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. วิเคราะห์การเสื่อมสภาพและยึดอายุการเก็บรักษาน้ำตาลพรายดิบ (Shelf life) เพื่อการส่งออกของโรงงานน้ำตาลพรายตัวอย่างในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ศอ.3 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 โรงงาน และคลังสินค้าไม่น้อยกว่า 1 แห่ง	1 โรงงาน	1 โรงงาน	100						

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2. เจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล บุคลากรในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย และผู้เกี่ยวข้อง จำนวน 40 ราย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์การเสื่อมสภาพและยึดอายุการเก็บรักษาน้ำตาลทรายดิบ (Shelf life) เพื่อการส่งออก	40 ราย	50 ราย	100						<p>1) จากการเก็บตัวอย่างน้ำตาลทรายดิบเพื่อการส่งออก ณ โกดังของโรงงานน้ำตาลจำนวน 5 ตัวอย่าง ได้แก่ น้ำตาลทรายดิบ (Hi-pol) น้ำตาลทรายดิบ (J-spec) น้ำตาลทรายของชนิดกระสอบ 50 กิโลกรัม และน้ำตาลทรายดิบเทกอง โดยทำการเก็บตัวอย่างทุก 1 เดือน และบันทึกอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ของโกดังที่เก็บ นำมาวิเคราะห์ความเสี่ยงทางเคมี ความเสี่ยงทางจุลินทรีย์ ความเสี่ยงทางกายภาพ และความเสี่ยงทางประสมสัมพัทธ์</p> <p>2) จากการเก็บตัวอย่างน้ำตาลทรายดิบเพื่อการส่งออก ณ คลังสินค้า จำนวน 3 ตัวอย่าง ได้แก่ น้ำตาลทรายดิบ (Hi-pol) น้ำตาลทรายดิบ (J-spec) น้ำตาลทรายของชนิดกระสอบ 50 กิโลกรัม</p> <p>5. จากการวิเคราะห์การเสื่อมคุณภาพของน้ำตาลทรายดิบ (Shelf life) เพื่อการส่งออกของโรงงานน้ำตาลทรายดิบตัวอย่างในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ สอภ.3 จำนวน 2 โรงงาน และคลังสินค้าจำนวน 1 แห่ง พบว่า มีทำการเก็บน้ำตาลทรายดิบไว้ ณ โกดังและคลังสินค้า เป็นระยะเวลา 9 เดือน ทำให้คุณภาพของน้ำตาลทรายเป็นผล แต่ยังคงมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง การกำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายให้โรงงานน้ำตาลผลิต พ.ศ. 2564 เมื่อระยะเวลาเก็บมีแนวโน้มที่จะมีความเสื่อมสภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>6. จากการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเสื่อมคุณภาพของน้ำตาลทรายดิบกับความสัมพันธ์ระหว่างค่าความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ พบว่า อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์มีผลโดยตรงต่อค่าโพลาไรเซชัน ค่ารีดิวซ์ของน้ำตาล และค่าสีของน้ำตาลทรายดิบ</p> <p>7. ความแตกต่างของแหล่งการเก็บ ได้แก่ โกดังของโรงงาน และคลังสินค้า พบว่า คลังสินค้ามีความชื้นสัมพัทธ์สูงส่งผลให้เกิด moisture uptake ทำให้ค่าโพลาไรเซชัน ค่ารีดิวซ์ของน้ำตาล และค่าสีของน้ำตาลทรายดิบเปลี่ยนแปลงเร็วกว่าที่โกดังของโรงงาน โดยความชื้นสัมพัทธ์ ซึ่ง 60-87 % ทำให้ moisture uptake สูงขึ้น เร่งการเปลี่ยนสีของน้ำตาลทรายดิบ และเพิ่มค่ารีดิวซ์ของน้ำตาล</p> <p>8. ดำเนินการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์การเสื่อมสภาพและยึดอายุการเก็บรักษาน้ำตาลทรายดิบ (Shelf life) เพื่อการส่งออกให้กับเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล เจ้าหน้าที่ สอภ. บุคลากรในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย และผู้เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 40 คน ในวันที่ 19 สิงหาคม 2568 ณ ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 3 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยมีผลความพึงพอใจรวมคิดเป็นร้อยละ 90.85</p> <p>9. จากการวิเคราะห์การเสื่อมสภาพ และยึดอายุการเก็บรักษาน้ำตาลทรายดิบ (Shelf life) เพื่อการส่งออก พบว่า ปัจจัยหลักที่เร่งการเสื่อมคุณภาพ คือ</p>
3. โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายสู่อุตสาหกรรมชีวภาพ (ระยะเวลาโครงการ 1 ต.ค.67 - 30 ก.ย.68)				3,959,100.00	3,659,907.50	3,659,907.50	2,857,461.50	78.07	
3.1 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาห้องปฏิบัติการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17025 (ISO/IEC 17025)				1,735,500.00	1,547,071.80	1,547,071.80	1,265,671.80	81.81	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. เตรียมความพร้อม เพื่อขอรับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) โดยการ
<b>ผลผลิต (Output)</b>									- จัดแผนบริการนักวิทยาศาสตร์ในการช่วยปฏิบัติงานด้านการทดสอบ และบริหารงานตาม มอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
1.การจัดทำข้อกำหนดระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 2 ขอบข่าย	2 ขอบข่าย	2 ขอบข่าย	100						- จัดแผนบริการในการให้คำปรึกษาขอบข่ายเครื่องทดสอบเบบประสม (Universal Testing Machine)
2.การจัดเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 17025 จำนวน 1 ขอบข่าย	1 ขอบข่าย								- จัดแผนบริการในการให้คำปรึกษาขอบข่ายเครื่องทดสอบแรงกระแทก (Impact testing)
3. การสอบเครื่องเครื่องทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ไม่น้อยกว่า 3 รายการ	3 รายการ								2. การตรวจประเมินรับรองระบบบริหารงานคุณภาพศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ ตามมาตรฐาน มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) จากหน่วยงานภายนอก
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									- ขออนุมัติการขอรับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 กับกรมวิทยาศาสตร์บริการ (DSD) ดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างการชำระค่าธรรมเนียม
1. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) จำนวน 1 ขอบข่าย	1 ขอบข่าย								3. การสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์มาตรฐาน มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) จำนวน 10 รายการ
									- ดำเนินการสอบเทียบเครื่องทดสอบแรงกระแทก ประกอบด้วยหัวค้อน 8 หัว ตามมาตรฐาน มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) โดยสถาบันมาตรฐาน
									ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 6 เม.ย. 2568

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2. บุคลากรผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพผ่านการอบรมห้องปฏิบัติการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) และหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 อบรม	3 อบรม	3 หลักสูตร	100						- ดำเนินจ้างสอบเทียบเครื่องทดสอบเนกประสงค์ (Universal Testing Machine) - ดำเนินการสอบเทียบเครื่องทดสอบดัชนีการหลอมไหล (Melt Flow Index) 4. พัฒนาห้องปฏิบัติการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) - ดำเนินการจัดประชุมทบทวนการบริหาร (Management Review) การปรับใช้คู่มือคุณภาพ คู่มือการปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗๐๒๕ (ISO/IEC 17025) ของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพและผู้ที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 21 - 22 สิงหาคม 2568 ณ โรงแรมวิลล่า วัลคาเนีย รีสอร์ท จังหวัดระยอง - ดำเนินการเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ณ เยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ณ บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน) ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ ส่วนปฏิบัติการวิจัย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2568 - บุคลากรผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมห้องปฏิบัติการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) และหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้ 1) ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 2) การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC17025: 2017 3) การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 - ดำเนินขออนุมัติการจัดทำแม่เอกสารเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพตามมาตรฐาน มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) 5. ติดตามประเมินผลและบริหารโครงการ - ดำเนินการประเมินผลและบริหารโครงการแล้วเสร็จ
<b>3.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015</b>				<b>2,223,600.00</b>	<b>2,112,835.70</b>	<b>2,112,835.70</b>	<b>1,591,789.70</b>	<b>75.34</b>	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ดำเนินการจัดทำ เตรียมความพร้อม ด้านเอกสารในขอบข่ายกระบวนการผสมสูตรเม็ดพลาสติกชีวภาพของเครื่องรีดชนิดทวินสcrew (Twin-Screw Extruder) 2. ดำเนินการจัดทำ เตรียมความพร้อม ด้านเอกสารในขอบข่ายกระบวนการขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพของเครื่องฉีดพลาสติก (Injection) 3. ดำเนินการจัดทำ เตรียมความพร้อม ด้านเอกสารในขอบข่ายกระบวนการเป่าถุงพลาสติกชีวภาพของเครื่องเป่าถุง (Single-Layer Blow Film Line) 4. ดำเนินการจัดทำ เตรียมความพร้อม ด้านเอกสาร กระบวนการขึ้นรูปฟิล์มพลาสติกชีวภาพของเครื่องขึ้นรูปฟิล์มพลาสติก (Extrusion T Die and Sheet Winding) 5. ดำเนินการจัดทำ เตรียมความพร้อม ด้านเอกสาร กระบวนการขึ้นรูปฟิล์มพลาสติกชีวภาพของเครื่องขึ้นรูปฟิล์มพลาสติก (Extrusion T Die and Sheet Winding) 6. ดำเนินการจ้างเหมาบริการนักวิทยาศาสตร์ในการช่วยปฏิบัติงานด้านการทดสอบ และบริหารงานระบบ ISO 9001: 2015 จำนวน 2 อัตรา 7. ดำเนินการจ้างเหมาบริการพนักงานบริหารทั่วไปในการบริหารและช่วยจัดทำเอกสารในการขอรับรองบริหารงานระบบ ISO 9001: 2015 จำนวน 1 อัตรา 8. จ้างตรงประเมินรับรองระบบบริหารงานคุณภาพศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001: 2015 9. ดำเนินการขออนุมัติจ้างสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ตามมาตรฐาน 10. ดำเนินการจัดประชุมทบทวนการบริหาร (Management Review) คู่มือคุณภาพ คู่มือการปฏิบัติงาน ตามระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2015 ของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพและผู้ที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2568 ณ ห้องประชุมในสถาน โรงแรมเมอร์เคียว ระยอง สมทะเล วิลล่า แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดระยอง 11. ดำเนินการเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ณ ศูนย์นวัตกรรมและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์พลาสติก (i2P Center) เอสซีจี จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2568 12. อบรมหลักสูตร ในหลักสูตรการตรวจติดตามคุณภาพภายในของห้องปฏิบัติการ ณ ห้องประชุม ศอ. 2 จ.กำแพงเพชร 13. อบรมเชิงปฏิบัติการ การปรับใช้คู่มือคุณภาพ คู่มือการปฏิบัติงาน ตามระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2015 และทบทวนการบริหาร(Management Review) ในระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ โรงแรมเมอร์เคียว ระยอง สมทะเล วิลล่า แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดระยอง 14. อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO9001: 2015 ในระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ อาคารศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 15. ดำเนินการติดตามประเมินผลและบริหารโครงการแล้ว
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. จัดทำเอกสารตามข้อกำหนดระบบมาตรฐาน ISO9001: 2015 จำนวน 5 อบรม	5 อบรม	5 อบรม	100						
2. จัดทำระบบเอกสารเพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2015 จากหน่วยงานภายนอก จำนวนอย่างน้อย 2 อบรม	2 อบรม								
3.ยื่นขอรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001: 2015 จำนวน 1 อบรม	1 อบรม	1 อบรม	100						
4. บุคลากรผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักสูตรระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001: 2015 และหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลักสูตร	1 หลักสูตร								
5. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001: 2015 อย่างน้อย 1 อบรม	1 อบรม								
6. บุคลากรผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพที่ผ่านการอบรมเกี่ยวกับหลักสูตรระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001: 2015 และหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ ยื่นเอกสารขอการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001: 2015 อย่างน้อย จำนวน 1 อบรม จากทั้งหมด 4 อบรม	1 อบรม	1 อบรม	100						
2. บุคลากรผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักสูตรระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001: 2015 และหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หลักสูตร และนำความรู้ไปใช้	ร้อยละ 80								

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>4. โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายสู่ความยั่งยืนด้วยนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ (ระยะเวลาโครงการ 1 ต.ค.67 - 30 ก.ย.68)</b>				9,408,800.00	9,288,828.19	9,288,828.19	9,286,825.66	99.98	
<b>4.1 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมพันธุ์อ้อยของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายสู่เกษตรกรชาวไร้อ้อย</b>				9,408,800.00	9,288,828.19	9,288,828.19	9,286,825.66	99.98	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									1. คอก. 1 - 4 ดำเนินการผลิตต้นกล้าและส่งเสริมผ่านเครือข่ายโรงงานน้ำตาล 20 โรงงาน จำนวน 470,000 ต้นกล้า พื้นที่ 230 ไร่ และเครือข่ายชาวไร้อ้อย 55 กลุ่ม จำนวน 580,000 ต้นกล้า พื้นที่ 275 ไร่ รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,050,000 ต้นกล้า (505 ไร่)
1. เกษตรกรชาวไร้อ้อยได้รับการส่งเสริมอ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่ที่มีคุณภาพและผลผลิตสูงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2567 (3ปี) จำนวนไม่น้อยกว่า 2,820,000 ต้นกล้า หรือจำนวนไม่น้อยกว่า 13,500 ไร่ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวนไม่น้อยกว่า 940,000 ต้นกล้า หรือจำนวนไม่น้อยกว่า 450 ไร่	940,000 ต้นกล้า หรือจำนวนไม่น้อยกว่า 450 ไร่	1,128,800 ต้นกล้า	100						เพื่อส่งเสริมและกระจายอ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายปลูกทดแทนอ้อยพันธุ์เดิมลดความเสี่ยงจากผลกระทบจากการเสื่อมของอ้อยพันธุ์เดิม รวมทั้งเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรชาวไร้อ้อยจากการใช้อ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่ที่มีคุณภาพและผลผลิตสูงในการเพิ่มผลผลิตต้นต่อไร่
2. ผลผลิตต้นต่อไร่ของเกษตรกรที่ใช้อ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 15 (จาก 10.29 ต้นต่อไร่ เป็น 12.05 ต้นต่อไร่)	ร้อยละ 15	ร้อยละ 23.77	100						2. จัดทำแปลงสาธิตอ้อยพันธุ์ดีในรูปแปลงย่อยขาด ตลอดจนการบำรุงดูแลรักษาแปลงพันธุ์เพื่อให้อ้อยอ้อย จำนวน 35 ไร่ (78,800 ต้นกล้า) ในพื้นที่ของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1-4
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									3. คอก. 1 - 4 ดำเนินการออกรตรวจ ติดตามและประเมินความพร้อมของเกษตรกรต่ออ้อยสายพันธุ์ใหม่ที่ได้รับการส่งเสริม จัดทำข้อมูลศึกษาค้นคว้าตำแหน่งกระจายอ้อยของ สอน. จำนวนศูนย์ละ 2 ครั้ง
1. จำนวนอ้อยลูกผสมพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายมีพื้นที่เพิ่มขึ้นในระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยพันธุ์ใหม่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยพันธุ์ใหม่ (young smart farmer) ได้รับความรู้ในการสร้าง model การจัดการแปลงอ้อยพันธุ์ดีไม่น้อยกว่า 80 ราย	ร้อยละ 15	ร้อยละ 16.04	100						4. คอก. 1 - 4 ดำเนินการจัดอบรมเกษตรกรชาวไร้อ้อย สร้าง model จัดทำแปลงขยายพันธุ์อ้อยด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ ดังนี้ 4.1) คอก.1 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 50 ราย 4.2) คอก.2 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 20 ราย 4.3) คอก.3 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 47 ราย 4.4) คอก.4 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 41 ราย
2. เกษตรกรชาวไร้อ้อยรุ่นใหม่ (young smart farmer) ได้รับความรู้ในการสร้าง model การจัดการแปลงอ้อยพันธุ์ดีไม่น้อยกว่า 80 ราย	80 ราย	158 ราย	100						5. ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการสรุปผลการดำเนินงานของโครงการส่งเสริมพันธุ์อ้อยของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายสู่เกษตรกรชาวไร้อ้อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 18 - 19 ก.ย. 68 ณ เพนคาซี รีสอร์ท ตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 41 ราย
3. ผลผลิตอ้อยในพื้นที่ซึ่งได้รับการส่งเสริมอ้อยพันธุ์ดีสายพันธุ์ใหม่ ในฤดูการผลิต 2567/68 เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 เทียบกับปีการผลิต 2566/67	ร้อยละ 30	ร้อยละ 32.84	100						
<b>5. โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายให้มีการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ระยะเวลาโครงการ 1 ต.ค.67 - 30 ก.ย.68)</b>				4,673,600.00	3,273,608.53	3,273,608.53	3,073,598.07	93.89	
<b>5.1 ค่าใช้จ่ายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการลักลอบเผาอ้อยเพื่อลดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) จังหวัด</b>				1,581,300.00	1,082,249.50	1,082,249.50	882,245.50	81.52	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									1. ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การปกครองท้องถิ่น โรงงานน้ำตาล สมาคมชาวไร้อ้อย ฯลฯ ในการปฏิบัติงานผ่านการประชุมเชิงแนวทางการปฏิบัติงานเพื่อรณรงค์ประชาสัมพันธ์ และการบูรณาการแก้ไขปัญหาการลักลอบเผาอ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อย 47 จังหวัดเพื่อลดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) จังหวัด
1. จำนวนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่เข้าร่วมภารกิจในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการลักลอบเผาอ้อยเพื่อลดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) จังหวัด	47 จังหวัด	47 จังหวัด							2. มีการจ้างเหมาบริการในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการลักลอบเผาอ้อยเพื่อลดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) จังหวัด
2. ร้อยละความพึงพอใจของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่เข้าร่วมกิจกรรม ที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่า	ร้อยละ 80								3. มีการลงพื้นที่กับตรวจสอบ การตัดอ้อย การรับอ้อยเข้าหีบ และการหีบอ้อย ณ โรงงานน้ำตาลและแปลงปลูกอ้อย โดยร่วมกับโรงงานน้ำตาลและสมาคมชาวไร้อ้อย เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการลักลอบเผาอ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อย 47 จังหวัด เพื่อลดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) จังหวัด ร่วมกับสมาคมชาวไร้อ้อยและโรงงานน้ำตาล
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									4. มีการลงพื้นที่สำรวจและเก็บข้อมูล รวบรวมปัญหา-อุปสรรค ข้อเสนอแนะ ที่เกี่ยวข้องในการตัดอ้อย การรับอ้อยเข้าหีบ และการหีบอ้อย ฤดูกาลผลิตปี 2567/2568 เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา PM 2.5 ที่เกิดจากการเผาอ้อย ในฤดูกาลผลิตต่อไป
1. มีอ้อยสดที่เพิ่มขึ้นจากเกษตรกรชาวไร้อ้อยที่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ 5								5. อยู่ระหว่างการจัดดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาการลักลอบเผาอ้อยเพื่อลดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) จังหวัด
2. มีอ้อยไฟไหม้ที่ลดลงจากเกษตรกรชาวไร้อ้อยที่ลดการลักลอบเผาอ้อย ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ 5								
<b>5.2 ค่าใช้จ่ายในการลดปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5 โดยการเผาอ้อยด้วยเครื่องสางในอ้อย</b>				3,092,300.00	2,191,359.03	2,191,359.03	2,191,352.57	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									1. จัดทำเอกสารเผยแพร่วิธีการใช้งานเครื่องสางในอ้อย โดยจัดทำเอกสารวิธีการใช้งานเครื่องสางในอ้อยที่ถูกต้องและเหมาะสม
1. มีการจัดทำสื่อเพื่อเผยแพร่ วิธีการใช้งานเครื่องสางในอ้อยที่ถูกต้องและเหมาะสม จำนวน 3,000 เล่ม	3,000 เล่ม								- ปรับเปลี่ยนการดำเนินงานเป็นการจ้างเหมาดำเนินการกิจกรรมประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้การดำเนินการตามมาตรการแก้ไขปัญหา PM 2.5 ในระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 1 งาน
2. มีการจัดทำสื่อวีดิทัศน์ การใช้งานเครื่องสางในอ้อยจำนวน 1 รายการ	1 รายการ	1 รายการ	100						2. ถอดบทเรียนจากเกษตรกรชาวไร้อ้อยต้นแบบในการใช้งานเครื่องสางในอ้อยเพื่อตัดอ้อยสดด้วยแรงงานคน เพื่อการผลิตอ้อยอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน (Best Practice) เพื่อเป็นต้นแบบการเรียนรู้การใช้งานเครื่องสางในอ้อย จำนวน 4 ราย (เกษตรกรชาวไร้อ้อยศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาด้านอ้อยกำแพงเพชร อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 2 ราย) และเกษตรกรชาวไร้อ้อยศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาด้านอ้อยพิชิต อำเภอแม่เมาะ และอำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ (จำนวน 2 ราย)
3. ร้อยละความพึงพอใจของโรงงานน้ำตาลและเกษตรกรชาวไร้อ้อยที่เข้าร่วมกิจกรรมต่อองค์ความรู้ที่ได้รับการพัฒนา ที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่า	ร้อยละ 80	ร้อยละ 89.10	100						

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (ดำเนินการเอง)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งป.ตาม พรบ.	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
4. จำนวนเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ และเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล ได้รับการพัฒนาเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ ไม่น้อยกว่า 1,200 คน	1,200 คน	1,477 คน	100						3. จัดทำสื่อวีดิทัศน์ การใช้งานเครื่องสางใบอ้อย - ดำเนินการกิจกรรมประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้การดำเนินการตามมาตรการแก้ไขปัญหา PM 2.5 ในระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 1 งาน รายละเอียดดังนี้ 1) ผลิตและเผยแพร่ข่าว/บทความ/บทสัมภาษณ์/รายงานพิเศษ ทางสื่อหนังสือพิมพ์ที่เป็นที่รู้จักของประชาชนทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยให้มีเนื้อหาอยู่ภายใต้กรอบด้านใดด้านหนึ่ง อาทิ นโยบายการลดฝุ่น PM 2.5 มาตรการส่งเสริมการตัดอ้อยสด การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย 2) เผยแพร่ข่าว/บทความ/บทสัมภาษณ์/รายงานพิเศษ ทางสื่อออนไลน์ที่เป็นที่รู้จักของประชาชนทั่วไป ไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง 4. การอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในการใช้งานเครื่องสางใบอ้อย เพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5 โดยลดการเผาอ้อยด้วยการใช้งานเครื่องสางใบอ้อย จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมรวม 1,477 คน - วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 ณ สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 11 นครสวรรค์ อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ ผู้เข้าร่วมจำนวน 159 คน - วันที่ 2 ธันวาคม 2567 ณ โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร ผู้เข้าร่วมจำนวน 150 คน - วันที่ 21 สิงหาคม 2568 ณ โรงงานน้ำตาลสระบุรี อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี มีผู้เข้าร่วมจำนวน 179 คน - วันที่ 26 สิงหาคม 2568 ณ โรงงานน้ำตาลที่เอ็น อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี มีผู้เข้าร่วมจำนวน 170 คน - วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 ณ โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จังหวัดอุดรธานี ผู้เข้าร่วม จำนวน 404 คน - วันที่ 6 มิถุนายน 2568 ณ วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ผู้เข้าร่วมจำนวน 236 คน - วันที่ 13 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 3 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ผู้เข้าร่วมจำนวน 114 คน - วันที่ 18-19 กรกฎาคม 2568 ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 3 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ผู้เข้าร่วมจำนวนรวม 65 คน 5. จัดกิจกรรมวันรณรงค์การตัดอ้อยสดลดฝุ่นละออง PM 2.5 ในแต่ละพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยแต่ละภาค ภาคละ 1 ครั้ง รวม 4 ครั้ง ผู้เข้าร่วมรวม 839 คน - ครั้งที่ 1 ภาคตะวันออก วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 ณ เทศบาลตำบลนวมย์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ จำนวน 200 คน - ครั้งที่ 2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วันที่ 14 มีนาคม 2568 ณ โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 204 คน - ครั้งที่ 3 ภาคเหนือ วันที่ 16 กันยายน 2568 ณ สมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 228 คน
5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90	100						
6. การจัดงานวันรณรงค์ เพื่อกระตุ้นการตื่นตัวการตัดอ้อยสดและลดการเผาอ้อย ในรูปแบบ Field Day จำนวน 4 ครั้ง	จำนวน 4 ครั้ง	จำนวน 4 ครั้ง	100						
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. มีอ้อยสดที่เพิ่มขึ้นจากเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ตัดอ้อยสดด้วยแรงงานคน และมีการนำเครื่องสางใบไปใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1	ร้อยละ 1								
2. มีอ้อยไฟไหม้ที่ลดลงจากเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ตัดอ้อยสดด้วยแรงงานคน และมีการนำเครื่องสางใบไปใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1	ร้อยละ 1								
3. ความคลาดเคลื่อนจากเป้าหมายของส่วนราชการ ไม่เกินร้อยละ 5	ร้อยละ 5								
<b>รวม</b>				46,631,000	44,628,475	44,628,475	43,356,918.76	97.15	

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>1.โครงการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลิตภาพ</b>				17,653,000	16,897,000	16,897,000	4,630,750.00	27.41	
<b>1.1 ค่าใช้จ่ายในการยกระดับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายสู่มาตรฐานสากล ระยะ 2</b>				7,131,400	6,917,000	6,917,000	1,729,250.00	25.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. โรงงานน้ำตาลต้นแบบ 2 โรงงาน สามารถพัฒนาปัจจัยการผลิตที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรชาวไร้อ้อย	2 โรงงาน								1. พัฒนาเกษตรกรชาวไร้อ้อยต้นแบบที่สามารถพัฒนาปัจจัยการผลิตและเชื่อมโยงปัจจัยการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของเกษตรกรชาวไร้อ้อย ได้ผลการศึกษาในปี 2567 โดยการเปรียบเทียบต้นทุนในการปลูกอ้อยของเกษตรกรชาวไร้อ้อย 4 กลุ่ม คือ กลุ่มขนาดเล็ก กลุ่มขนาดกลาง กลุ่มขนาดใหญ่ 1 และกลุ่มขนาดใหญ่ 2 เพื่อคัดเลือกเกษตรกรชาวไร้อ้อยที่มีต้นทุนการปลูกอ้อยเฉลี่ยต่ำสุด จำนวน 3 ราย ได้แก่ ชาวไร้อ้อยขนาดใหญ่ 1 ในเขตภาคกลาง ชาวไร้อ้อยขนาดใหญ่ 2 ในเขตภาคเหนือ และชาวไร้อ้อยขนาดใหญ่ 2 ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งนี้ที่ปรึกษาขอপুরะหว่างการเก็บข้อมูลต้นทุนการปลูกอ้อยในพื้นที่จริงเพิ่มเติม
2. โรงงานน้ำตาลต้นแบบ 2 โรงงาน มีผลผลิตน้ำตาล (กิโลกรัม/ไร่) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยของ 3 ปีการผลิตก่อนหน้า	ร้อยละ 5								2. ประชุมวางแผนการจกกิจกรรมประชาสัมพันธ์เพื่อเปิดตัวการดำเนินงานโครงการฯ เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2568 ณ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
3. ร้อยละของสิ่งปนเปื้อนที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลลดลง									3. จัดงานเปิดตัวโครงการยกระดับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายสู่มาตรฐานสากลทางกรมการเกษตรของโลก ระยะ 2 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 ณ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม มีเจ้าหน้าที่ของ สอน. เข้าร่วม จำนวนทั้งสิ้น 41 ราย
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. ต้นทุนการผลิตอ้อยของเกษตรกรชาวไร้อ้อยที่ได้รับการพัฒนา (บาท/ไร่) ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ย 3 ปีก่อนหน้า	ร้อยละ 5								4. ดำเนินการพัฒนาบุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงและเกี่ยวข้องกับศูนย์บริการเครื่องมือเครื่องจักรกลเทคโนโลยีทางการเกษตรขนาดใหญ่สำหรับผู้ผลิตอ้อย ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 กำแพงเพชร มีผู้เข้าร่วมจำนวน 11 คน
									5. พัฒนาเกษตรกรชาวไร้อ้อย ด้านเทคโนโลยีการผลิตอ้อยที่ทันสมัย และแนวทางการลดการใช้แรงงานคนเพื่อการผลิตอ้อย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 400 คน
									- วันที่ 31 กรกฎาคม 2568 จัดกิจกรรมฝึกอบรมการพัฒนาเกษตรกรชาวไร้อ้อย ด้านเทคโนโลยีการผลิตอ้อยที่ทันสมัย และแนวทางการลดการใช้แรงงานคนเพื่อการผลิตอ้อย ณ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดยมีเข้าร่วมรับการฝึกอบรม จำนวน 17 คน
									- วันที่ 16 สิงหาคม 2568 จัดกิจกรรมฝึกอบรมการพัฒนาเกษตรกรชาวไร้อ้อย ด้านเทคโนโลยีการผลิตอ้อยที่ทันสมัย และแนวทางการลดการใช้แรงงานคนเพื่อการผลิตอ้อย ณ บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด โดยมีเข้าร่วมรับการฝึกอบรม จำนวน 100 คน
									- วันที่ 4 กันยายน 2568 จัดกิจกรรมฝึกอบรมการพัฒนาเกษตรกรชาวไร้อ้อย ด้านเทคโนโลยีการผลิตอ้อยที่ทันสมัย และแนวทางการลดการใช้แรงงานคนเพื่อการผลิตอ้อย ณ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด โดยมีเข้าร่วมรับการฝึกอบรม จำนวน 94 คน
									6. พัฒนาบุคลากรของโรงงานน้ำตาล ด้านการพัฒนาฝีมือแรงงาน และแนวทางการส่งเสริมเกษตรกรชาวไร้อ้อย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 100 คน
									- ดำเนินการจัดอบรมให้กับผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ นักส่งเสริม โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำนวน 88 ราย โดยมีหัวข้อการบรรยาย การใช้เทคโนโลยี AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการส่งเสริมเกษตรกรชาวไร้อ้อย เพิ่มศักยภาพบุคลากรของสำนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโรงงานน้ำตาล , การติดต่ออู่ให้ นักส่งเสริม นักวิชาการ และผู้จัดการ ด้วย 6 เทคโนโลยี AI Multi-Spectrum Waypoint เครือข่ายเซนเซอร์ไร้สาย IoT และ AI ChatBot และเทคนิคการสร้าง รูท
									สำหรับการสำรวจแปลงด้วยตนเองรวมถึงมีการฝึกปฏิบัติการโดยแบ่งกลุ่มเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล เป็น 5 กลุ่ม ทำการสำรวจแปลงอ้อยด้วย "CANE 360" แรลลีในไร้อ้อย
									- ดำเนินการจัดอบรมให้กับผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ นักส่งเสริม โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก จำนวน 56 ราย โดยมีหัวข้อการบรรยาย การใช้เทคโนโลยี AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการส่งเสริมเกษตรกรชาวไร้อ้อย เพิ่มศักยภาพบุคลากรของสำนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโรงงานน้ำตาล , การติดต่ออู่ให้ นักส่งเสริม นักวิชาการ และผู้จัดการ ด้วย 6 เทคโนโลยี AI Multi-Spectrum Waypoint เครือข่ายเซนเซอร์ไร้สาย IoT และ AI ChatBot และเทคนิคการสร้าง รูท สำหรับการสำรวจแปลงด้วยตนเอง รวมถึงมีการฝึกปฏิบัติการโดยแบ่งกลุ่มเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล เป็น 5 กลุ่ม ทำการสำรวจแปลงอ้อยด้วย "CANE 360" แรลลีในไร้อ้อย
									- ดำเนินการจัดอบรมให้กับผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ นักส่งเสริม โรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม (บ้านไร่) จำนวน 64 ราย โดยมีหัวข้อการบรรยาย การใช้เทคโนโลยี AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการส่งเสริมเกษตรกรชาวไร้อ้อย

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลที่ร่วมเป็นต้นแบบ ที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ร้อยละ 80								<p>เพิ่มศักยภาพบุคลากรของสำนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโรงงานน้ำตาล , การดีทาว์อ์ให้มีส่งเสริม นักวิชาการ และผู้จัดการ ด้วย 6 เทคโนโลยี AI Multi-Spectrum Waypoint เครื่องถ่ายภาพความร้อน IoT และ AI ChatBot และเทคนิคการสร้าง รูท สำหรับการสำรวจแปลงด้วยตนเอง รวมถึงมีการปฏิบัติการโดยแบ่งกลุ่มเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล เป็น 5 กลุ่ม ทำการสำรวจแปลงอ้อยด้วย "CANE 360" แรลลีโมไรอ้อย</p> <p>7. จัดกิจกรรมการอบรมการพัฒนาเจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ด้านความเข้าใจแนวทางปฏิบัติงาน การกำกับและผลักดันนโยบาย เพื่อการส่งเสริมเกษตรกรชาวไร่อ้อย และการส่งเสริมและกำกับโรงงานน้ำตาลในโครงการยกระดับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายสู่มาตรฐานทางเกษตรของโลก ระยะ 2 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 ณ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม มีเจ้าหน้าที่ของ สอน. เข้าร่วม จำนวนทั้งสิ้น 41 ราย</p> <p>8. พัฒนาวางแผนการ Zoning พื้นที่ปลูกอ้อยของโรงงานน้ำตาลต้นแบบของทั้ง 2 โรงงานพร้อมชมรมเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพื่อสร้างความเข้าใจการ Zoning พื้นที่โรงงานละไม่น้อยกว่า 100 คน รวมไม่น้อยกว่า 200 คน</p> <p>- วันที่ 16 สิงหาคม 2568 จัดกิจกรรมฝึกอบรมพัฒนาวางแผนการ Zoning พื้นที่ปลูกอ้อยของโรงงานน้ำตาลต้นแบบของโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ เพื่อสร้างความเข้าใจการ Zoning พื้นที่การปลูกอ้อย มีผู้เข้าร่วมจำนวน 105 คน</p> <p>- วันที่ 5 กันยายน 2568 จัดกิจกรรมฝึกอบรมพัฒนาวางแผนการ Zoning พื้นที่ปลูกอ้อยของโรงงานน้ำตาลต้นแบบของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด เพื่อสร้างความเข้าใจการ Zoning พื้นที่การปลูกอ้อย มีผู้เข้าร่วมจำนวน 87 คน</p> <p>9. การการสูญเสียในระดับไร่นา ตลอดจนกิจกรรมการผลิตอ้อย และห่วงโซ่คุณค่าการผลิตอ้อยก่อนการส่งมอบเข้าสู่โรงงานน้ำตาล มุ่งสู่ Zero Waste Industry เกิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในระดับพื้นที่ เพื่อสร้างรายได้เพิ่มให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยอย่างยั่งยืน</p> <p>10. อบรมเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพื่อสร้างความเข้าใจด้านการจัดการสูญเสียในระดับไร่นาตลอดทั้งกระบวนการผลิตอ้อย และห่วงโซ่คุณค่าการผลิตอ้อยก่อนการส่งมอบเข้าสู่โรงงานน้ำตาล และการมุ่งสู่ Zero Waste Industry</p>
<b>1.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจอ้อย (Sugarcane Economic Corridor, SEC)</b>				7,001,300	6,790,000	6,790,000	1,697,500.00	25.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									ณ ปัจจุบัน โครงการฯ ได้ดำเนินการคัดเลือกพื้นที่เป้าหมาย ใน 2 เขต พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจอ้อย (1) พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจอ้อยศรีเทพ และ (2) พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจอ้อยกำแพงสวรรค์โลก และได้ดำเนินการจัดการฝึกอบรมให้แก่ผู้ประกอบการ เจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาลและผู้ที่เกี่ยวข้อง และเกษตรกรชาวไร่อ้อย รวมถึงจัดทำแปลงสาธิตตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินการโครงการฯ
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. จำนวนพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจอ้อยที่ได้รับการจัดตั้งและพัฒนาดำเนินการรวม 2 เขตพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจอ้อย	2								
2. มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสารสาธารณะ พร้อมด้วยการกิจและบทบาทต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องทาง	2								
ร้อยละความพึงพอใจของผู้ประกอบการ และเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เข้าร่วมกิจกรรมอยู่ภายใต้พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจอ้อย	ร้อยละ 80								
ที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80									
ร้อยละการรับรู้ของผู้ที่อยู่ในระเบียงเศรษฐกิจไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ร้อยละ 60								
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. รายได้จากกรจำหน่ายน้ำตาลทรายที่นำเข้าสู่ระบบการแปงปรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5	ร้อยละ 5								
2. จำนวนทายหาของเกษตรกรชาวไร่อ้อย/เกษตรกรชาวไร่อ้อยรุ่นใหม่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10	ร้อยละ 10								
<b>1.3 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและคัดเลือกพันธุ์อ้อยด้านทนต่อหนอนกออ้อย ระยะที่ 1</b>				1,904,000	1,770,000	1,770,000	1,062,000.00	60.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่าง
<b>ผลผลิต (Output)</b>									พืชนักวิจัยที่ปรึกษาได้ออกพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างหนอนกออ้อย โดยเก็บรวบรวมระยะหนอน ดักแด้ และตัวเต็มวัยของหนอนกออ้อยที่มีการระบาดในแปลงอ้อยมาเลี้ยงเป็นพ่อแม่พันธุ์ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งดำเนินการไปแล้ว จำนวน 5 ครั้ง ผลการเก็บตัวอย่างหนอนศัตรูอ้อย พบว่า การเก็บตัวอย่างหนอนกออ้อยจำนวน 5 ครั้ง
1. พันธุ์อ้อยที่มีความต้านทานต่อหนอนกออ้อยไม่น้อยกว่า 1 สายพันธุ์	1								ได้หนอนศัตรูอ้อยในระยะแตกกอเท่านั้น โดยแยกเป็นหนอนกออายุจุดเล็ก C. infuscatellus ระยะไข่จำนวน 1 กลุ่ม (เฉลี่ย 0.20 กลุ่ม/ครั้ง) ระยะหนอนจำนวน 609 ตัว (เฉลี่ย 121.8 ตัว/ครั้ง) และระยะดักแด้จำนวน 522 ตัว (เฉลี่ย 104.4 ตัว/ครั้ง)
2. พันธุ์อ้อยมีความต้านทานต่อหนอนกออ้อยมากกว่าหรือเทียบเท่ากับพันธุ์แนะนำเดิม									นอกจากนั้น ระหว่างการเก็บตัวอย่างพบหนอนกอสีชมพู S. inferens ระยะหนอนจำนวน 6 ตัวเท่านั้น (เฉลี่ย 1.2 ตัว/ครั้ง) ในขณะที่ กลุ่มหนอนศัตรูอ้อยในระยะสร้างไข่ยังไม่พบในระหว่างการเก็บตัวอย่าง
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. เกษตรกรชาวไร่อ้อยทั่วประเทศที่ได้รับการส่งเสริมจากโครงการสามารถลดการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยของตนเองได้ ไม่น้อยกว่า 25,000 ไร่	25,000 ไร่								

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2. เกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้รับการส่งเสริมจากโครงการในการป้องกันกำจัดหนอนกออ้อย ได้รับผลผลิตและคุณภาพอ้อยเป็นที่พอใจ (ไม่ต่ำกว่า 12.10 ตันต่อไร่) และลดต้นทุนการผลิตในส่วนของการใช้สารเคมีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูอ้อยที่ไม่จำเป็นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	ร้อยละ 10								2. ดำเนินการเลี้ยงเพิ่มปริมาณหนอนกออ้อย ผลการเลี้ยงเพิ่มปริมาณหนอนกออ้อยด้วยพืชอาหารในห้องปฏิบัติการ พบว่า หนอนกออ้อยสามารถเลี้ยงด้วยลำอ้อยตัดเป็นท่อนและข้าวโพดฝักอ่อนได้ โดยมีผลการพัฒนาตัวของหนอนกออ้อยสายพันธุ์ C. infuscatellus ระยะต่าง ๆ ที่เลี้ยงในห้องปฏิบัติการ มีการพัฒนาจากรยะหนอน-ดักแด้ จำนวนเฉลี่ย 77.5 ตัว คิดเป็น 40.3 เปอร์เซ็นต์ และการพัฒนาจากรยะดักแด้-ตัวเต็มวัย จำนวนเฉลี่ย 59.8 ตัว คิดเป็น 31.0 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่ ผลการพัฒนาตัวของหนอนกออ้อยสายพันธุ์ S. inferens ระยะต่าง ๆ ที่เลี้ยงในห้องปฏิบัติการ มีการพัฒนาจากรยะหนอน-ดักแด้ จำนวนเฉลี่ย 1.5 ตัว คิดเป็น 20.0 เปอร์เซ็นต์ และไม่มีผลการพัฒนาจากรยะดักแด้-ตัวเต็มวัย ผลการวางไข่ของผีเสื้อหนอนกออ้อยสายพันธุ์ C. infuscatellus มีค่าเฉลี่ย 13.3 กลุ่ม และพัฒนาจากไข่เป็นระยะหนอนมีค่าเฉลี่ย 163.7 ตัว 3. ดำเนินการเก็บตัวอย่างหนอนกออ้อย พบว่า การเก็บตัวอย่างหนอนกออ้อย จำนวน 11 ครั้ง 4. ดำเนินการเลี้ยงเพิ่มปริมาณหนอนกออ้อย จำนวนกลุ่มละ 1 ชนิด ได้แก่ หนอนกออ้อย และหนอนกออ้อยสายพันธุ์ใหญ่ 5. ดำเนินการพัฒนาวีธีการทดสอบและคัดเลือกพันธุ์อ้อยต้านทานต่อหนอนกออ้อยในสภาพห้องปฏิบัติการ จำนวน 10 สายพันธุ์ และหนอนกออ้อย จำนวนกลุ่มละ 1 ชนิด ได้แก่ หนอนกออ้อย และหนอนกออ้อยสายพันธุ์ใหญ่ (อยู่ระหว่างเก็บผลการทดสอบ)
<b>1.4 ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และอุตสาหกรรมชีวภาพ เด็ดโดยยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</b>				1,616,300	1,420,000	1,420,000	142,000.00	10.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. จัดทำและเผยแพร่สื่อบูชาทาง สถานีโทรทัศน์ระบบดิจิทัล จำนวน 5 ครั้ง ได้แก่ ไทยรัฐทีวี 1 ครั้ง อมรินทร์ทีวี 2 ครั้ง ช่อง 3 1 ครั้ง และช่อง 8 1 ครั้ง 2. จัดทำและเผยแพร่สื่อบูชาทาง สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ระบบ FM 92.5 MHz จำนวน 1 ครั้ง 3. จัดทำและเผยแพร่สารคดีเชิงข่าว ทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ระบบ FM 92.5 MHz จำนวน 5 ครั้ง 4. จัดทำและเผยแพร่สื่อบูชาทาง ทางสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) หรือเว็บไซต์ของหนังสือพิมพ์ จำนวน 5 ครั้ง ได้แก่ ข่าวสดออนไลน์ 2 ครั้ง ผู้จัดการออนไลน์ 1 ครั้ง และเดลินิวส์ออนไลน์ 2 ครั้ง 5. จัดทำและเผยแพร่ข่าว/บทความ/บทสัมภาษณ์ ทางหนังสือพิมพ์ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ นสพ. ไทยโพสต์ 1 ครั้ง นสพ. สยามรัฐ 1 ครั้ง นสพ. แนวหน้า 1 ครั้ง และนสพ. ข่าวสด 1 ครั้ง 6. จัดทำและเผยแพร่ข่าว/บทความ/บทสัมภาษณ์ ทางเว็บไซต์ของหนังสือพิมพ์ จำนวน 9 ครั้ง ได้แก่ เว็บไซต์ข่าวสด 1 ครั้ง เว็บไซต์ผู้จัดการ 1 ครั้ง เว็บไซต์มติชน 2 ครั้ง เว็บไซต์ประชาชาติ 3 ครั้ง เว็บไซต์เดลินิวส์ 1 ครั้ง และเว็บไซต์สยามรัฐ 1 ครั้ง 7. จัดทำและเผยแพร่ข่าว/ภาพข่าว/ข้อความประชาสัมพันธ์/ข้อมูล ในรูปแบบอินโฟกราฟิก ทาง Social Media จำนวน 16 ชิ้นงาน 8. ออกแบบ ผลิต และติดตั้ง Photo Backdrop สำหรับกิจกรรมของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 1 ชิ้นงาน
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. ช่องทางการสื่อสารสร้างการรับรู้และความเข้าใจในบทบาท การกิจ และหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ไม่น้อยกว่า 15 ช่องทาง	15 ช่องทาง								
2. จำนวนเรื่องที่ประชาสัมพันธ์เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอ้อย และน้ำตาลทราย อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และอุตสาหกรรมชีวภาพ ไม่น้อยกว่า 30/120 เรื่อง/ครั้ง	30/120 เรื่อง/ครั้ง								
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. ร้อยละ 95 ของกลุ่มเป้าหมาย เกิดความรับรู้ความเข้าใจในนโยบายของภาคีรัฐในการขับเคลื่อนระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และอุตสาหกรรมชีวภาพรวมถึงภารกิจ บทบาทหน้าที่ที่สำคัญของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	ร้อยละ 95								
2. ร้อยละ 95 ของกลุ่มเป้าหมาย มีทัศนคติที่ดีต่อระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และอุตสาหกรรมชีวภาพ และมองว่าอุตสาหกรรมนี้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ 95								
<b>2.โครงการพัฒนาประสิทธิภาพน้ำตาลทราย</b>				6,536,600	6,077,600	6,077,600	4,812,600.00	79.19	
<b>2.1 ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์การสูญเสียน้ำตาล ประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาล และผลกระทบจากอ้อยสดและอ้อยใหม่ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย</b>				2,722,000	2,530,000	2,530,000	1,265,000.00	50.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ดำเนินการคัดเลือกโรงงานน้ำตาลที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของ คอภ.3 เพื่อทำการสำรวจ เก็บข้อมูลและวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณภาพของตัวอย่าง จำนวน 6 โรงงาน ได้แก่ - โรงงานน้ำตาลสหกรณ์น้ำตาลชลบุรี - โรงงานน้ำตาลอ้อยอุตสาหกรรมแห่งใหม่
<b>ผลผลิต (Output)</b>									

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
1. ข้อมูลการเปรียบเทียบเชิงปริมาณ จากผลการสูญเสียน้ำตาลและประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลจากการใช้ย้อยสดและอ้อยไฟไหม้ในระบบการผลิตน้ำตาลทราย จำนวน 1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล								- รายงานน้ำตาลอุตสาหกรรมอาเซียน - โรงงานน้ำตาลครบุรี (สีบัว) - โรงงานน้ำตาลอุตสาหกรรมโคราช - โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ - โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ และดำเนินการเกี่ยวกับตัวอย่างจำนวน 2 ครั้ง 2. ดำเนินการเก็บตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณภาพ รวมทั้งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ณ โรงงานน้ำตาลที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของ สอ.3 จำนวน 6 โรงงาน จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ - ครั้งที่ 1 ต้นฤดูหีบ ประมาณปลายเดือนมกราคม-ต้นเดือนกุมภาพันธ์ 2568 - ครั้งที่ 2 ปลายหีบ กลางเดือนมีนาคม-ปลายเดือนมีนาคม 2568 โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในระบบการผลิตน้ำตาลทรายดิบ ได้แก่ 1. ตัวอย่างน้ำอ้อย ได้แก่ First juice, mixed juice, filtrate juice, clarified juice 2. น้ำเชื่อม (syrup) 3. massecuite: massecuite A, massecuite B, massecuite C 4. molasses: molasses A, molasses B, molasses C 5. น้ำตาลทรายดิบ (raw sugar) 6. ผลพลอยได้ที่เกิดขึ้น ได้แก่
2. ข้อมูลเชิงคุณภาพจากปัญหาและผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบการผลิตน้ำตาล จากการใช้ย้อยสดและอ้อยไฟไหม้ในการผลิตน้ำตาลทราย จำนวน 1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล								ชานอ้อยและกากตะกอนหมักกรอง 3. ดำเนินการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่างอัตราส่วนของย้อยสด-อ้อยไฟไหม้ที่เข้าหีบต่อองค์ประกอบและคุณภาพของตัวอย่างในระหว่างการผลิตน้ำตาล รวมทั้งความสัมพันธ์ของประสิทธิภาพกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย 4. สรุปผลข้อมูลเชิงเปรียบเทียบทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในการสูญเสียน้ำตาล ประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาล และผลกระทบต่างๆ จากการใช้ย้อยสดและอ้อยไฟไหม้ในการกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายจาก ภาพรวม 2 กลุ่มโรงงานที่ทำการศึกษา ผลข้อมูลเชิงปริมาณ 1) การสูญเสียน้ำตาล พบว่า - กลุ่มโรงงานที่อ้อยไฟไหม้เข้าหีบสูง (กลุ่มที่ 2) พบแนวโน้มการสูญเสียน้ำตาลทั้งหมดสูงกว่ากลุ่มโรงงานที่อ้อยสดเข้าหีบสูง (กลุ่มที่ 1) - พบแนวโน้มการสูญเสียน้ำตาลในส่วนของ filter cake และ final molasses เพิ่มขึ้นในกลุ่มโรงงานที่มีอ้อยไฟไหม้เข้าหีบสูง - จากข้อมูลโรงงาน สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี ซึ่งเป็นโรงงานที่มีอ้อยไฟไหม้เข้าหีบสูงที่สุดจากโรงงานที่ทำการคัดเลือก จะพบการสูญเสียใน undetermined losses สูงมากถึง 16.02% ส่งผลให้ปริมาณการสูญเสียน้ำตาลทั้งหมดเพิ่มขึ้นถึง 29.04 % 2) ผลได้น้ำตาลต่อตันอ้อย - กลุ่มโรงงานที่มีอ้อยสดเข้าหีบสูงมีแนวโน้มผลได้น้ำตาลต่อตันอ้อยสูงกว่ากลุ่มโรงงานที่มีอ้อยไฟไหม้เข้าหีบสูง ซึ่งแสดงผลจากค่าของร้อยละผลต่าง ที่ "คิดน้อยกว่า" หมายถึงผลจริงได้ใกล้เคียงกับเป้าหมายการผลิตที่วางไว้ ผลข้อมูลเชิงคุณภาพ 1) คุณภาพอ้อยที่เข้าหีบ - กลุ่มโรงงานที่มีอ้อยสดเข้าหีบสูง สามารถจัดการและควบคุมคุณภาพอ้อยได้ดีกว่า โดยคุณภาพอ้อยมีความแตกต่างกันน้อยกว่าผลการกระจายค่าของพารามิเตอร์ที่ ทำการวิเคราะห์ที่มี ค่าใกล้เคียงกัน - กลุ่มโรงงานที่มีอ้อยไฟไหม้เข้าหีบสูง การจัดการและควบคุมคุณภาพอ้อยทำได้ยากกว่า
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. แนวทางการจัดการ คัดเลือก และควบคุมคุณภาพอ้อยที่เข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำตาลทรายจากผลข้อมูลเชิงเปรียบเทียบจากผลผลิตที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัย จำนวน 1 แนวทาง	1 แนวทาง								

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2. ลดปัญหาและผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดจากคุณภาพของอ้อยที่เข้าสู่กระบวนการผลิต ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลทรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 10	ร้อยละ 10								เนื่องจากคุณภาพของอ้อยมีความแตกต่างกันค่อนข้างมาก จากผลการกระจายค่าของพารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ที่ไม่ใกล้เคียงกัน - ปริมาณอ้อยสดเข้าหีบสูงส่งผลต่อแนวโน้มความเข้มข้นของคุณภาพอ้อยในเชิงบวก โดยเฉพาะ ค่า C.C.C และค่า Pol มีแนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % - ปริมาณอ้อยสดเข้าหีบสูงส่งผลต่อแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของ Trash อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % เช่นเดียวกัน 2) ปริมาณอ้อยสดเข้าหีบสูงต่อคุณภาพและองค์ประกอบของตัวอ้อยในกระบวนการผลิตน้ำตาล - ส่งผลต่ออย่างชัดเจนต่อปริมาณน้ำตาลซูโครสที่สูงขึ้น โดยเฉพาะใน first juice ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และมีแนวโน้มของปริมาณน้ำตาลกลูโคส น้ำตาลฟรุกโทสและที่ลดลง ในขณะที่ตัวอ้อยอื่นๆในกระบวนการผลิตมีแนวโน้มเช่นเดียวกัน - ส่งผลต่อแนวโน้มการปนเปื้อนของแป้งเพิ่มมากขึ้น แต่จะเกิดแค่แทรนน้อยลง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 90 % - พบแนวโน้มการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นความสัมพันธ์เชิงลบหรือพบการปนเปื้อนจุลินทรีย์น้อยลงในตัวอย่างกระบวนการผลิตน้ำตาลที่มีอ้อยสดเข้าหีบสูง 3) ผลของขนาดท่อนอ้อย (อ้อยสดท่อนสั้น/อ้อยสดท่อนยาว) - โรงงานที่มีอ้อยท่อนสั้นเข้าหีบสูงจะพบแนวโน้มของการสูญเสียน้ำตาลซูโครสในตัวอย่างน้ำอ้อย (first juice และ mixed juice) มากกว่าโรงงานที่มีอ้อยท่อนยาวเข้าหีบสูง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % - พบการเพิ่มขึ้นของกลุ่มน้ำตาลรีดิฟ (น้ำตาลรีดิฟ น้ำตาลกลูโคส และน้ำตาลฟรุกโทส) เพิ่มสูงขึ้นในตัวอ้อยในกลุ่มโรงงานที่มีอ้อยท่อนสั้นเข้าหีบสูง - พบการปนเปื้อนของกลุ่มโอลิเมอร์ (แป้งและเดกซ์แทรน) เพิ่มขึ้นในกลุ่มโรงงานที่มีอ้อยสดท่อนสั้นเข้าหีบสูง โดยเฉพาะสารเมือกเดกซ์แทรนที่พบแนวโน้มเพิ่มขึ้นและสอดคล้องแนวโน้มของปริมาณจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเมือกที่พบเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95% 4) ผลของอัตราส่วนอ้อยสด-อ้อยไฟไหม้ต่อคุณภาพตัวอย่างในระหว่างกระบวนการผลิต - ปริมาณอ้อยสดเข้าหีบสูง มีแนวโน้มของปริมาณน้ำตาลซูโครสที่พบในกลุ่มตัวอย่างน้ำอ้อยเพิ่มขึ้น และมีแนวโน้มของปริมาณกลุ่มน้ำตาลรีดิฟที่ลดลง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95% - พบแนวโน้มการปนเปื้อนของแป้งเพิ่มขึ้น แต่การปนเปื้อนของเดกซ์แทรนต่ำลง เมื่อมีปริมาณอ้อยสดเข้าหีบสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95% - พบแนวโน้มการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น เมื่อมีปริมาณอ้อยไฟไหม้เข้าหีบสูง
2.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาสารชีวภัณฑ์ยับยั้งจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเมือกในอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดการสูญเสียน้ำตาลในอ้อยและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาล				3,814,600	3,547,600	3,547,600	3,547,600.00	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. สำรวจ วางแผน
<b>ผลผลิต (Output)</b>									และกำหนดพื้นที่ในการเก็บตัวอย่างดินและท่อนอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวที่แปลงปลูกอ้อยของเกษตรกรในจังหวัดนครสวรรค์ โดยปัจจัยที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ชนิดของดินที่ใช้เพาะปลูก ลักษณะของการปลูก และความลึกของดิน
1. ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในระบบนิเวศพื้นที่เพาะปลูกอ้อยของประเทศไทย จำนวน 1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล	100						2.
2. สารชีวภัณฑ์ยับยั้งจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเมือกในระดับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ยับยั้งในห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์	1 ผลิตภัณฑ์	1 ผลิตภัณฑ์	100						ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินที่ใช้ในการเพาะปลูกและตัวอย่างท่อนอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวและนำมาวิเคราะห์ความหลากหลายของจุลินทรีย์
3. ข้อมูลผลประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ในอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวได้ มากกว่าร้อยละ 60	ร้อยละ 60	ร้อยละ 60	100						3. อยู่ระหว่างศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ และจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเมือกจากระบบนิเวศในอ้อย
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									4. ดำเนินการวิเคราะห์ปริมาณและจำแนกจุลินทรีย์
1. การยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเมือกในอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเมือกเพื่อควบคุมคุณภาพอ้อยก่อนเข้าโรงงาน 1 กระบวนการ/เทคโนโลยี	1	1 เทคโนโลยี	100						รวมทั้งการวิเคราะห์เมแทบอลิซึมและเมแทบอลิซึมจากตัวอย่างดินและท่อนอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวที่มีอายุการปลูก 12 เดือน
2. ลดปริมาณจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเมือกได้มากกว่าร้อยละ 60 เพื่อลดการสูญเสียน้ำตาลในอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวได้	ร้อยละ 60	ร้อยละ 60	100						5. อยู่ระหว่างดำเนินการประมวลผลข้อมูลไมโครไบโอมและเมแทบอลิซึมเพื่อจำแนกชนิดจุลินทรีย์และสารเมแทบอลิซึมจากตัวอย่างดินและท่อนอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวที่มีอายุการปลูก 12 เดือน
3.โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายสู่อุตสาหกรรมชีวภาพ				59,278,500	57,494,000	57,494,000	31,028,400.00	53.97	6. ดำเนินการพัฒนาสูตรของสารชีวภัณฑ์ยับยั้งร่วมกับการใช้กรดอินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยับยั้งจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเมือกในอ้อย
3.1 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการใช้ประโยชน์และยอดอ้อย เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยลดปริมาณการลักลอบเอาอ้อยและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5				59,278,500	57,494,000	57,494,000	31,028,400.00	53.97	

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>ตัวชี้วัด</b>									<p>*1. กิจกรรมส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนชาวไร่้อยในการเพิ่มมูลค่าใบและยอดอ้อยเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) และลดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 จากการลิกอบเผาอ้อย</p> <p>- จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ ขั้นตอนการดำเนินงานตลอดโครงการเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- ดำเนินการออกแบบและพัฒนาชุดผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) จากใบและยอดอ้อย เร็งเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ในการรับสมัครเชิงชุมชนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน</p> <p>สมัครเข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการในการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) โดยมีเกณฑ์คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัคร ดังนี้</p> <p>1) เป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวไร่้อย หรืออยู่ใกล้แหล่งวัตถุดิบ (ใบและยอดอ้อย)</p> <p>2) มีอาคารและพื้นที่วางเครื่องจักรและวัตถุดิบ</p> <p>3) มีระบบไฟฟ้า 3 เฟส</p> <p>4) มีระบบป้องกันวงจรไฟฟ้า (Circuit Breaker)</p> <p>- มีผู้ประกอบการแจ้งความประสงค์เข้าร่วมกิจกรรมแล้ว จำนวน 9 ราย ได้แก่</p> <p>1) บริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด</p> <p>2) วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่อ้อย กลุ่มสมาคมพิษณุโลก</p> <p>3) บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด</p> <p>4) วิสาหกิจชุมชนการเกษตรและการแปรรูปสมุนไพร</p> <p>5) บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด</p> <p>6) บริษัท ไร่วัฒนะผล จำกัด</p> <p>7) บริษัท เกษตรไทย ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด</p> <p>8) แปลงใหญ่อ้อยโรงงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>9) บริษัท น้ำตาลบ้านโป่งจำกัด</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการในขั้นตอนการขึ้นรูปเครื่องผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด ณ บริษัท รีนิวเอเบิล กรีน ซัพพลาย จำกัด จังหวัดชลบุรี</p> <p>- ดำเนินการจัดเตรียมสื่อเพื่อสร้างการรับรู้ประโยชน์ของเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) จากใบและยอดอ้อย</p> <p>2. กิจกรรมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพไบโอดีเซล (Bio-oil)</p> <p>ร่วมกับวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel) สำหรับเครื่องจักรกลทางการเกษตร</p> <p>- จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ ขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตลอดโครงการเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- ดำเนินการสำรวจรวบรวมข้อมูลและศึกษาพื้นที่ปลูกอ้อย ปริมาณวัตถุดิบชีวภาพ</p> <p>ประสิทธิภาพน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้สำหรับเครื่องจักรกลเกษตร</p> <p>- ดำเนินการสำรวจพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวล</p> <p>บริเวณหลังอาคารศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ</p> <p>- ดำเนินการย้ายเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวลจากสถานที่ติดตั้งเดิม</p> <p>จากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 3 มายังสถานที่ติดตั้งใหม่ ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ</p> <p>เพื่อเพิ่มพื้นที่การติดตั้งและการขยายระบบสำหรับรองรับการพัฒนากระบวนการกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวลระบบใหม่</p> <p>- ดำเนินการเตรียมพื้นที่ ในส่วนโครงสร้างงานเตรียมพื้นที่ งานพื้น งานย้ายฐานและติดตั้งโครงสร้าง</p> <p>เพื่อติดตั้งเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวล ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ</p> <p>- ดำเนินการติดตั้งเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวลแล้วเสร็จ</p> <p>- ดำเนินงานทดสอบระบบ ประเมินสภาพการใช้งานของเครื่องเพื่อทำการซ่อม เปลี่ยนอุปกรณ์บางจุดที่ใช้งานไม่ได้</p>
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1.กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวไร่้อย/ศูนย์เรียนรู้ด้านอ้อย มีเครื่องสำหรับผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด(Wood Pellet) จากใบและยอดอ้อย จำนวน 3 ชุด (1 ชุด ประกอบด้วย 3 เครื่อง ได้แก่ เครื่องหั่นบดวัสดุ ,เครื่องลดความชื้น ,เครื่องอัดเม็ดขึ้นรูป)	3 ชุด								
2.โดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) จำนวน 90 ราย	90 ราย								
3.โรงงานน้ำตาล และหรือโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลที่ใช้วัตถุดิบจากอ้อยและน้ำตาลทราย และเป็นเครือข่ายของโรงงานน้ำตาลทราย (ต้นแบบ) ที่ได้รับการพัฒนาการปรับปรุงหม้อไอน้ำ (Boiler) เพื่อเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตถุดิบ (ใบอ้อย) 1 โรงงานต้นแบบ	1 โรงงานต้นแบบ								
4.เกษตรกรชาวไร่้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) 55 ราย	55 ราย								
5.มีระบบเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวลและวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย และวัสดุ อื่น ๆ จากชุมชนหรือภาคอุตสาหกรรม สำหรับเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับเครื่องจักรกลการเกษตร 1 เครื่อง	1 เครื่อง								
6.สัดส่วนน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวที่เกิดการปรับปรุงและพัฒนาจากวัสดุชีวมวลและวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย และวัสดุอื่น ๆ จากชุมชนหรือภาคอุตสาหกรรม 1 สัดส่วน	1 สัดส่วน								
7.โรงงานน้ำตาลทราย ผู้ประกอบการ SMEs เกษตรกรชาวไร่้อย บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน มหาวิทยาลัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ได้รับการถ่ายทอดความรู้ในการเพิ่มมูลค่าใบและยอดอ้อยที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวโดยการกลั่นให้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลว ไม่น้อยกว่า 40 คน	40 คน								
8.มีโรงงานน้ำตาล และหรือโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลที่ใช้วัตถุดิบจากอ้อยและน้ำตาลทราย และเป็นเครือข่ายของโรงงานน้ำตาลทราย (ต้นแบบ) ที่ได้รับการพัฒนาเครื่องเตาเผาเวอร์เทกซ์ฟลูอิดไบนด์ (ต้นแบบจำลอง) 1 โรงงานต้นแบบ	1 โรงงานต้นแบบ								
9.เกษตรกรชาวไร่้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) 100 ราย	100 ราย								
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1.ปริมาณการใช้ใบและยอดอ้อยที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20	ร้อยละ 20								

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2.เกษตรกรชาวไร่ไถ้อ้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย ที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่า การผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								<p>รวมถึงการตรวจสอบการรวม ความแข็งแรงของระบบท่อ และระบบควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการวิเคราะห์และออกแบบระบบผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวระบบใหม่ โดยทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเหลว รวมถึงการทดสอบและปรับแก้สัดส่วนของระบบผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเหลว</li> <li>- ดำเนินการศึกษาและพัฒนาสัดส่วนผสมสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวล และวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย</li> <li>- ดำเนินการเตรียมทดสอบและศึกษาใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเหลว</li> </ul> <p>พร้อมทั้งวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์และต้นทุนของระบบเครื่องกลั่นน้ำมันฯ</p> <p>3. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพหม้อไอน้ำ (Boiler) ของโรงงานน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล ในการเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตุดิบ (ใบอ้อย) สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ ขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตลอดโครงการเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ดำเนินการออกแบบระบบสับใบอ้อยแบบไร้ฝุ่น</li> <li>- ดำเนินการคัดเลือกโรงงานน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล ในการเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตุดิบ (ใบอ้อย) สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล จำนวน 1 โรงงานต้นแบบ ซึ่งได้สัมภาษณ์โรงงานที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก จำนวน 4 โรงงานเรียบร้อยแล้ว ได้แก่</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา2)</li> <li>2) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>3) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด</li> <li>4) บริษัท กาญจนบุรีไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด</li> </ol> <p>โดยโรงงานที่ได้รับการคัดเลือกคือ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่ระหว่างดำเนินการปรับระบบการเผาไหม้เพื่อรองรับปริมาณใบและยอดอ้อยได้มากขึ้น</li> </ul> <p>พร้อมดำเนินการขั้นปูชุดสับใบอ้อยแบบไร้ฝุ่น ณ บริษัท เอ ทีม แมทเทนแนนท์ แอนด์ เซอร์วิซ จำกัด จังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการจัดเตรียมเอกสารการถ่ายทอดความรู้ในการปรับปรุงหม้อไอน้ำ (Boiler) เพื่อเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตุดิบ (ใบอ้อย) ให้แก่เกษตรกรชาวไร่ไถ้อ้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย</li> </ul> <p>4. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากอ้อยภายในห้องเผาไหม้สำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ ขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตลอดโครงการเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ดำเนินการคัดเลือกสถานประกอบการ จำนวน 5 โรงงาน</li> </ul> <p>ในการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากอ้อยภายในห้องเผาไหม้สำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้า เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2568 โดยได้ดำเนินการสรุปผลการคัดเลือกสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด</li> <li>2) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด</li> <li>3) บริษัท ไทยรุ่งเรืองเพิ่มพูนอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>4) บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด</li> <li>5) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเทคนิค ข้อมูลการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตน้ำตาลและกระแสไฟฟ้า</li> </ul> <p>การวิเคราะห์ข้อมูลย้อนหลังของหม้อไอน้ำ การเชื่อมต่อระบบกำเนิดไอน้ำ ของสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการออกแบบและพัฒนาเตาเผาออร์โทกซ์ฟลูอิดซ์เบดต้นแบบ และสอบเทียบเครื่องมือวัดและเซนเซอร์ต่าง ๆ</li> <li>- ดำเนินการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติมเพื่อสำรวจตรวจสอบสภาพหม้อกำเนิดไอน้ำและเตาเผา ในกระบวนการผลิตน้ำตาล</li> </ul> <p>โดยได้นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้มาวิเคราะห์การเผาไหม้และคำนวณหาประสิทธิภาพ แยกเป็นรายละเอียดประกอบทั้งหมดทั้ง 5 บริษัท</p> <p>เพื่อประเมินอัตราการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล อัตราการผลิตไอน้ำ และปริมาณมลพิษในกระบวนการเผาไหม้ที่เกิดขึ้น</p> <p>ตลอดจนการประเมินสภาพเครื่องจักรและระบบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>และพัฒนาเชื้อเพลิงชีวมวลที่เหมาะสมกับการนำมาใช้งานในโรงงานน้ำตาล ได้แก่</p> <p>การพัฒนาผสมชีวมวลกับวัสดุเชื้อเพลิงชนิดอื่นที่มีค่าความร้อนสูง</p> <p>เพื่อเพิ่มค่าความร้อนและปรับปรุงประสิทธิภาพการเผาไหม้ที่ดียิ่งขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการพัฒนาเตาเผาออร์โทกซ์ฟลูอิดซ์เบด ที่เหมาะสมกับเชื้อเพลิงจากใบอ้อยและกากอ้อย พร้อมทั้งได้ทำการปรับแก้ไข</li> </ul> <p>พัฒนาอุปกรณ์ร่วม คือระบบอุ่นเตาด้วยหัวเผาพร้อมหัวฉีด พร้อมทั้งระบบควบคุมการทำงานและอื่น ๆ</p> <p>พัฒนาชุดป้อนเชื้อเพลิงแบบสกรูลำเลียงและเครื่องชั่งแบบวาง พร้อมทั้งได้พัฒนาเครื่องเป่าลม เพื่อการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ"</p> <p>ณ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการทดสอบการทำงานของเตาเผาออร์โทกซ์ฟลูอิดซ์เบดที่ได้พัฒนาขึ้น โดยใช้เชื้อเพลิงจากใบอ้อยและกากอ้อย</li> </ul> <p>พร้อมทั้งได้ดำเนินการอบรมถ่ายทอดความรู้ในการใช้เครื่องเตาเผาออร์โทกซ์ฟลูอิดซ์เบด</p>

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จังหวัดปทุมธานี)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<p><b>1) กิจกรรมส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนชาวไร่อ้อยในการเพิ่มมูลค่าใบและยอดอ้อยเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) และลดฝุ่นและอนุภาคเล็ก PM 2.5 จากการลักลอบเผาอ้อย</b></p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>ผลผลิต (Output)</b></p> <p>1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวไร่อ้อย ศูนย์เรียนรู้ด้านอ้อย มีเครื่องสำหรับผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) จากใบและยอดอ้อย จำนวน 3 ชุด</p> <p>2. เกษตรกรชาวไร่อ้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ใบและยอดอ้อย ไม่น้อยกว่า 90 ราย</p> <p><b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b></p> <p>1. ปริมาณการใช้ใบและยอดอ้อยที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20</p>				11,173,200.00	10,838,000.00	10,838,000.00	4,877,100.00	45.00	<p>ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ ขั้นตอนการดำเนินงานตลอดโครงการเรียบร้อยแล้ว</p> <p>ดำเนินการออกแบบและพัฒนาชุดผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) จากใบและยอดอ้อย เสร็จเรียบร้อยแล้ว</p> <p>ดำเนินการประชาสัมพันธ์ในการรับสมัครเชิญชวนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมัครเข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการในการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) โดยมีเกณฑ์คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัคร ดังนี้</p> <p>1) เป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวไร่อ้อย หรืออยู่ใกล้แหล่งวัตถุดิบ (ใบและยอดอ้อย)</p> <p>2) มีอาคารและพื้นที่วางเครื่องจักรและวัตถุดิบ</p> <p>3) มีระบบไฟฟ้า 3 เฟส</p> <p>4) มีระบบป้องกันวงจรไฟฟ้า (Circuit Breaker)</p> <p>มีผู้ประกอบการแจ้งความประสงค์เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 9 ราย ได้แก่</p> <p>1) บริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด</p> <p>2) วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่อ้อย กลุ่มสมาคมพืชผลโลก</p> <p>3) บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด</p> <p>4) วิสาหกิจชุมชนการเกษตรและการแปรรูปสมุนไพร</p> <p>5) บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด</p> <p>6) บริษัท ไร่วัฒนะผล จำกัด</p> <p>7) บริษัท เกษตรไทย ไปโอทาวเวอร์ จำกัด</p> <p>8) แปลงใหญ่อ้อยโรงงานจังหวัดนครสวรรค์</p> <p>9) บริษัท น้ำตาลบ้านโป่งจำกัด</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการในขั้นตอนการขึ้นรูปเครื่องผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด ณ บริษัท รีโนเวล เกร็น ซัพพลาย จำกัด จังหวัดชลบุรี</p>
<p><b>2) กิจกรรมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพไบโอบอยล์ (Bio-oil) ร่วมกับวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel) สำหรับเครื่องจักรกลทางการเกษตร</b></p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>ผลผลิต (Output)</b></p> <p>1. มีระบบเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวลและวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย และวัสดุอื่น ๆ จากชุมชนหรือภาคอุตสาหกรรม สำหรับเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล ที่ใช้กับเครื่องจักรกลการเกษตร จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>2. สัดส่วนน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวที่เกิดการปรับปรุงและพัฒนาจากวัสดุชีวมวลและวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย และวัสดุอื่น ๆ จากชุมชนหรือภาคอุตสาหกรรม จำนวน 1 สัดส่วน</p> <p>3. โรงงานน้ำตาลทราย ผู้ประกอบการ SMEs เกษตรกรชาวไร่อ้อย บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน มหาวิทยาลัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ได้รับการถ่ายทอดความรู้ในการเพิ่มมูลค่าใบและยอดอ้อยที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวโดยการกลั่นให้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลว จำนวนไม่น้อยกว่า 40 คน</p> <p>4. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวไร่อ้อย/ศูนย์เรียนรู้ด้านอ้อย สามารถผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) จากใบและยอดอ้อย ไม่น้อยกว่า 300 ตัน</p> <p><b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b></p> <p>1. ปริมาณการใช้ใบและยอดอ้อยที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร</p>				12,428,900	12,050,000	12,050,000	5,422,500.00	45.00	<p>จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ ขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตลอดโครงการเรียบร้อยแล้ว</p> <p>ดำเนินการสำรวจรวบรวมข้อมูลและศึกษาพื้นที่ปลูกอ้อย ปริมาณวัตถุดิบชีวภาพ</p> <p>ประสิทธิภาพน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้สำหรับเครื่องจักรกลเกษตร</p> <p>ดำเนินการสำรวจพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวล</p> <p>บริเวณหลัอาคารศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ</p> <p>ดำเนินการย้ายเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวลจากสถานที่ติดตั้งเดิม จากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 3 มาที่สถานที่ติดตั้งใหม่ ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ</p> <p>เพื่อเพิ่มพื้นที่การติดตั้งและการขยายระบบสำหรับรองรับการพัฒนาเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวลระบบใหม่</p> <p>ดำเนินการเตรียมพื้นที่ ในส่วนโครงสร้างงานเตรียมพื้นที่ งานพืชน งานย้ายฐานและติดตั้งโครงสร้าง</p> <p>เพื่อติดตั้งเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวล ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ</p> <p>ดำเนินการติดตั้งเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวลแล้วเสร็จ</p> <p>ดำเนินงานทดสอบระบบ ประเมินสภาพการใช้งานของเครื่องเพื่อทำการซ่อม เปลี่ยนอุปกรณ์บางจุดที่ใช้งานไม่ได้</p> <p>รวมถึงการตรวจสอบการรั่วซึม ความแข็งแรงของระบบท่อ และระบบควบคุม</p> <p>ดำเนินการวิเคราะห์และออกแบบระบบผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวระบบใหม่</p> <p>โดยทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเหลว</p> <p>รวมถึงการทดสอบและปรับแก้สัดส่วนของระบบผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเหลว</p> <p>ดำเนินการศึกษาและพัฒนาสัดส่วนผสมสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากวัสดุชีวมวล และวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย</p>

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2. โรงงานน้ำตาลทราย ผู้ประกอบการ SMEs เกษตรกรชาวไร่อ้อย บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน มหาวิทยาลัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ได้รับความรู้ในการเพิ่มมูลค่าใบและยอดอ้อยที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวโดยการกลั่นให้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลว	ร้อยละ 80								ดำเนินการเตรียมทดสอบและศึกษาใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเหลว พร้อมทั้งวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์และต้นทุนของระบบเครื่องกลั่นน้ำมันฯ
<b>3) กิจกรรมพัฒนาศักยภาพหม้อไอน้ำ (Boiler) ของโรงงานน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล ในการเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตถุดิบ (ใบอ้อย) สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล"</b>				17,957,800.00	17,419,000.00	17,419,000.00	7,838,550.00	45.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ
<b>ผลผลิต (Output)</b>									ขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตลอดโครงการเรียบร้อยแล้ว
1. โรงงานน้ำตาล และหรือโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลที่ใช้วัตถุดิบจากอ้อยและน้ำตาลทราย และเป็นเครือข่ายของโรงงานน้ำตาลทราย (ต้นแบบ) ที่ได้รับการพัฒนาการปรับปรุงหม้อไอน้ำ (Boiler) เพื่อเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตถุดิบ (ใบอ้อย) จำนวน 1 โรงงานต้นแบบ	1 โรงงานต้นแบบ								ดำเนินการออกแบบระบบสับใบอ้อยแบบไร้ฝุ่น
2. เกษตรกรชาวไร่อ้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) จำนวน 55 ราย	55 ราย								ดำเนินการคัดเลือกโรงงานน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล ในการเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตถุดิบ (ใบอ้อย) สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล จำนวน 1 โรงงานต้นแบบ ซึ่งได้สัมภาษณ์โรงงานที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก จำนวน 4 โรงงานเรียบร้อยแล้ว ได้แก่
3. โรงงานน้ำตาล และหรือโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลที่ใช้วัตถุดิบจากอ้อยและน้ำตาลทราย และเป็นเครือข่ายของโรงงานน้ำตาลทราย (ต้นแบบ) ที่ได้รับการพัฒนาสามารถเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตถุดิบ (ใบอ้อย) เป็นเชื้อเพลิงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 จากระบบเดิม	ร้อยละ 10								1) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา2) 2) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด 3) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด 4) บริษัท กาญจนบุรีโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด
4. เกษตรกรชาวไร่อ้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย ที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								โดยโรงงานที่ได้รับการคัดเลือกคือ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา2) ดำเนินการปรับระบบเผาไหม้เพื่อรองรับปริมาณใบและยอดอ้อยได้มากขึ้น พร้อมทั้งดำเนินการปรับปรุงสับใบอ้อยแบบไร้ฝุ่น ณ บริษัท เอ ทีม เมทเนทแนทท์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด จังหวัดระยอง
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									ดำเนินการจัดเตรียมเอกสารการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปรับปรุงหม้อไอน้ำ (Boiler) เพื่อเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตถุดิบ (ใบอ้อย) ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย
1. ปริมาณการใช้ใบและยอดอ้อยที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20	ร้อยละ 20								
<b>4) กิจกรรมพัฒนาศักยภาพการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากอ้อยภายในห้องเผาไหม้สำหรับผลิตพลังงานไฟฟ้า</b>				17,718,600	17,187,000	17,187,000	12,890,250.00	75.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ
<b>ผลผลิต (Output)</b>									ขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตลอดโครงการเรียบร้อยแล้ว
1. มีโรงงานน้ำตาลหรือโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลที่ใช้วัตถุดิบจากอ้อยและน้ำตาลทราย และเป็นเครือข่ายของโรงงานน้ำตาลทราย ที่ได้รับการพัฒนาเครื่องเตาเผาออร์เทกซ์ฟูลดีไซ์เบด (ต้นแบบจำลอง) จำนวน 1 โรงงานต้นแบบ	1 โรงงานต้นแบบ								ดำเนินการคัดเลือกสถานประกอบการ จำนวน 5 โรงงาน
2. เกษตรกรชาวไร่อ้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) จำนวน 100 ราย	100 ราย								ในการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากอ้อยภายในห้องเผาไหม้สำหรับผลิตพลังงานไฟฟ้า เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2568 โดยได้ดำเนินการสรุปผลการคัดเลือกสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้
3. โรงงานน้ำตาล และหรือโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลที่ใช้วัตถุดิบจากอ้อยและน้ำตาลทราย และเป็นเครือข่ายของโรงงานน้ำตาลทราย (ต้นแบบ) ที่ได้รับการพัฒนาเครื่องเตาเผาออร์เทกซ์ฟูลดีไซ์เบด สามารถเพิ่มอัตราส่วนการใช้วัตถุดิบ (ใบอ้อย) เป็นเชื้อเพลิงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 จากระบบเดิม	ร้อยละ 10								1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด 2) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด 3) บริษัท ไทยรุ่งเรืองเพิ่มพูนอุตสาหกรรม จำกัด 4) บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด 5) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
4. เกษตรกรชาวไร่อ้อยและบุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย ที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเทคนิค ข้อมูลการใช้พลังงานในระบบการผลิตน้ำตาลและกระแสไฟฟ้า การวิเคราะห์ข้อมูลย้อนหลังของหม้อไอน้ำ การเชื่อมต่อระบบบำบัดไอน้ำ ของสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									ดำเนินการออกแบบและพัฒนาเตาเผาออร์เทกซ์ฟูลดีไซ์เบดต้นแบบ และสอบเทียบเครื่องมือวัดและเซนเซอร์ต่าง ๆ
									ดำเนินการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติมเพื่อสำรวจตรวจสอบสภาพหม้อกำเนิดไอน้ำและเตาเผา ในกระบวนการผลิตน้ำตาล โดยได้นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้มาวิเคราะห์หาการเผาไหม้และคำนวณหาประสิทธิภาพ แยกเป็นรายสถานประกอบการทั้ง 5 บริษัท

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
1. ปริมาณการใช้ใบและยอดอ้อยที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิตโดยใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20	ร้อยละ 20								<p>เพื่อประเมินอัตราการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล อัตราการผลิตไอน้ำ และปริมาณผลผลิตในกระบวนการเผาไหม้ที่เกิดขึ้น ตลอดจนการประเมินสภาพเครื่องจักรและระบบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>และพัฒนาเชื้อเพลิงชีวมวลอ้อยที่เหมาะสมกับการนำมาใช้งานในโรงงานน้ำตาล ได้แก่ การพัฒนาผสมชีวมวลกับวัสดุเชื้อเพลิงชนิดอื่นที่มีค่าความร้อนสูง</p> <p>เพื่อเพิ่มค่าความร้อนและปรับปรุงประสิทธิภาพการเผาไหม้ที่ดีขึ้น</p> <p>- ดำเนินการพัฒนาเตาเผาออร์เทกซ์ฟลูอิดซ์เบด ที่เหมาะสมกับเชื้อเพลิงจากใบอ้อยและกากอ้อย พร้อมทั้งได้ทำการปรับแก้ไขพัฒนาอุปกรณ์ร่วม คือระบบอุ่นเตาเผาด้วยหัวเผาพร้อมหัวฉีด พร้อมทั้งระบบควบคุมการทำงานและอื่น ๆ</p> <p>พัฒนาชุดป้อนเชื้อเพลิงแบบสกรูลำเลียงและเครื่องป้อนแบบราง พร้อมทั้งได้พัฒนาเครื่องเป่าลม เพื่อการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ ณ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p> <p>- ดำเนินการทดสอบการทำงานของเตาเผาออร์เทกซ์ฟลูอิดซ์เบดที่ได้พัฒนาขึ้น โดยใช้เชื้อเพลิงจากใบอ้อยและกากอ้อย พร้อมทั้งได้ดำเนินการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ในการใช้เครื่องเตาเผาออร์เทกซ์ฟลูอิดซ์เบด และการพัฒนาเชื้อเพลิงชีวมวลอ้อยจำนวน 4 ครั้ง 4 ภาค (จำนวนรวม 100 คน) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด จังหวัด บุรีรัมย์</li> <li>2. บริษัท ไทยรุ่งเรืองเพิ่มทุนอุตสาหกรรม จำกัด จังหวัด กาญจนบุรี</li> <li>3. สหกรณ์การเกษตรปฏิรูปที่ดินหนองบัว จำกัด จังหวัด นครสวรรค์</li> <li>4. บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) จังหวัด สระแก้ว</li> </ol> <p>ดำเนินการทดสอบเตาเผาออร์เทกซ์ฟลูอิดซ์เบด และการปรับแก้ไขเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่เหมาะสม</p>
4.โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายสู่ความยั่งยืนด้วยนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ				27,087,700.00	25,889,350.00	25,889,350.00	14,021,337.50	54.16	
4.1 ใช้จ่ายในการจัดทำต้นแบบเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตอ้อยและลดต้นทุนการผลิต				9,419,700.00	8,756,000.00	8,756,000.00	8,756,000.00	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									1. ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์วิธีการกำจัดวัชพืชต่าง ๆ ทั้งวิธีการทางกายภาพและวิธีการทางเคมี รวมถึงการประเมินผลการศึกษาวัชพืชในไร่อ้อย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการวางแผนการจัดการวัชพืชอย่างเหมาะสม
1. ต้นแบบเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการวัชพืชชนิดใหม่ จำนวน 1 ต้นแบบ	1 ต้นแบบ								2. ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์เครื่องมือในการกำจัดวัชพืชในไร่อ้อย และข้อจำกัดของเครื่องมือในการกำจัดวัชพืชในไร่อ้อย
2. ชุดเครื่องต้นแบบพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่วงท้ายรถแทรกเตอร์ จำนวน 4 ชุด	4 ชุด								เพื่อให้ทราบถึงเครื่องมือที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และชนิดของวัชพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									3. ดำเนินการสำรวจข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับวัชพืชในแปลงอ้อย จำนวน 4 ภูมิภาค
									เพื่อให้ใช้ในการออกแบบเครื่องจักรกลที่เหมาะสมในการกำจัดวัชพืชอย่างมีประสิทธิภาพ

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<p>เกษตรกรชาวไร่อ้อย และผู้สนใจ สามารถใช้งานเครื่องจักรที่มีความทันสมัย สะดวก และง่ายต่อการใช้งาน มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีวิธีการพัฒนาและขั้นตอนการใช้งานเครื่องจักรที่สามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจต่อไปได้ จำนวน 200 ราย</p>	200 ราย								<p>4. ดำเนินการออกแบบเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการวัชพืชชนิดใหม่ตามหลักวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพในการกำจัดวัชพืชสูง และลดต้นทุนการกำจัดวัชพืช</p> <p>5. ดำเนินการสร้างเครื่องต้นแบบเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการวัชพืชชนิดใหม่</p> <p>6. ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานจริงของเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการวัชพืชชนิดใหม่ในแปลงตัวอย่าง</p> <p>7. ดำเนินการจัดทำแบบโครงสร้าง (Drawing) ของเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการวัชพืชชนิดใหม่</p> <p>8. ดำเนินการนำไปได้จริงในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล เพื่อใช้เผยแพร่ให้แก่ผู้ผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรหรือเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่สนใจ</p> <p>8. ดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดการใช้งานเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการวัชพืชให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย ผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรบุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และผู้สนใจ ในวันที่ 13 กันยายน 2568 ณ บริษัท น้ำตาลทิพย์โฮลดิ้ง จำกัด จังหวัดสุโขทัย มีผู้เข้าร่วม 171 ราย ประกอบด้วยเกษตรกรชาวไร่อ้อย 108 ราย พื้นที่ปลูกอ้อย 11,942 ไร่ ผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตร 14 ราย บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 14 ราย และผู้สนใจ (เจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล) 35 ราย โดยผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจ ร้อยละ 85.37 และต้องการนำเทคโนโลยีไปใช้ร้อยละ 91.23</p> <p>9. ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานโครงการผ่านแอปพลิเคชัน YouTube Facebook และเว็บไซต์ฟอรม์ข่าวประชาสัมพันธ์ มีเดียคอม และบริษัท ไออี บีเอส อินสโตร์ จำกัด</p> <p>10. ดำเนินการสำรวจข้อมูลพื้นฐานพื้นที่ไร่อ้อยที่นิยมปลูกในประเทศไทย</p> <p>11. ดำเนินการสำรวจสภาพพื้นที่ปลูกอ้อยของประเทศไทยทั้ง 4 ภูมิภาค</p> <p>ลักษณะทางด้านกายภาพของพื้นที่ที่ส่งผลกับการปลูกและการเลือกเครื่องจักรกลสำหรับบริหารจัดการแปลงอ้อย</p> <p>12. ดำเนินการสำรวจลักษณะการปลูกและวิธีการปลูกอ้อยของประเทศไทย กระบวนการหลักๆ ที่ใช้ในการปลูกอ้อย</p> <p>13. ดำเนินการสำรวจคุณสมบัติเชิงกายภาพและลักษณะของอ้อยในแต่ละพันธุ์</p> <p>14. ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างแปลงปลูก เพื่อประเมินลักษณะและคุณสมบัติทางกายภาพ ของแปลงปลูกและต้นกำลัง โดยทำการหลักขุดและปลูก ระยะร่อง และการจัดการปุ๋ยและสารเคมีในแปลง</p> <p>15. ดำเนินการประเมินคุณสมบัติทางกายภาพของแปลงปลูก และต้นกำลัง</p> <p>16. ดำเนินการวิเคราะห์ศึกษารูปแบบพื้นที่ไร่อ้อย ได้แก่ ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการฉีดพ่นในไร่อ้อย ช่วงเวลาและระยะเวลาเจริญเติบโตที่เหมาะสมในการฉีดพ่นยา เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ใช้ในการฉีดพ่นยา การพัฒนาต้นแบบเครื่องพ่นยาแบบกางแขนพ่นพ่วงท้ายรถแทรกเตอร์ ระบบไฮดรอลิกในเครื่องจักรกลการเกษตร การออกแบบต้นแบบและการใช้งานจริงในภาคเกษตร และผลกระทบของการฉีดพ่นยาต่อผลผลิต คุณภาพ และสิ่งแวดล้อม</p> <p>17. ดำเนินการวิเคราะห์การออกแบบเครื่องจักรกลการเกษตรทางวิศวกรรม</p> <p>18. ดำเนินการออกแบบระบบการพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์ ประกอบด้วย การออกแบบชุดต่อพ่วง ชุดระบบต้นกำลัง ชุดพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมี และชุดกางปีกพ่น</p> <p>19. ดำเนินการจัดทำแบบจำลอง 3 มิติ แสดงถึงขนาดของระบบการพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วย เทคโนโลยีอัตโนมัติ แสดงเป็นแบบที่ใช้ดำเนินงานสร้างชิ้นงานได้</p> <p>20. ดำเนินการสร้างเครื่องต้นแบบพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์</p> <p>21. ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องต้นแบบพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์</p> <p>22. ดำเนินการฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการใช้งานเครื่องต้นแบบพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์ แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย และผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 126 ราย ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 3 จังหวัดสุโขทัย และศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 4 จังหวัดอุตรดิตถ์ โดยผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 และสามารถนำเทคโนโลยีไปใช้ร้อยละ 86.27</p>
1) กิจกรรมการพัฒนาต้นแบบเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการวัชพืชชนิดใหม่				4,727,800	4,396,000.00	4,396,000.00	4,396,000.00	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ดำเนินการศึกษาระบบวิเคราะห์วิธีการกำจัดวัชพืชต่าง ๆ ที่วิธีการทางกายภาพและวิธีการทางเคมี รวมถึงการประเมินผลการศึกษาวัชพืชในไร่อ้อย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการวางแผนการจัดการวัชพืชอย่างเหมาะสม
<b>ผลผลิต (Output)</b>									2. ดำเนินการศึกษาระบบวิเคราะห์เครื่องมือในการกำจัดวัชพืชในไร่อ้อย และข้อจำกัดของเครื่องมือในการกำจัดวัชพืชในไร่อ้อย เพื่อให้ทราบถึงเครื่องมือที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และชนิดของวัชพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ
1. ต้นแบบเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการจัดการวัชพืชชนิดใหม่ จำนวน 1 ต้นแบบ	1 ต้นแบบ	1 ต้นแบบ	100						3. ดำเนินการสำรวจข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับวัชพืชในแปลงอ้อย จำนวน 4 ภูมิภาค เพื่อใช้ในการออกแบบเครื่องจักรกลที่เหมาะสมในการกำจัดวัชพืชอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เกษตรกรชาวไร่อ้อย และผู้เกี่ยวข้อง เข้าถึง และสามารถเรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรอัจฉริยะชนิดใหม่ จำนวน 100 ราย	100 ราย	171 ราย	100						

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b> เกษตรกรชาวไร่ไถ่ และผู้สนใจ สามารถใช้งานเครื่องจักรที่มีความทันสมัย สะดวก และง่ายต่อการใช้งาน มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีวิธีการพัฒนาและขั้นตอนการใช้งานเครื่องให้สามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจต่อไปได้ จำนวน 100 ราย	100 ราย	157 ราย	100						4. ดำเนินการออกแบบเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อจัดการวัชพืชชนิดใหม่ตามหลักวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพในการกำจัดวัชพืชสูง และลดต้นทุนการกำจัดวัชพืช 5. ดำเนินการสร้างเครื่องต้นแบบเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อจัดการวัชพืชชนิดใหม่ 6. ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานจริงของเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อจัดการวัชพืชชนิดใหม่ในแปลงตัวอย่าง 7. ดำเนินการจัดทำแบบโครงสร้าง (Drawing) ของเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อจัดการวัชพืชชนิดใหม่ที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล เพื่อใช้เผยแพร่ให้แก่ผู้ผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรหรือเกษตรกรชาวไร่ไถ่ที่สนใจ 8. ดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดการใช้งานเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อจัดการวัชพืชให้แก่เกษตรกรชาวไร่ไถ่ ผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรบุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และผู้ที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 13 กันยายน 2568 ณ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด จังหวัดสุโขทัย มีผู้เข้าร่วม 171 ราย ประกอบด้วยเกษตรกรชาวไร่ไถ่ 108 ราย พื้นที่ปลูกอ้อย 11,942 ไร่ ผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตร 14 ราย บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 14 ราย และผู้ที่เกี่ยวข้อง (เจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล) 35 ราย โดยผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจ ร้อยละ 85.37 และต้องกรานำเทคโนโลยีไปใช้ร้อยละ 91.23 9. ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลความสำเร็จในนามโครงการผ่านแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย YouTube, Facebook...
<b>2) กิจกรรมสร้างต้นแบบระบบการพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์</b>				4,691,900	4,360,000.00	4,360,000.00	4,360,000.00	100.00	
<b>ตัวชี้วัด</b> <b>ผลผลิต (Output)</b> 1. ชุดเครื่องต้นแบบพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์ จำนวน 4 ชุด 2. เกษตรกรชาวไร่ไถ่ และผู้เกี่ยวข้อง ได้รับการถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จากเครื่องต้นแบบพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์ จำนวน 100 ราย	4 ชุด	4 ชุด	100						1. ดำเนินการสำรวจข้อมูลพื้นฐานพื้นที่อ้อยที่นิยมปลูกในประเทศไทย 2. ดำเนินการสำรวจสภาพพื้นที่ปลูกอ้อยของประเทศไทยทั้ง 4 ภูมิภาค ลักษณะทางด้านกายภาพของพื้นที่ที่ส่งผลกับการปลูกและการเลือกเครื่องจักรกลสำหรับจัดการแปลงปลูกอ้อย 3. ดำเนินการสำรวจลักษณะการปลูกและวิธีการปลูกอ้อยของประเทศไทย ครอบคลุมการปลูกที่ใช้ในการปลูกอ้อย 4. ดำเนินการสำรวจคุณสมบัติเชิงกายภาพและลักษณะของอ้อยในแต่ละพันธุ์ 5. ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างแปลงปลูก เพื่อประเมินลักษณะและคุณสมบัติทางกายภาพ ของแปลงปลูกและต้นกำลัง โดยทำการลักษณะการปลูก ระยะร่อง และการจัดการปุ๋ยและสารเคมีในแปลง 6. ดำเนินการประเมินคุณสมบัติทางกายภาพของแปลงปลูก และต้นกำลัง 7. ดำเนินการวิเคราะห์ขีดความสามารถพ่นปุ๋ยน้ำในไร่ไถ่ ได้แก่ ประเภทของสารเคมีที่ใช้ในการฉีดพ่นในไร่ไถ่ ช่วงเวลาและระยะการเจริญเติบโตที่เหมาะสมในการฉีดพ่นยา เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ใช้ในการฉีดพ่นยา การพัฒนาต้นแบบเครื่องพ่นปุ๋ยแบบกางแขนพ่นท้ายรถแทรกเตอร์ ระบบไฮดรอลิกในเครื่องจักรกลการเกษตร การออกแบบต้นแบบและการใช้งานจริงในภาคเกษตร และผลกระทบของการฉีดพ่นยาต่อผลผลิต คุณภาพ และสิ่งแวดล้อม 8. ดำเนินการวิเคราะห์การออกแบบเครื่องจักรกลการเกษตรทางวิศวกรรม 9. ดำเนินการออกแบบระบบการพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์ ประกอบด้วย การออกแบบชุดต่อพ่วง ชุดระบบต้นกำลัง ชุดพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมี และชุดกางพ่น 10. ดำเนินการจัดทำแบบจำลอง 3 มิติ แสดงถึงขนาดของระบบการพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วย เทคโนโลยีอัตโนมัติ แสดงเป็นแบบที่ใช้ดำเนินงานสร้างชิ้นงานได้ 11. ดำเนินการร่างเครื่องต้นแบบพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์ 12. ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องต้นแบบพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์ 13. ดำเนินการฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการใช้งานเครื่องต้นแบบพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมีอัตโนมัติสำหรับติดตั้งพ่นท้ายรถแทรกเตอร์ แก่เกษตรกรชาวไร่ไถ่ และผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 126 ราย ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 3 จังหวัดสุโขทัย และศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 4 จังหวัดอุตรดิตถ์ โดยผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90 และสามารถนำเทคโนโลยีไปใช้ร้อยละ 86.27 14. ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานโครงการ จำนวน 3 ช่องทาง ได้แก่ สื่อออนไลน์ (เผยแพร่บทความในเว็บไซต์สำนักข่าวฐานเศรษฐกิจ ผู้จัดการออนไลน์ และเดลินิวส์) สื่อสิ่งพิมพ์
<b>4.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยและพืชเศรษฐกิจอื่น สำหรับเกษตรกรรายเล็ก (Bio-tech Chipper)</b>				5,065,800	4,910,000	4,910,000	2,209,500.00	45.00	
<b>ตัวชี้วัด</b> <b>ผลผลิต (Output)</b>									1. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลทางกายภาพของวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย ข้อมูลเครื่องจักรเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยว 2. ออกแบบพัฒนาเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวอ้อย (ต้นแบบ)

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
1. มีต้นแบบเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยในการเพิ่มประสิทธิภาพ การจัดเก็บใบอ้อยให้กับเกษตรกรรายเล็ก จำนวน 1 ต้นแบบ	1 ต้นแบบ								3. ดำเนินการปรับปรุงแบบและเตรียมการนำเสนอแบบเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย (ต้นแบบ)
2. เกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาลทราย โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ได้รับองค์ความรู้เกี่ยวกับเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย ในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บใบอ้อย จำนวน 200 ราย	200 ราย								4. จัดทำและนำเสนอแบบเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย (ต้นแบบ) และจัดทำแบบเป็นรูปแบบพิมพ์เขียว มีวิศวกร
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									5. ดำเนินการจัดทำเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย (ต้นแบบ) ตามแบบที่ได้รับความเห็นชอบ จำนวน 1 ต้นแบบ
1. เครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย (ต้นแบบ) สามารถจัดเก็บใบและยอดอ้อย สามารถจัดเก็บใบและยอดอ้อย ได้น้อยกว่าร้อยละ 200 - 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง	200-500 กก./ชม.								6. ดำเนินการทำการทดสอบและปรับแต่งเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย (ต้นแบบ)
2. เกษตรกรชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาลทราย โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล มีองค์ความรู้เกี่ยวกับเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย ในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บใบอ้อย เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								7. ดำเนินการวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม และสรุปผลการทำงานของเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย
<b>4.3 ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการไร่อ้อยแปลงใหญ่ต้นแบบเพื่อรองรับการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร</b>				8,547,200.00	8,290,000.00	8,290,000.00	2,072,500.00	25.00	8. ดำเนินการเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับเครื่องเก็บวัสดุเหลือใช้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย ในการเพิ่มประสิทธิภาพ
<b>ตัวชี้วัด</b>									9. เผยแพร่องค์ความรู้และสาธิตการจัดเก็บใบอ้อย จำนวน 4 ครั้ง
<b>ผลผลิต (Output)</b>									ครั้งที่ 1 (15 ก.ย. 68) โรงแรมงายกิดคิดพงษ์ เป็นเป็น 117 คนที่ อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์ 53230
1. มีจำนวนพื้นที่แปลงสาธิต จำนวน 10 พื้นที่	10 พื้นที่								ครั้งที่ 2 (22 ก.ย. 68) เทศบาลตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์
2. ถ่ายทอดความรู้การบริหารจัดการไร่อ้อยแปลงใหญ่ต้นแบบเพื่อรองรับการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในแต่ละเขตพื้นที่ ทั้ง 4 ภาค จำนวน 2,000 ราย	2,000 ราย								ครั้งที่ 3 (25 ก.ย. 68) อาคารหอประชุม สภามคมชาวไร่อ้อยน้ำพอง จังหวัดขอนแก่นสรวงศรี
3. เกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน ร้อยละ 80	ร้อยละ 80								ครั้งที่ 4 (2 ต.ค. 68) ณ อาคารหอประชุมโรงงานน้ำตาล ตะวันออกสหชาวีรมบูรณณ์ จังหวัดสระแก้ว
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									ทั้งนี้ ดำเนินการในครั้งที่ 1 และ 2 แล้ว
1. ปริมาณมลพิษทางอากาศที่เกิดจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายเท่ากับร้อยละ 0 ภายในสามปี	ร้อยละ 0								
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. วางแผนการบริหารจัดการพื้นที่การผลิตอ้อยขนาดใหญ่ในรูปแบบของไร่อ้อยแปลงใหญ่ที่เป็นกรรมกรในรูปแบบของการบริหาร
<b>ผลผลิต (Output)</b>									- ประสานงานโรงงานน้ำตาลทั้ง 57 โรงงานเพื่อเชิญเข้าร่วมโครงการ
1. จำนวนพื้นที่แปลงสาธิต จำนวน 10 พื้นที่	10 พื้นที่								- คัดเลือกโรงงานน้ำตาลที่สนใจและแจ้งเข้าร่วมโครงการ มีโรงงานที่สนใจและเหมาะสม จำนวน 5 โรงงาน โดยครอบคลุมพื้นที่
2. ถ่ายทอดความรู้การบริหารจัดการไร่อ้อยแปลงใหญ่ต้นแบบเพื่อรองรับการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในแต่ละเขตพื้นที่ ทั้ง 4 ภาค จำนวน 2,000 ราย	2,000 ราย								1) ภาคกลาง ได้แก่ โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น
3. เกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน ร้อยละ 80	ร้อยละ 80								2) ภาคเหนือ ได้แก่ โรงงานเกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น (สาขา 3) และโรงงานน้ำตาลทิพย์ก่าแพงเพชร
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									3) ภาคตะวันออก ได้แก่ โรงงานสหการน้ำตาลชลบุรี
1. ปริมาณมลพิษทางอากาศที่เกิดจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายเท่ากับร้อยละ 0 ภายในสามปี	ร้อยละ 0								4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์
<b>ตัวชี้วัด</b>									- รับสมัครเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมกิจกรรม
<b>ผลผลิต (Output)</b>									2. สาธิตการพัฒนากระบวนการรวมทั้งฐานการรวมกลุ่มเพื่อบริหารจัดการพื้นที่ให้สามารถรองรับการใช้งานเครื่องจักรกลการเกษตร
1. จำนวนเกษตรกรชาวไร่อ้อยต้นแบบที่มีรายได้จากการเป็นผู้รับจ้างแบบครบวงจรจำนวน ไม่น้อยกว่า 8 ราย	8 ราย								- ดำเนินการพัฒนาทักษะการส่งเสริมเกษตรกรชาวไร่อ้อยให้แก่บุคลากรของโรงงานน้ำตาล โดยการฝึกอบรม เทคนิควิธีการส่งเสริม
2. การรวมกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการไร่อ้อยและรับจ้าง ไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม	10 กลุ่ม								1) อบรม เมื่อวันที่ 1 ส.ค. 68 ณ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลกจำกัด จำนวน 56 คน
3. นักธุรกิจไร่อ้อย ที่สามารถบริหารจัดการไร่อ้อย ลดต้นทุน ผลกำไรสูงสุด ไม่น้อยกว่า 20 ราย	20 ราย								2) อบรม เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 68 ณ บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด จำนวน 60 คน
4. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการ ร่วมกับผู้บริหารจากผู้ประกอบการข้างต้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								3) อบรม เมื่อวันที่ 4 ก.ย. 68 ณ บริษัท น้ำตาลทิพย์ก่าแพงเพชร จำกัด จำนวน 90 คน
<b>ตัวชี้วัด</b>									- ดำเนินการพัฒนาช่องทางในการสร้างรายได้ที่ยั่งยืนและเพิ่มเติมให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ร่วม กิจกรรมการบริหารจัดการไร่อ้อย
<b>ผลผลิต (Output)</b>									1) อบรม เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 68 ณ บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด จำนวน 20 คน
1. จำนวนเกษตรกรชาวไร่อ้อยต้นแบบที่มีรายได้จากการเป็นผู้รับจ้างแบบครบวงจรจำนวน ไม่น้อยกว่า 8 ราย	8 ราย								2) อบรม เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 68 ณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (บ้านไร่) จำนวน 100 คน
2. การรวมกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการไร่อ้อยและรับจ้าง ไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม	10 กลุ่ม								3) อบรม เมื่อวันที่ 10 ก.ย. 68 ณ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด จำนวน 64 คน
3. นักธุรกิจไร่อ้อย ที่สามารถบริหารจัดการไร่อ้อย ลดต้นทุน ผลกำไรสูงสุด ไม่น้อยกว่า 20 ราย	20 ราย								- ดำเนินการฝึกปฏิบัติการสาธิต
4. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการ ร่วมกับผู้บริหารจากผู้ประกอบการข้างต้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								1) ในพื้นที่ จ.บุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 15 ส.ค. 68
<b>ตัวชี้วัด</b>									2) ในพื้นที่ จ.อุทัยธานี เมื่อวันที่ 21,25-27 ส.ค. 68
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. จำนวนเกษตรกรชาวไร่อ้อยต้นแบบที่มีรายได้จากการเป็นผู้รับจ้างแบบครบวงจรจำนวน ไม่น้อยกว่า 8 ราย	8 ราย								1. ดำเนินการคัดเลือกผู้ประกอบการ และเกษตรกร ชาวไร่อ้อยเข้าเป็นสมาชิกกลุ่ม และพัฒนาเป็น นักธุรกิจไร่อ้อย ได้จำนวน 1
2. การรวมกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการไร่อ้อยและรับจ้าง ไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม	10 กลุ่ม								โรงงาน ซึ่งได้ข้อมูลของผู้ประกอบการจำนวน 4 ราย ประกอบด้วย ข้อมูลของโรงงานน้ำตาล A จำนวน 1 ราย
3. นักธุรกิจไร่อ้อย ที่สามารถบริหารจัดการไร่อ้อย ลดต้นทุน ผลกำไรสูงสุด ไม่น้อยกว่า 20 ราย	20 ราย								และเกษตรกรที่พร้อมจะเข้าร่วมการพัฒนาให้ เป็นผู้ประกอบการ จำนวน 3 ราย
4. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการ ร่วมกับผู้บริหารจากผู้ประกอบการข้างต้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								2. เก็บข้อมูลเบื้องต้นเพื่อจัดทำแผน สำหรับนักธุรกิจไร่อ้อย ในพื้นที่ศึกษา ของโรงงานน้ำตาล A
<b>ตัวชี้วัด</b>									โดยได้ข้อมูลเกษตรกรที่จะเข้าร่วมพัฒนาเป็นนักธุรกิจ ไร่อ้อยจำนวน 40 ราย โดย 4 ราย คือ ผู้ประกอบการ
<b>ผลผลิต (Output)</b>									ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นหัวหน้ากลุ่ม และ 36 ราย คือ ประกอบการที่เป็นสมาชิกกลุ่ม เพื่อจะพัฒนาให้เป็น นักธุรกิจไร่อ้อย
1. จำนวนเกษตรกรชาวไร่อ้อยต้นแบบที่มีรายได้จากการเป็นผู้รับจ้างแบบครบวงจรจำนวน ไม่น้อยกว่า 8 ราย	8 ราย								3. ความคืบหน้าการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์เพื่อเปิดตัวการดำเนินงานโครงการ
2. การรวมกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการไร่อ้อยและรับจ้าง ไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม	10 กลุ่ม								โดยคณะที่ปรึกษาอยู่ในช่วงหารูปแบบการประชาสัมพันธ์เปิดตัวการดำเนินงานของโครงการซึ่งจะได้รายงานผลการดำเนินงานใน
3. นักธุรกิจไร่อ้อย ที่สามารถบริหารจัดการไร่อ้อย ลดต้นทุน ผลกำไรสูงสุด ไม่น้อยกว่า 20 ราย	20 ราย								รายงานถัดไป
4. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการ ร่วมกับผู้บริหารจากผู้ประกอบการข้างต้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
5. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เข้าร่วมกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการว่าจ้างและรับจ้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								
6. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้รับการพัฒนาเป็นนักธุรกิจไร่อ้อย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. รายได้ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาก่อนการเป็นผู้ประกอบการ	ร้อยละ 20								
2. จำนวนทายาทของเกษตรกรชาวไร่อ้อย/เกษตรกรชาวไร่อ้อยรุ่นใหม่มีเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2	ร้อยละ 2								
3. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการ พร้อมกับได้รับบริการจากผู้ประกอบการข้างต้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								
<b>5.โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายให้มีการเติบโตที่มีตรกับสิ่งแวดล้อม</b>				24,802,600.00	24,266,618.00	24,266,618.00	8,383,904.50	34.55	
<b>5.1 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการผลิตและใช้ประโยชน์พลังงานหมุนเวียนจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG</b>				4,777,900.00	4,634,500.00	4,634,500.00	3,475,875.00	75.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									ดำเนินการสำรวจและประเมินศักยภาพโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล พร้อมจัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนส่งเสริมและพัฒนา ผู้ประกอบการมีความเข้าใจในขอบเขตการดำเนินงาน การจัดเตรียมเอกสาร และแนวทางการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก รวมถึงดำเนินการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก และเตรียมความพร้อมด้านเอกสารเพื่อขอรับการรับรองตามโครงการ T-VER
<b>ผลผลิต (Output)</b>									ดำเนินการสำรวจ คัดเลือก และประเมินศักยภาพโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวล พร้อมให้คำแนะนำ ในการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการรับรองพลังงานหมุนเวียน (REC) โดยวิเคราะห์ข้อมูล จัดทำแผนส่งเสริมและพัฒนา รวมถึงติดตามผลการดำเนินงาน และถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทางการขอรับรอง REC อย่างครบถ้วน
1. โรงงานน้ำตาลและโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาในการพัฒนาหลักเกณฑ์วิธีการ แนวทางการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกจากการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ภายใต้มาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) และมีความพร้อมเข้าร่วมโครงการโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ จำนวน 5 โรงงาน	5 โรงงาน								- การส่งเสริมเตรียมความพร้อมในการขึ้นทะเบียนการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกจากการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลภายใต้มาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) จำนวน 7 โรงงาน ได้แก่
2. โรงงานน้ำตาลและโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ได้รับการส่งเสริมให้มีการขึ้นทะเบียนพลังงานหมุนเวียนไฟฟ้าชีวมวลจากอ้อยในการรองรับการรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: REC) จำนวน 5 โรงงาน	5 โรงงาน								1) บริษัท โรงไฟฟ้าสุรินทร์ จำกัด 2) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วิษณุภูมิ 3) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวิญญูประเทศ) 4) บริษัท ไทยรุ่งเรืองเพิ่มทุนอุตสาหกรรม จำกัด 5) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวิญญู) 6) บริษัท เกษตรไทย อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 7) บริษัท แมสเอคพลังงานสะอาด จำกัด
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									- การส่งเสริมให้มีการขึ้นทะเบียนพลังงานหมุนเวียนไฟฟ้าชีวมวลจากอ้อยในการรองรับการรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: REC) จำนวน 3 โรงงาน ได้แก่ 1) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด โครงการ 1 จ.เพชรบูรณ์ 2) บริษัท ไทยอุตรธานี เพาเวอร์ จำกัด จ.อุตรธานี 3) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด อุทลวง จ.เลย
1. โรงงานน้ำตาลและโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวล มีความพร้อมในการพัฒนาหลักเกณฑ์วิธีการแนวทางการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกจากการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ภายใต้มาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และมีความพร้อมเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ จำนวน 5 โรงงาน	5 โรงงาน								- ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ วิธีการ แนวทางการในการรองรับการรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: REC) 5. ประเมินพลังงานหมุนเวียนของโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ในการรองรับการรับรอง การผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable
<b>5.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแนวทางการรับรองจากสิ่งแวดล้อมในระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อลดปัญหาอ้อยไฟไหม้และฝุ่น PM 2.5</b>				6,409,400	6,217,118	6,217,118	1,554,279.50	25.00	
<b>ผลผลิต (Output)</b>									1. จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ ขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อให้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตลอดโครงการเสนอสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อให้ดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมได้ทันตามระยะเวลาของโครงการ
1. โรงงานน้ำตาลต้นแบบเข้าร่วมการรับรองจากสิ่งแวดล้อมและการประเมินการปล่อยคาร์บอน 5 โรงงาน	5 โรงงาน								2. ท้อมลพิษที่มีในรูปของเอกสารและงานวิจัย จำนวน 2 รายการ

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2. สื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้และสนับสนุนน้ำตาลที่มีตราสัญลักษณ์ ฉลากสิ่งแวดล้อมน้ำตาลไร้ฝุ่น PM 2.5 (Sugar Ecolabel) จำนวน 2 ชิ้นงาน	2 ชิ้นงาน								3. จัดกิจกรรมระดมความคิดเห็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง จำนวน 10 ครั้ง (20 คน/ครั้ง) รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 200 คน และสำรวจข้อมูลด้วยแบบสอบถาม จำนวน 800 ชุด
3. แนวทางการจัดการอุตสาหกรรมน้ำตาลอย่างยั่งยืนและสร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภคพร้อมชุดข้อมูล 1 แนวทาง	1 แนวทาง								4. ข้อมูลเชิงสถิติ และการสังเคราะห์ข้อมูลจากกระบวนการรวมข้อมูลและสังเคราะห์ข้อมูล จำนวน 1 ชุดข้อมูล
4. สื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้และสนับสนุนน้ำตาลที่มีตราสัญลักษณ์ ฉลากสิ่งแวดล้อมน้ำตาลไร้ฝุ่น PM 2.5 (Sugar Ecolabel) จำนวน 3 ชิ้นงาน	3 ชิ้นงาน								5. รายงานสรุปข้อเสนอกลไกขับเคลื่อนการต่ออายุใหม่ผ่านกลไกตลาดและการตรวจรับรองฉลากสิ่งแวดล้อมเพื่อลดปัญหาอ้อยไฟไหม้ พร้อมแนวทางส่งเสริมกระบวนการผลิตที่ยั่งยืน จำนวน 1 รายงาน
6. สื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้และสนับสนุนน้ำตาลที่มีตราสัญลักษณ์ ฉลากสิ่งแวดล้อมน้ำตาลไร้ฝุ่น PM 2.5 (Sugar Ecolabel) จำนวน 3 ชิ้นงาน	3 ชิ้นงาน								6. จัดทำชุดข้อมูลสำหรับคำนวณ Carbon footprint จำนวน 5 โรงงาน และเกษตรกรชาวไร่อ้อยจำนวนไม่น้อยกว่า 50 คน
7. จ้างคู่มือแนวทางการตรวจรับรองฉลากน้ำตาลไร้ฝุ่น PM 2.5 จำนวน 1 ร่างคู่มือ									7. จ้างคู่มือแนวทางการตรวจรับรองฉลากน้ำตาลไร้ฝุ่น PM 2.5 จำนวน 1 ร่างคู่มือ
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
โรงงานน้ำตาลได้รับการเตรียมความพร้อมด้าน Green supply chain หรือมาตรฐาน Bonsucro จำนวน 5 โรงงาน	5 โรงงาน								
<b>5.3 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนากระบวนการซื้อและขายคาร์บอนเครดิตในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของไทย</b>				7,124,600	7,120,000	7,120,000	1,780,000.00	25.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งปฐมภูมิ และทุติยภูมิ ทั้งภายในประเทศ และนานาชาติ
<b>ผลผลิต (Output)</b>									ที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับการสร้างและปลดปล่อย Green House Gases (GHGs)
1. กระบวนการสร้างปลดปล่อย และดูดเก็บ (CCUS) ของ Green House Gas (GHG) ตลอดห่วงโซ่อุปทานของการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย 1 ชุดข้อมูล	1 ชุดข้อมูล								ในภาคอุตสาหกรรมของการผลิตอ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อย (ในระดับต้นน้ำของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย) พร้อมประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล
2. การบริหารจัดการคาร์บอนที่ระบบ และแนวทางการซื้อและการขายคาร์บอนในระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ของไทย 1 แนวทาง	1 แนวทาง								2. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งปฐมภูมิ และทุติยภูมิ ทั้งภายในประเทศ และนานาชาติ
3. การพัฒนาโรงงานน้ำตาลต้นแบบ 2 โรงงาน	2 โรงงาน								ที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับการสร้างและปลดปล่อย Green House Gases (GHGs)
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									ในภาคอุตสาหกรรมของการผลิตอ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อย (ในระดับกลางน้ำของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย) พร้อมประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล
1. รายได้ที่เกิดแก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาล ที่เกิดจากระบบการซื้อและขายคาร์บอนเครดิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของรายได้ในระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย	ร้อยละ 1								3. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งปฐมภูมิ และทุติยภูมิ ทั้งภายในประเทศ และนานาชาติ
2. อัตราการปล่อย GHG จากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายลดลงร้อยละ 5 ต่อปี	ร้อยละ 5								ที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับการสร้างและปลดปล่อย Green House Gases (GHGs) ในภาคส่วนของผู้ปลูกน้ำตาล
<b>5.4 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายที่เป็นมิตรกับสภาพภูมิอากาศโลก ระยะ 2</b>				6,490,700	6,295,000.00	6,295,000.00	1,573,750.00	25.00	ทั้งที่เป็นผู้ปลูกโดยตรง และการขยายผลสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และอุตสาหกรรมชีวภาพที่ใช้อ้อยและน้ำตาลทรายเป็นวัตถุดิบ (ในระดับปลายน้ำของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย) พร้อมประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. มีการจัดทำแผนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินงาน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุกขั้นตอนการดำเนินงาน
<b>ผลผลิต (Output)</b>									2. พัฒนาระบบโลจิสติกส์การเคลื่อนย้ายอ้อยจากไร่สู่โรงงานน้ำตาล ดังนี้
1. ปริมาณอ้อยไฟไหม้ในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า	ร้อยละ 5								- ศึกษาเพื่อพัฒนาระบบการเก็บเกี่ยวและการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน จำนวน 2 โรงงานน้ำตาลทรายต้นแบบ
2. ร้อยละความพึงพอใจของโรงงานน้ำตาล และเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน ที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ร้อยละ 80								พร้อมถอดบทเรียนการดำเนินงานเกี่ยวกับเกี่ยวและขนส่งอ้อยที่มีประสิทธิภาพ
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									- พัฒนาระบบสารสนเทศโลจิสติกส์การเคลื่อนย้ายอ้อยจากไร่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่เหมาะสม ประหยัดงบประมาณ และลดการปล่อยคาร์บอนให้เหลือน้อยที่สุด
1. ปริมาณมลพิษทางอากาศที่เกิดจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนา ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า	ร้อยละ 5								3. ศึกษาวิธีการประเมินคาร์บอน (Carbon Footprint) ในแต่ละขั้นตอนของการผลิตอ้อย และได้คัดเลือกชาวไร่อ้อยที่เป็นต้นแบบของโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำนวน 5 ราย
2. ร้อยละของปริมาณมลพิษที่เกิดจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ลดลงร้อยละ 100	ร้อยละ 100								4. การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์เพื่อเปิดตัวการดำเนินงานโครงการ โดยได้ประชุมวางแผนการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์เพื่อเปิดตัวการดำเนินงาน โครงการ เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2568 ที่ภาควิชาเกษตรกลวิธาน
<b>6. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย</b>				42,490,900	41,725,000	41,725,000	4,295,000.00	70.00	
<b>6.1 ค่าใช้จ่ายลิขสิทธิ์การใช้งานระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์</b>				270,000	270,000	270,000	0.00	0.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ใบสั่งซื้อลิขสิทธิ์สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 48/67 ลงวันที่ 4 ก.ค. 2567 และส่งมอบงาน (ต่อลิขสิทธิ์) วันที่ 12 ก.ย. 2568
<b>ผลผลิต (Output)</b>									การดำเนินการต่อลิขสิทธิ์ใน ปี 2568 จะต่อในเดือนกันยายน 2568
1. จัดทำลิขสิทธิ์การใช้งานระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	100						2. Kick off หรือแนวทางรายละเอียดลิขสิทธิ์สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ปีงบประมาณ 2568
2. มีระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องประสิทธิภาพ ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	100						3. อบรมระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรผู้ใช้งาน วันที่ 18 -19 ส.ค. 2568 จำนวน 102 ท่าน แบ่งเป็น Users 97 ท่าน, Admins 5 ท่าน
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									4. อบรมระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรผู้ดูแลระบบ วันที่ 18 ส.ค. 2568 เสร็จเรียบร้อยแล้ว
1. มีระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 1 ระบบที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องประสิทธิภาพ	1 ระบบ	1 ระบบ	100						

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พ.ร.บ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2.สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายมีระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ สามารถเชื่อมโยงระบบเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งภายในและภายนอก ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	100						
<b>6.2 ค่าใช้จ่ายโครงการระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำตาลในสินค้าส่งออก ระยะ 2</b>				6,915,600	6,430,000	6,430,000	3,215,000.00	50.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									1. วิเคราะห์ออกแบบพัฒนาระบบต้นแบบ รองรับให้เจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูลใบขนสินค้าขาออกและขาเข้า เข้าสู่ระบบกลางได้เอง 2. วิเคราะห์ออกแบบปรับแก้โครงสร้างข้อมูลระบบยื่นคำร้องขอรับสิทธิขึ้นน้ำตาลทรายไปผลิตสินค้าส่งออก 3. วิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบแจ้งรายงานการส่งออก 4. ออกแบบระบบให้บริการเชื่อมโยงข้อมูลใบขนสินค้า API Service 5. จัดทำการพัฒนากระบวนการใหม่ทั้งที่แจ้งการใช้งาน เป็นไปตามขั้นตอนกระบวนการยื่นคำขอและการออกหนังสืออนุญาตตามผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบ รวมทั้งจัดทำแผนและแนวทางการใช้เครื่องมือหรือการพัฒนาต้นแบบ (Prototype) สำหรับกระบวนการนำข้อมูลใบขนสินค้ารายสัปดาห์ 6. รายงานผลการศึกษาโครงสร้างข้อมูลใบขนสินค้าขาออก และใบขนสินค้าขาเข้า และรูปแบบข้อมูลใบขนสินค้าขาออกและใบขนสินค้าขาเข้า 7. รายงานการทดสอบระบบ (UAT) ทั้งหมดที่พัฒนาเสร็จสมบูรณ์ 8. เอกสารออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล (ER Diagram and Data Dictionary) และแผนการสำรองข้อมูล
1.มีระบบบริหารจัดการน้ำตาลทรายสำหรับผู้ผลิตสินค้าเพื่อการส่งออก 1 ระบบ	1 ระบบ								
2.ระบบใช้งานได้อย่างเชื่อมโยงและตรวจสอบข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3 หน่วยงาน	3 หน่วยงาน								
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1.ผู้ปฏิบัติงานและผู้รับบริการใช้ระบบปฏิบัติงานได้ ร้อยละ 100	ร้อยละ 100								
2.ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อระบบและการให้บริการของหน่วยงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80								
<b>6.3 ค่าใช้จ่ายในลิขสิทธิ์การใช้งานป้องกันความปลอดภัยระบบงานสารสนเทศและเทคโนโลยีของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย</b>				3,558,000	3,555,000	3,555,000	0.00	0.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									1. ดำเนินการจัดหาสิทธิการใช้งานอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย Firewall FortiGate -100E จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 2. ดำเนินการจัดหาสิทธิใช้โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และภัยคุกคามระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2 ปี (Renew) จำนวน 400 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 3. ดำเนินการจัดหาสิทธิการใช้งานอุปกรณ์บริหารจัดการระบบเครือข่าย (Bandwidth Management) SANGFOR รุ่น IAM M5400 1 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 4. ดำเนินการโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Network management tools) 1 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 5. ดำเนินการจัดหาสิทธิสำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) 1 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 6. จัดหาสิทธิอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 1 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 7. จัดหาสิทธิอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next generation Firewall) แบบที่ 2 1 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 8. ดำเนินการโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Network management tools) 1 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 9. ดำเนินการจัดหาสิทธิสำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) 1 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 10. ดำเนินการจัดหาสิทธิอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next generation Firewall) แบบที่ 2 1 ชุด พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 11. ดำเนินการจัดหาสิทธิการใช้งานป้องกันความปลอดภัยระบบงานสารสนเทศและเทคโนโลยี ของ สอน. พร้อมการติดตั้งและเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับลิขสิทธิ์ ทั้งสิ้น 11 รายการ
1.จัดหาสิทธิการใช้งานอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย Firewall FortiGate -100E	1 ชุด	1 ชุด	100						
2.จัดหาสิทธิใช้โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และภัยคุกคามระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2 ปี (Renew)	400 ชุด	400 ชุด	100						
3.จัดหาสิทธิการใช้งานอุปกรณ์บริหารจัดการระบบเครือข่าย (Bandwidth Management) SANGFOR รุ่น IAM M5400	1 ชุด	1 ชุด	100						
4.จัดหาโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Network management tools)	1 ชุด	1 ชุด	100						
5.จัดหาสิทธิสำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	1 ชุด	1 ชุด	100						
6. จัดหาสิทธิอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3	1 ชุด	1 ชุด	100						
7. จัดหาสิทธิอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next generation Firewall) แบบที่ 2	1 ชุด	1 ชุด	100						
8.จัดหาสิทธิอุปกรณ์ป้องกันและตรวจรับการบุกรุก	1 ชุด	1 ชุด	100						
9.จัดหาสิทธิอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail security)	1 ชุด	1 ชุด	100						
10.มีระบบป้องกันความปลอดภัยสารสนเทศ ซึ่งเป็นภัยคุกคามที่ส่งผลกระทบต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1 ระบบ	1 ระบบ	100						
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>			100						
1.มีสิทธิการใช้งานอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย Firewall FortiGate -100E จำนวน 1 ชุด ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1 ชุด	1 ชุด	100						
2. มีลิขสิทธิ์โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และภัยคุกคามระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2 ปี (Renew) จำนวน 1 ชุด ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1 ชุด	1 ชุด	100						
3. มีสิทธิการใช้งานอุปกรณ์บริหารจัดการระบบเครือข่าย (Bandwidth Management) SANGFOR รุ่น IAM M5400 1 ชุด ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1 ชุด	1 ชุด	100						
4.มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Network management tools) 1 ชุด ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1 ชุด	1 ชุด	100						
5.มีสิทธิสำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) 1 ชุด ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1 ชุด	1 ชุด	100						
6. มีสิทธิอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 1 ชุด ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1 ชุด	1 ชุด	100						

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
7. มีลิขสิทธิ์อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next generation Firewall) แบบที่ 2 1 ชุดที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1 ชุด	1 ชุด	100						
8. มีลิขสิทธิ์อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก 1 ชุด ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1 ชุด	1 ชุด	100						
9. มีลิขสิทธิ์อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail security) 1 ชุดที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1 ชุด	1 ชุด	100						
10. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายมีลิขสิทธิ์ที่สามารถป้องกันความปลอดภัยระบบงานสารสนเทศและเทคโนโลยีที่ใช้งานได้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	มีลิขสิทธิ์	มีลิขสิทธิ์	100						
<b>6.4 ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงเครือข่ายหลักของระบบสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย</b>				13,831,000	13,700,000	13,700,000	0.00	0.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. จัดทำแผนการดำเนินงาน โดยแบ่งเป็นแผนการติดตั้ง และการออกแบบระบบ (Design Sheet) ของอุปกรณ์ตามข้อกำหนดโครงการของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
<b>ผลลัพธ์ (Output)</b>									สำหรับใช้ควบคุมการดำเนินงานและการติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ซึ่งแผนงานดังกล่าว แบ่งการทำงานออกเป็น 9 ขั้นตอน
1. ปรับปรุงเครือข่ายหลักของระบบสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	100						2. ดำเนินการส่งแผนผังระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP 350 จุด และ Rack Diagrams และได้มีการดำเนินการวางผังระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP 350 จุด และ Rack Diagrams
2. ความพึงพอใจในการใช้งานระบบเครือข่ายของระบบ และความพร้อมใช้งานของระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 93.75	100						ซึ่งแบ่งการติดตั้งออกเป็นสัปดาห์ละ 2 วัน เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ อาคารสำนักคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									3. ดำเนินการดำเนินการปรับค่าการทำงาน (Configuration) ของอุปกรณ์ที่เสนอหรือระบบทางเทคนิคให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเดิมของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรียบร้อยแล้ว
1. มีเครือข่ายระบบสารสนเทศที่ทันสมัยและสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องมีความทันสมัยและรับส่งข้อมูลในปริมาณที่มากได้อย่างมีประสิทธิภาพ	มีประสิทธิภาพ	มีประสิทธิภาพ	100						4. ดำเนินการฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรียบร้อยแล้ว
2. ระบบเครือข่ายหลักที่ได้รับบริการเครือข่ายและการเชื่อมต่อระบบอย่างมีประสิทธิภาพ	มีประสิทธิภาพ	มีประสิทธิภาพ	100						5. ดำเนินการติดตั้งเจ้าหน้าที่ เพื่อชี้แจงจุดติดตั้งโดยสังเขป และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน เรียบร้อยแล้ว
									6. ดำเนินการนำอุปกรณ์ หัวต่อ สายนำสัญญาณ หรืออื่น ๆ ที่ใช้ในโครงการนี้มาทดสอบว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล เรียบร้อยแล้ว
									7. ดำเนินการติดตั้งสายสัญญาณ และมีการติดป้ายบอกหมายเลขของสายนำสัญญาณ และอุปกรณ์เครือข่ายทั้งสองด้าน เรียบร้อยแล้ว
<b>6.5 ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย</b>				8,100,000	8,050,000	8,050,000	0.00	0.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ดำเนินการจัดทำแผนการและการออกแบบระบบ (Design Sheet) ของอุปกรณ์
<b>ผลลัพธ์ (Output)</b>									2. ดำเนินงาน สำรองข้อมูล ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐานของระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบคอมพิวเตอร์เสมือน และอุปกรณ์เครือข่ายอื่น ๆ รวมถึงนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ สอน.
1. อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 4 Node	1 ชุด	1 ชุด	100						3. ดำเนินการติดตั้งเชื่อมต่อกับระบบเดิม
2. อุปกรณ์อุปกรณ์เชื่อมต่อข้อมูล (Switch 10G)	2 ชุด	2 ชุด	100						4. ดำเนินการเสนอแผน installation, Implementation Migration และ Backup / Recovery
3. โปรแกรมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization) OEM	8 ลิขสิทธิ์	8 ลิขสิทธิ์	100						5. ดำเนินการ Configuration Cluster ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และทำการเชื่อมต่อกับระบบจัดเก็บข้อมูล SAN Storage
4.ซอฟต์แวร์ระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน OEM	1 ลิขสิทธิ์	1 ลิขสิทธิ์	100						เดิมเรียบร้อยแล้ว รอการรับระบบ เพื่อรองรับการใช้งานต่อไป
5. โปรแกรมบริหารจัดการระบบจัดเก็บข้อมูลเสมือน OEM	8 ลิขสิทธิ์	8 ลิขสิทธิ์	100						6. ดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบจัดเก็บข้อมูล SAN Storage ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. ความพึงพอใจในการใช้งานระบบเครือข่ายของ สอน. และความพร้อมใช้งานของระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 95.71	100						7. ดำเนินการวางแผนการทดสอบระบบทั้งหมด
									8. ดำเนินการดำเนินการฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
									9. ดำเนินการดำเนินการบำรุงรักษา
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									10. ดำเนินการจัดทำอุปกรณ์ เพื่อทดแทนหรือปรับปรุงหรือเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
1. ระบบ ข้อมูล ต่างๆ ที่อยู่บนเครือข่ายของ สอน. รองรับเทคโนโลยีใหม่และรองรับข้อมูลที่เพิ่มขึ้นในอนาคต	รองรับเทคโนโลยีใหม่และรองรับข้อมูลที่เพิ่มขึ้นในอนาคต	รองรับเทคโนโลยีใหม่และรองรับข้อมูลที่เพิ่มขึ้นในอนาคต	100						11. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และระบบที่ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่าย (Data Center) ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
2. การบริหารจัดการด้านการให้บริการเครือข่ายและการเชื่อมต่อระบบอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	มีประสิทธิภาพและปลอดภัย	มีประสิทธิภาพและปลอดภัย	100						
<b>6.6 ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงประสิทธิภาพการเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Security) ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย</b>				4,400,000	4,320,000	4,320,000	0.00	0.00	

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ</b>									
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1.อุปกรณ์หรือระบบรักษาความปลอดภัยเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall : WAF) จำนวน 1 เครื่อง	1 เครื่อง	1 เครื่อง	100						1. จัดทำแผนการดำเนินงาน แบ่งเป็นแผนการติดตั้ง และการออกแบบระบบ (Design Sheet) ของอุปกรณ์ตามข้อกำหนดโครงการของ สอน. สำหรับใช้ควบคุมการดำเนินงานและติดตั้งอุปกรณ์ 2. ติดตั้งอุปกรณ์ ตามข้อกำหนดโครงการที่ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่าย (Data Center) ของ สอน. ต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดที่ติดตั้งร่วมกับระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายที่ใช้งานอยู่เดิม 3. ปรับปรุงอุปกรณ์ตามขอบเขตโครงการต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดที่ติดตั้งร่วมกับระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายที่ใช้งานอยู่เดิม 4. 5. 5. แนะนำการใช้งานระบบที่ปรับปรุงและติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้แก่ผู้ใช้งานระดับต่างๆ และผู้ดูแลระบบที่ได้รับมอบหมายเรียบร้อยแล้ว 6. เตรียมอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Admin) ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบมีความรู้ความสามารถในการใช้งาน บริหารจัดการ และดูแลระบบได้ พร้อมจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งาน 7. จัดทำอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพ การรักษาความปลอดภัยในการให้บริการเครือข่ายระบบสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 8. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และระบบที่ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่าย (Data Center) ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
2.ระบบบริหารเหตุการณ์และข้อมูลการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (SECURITY INFORMATION AND EVENT MANAGEMENT: SIEM) จำนวน 1 เครื่อง	1 เครื่อง	1 เครื่อง	100						
3.ความพึงพอใจในการใช้งานระบบเครือข่ายของ สอน. และความพร้อมใช้งานของระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 95	100						
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1.มีเครื่องมือตรวจสอบเครือข่ายและการคุกคามภัยไซเบอร์ของ สอน. มีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล จากอุปกรณ์หรือระบบรักษาความปลอดภัยเว็บแอปพลิเคชันและ ระบบบริหารเหตุการณ์และข้อมูลการรักษาความมั่นคงปลอดภัย จำนวน 1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	100						
2.การบริหารจัดการด้านการให้บริการเครือข่ายและการเชื่อมต่อระบบอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยตามมาตรฐานสากล จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	100						
<b>6.7 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเทคโนโลยี Deep Learning มาใช้ในการอ่านแปลตีความภาพถ่ายทางอากาศ สำหรับระบบภูมิสารสนเทศเพื่อแสดงพื้นที่ปลูกอ้อย</b>				5,416,300	5,400,000	5,400,000	1,080,000.00	20.00	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1.ระบบแปลตีความภาพถ่ายทางอากาศ ใช้ในการประเมินพื้นที่เพาะปลูกอ้อย 1 ระบบ	1 ระบบ								1. จัดทำแผนการดำเนินงาน ประกอบด้วย - กรอบแนวคิด ขั้นตอน วิธีการศึกษา - แผนการดำเนินงานโครงการ (Action Plan) - แนวทางการศึกษานำปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) - แนวทางการสร้างแบบจำลองฐานข้อมูล (Knowledge Base Model) สำหรับการสกัดข้อมูลแปลงปลูกอ้อย ด้วยวิธีการ Machine Learning / Deep Learning / Random Forest Model ด้วยข้อมูล Multi-Resolution Satellite Images 2. ดำเนินการพัฒนา Dashboards สำหรับแสดงผลของอ้อยและน้ำตาลทราย และปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับการใช้งานต่อไป 3. ดำเนินการพัฒนา Deep learning model บนโปรแกรมสารสนเทศระดับมาตรฐานและด้านการวิเคราะห์ภาพ 4. ดำเนินการวางแผนฝึกอบรมหลักสูตรการใช้งานโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับมาตรฐาน และแผนการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์เสริมด้านการวิเคราะห์ภาพ
2. โมเดลวิเคราะห์และประเมินพื้นที่อ้อยเพื่อจัดสรรโควตาอ้อย 1 โมเดล	1 โมเดล								
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1.ฐานข้อมูลที่พื้นที่เพาะปลูกอ้อยในรูปแบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ที่สามารถแสดงรายละเอียดของค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ชุดมีเครื่องมือตรวจสอบเครือข่ายและการคุกคามภัยไซเบอร์ของ สอน. มีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล 1 ชุด	1 ชุด								
2.ฐานข้อมูลจัดสรรโควตาอ้อย จำนวน 1 ชุด	1 ชุด								
<b>7. โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพ</b>				16,584,700	16,584,700	16,584,700	14,670,341	88.46	
<b>7.1 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายและพืชเศรษฐกิจอื่นสู่การผลิตเชิงพาณิชย์</b>				12,119,100	12,119,100	12,119,100	10,210,341	84.25	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายที่ได้รับการต่อยอดการพัฒนาสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 5 ผลิตภัณฑ์	5 ผลิตภัณฑ์								1. ดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 1) หลักสูตร “การพัฒนาเส้น/เม็ดคอมพาวนด์สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้” ระหว่างวันที่ 25 - 29 พฤศจิกายน 2567 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 2) หลักสูตร “การขึ้นรูปเม็ดคอมพาวนด์สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้” ระหว่างวันที่ 9 - 13 ธันวาคม 2567 ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ จังหวัดชลบุรี 2. ดำเนินการจ้างเหมาบริการนักวิทยาศาสตร์ในการช่วยปฏิบัติงานด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อพัฒนาสูตรเม็ดพลาสติกคอมพาวนด์ชนิดใหม่ที่มีส่วนผสมอ้อยและใบอ้อย จำนวน 1 อัตรา (เริ่ม 1 ก.พ. 68) 3. ดำเนินการพัฒนาสูตรเม็ดพลาสติกคอมพาวนด์ชนิดใหม่ที่มีส่วนผสมอ้อยและใบอ้อย จำนวนไม่น้อยกว่า 4 สูตรที่เหมาะสมต่อการขึ้นรูปเป็นถุงเพาะชำชีวภาพย่อยสลายได้ 4. ดำเนินการจ้างเหมาเครื่องเป่าเส้นและเส้นสาย (จากตัวอย่างเอกสารที่ 1/ฉบับที่ 131/แจ้งเขียนเรื่อง เรื่อง 28 ก.พ. 68)

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จังหวัดปทุมธานี)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2. ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชีวภาพได้รับการส่งเสริมและพัฒนาเพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) ไม่น้อยกว่า 10 กิจกรรม	10 กิจกรรม								4. ดำเนินการจ้างเหมาบริการประเมินเศรษฐกิจ การตลาดและการเงิน (อนุมัติจางเรียบร้อยแล้ว 28 พ.ค. 68) และการเตรียมวัสดุสำหรับการศึกษาข้อมูลเฉพาะชีวภาพ จำนวน 10,000 ชิ้น และดำเนินการขออนุมัติจัดซื้อแม่พิมพ์ (ภาคหมุมเพาะชำ) ที่เหมาะสมกับเครื่องจักรของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ 5. ดำเนินการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพ ด้วยการใช้กลบ และรายงานการประเมินเศรษฐกิจ การตลาดและการเงิน 6. ดำเนินการขึ้นรูปถุงเพาะชำพลาสติกชีวภาพ จำนวน 10,000 ชิ้น ตามเป้าหมาย (5 ก.ย. 68) 7. ดำเนินการจัดซื้อแม่พิมพ์ (ภาคหมุมเพาะชำ) ที่เหมาะสมกับเครื่องจักรของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ 8.
3. ผู้ประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมชีวภาพได้รับการพัฒนาศักยภาพในระดับ Expert และ Re-Skill เพื่อป้อนสู่อุตสาหกรรมชีวภาพไทย ไม่น้อยกว่า 20 ราย	20 ราย								8. ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อกระตุ้นให้เกิดอุปสงค์ภายในประเทศและเสริมสร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภคในการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ณ โรงแรมธรรมชาติปายเฮลน ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม วันที่ 11-12 ก.ย. 68 9. ดำเนินการจัดทำบทวิเคราะห์ไม่เคลอริกของผลิตภัณฑ์ หลอดดูดน้ำพลาสติกชีวภาพจากการจับคู่ทางธุรกิจ จากโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 10. ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ ขั้นตอน 11. ดำเนินการจัดทำเกณฑ์คัดเลือกผลิตภัณฑ์และผู้ประกอบการ พร้อมดำเนินการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ชีวภาพจำนวน 5 รายการจากทั้งหมด 31 รายการ และคัดเลือกผู้ประกอบการ 5 รายการ จาก 18 สถานประกอบการ โดยพิจารณาจากศักยภาพ ความพร้อม ความสนใจ และประสบการณ์ ทั้งนี้ ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์แล้วนำใช้แล้วทั้งร่วมกับบริษัท อารี แอนด์ บี ฟู้ดซัพพลาย จำกัด (มหาชน) แล้ว ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้แก่ ดำเนินการบริษัท : บริษัท เจ มายทีไทย กรุ๊ป จำกัด ก่ออาหารใช้แล้วทั้ง : บริษัท พี.พี.แพคเกจจิง จำกัด ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอาหารสด : บริษัท พานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ของไปรษณีย์พลาสติกชีวภาพ : บริษัท สมพรอุตสาหกรรมพลาสติก (2003) จำกัด
4. มีการกระตุ้นให้เกิดอุปสงค์ภายในประเทศผ่านหน่วยงานต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยงาน	3 หน่วยงาน								12. ดำเนินการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางเศรษฐกิจของการลงทุนผลิตพลาสติกชีวภาพเป้าหมาย 5 ผลิตภัณฑ์ในผู้ประกอบการ 5 ราย ซึ่งพบว่าทุกผลิตภัณฑ์มีความคุ้มค่าในการลงทุน จากนั้นได้จัดทำวิทยากรเตรียมเนื้อหาและสื่อประชาสัมพันธ์ พร้อมเปิดรับสมัครผ่านเว็บไซต์และ Facebook ของสถาบันพลาสติก คัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการจำนวน 2 วัน มีผู้เข้าร่วม 27 คน จาก 18 สถานประกอบการ และได้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้วย แผนการจับคู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์ ดังนี้ (1) แก้วน้ำใช้แล้วทั้ง : บริษัท แมงเบงมันท์ เอ็กซีจิวชัน แอนด์ อีเลคทริก จำกัด (2) ดำเนินการบริษัท : โรงนมเขื่อนทรา ออยุยา (3) ก่ออาหารใช้แล้วทั้ง : ร้านแก้วกล้า ชมมหวานกะทิสด (4) ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอาหารสด : บริษัท ทัพที่อบ ฟาร์มมิ่ง จำกัด (5) ของไปรษณีย์พลาสติกชีวภาพ : บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (สาขาบางรัก)
5. มีการเสริมสร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภคในการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 1,000 ราย	1,000 ราย								
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
1. ผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่ใช้อ้อยหรือน้ำตาลเป็นวัตถุดิบในการผลิตสามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	ร้อยละ 10								<p>13. ดำเนินการกำหนดรายการ วัน และเวลาสำหรับการบันทึกเทป เพื่อออกอากาศต่อไป จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้</p> <p>1) รายการ Biztalk - บันทึกเทปที่สถานีโทรทัศน์เนชั่นทีวี (บางนา) วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 10.00 -11.00 น. ออกอากาศวันที่ 11 มิถุนายน 2568 ผ่านช่องเนชั่น</p> <p>2) รายการ Thailand Weekly - บันทึกเทปที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (พระรามที่ 6) วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 13.00 - 14.30 น. ออกอากาศวันที่ 15 มิถุนายน 2568 ผ่านช่องไทยรัฐทีวี 32</p> <p>14. การดำเนินการเผยแพร่การรับผู้ทรงคุณวุฒิทางสถานีโทรทัศน์ ในรูปแบบสื่อบันทึก ดังนี้</p> <p>1) จัดทำวิดีโอสำหรับใช้ในการเผยแพร่ ผ่านสถานีโทรทัศน์ในรูปแบบสื่อบันทึก จำนวน 1 วิดีโอ</p> <p>2) อยู่ระหว่างการดำเนินการเผยแพร่ผ่านโทรทัศน์จำนวน 2 ครั้ง</p> <p>15. บูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่ได้รับการพัฒนา จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง</p> <p>1) จัดกิจกรรม “OCSB GREEN SWITCH TO BIG IMPACT เริ่มต้นทางเลือกใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม” แจกถุงไปรษณีย์ 10,000 ใบ วันที่ 30 ก.ค. 68 ณ ไปรษณีย์กลางบางรัก</p> <p>2) จัดกิจกรรม “OCSB GREEN SWITCH TO BIG IMPACT เริ่มต้นทางเลือกใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม” แจกชุดด้านแปรงสีพื้น 10,000 ชุด วันที่ 4 ส.ค. 68 ณ โรงแรมเซ็นทารา ออชญา</p> <p>- ดำเนินงานโครงการแล้วเสร็จ และตรวจรับงวดที่ 4 เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 68</p> <p>16. จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงาน</p> <p>17. จัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์เพื่อรับสมัครผู้ประกอบการพลาสติกเข้าร่วมโครงการเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 68 ซึ่งมีผู้ประกอบการสมัครเข้าร่วม ได้แก่ S T TEXTILE CO., LTD., Agropack industry, บริษัท เอเท็กซ์ พลาสติก จำกัด, บริษัท ใจหทัยพลาสติก จำกัด, Centralpigment co.,ltd., บริษัท จอมพันธ์ กรู๊ป จำกัด, บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน, บจก.ขอนแก่นพลาสติกประชาสโมสร, บริษัท สยาม มอติฟายด์ สดาร์ช จำกัด, บริษัท เอซีที แท็คแกจิ้ง จำกัด, บริษัท เอบีส อีเนเตอร์โปรดักส์ จำกัด</p> <p>18. ดำเนินการนัดสัมภาษณ์เพื่อประเมินคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้ประกอบการจำนวน 11 ราย ในระหว่างวันที่ 28-30 พ.ค. 68 ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom meeting)</p> <p>19. ดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 หลักสูตร ให้กับผู้ประกอบการดังกล่าว พร้อมดำเนินการประเมินความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 27 ราย จาก 11 สถานประกอบการ</p> <p>1) หลักสูตรความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพลาสติกชีวภาพ และกระบวนการขึ้นรูปพลาสติกชีวภาพ วันที่ 6-7 มิ.ย. 68 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p> <p>2) หลักสูตรการออกแบบความคิดและการสร้างแผนธุรกิจในธุรกิจพลาสติกชีวภาพ (Design Thinking &amp; BMC) วันที่ 12-14 มิ.ย. 68 ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย</p> <p>3) หลักสูตรการออกแบบผลิตภัณฑ์และการจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ วันที่ 26-28 มิ.ย. 68 ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย</p> <p>20. คัดเลือกผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้นแบบ จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ขวดและฝาแชนยู/สบู่ บรรจุภัณฑ์ถังสี ถุงชุป ถุงหิ้วพลาสติก คลังแปงเครื่องสำอาง</p> <p>21. พัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้นแบบ จำนวน 6 ต้นแบบ</p> <p>ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดเพื่อกระตุ้นอุปสงค์ภายในประเทศ</p> <p>21.1 พัฒนาสูตรพลาสติกชีวภาพ จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์</p> <p>1) ขวดแชมพูขนาดเล็ก : PLA</p> <p>2) ข้อนซูปพลาสติก : PLA หรือ PBS</p> <p>3) ถุงขยะ : PBAT + PLA</p> <p>4) ถุงชึปล็อก : PBAT + PLA</p> <p>5) ถุงหิ้วใส่แก้ว : Bio-PE หรือ PBAT + PLA</p> <p>6) หลอดครีมบำรุงผิว Bio-PE หรือ PLA</p> <p>21.2 พัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้นแบบ จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ และแผนธุรกิจ</p> <p>22. สร้างความตระหนักของผู้บริโภคในการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและกระตุ้นอุปสงค์ภายในประเทศ โดยการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง จำนวน 1 หน่วยงาน</p> <p>- เชื่อมโยงเครือข่ายกับสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย</p> <p>เพื่อให้เกิดเป็นเครือข่ายการสนับสนุนผู้ประกอบการพลาสติกให้สามารถปรับเปลี่ยนมาผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพได้แบบครบวงจร ทั้งในส่วนของการจัดหาเม็ดพลาสติกชีวภาพ การถ่ายทอดความรู้ในการปรับแต่งเครื่องฉีด/เครื่องเป่าพลาสติก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>และรวมกับณรงค์และเผยแพร่ความรู้ให้ประชาชนได้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของพลาสติกชีวภาพต่อสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ</p> <p>- สร้างความตระหนักแก่ผู้บริโภคในการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ และส่งเสริมอุปสงค์ภายในประเทศ</p> <p>โดยความร่วมมือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)</p>

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>1) กิจกรรมเพิ่มมูลค่าใบและยอดอ้อย</b> เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ <b>ตัวชี้วัด</b> <b>ผลผลิต (Output)</b> 1.ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายที่ได้รับการต่อยอดการพัฒนาสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 1 ผลิตภัณฑ์ 2. ผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่ได้รับการต่อยอดการพัฒนาได้รับการกระตุ้นให้เกิดอุปสงค์และเสริมสร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภคในการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 1.หน่วยงาน <b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b> 1.ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตหรือประชาชนทั่วไปมีความสนใจในผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (Bio-Plastic) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70				1,455,000.00	1,466,405.00	1,466,405.00	1,348,806.00	91.98	ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ 1. ดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 1) หลักสูตร “การพัฒนาเส้น/เม็ดคอมพาวนด์สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้” ระหว่างวันที่ 25 - 29 พฤศจิกายน 2567 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 2) หลักสูตร “การขึ้นรูปเม็ดคอมพาวนด์สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้” ระหว่างวันที่ 9 - 13 ธันวาคม 2567 ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ จังหวัดชลบุรี 2. ดำเนินการจ้างเหมาบริการนักวิทยาศาสตร์ในการช่วยปฏิบัติงานด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อพัฒนาสูตรเม็ดพลาสติกคอมพาวนด์ชนิดใหม่ที่มีส่วนผสมอ้อยและใบอ้อย จำนวน 1 อัตรา (เริ่ม 1 ก.พ. 68) 3. ดำเนินการพัฒนาสูตรเม็ดพลาสติกคอมพาวนด์ชนิดใหม่ที่มีส่วนผสมอ้อยและใบอ้อย จำนวนไม่น้อยกว่า 4 สูตรที่เหมาะสมต่อการขึ้นรูปเป็นถุงเพาะชำชีวภาพย่อยสลายได้ 4. ดำเนินการจ้างเหมาบริการประเมินเศรษฐศาสตร์ การตลาดและการเงิน (อนุมัติจัดจ้างเรียบร้อยแล้ว 28 พ.ค. 68) และการเตรียมวัสดุสำหรับกรขึ้นรูปถุงเพาะชำพลาสติกชีวภาพ จำนวน 10,000 ชิ้น และดำเนินการขออนุมัติจัดซื้อแม่พิมพ์ (ภาคหลุมเพาะชำ) ที่เหมาะสมกับเครื่องจักรของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ 5. ดำเนินการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพ ด้วยการฝังกลบ และรายงานการประเมินเศรษฐศาสตร์ การตลาดและการเงิน 6. ดำเนินการขึ้นรูปถุงเพาะชำพลาสติกชีวภาพ จำนวน 10,000 ชิ้น ตามเป้าหมาย (5 ก.ย. 68) 7. ดำเนินการจัดซื้อแม่พิมพ์ (ภาคหลุมเพาะชำ) ที่เหมาะสมกับเครื่องจักรของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ 8.
<b>2) กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (Bio Plastic) ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</b> <b>ตัวชี้วัด</b> <b>ผลผลิต (Output)</b> 1.ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายที่ได้รับการต่อยอดจากการวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 5 ผลิตภัณฑ์				3,858,000.00	3,858,000.00	3,858,000.00	3,858,000.00	100.00	1. ดำเนินการจัดทำบทวิเคราะห์ไม่เคลือบของผลิตภัณฑ์ หลอดดูดน้ำพลาสติกชีวภาพจากการจับคู่ทางธุรกิจ จากโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 2. ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียดในทุก ๆ ขั้นตอน 3. ดำเนินการจัดทำเกณฑ์คัดเลือกผลิตภัณฑ์และผู้ประกอบการ พร้อมดำเนินการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ชีวภาพจำนวน 5 รายการจากทั้งหมด 31 รายการ และคัดเลือกผู้ประกอบการ 5 รายการ จาก 18 สถานประกอบการ โดยพิจารณาจากศักยภาพ

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
2.มีการกระตุ้นให้เกิดอุปสงค์ภายในประเทศผ่านหน่วยงานต่างๆ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน	1 หน่วยงาน								<p>ความพร้อม ความสนใจ และประสบการณ์ ทั้ง ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์แล้วใช้ร่วมกับบริษัท อาร์ แอนด์ ซี ผู้จัดพิมพ์ราย จำกัด (มหาชน) แล้ว ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้แก่ ดำเนินการสิ้น : บริษัท เจ มาลัยไทย กรุ๊ป จำกัด ล่องอาหารใช้แล้วทั้ง : บริษัท ที.ที.แพคเกจจิ้ง จำกัด ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอาหารสด : บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ของไปรษณีย์พลาสติกชีวภาพ : บริษัท สมพรอุตสาหกรรมพลาสติก (2003) จำกัด</p> <p>4. ดำเนินการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของการลงทุนผลิตพลาสติกชีวภาพเป้าหมาย 5 ผลิตภัณฑ์ในผู้ประกอบการ 5 ราย ซึ่งพบว่าทุกผลิตภัณฑ์มีความคุ้มค่าในการลงทุน จากนั้นได้จัดวิทยากร เตรียมเนื้อหาและสื่อประชาสัมพันธ์ พร้อมเปิดรับสมัครผ่านเว็บไซต์และ Facebook ของสถาบันพลาสติก คัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการจำนวน 2 วัน มีผู้เข้าร่วม 27 คน จาก 18 สถานประกอบการ และได้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้วย แผนการจัดซื้อวัสดุผลิตภัณฑ์ ดังนี้ (1) แก้วน้ำใช้แล้วทิ้ง : บริษัท แมนเนจเม้นท์ เอ็กซีซิชั่น แอนด์ อิลิเคทริก จำกัด (2) ค้ำมแปรงสีพื้น : โรงเรือนเขื่อนรา อุษยา (3) ล่องอาหารใช้แล้วทิ้ง : ร้านแก้วกล้า ชนมหวนเกษตร (4) ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอาหารสด : บริษัท บางกอก รุททีออป ฟาร์มมิ่ง จำกัด (5) ของไปรษณีย์พลาสติกชีวภาพ : บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (สาขาบางรัก)</p> <p>5. ดำเนินการกำหนดรายการ วัน และเวลาสำหรับการบันทึกเชิงเพื่อออกอากาศต่อไป จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ 1) รายการ Biztalk - บันทึกเทปที่สถานีโทรทัศน์เอ็นซีทีวี (บางนา) วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 10.00 -11.00 น. ออกอากาศวันที่ 11 มิถุนายน 2568 ผ่านช่องเอ็นซีทีวี</p> <p>2) รายการ Thailand Weekly - บันทึกเทปที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (พระรามที่ 6) วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 13.00 - 14.30 น. ออกอากาศวันที่ 15 มิถุนายน 2568 ผ่านช่องไทยรัฐทีวี 32</p> <p>6. การดำเนินการเผยแพร่การรับรู้ทางสถานีโทรทัศน์ ในรูปแบบสื่อบันทึก ดังนี้ 1) จัดทำวิดีโอสำหรับการเผยแพร่ ผ่านสถานีโทรทัศน์ในรูปแบบสื่อบันทึก จำนวน 1 วิดีโอ 2) อยู่ระหว่างดำเนินการเผยแพร่ทางโทรทัศน์จำนวน 2 ครั้ง</p> <p>7. จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องกันผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่ได้รับการพัฒนา จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง 1) จัดกิจกรรม “OCSE GREEN SWITCH TO BIG IMPACT” เริ่มต้นทางเลือกใหม่ โสโงสิ่งแวดล้อม” แจกชุดไปรษณีย์ 10,000 ใบ วันที่ 30 ก.ค. 68 ณ ไปรษณีย์กลางบางรัก 2) จัดกิจกรรม “OCSE GREEN SWITCH TO BIG IMPACT” เริ่มต้นทางเลือกใหม่ โสโงสิ่งแวดล้อม” แจกชุดค้ำมแปรงสีพื้น 10,000 ชุด วันที่ 4 ส.ค. 68 ณ โรงเรือนเขื่อนรา อุษยา</p> <p>ดำเนินงานโครงการแล้วเสร็จ และตรวจรับงวดที่ 4 เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 68</p>
3) กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพและยกระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพลาสติกทั่วไป				5,556,100.00	5,544,695.00	5,544,695.00	4,152,500.00	74.89	
<p>ผู้การปรับเปลี่ยนเป็นพลาสติกชีวภาพ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>ผลผลิต (Output)</b></p> <p>1 ผู้ประกอบการพลาสติกทั่วไป (กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก)</p> <p>ได้รับการวิเคราะห์ศักยภาพและประเมินความเป็นไปได้ในการปรับเปลี่ยนสู่การเป็นผู้ประกอบการพลาสติกชีวภาพ ไม่น้อยกว่า 10 กิจกรรม</p> <p>2. ผู้ประกอบการพลาสติกทั่วไปมีการปรับเปลี่ยนมาผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่สอดคล้องกับความต้องการตลาดพร้อมจัดทำแผนธุรกิจของผลิตภัณฑ์นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ จำนวน 5 กิจกรรม</p>									<p>1. จัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดแผนงาน ระยะเวลา ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงาน</p> <p>2. จัดทำไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์เพื่อรับสมัครผู้ประกอบการพลาสติกเข้าร่วมโครงการ เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 68 ซึ่งมีผู้ประกอบการสมัครเข้าร่วม ได้แก่ S T TEXTILE CO., LTD., Agropack industry, บริษัท เอทีที พลาสติก จำกัด, บริษัท ไร่ห้วยคตพลาสติก จำกัด, Centralpigment co.,ltd., บริษัท จอมพันธ์ กรุ๊ป จำกัด, บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน), บจก.ขอนแก่นพลาสติกประชาสโมสร, บริษัท สยาม มอติฟายด์ สตาวิช จำกัด, บริษัท เอซีที แพคเกจจิ้ง จำกัด, บริษัท เอบีส อีเนเตอร์โปรดักส์ จำกัด</p> <p>3. ดำเนินการนัดสัมมนาเพื่อประเมินคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้ประกอบการจำนวน 11 ราย ระหว่างวันที่ 28-30 พ.ค. 68 ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom meeting)</p> <p>4. ดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 หลักสูตร ให้กับผู้ประกอบการดังกล่าว</p> <p>พร้อมดำเนินการประเมินความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 27 ราย จาก 11 สถานประกอบการ</p> <p>1) หลักสูตรความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพลาสติกชีวภาพ และกระบวนการขึ้นรูปพลาสติกชีวภาพ วันที่ 6-7 มิ.ย. 68 ณ</p>

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
3.มีการกระตุ้นให้เกิดอุปสงค์ภายในประเทศโดยการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง	2 ครั้ง	3 ครั้ง	100						มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2) หลักสูตรการออกแบบความคิดและการสร้างแผนธุรกิจในธุรกิจพลาสติกชีวภาพ (Design Thinking & BMC) วันที่ 12-14 มี.ย. 68 ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 3) หลักสูตรการออกแบบผลิตภัณฑ์และการจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ วันที่ 26-28 มี.ย. 68 ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 5. คัดเลือกผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้นแบบ จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ขวดและฝาขวด/สบู่มาก/บรรจุภัณฑ์ตั้งสี่ ถูจิป ฝูงหัวพลาสติก คลับแปงเครื่องสำอาง 6. พัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้นแบบ จำนวน 6 ต้นแบบ ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดเพื่อกระตุ้นอุปสงค์ภายในประเทศ 6.1 พัฒนาสูตรพลาสติกชีวภาพ จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ 1) ขวดแชมพูขนาดเล็ก : PLA 2) ข้อนซูปพลาสติก : PLA หรือ PBS 3) ถุงขยะ : PBAT + PLA 4) ถุงช้อปปิ้ง : PBAT + PLA 5) ถุงหัวไล่แก้ว : Bio-PE หรือ PBAT + PLA 6) หลอดครีมบำรุงผิว Bio-PE หรือ PLA 6.2 พัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้นแบบ จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ และแผนธุรกิจ 7. สร้างความตระหนักของผู้บริโภคในการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและกระตุ้นอุปสงค์ภายในประเทศ โดยการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง จำนวน 1 หน่วยงาน - เชื่อมโยงเครือข่ายกับสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย เพื่อให้เกิดเป็นเครือข่ายการสนับสนุนผู้ประกอบการพลาสติกให้สามารถปรับเปลี่ยนมาผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพได้แบบครบวงจร ทั้งในส่วนของบริหารจัดการแม่ทัพพลาสติกชีวภาพ การถ่ายทอดความรู้ในการปรับแต่งเครื่องฉีด/เครื่องเป่าพลาสติก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และร่วมกับบรรณรักษ์และเผยแพร่ความรู้ให้ประชาชนได้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของพลาสติกชีวภาพต่อสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ - สร้างความตระหนักแก่ผู้บริโภคในการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ และส่งเสริมอุปสงค์ภายในประเทศ โดยความร่วมมือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ผ่านการจัดแสดงบูธผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้นในปี นี้ ภายในงาน "ยกระดับสมรรถนะผู้ประกอบการด้านอาชีพด้วยคุณวุฒิวิชาชีพและ E-Workforce Ecosystem Platform" ซึ่งจัดโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่จันทร์ที่ 8 ก.ย. 68 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้อง SILK 2-4 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ งานดังกล่าวมีผู้เข้าร่วมสัมมนาประมาณ 200 คน - สร้างความตระหนักของผู้บริโภคในการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและกระตุ้นอุปสงค์ภายในประเทศ ร่วมกับกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยจัดแสดงผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้นแบบที่พัฒนาขึ้นในปีงบประมาณนี้ ภายในงาน
4) กิจกรรมพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมชีวภาพ ในระดับ Expert และ Re-skill เพื่อป้อนสู่อุตสาหกรรมชีวภาพไทย				1,250,000	1,250,000.00	1,250,000.00	851,035.00	68.08	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ดำเนินการจัดทำ พัฒนาหลักสูตร และขอรับรองหลักสูตร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติกสาขาพลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) คุณวุฒิวิชาชีพอาชีวะที่นักปฏิบัติการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ ระดับ 3 – 5 2. ดำเนินการจัดทำ พัฒนาหลักสูตร และขอรับรองหลักสูตร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติกสาขาพลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) คุณวุฒิวิชาชีพอาชีวะที่นักปฏิบัติการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ ระดับ 3 – 5 3. ดำเนินการเตรียมความพร้อมด้านสถานที่ และเอกสาร สำหรับการขึ้นทะเบียนเป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคลากรตามมาตรฐานอาชีพ (Certification Body) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ 4. ดำเนินการเตรียมความพร้อมด้านสถานที่ และเอกสาร
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1.ผู้ประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมชีวภาพได้รับการพัฒนาศักยภาพในระดับ Expert และ Re-Skill เพื่อป้อนสู่อุตสาหกรรมชีวภาพไทย จำนวน 50 ราย	50 ราย								
2.ผู้ประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมชีวภาพที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพในระดับ Expert และ Re-Skill สามารถป้อนเข้าสู่อุตสาหกรรมชีวภาพไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20	ร้อยละ 20								
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตหรือประชาชนทั่วไปมีความสนใจในผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (Bio-Plastic) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	ร้อยละ 70								
7.2 ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มมูลค่าจากน้ำย่อยเป็นกรดแลคติกในเชิงพาณิชย์สำหรับอุตสาหกรรมไบโอเคมีคอล				4,465,600.00	4,465,600.00	4,465,600.00	4,460,000.00	99.87	
<b>ตัวชี้วัด</b>									1. ได้จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ แล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับแล้วใน วันที่ 14 ก.พ. 68

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำปีเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งบ.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ	
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. มีระบบต้นแบบ (Pilot Plant) การผลิตกรดซัลฟิวริกจากน้ำอ้อยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์สำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จำนวน 1 ระบบต้นแบบ	1 ระบบต้นแบบ	1 ระบบต้นแบบ	100						พร้อมส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 จำนวน 6 เล่ม
2. บุคลากรของโรงงานน้ำตาลทราย โรงงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี	60 คน	60 คน	100						2. ดำเนินการออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบการผลิตกรดซัลฟิวริกจากน้ำอ้อย ขนาด 2 ลิตร พร้อมชุดท่อบริสุทธิ์ โดยขณะนี้ดำเนินการสร้างชุดเครื่องมือต้นแบบ แล้วเสร็จแล้ว อยู่ระหว่างการทดสอบการใช้งานเครื่องมือ
เจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้รับการส่งเสริมองค์ความรู้ในการผลิตกรดซัลฟิวริกจากน้ำอ้อย ไม่น้อยกว่า 60 คน									3. ได้ทดสอบปรับปรุงสูตรการผลิตกรดซัลฟิวริก จากน้ำตาลทราย เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับการผลิตกรดซัลฟิวริก อีกทางหนึ่ง โดยอ้างอิงสภาวะขอบเขตการการสังเคราะห์จากน้ำอ้อย ที่ความเข้มข้นน้ำอ้อย 50 %
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. มีต้นแบบการ (Pilot Plant) ผลิตกรดซัลฟิวริกจากน้ำอ้อย สู่การผลิตเชิงพาณิชย์สำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 1 ระบบต้นแบบ	1 ระบบต้นแบบ	1 ระบบต้นแบบ	100						เป็นความเข้มข้นอ้างอิงในการเริ่มศึกษาสภาวะความเข้มข้นของน้ำตาล ความเข้มข้นของกรด ระยะเวลา และอุณหภูมิที่เหมาะสม และอยู่ระหว่างการพัฒนาสูตรการท่อบริสุทธิ์ กรดซัลฟิวริกที่ได้จากการสังเคราะห์
2. บุคลากรที่เกี่ยวข้องมีองค์ความรู้การบริหารจัดการและเทคโนโลยีการสกัดกรดซัลฟิวริกจากน้ำอ้อยเพื่อผลิตในเชิงพาณิชย์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 81	100						โดยการใช้เรซินในการกำจัดตัวเร่งปฏิกิริยากรดซัลฟิวริก โดยนำไปกลับลดความดัน ที่อุณหภูมิ 60-65 องศาเซลเซียส ความดัน 0.08 MPa เพิ่มความเข้มข้นและกำจัดกรดฟอร์มิก อยู่ระหว่างการดำเนินการทดสอบ ใช้งานจริงตามสภาวะที่ใช้งานจริงที่อุณหภูมิ 185 องศาเซลเซียส
									4. ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องและจัดฝึกอบรมในระหว่างวันที่ 30 ก.ค. - 1 ส.ค. 68 เป็นระยะเวลา จำนวน 3 วัน ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
									5. ได้ทำแบบทดสอบองค์ความรู้ พบว่าก่อนการอบรม (Pre Test) มีคะแนนเฉลี่ย 5.4 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 54.1 และทดสอบหลังการอบรมได้มีคะแนนเฉลี่ย 8.05 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 81.0 ซึ่งมีร้อยละคะแนนเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.9 และจากการได้ทำแบบทดสอบหลังการฝึกอบรมนั้นบุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรมนั้นได้มีการพัฒนาองค์ความรู้ในระดับร้อยละ 81.0 ที่เพิ่มขึ้นจากก่อนอบรมถึงร้อยละ 26.9 ความพึงพอใจโดยรวมร้อยละ 95
<b>8. โครงการยกระดับมาตรฐานและการทดสอบคุณภาพเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมแห่งอนาคต</b>				4,968,100.00	4,968,100.00	4,968,100.00	3,720,000.00	74.88	
<b>8.1 ใช้จ่ายในการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำตาลเพื่อสุขภาพที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (LOW GI)</b>				4,968,100.00	4,968,100.00	4,968,100.00	3,720,000.00	74.88	
<b>ตัวชี้วัด</b>									
<b>ผลผลิต (Output)</b>									
1. มีการจัดทำเอกสารและเตรียมความพร้อมสำหรับการยื่นขอรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 17025 : 2017 จำนวน 6 ขอบข่าย	6 ขอบข่าย	5 ขอบข่าย	83.33						1. จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ แล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับแล้วในวันที่ 14 ก.พ. 68 และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับงานงวดที่ 1 เรียบร้อยแล้ว
2. โรงงานน้ำตาลทราย ได้รับการพัฒนากระบวนการผลิตและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low GI) จำนวน 3 โรงงาน	3 โรงงาน	3 โรงงาน	100						2. จัดทำเอกสารขั้นตอน วิธีการวิเคราะห์ ทั้ง 6 พารามิเตอร์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และกำหนดขอบเขตของงานวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จแล้ว
3. บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อเตรียมความพร้อมในการวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low GI) และส่งเสริมสนับสนุนโรงงานน้ำตาลต่อไป ไม่น้อยกว่า 20 คน	20 คน	20 คน	100						1. การหาปริมาณแคลเซียมในตัวอย่าน้ำตาล 2. การหาปริมาณโพแทสเซียมในตัวอย่าน้ำตาล 3. การหาปริมาณแมกนีเซียมในตัวอย่าน้ำตาล 4. การหาปริมาณฟอสฟอรัสในตัวอย่าน้ำตาล 5. การหาปริมาณคาร์บอนในตัวอย่าน้ำตาล 6. การหาปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในตัวอย่าน้ำตาล
<b>ผลลัพธ์ (Outcome)</b>									
1. ขอบข่ายการวิเคราะห์คุณภาพการผลิตน้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low GI) ได้รับการจัดทำเอกสารและเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low GI) ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO 17025 : 2017 พร้อมทั้งให้บริการกับผู้ประกอบการ จำนวน 6 ขอบข่าย	6 ขอบข่าย	6 ขอบข่าย	100						3. คณะทำงานได้ดำเนินการฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรของ สอน เพื่อเตรียมความพร้อมในการวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low GI) และส่งเสริมสนับสนุนโรงงานน้ำตาล แล้ว ในระหว่างวันที่ 9 - 14 มิ.ย. 68 ซึ่งการอบรมเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตรวจวิเคราะห์ทั้ง 6 พารามิเตอร์
2. โรงงานน้ำตาลทราย มีความพร้อมในกระบวนการผลิตและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low GI) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 82	100						4. จัดทำแบบสอบถามความสนใจเข้าร่วมโครงการแก่โรงงานน้ำตาลที่เคยสนใจเข้าร่วมโครงการ โดยมีแบบตอบกลับ 23 ฉบับ จาก 21 โรงงาน พบว่ามีโรงงานสนใจเข้าร่วม 14 โรงงาน ไม่สนใจเข้าร่วม 9 โรงงาน พร้อมออกแบบสอบถามเพื่อสอบถามถึงพร้อมพร้อมของโรงงานที่สนใจ ในประเด็นเกี่ยวกับ- เวลาปิดหีบ ความชื้นในกระบวนการผลิต น้ำตาล และวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำตาลตามเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานแผน/ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการตามแผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม (จ้างที่ปรึกษา)

ประจำเดือน กันยายน 2568

โครงการ/กิจกรรม/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย			งบประมาณ (บาท)					ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568)	
	ทั้งปี	ผล	ร้อยละ	งม.ตาม พรบ.	งบที่ใช้ดำเนินการ	แผน/ผล กันยายน			ปัญหา-อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ	
						แผน	ผลเบิกจ่าย	ร้อยละ		
3. บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย นำความรู้ที่ได้รับการไปพัฒนาการ การวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low GI) และส่งเสริมสนับสนุนโรงงานน้ำตาลต่อไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 85	100						พร้อมหรือของโรงงานที่สนใจ ในประเด็นเกี่ยวกับวัน เวลาปิดหีบ ความพร้อมในการส่งตัวอย่างน้ำตาล และโมลาส ความรู้เรื่องการผลิตน้ำตาลของพนักงาน ซึ่งโรงงานตอบแบบสอบถามกลับ 10 โรงงาน (โรงงานที่มีความพร้อม 9 โรงงาน โรงงานที่ไม่มี ความพร้อม 1 โรงงาน) จากแบบสอบถาม คณะดำเนินโครงการได้คัดเลือกโรงงานที่มีความรู้ปานกลางเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาล จาก 3 ภาค คือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง 5. เข้าเก็บข้อมูลตัวอย่างของทั้ง 3 โรงงาน จาก 3 ภูมิภาค โดยได้นำตัวอย่างที่ได้รับความอนุเคราะห์จากทั้ง 3 โรงงาน คือ 1. โรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม (เพชรบูรณ์) 2. โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ 3. โรงงานอุตสาหกรรมมิตรเกษตร (กาญจนบุรี) มาทำการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้น ในพารามิเตอร์ การหาปริมาณโพสฟินอล และการหาปริมาณการต้านอนุมูลอิสระ เพื่อคัดเลือกตัวอย่างน้ำตาลที่มีปริมาณโพสฟินอล และการหาปริมาณการต้านอนุมูลอิสระสูง มาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ โดยได้นำตัวอย่างที่ได้รับความอนุเคราะห์จากทั้ง 3 โรงงาน มาทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลเบื้องต้นแล้วเสร็จ โดยมี 1 โรงงาน ที่น้ำตาลอยู่ในเกณฑ์ ที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ ส่วนอีก 2 โรงงานนั้นต้องมีการพัฒนาและปรับปรุงน้ำตาลเนื่องจากผลการวิเคราะห์ของน้ำตาลยังไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ 6. จัดทำสื่อสำหรับรณรงค์การบริโภคและผลิตน้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low GI) ให้กับผู้บริโภคน้ำตาลทรายและโรงงานน้ำตาลทรายได้รับถึงคุณประโยชน์ของการบริโภคน้ำตาลที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (Low GI) ให้กับผู้บริโภคน้ำตาลทรายและโรงงานดำเนินงานโครงการแล้วเสร็จ และตรวจรับงวดที่ 4 เมื่อวันที่ 19 ก.ย. 68	
<b>รวม</b>				199,402,100	193,902,368	193,902,368	85,562,333.00	44.13		
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				246,033,100	238,530,843	238,530,843	128,919,251.76	54.05		