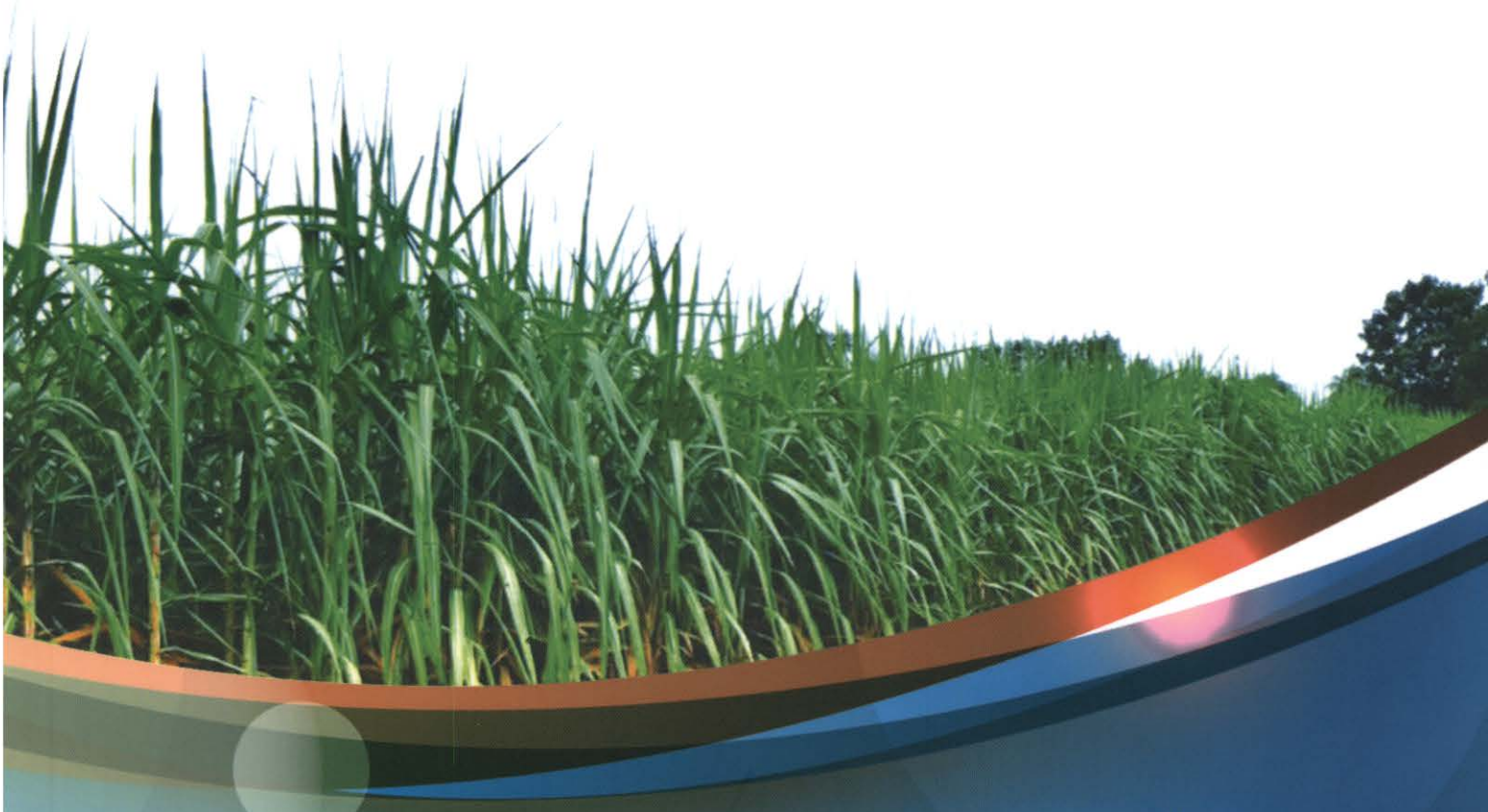
รายงานประจำปี 2557

Annual Report 2014



สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

Office of the Cane and Sugar Board

รายงานประจำปี 2557

Annual Report 2014

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

Office of the Cane and Sugar Board

สารบัญ

3 สารปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
4 ผู้บริหารองค์กร
11 โครงสร้างองค์กร
12 อัตรากำลังข้าราชการและเจ้าหน้าที่ขององค์กร
19 ภาพรวมการแบ่งส่วนราชการและบทบาทหน้าที่
24 วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์หลัก
25 ยุทธศาสตร์การดำเนินงาน
26 แผนภูมิเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การดำเนินงาน
28 งบประมาณการดำเนินการ ปี 2557
30 ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปี พ.ศ. 2557
32 ผลการดำเนินงานรอบปีงบประมาณ 2557
35 บทความด้านอ้อยและน้ำตาลทราย
- 36 สถานการณ์น้ำตาลทรายโลก
- 39 ผลผลิตน้ำตาลทรายของประเทศผู้ส่งออกและนำเข้าที่สำคัญ
- 40 สถานการณ์น้ำตาลทรายของไทย
- 42 ทิศทางวิจัยพัฒนาพันธุ์อ้อยให้มีประสิทธิภาพ
- 45 การไว้ตอของอ้อยและการบริหารจัดการ
- 48 อ้อยลูกผสม CSB ของ 4 ภาค
- 53 ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย (Thailand Sugarcane Breeding Center, TSBC)
- 55 ไส้เดือนฝอยศัตรูอ้อย

59 กิจกรรมในรอบปีงบประมาณ 2557
- 60 3 ทศวรรษ อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายไทยพลังสู่ความยั่งยืน
- 63 รางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่น

65 กิจกรรม สอน.
71 ปริมาณการผลิตอ้อย น้ำตาลทราย และประสิทธิภาพการผลิต
75 รายงานการเงินในปีงบประมาณ 2557

สารปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานหลักในการกำกับดูแล และผลักดันอุตสาหกรรมไทยให้มีการพัฒนาอย่างสมดุลและต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการพัฒนาภาคการผลิตแบบองค์รวม นำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันความเสี่ยงจากความผันผวนของสภาพแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นปัจจัยเสี่ยงจากการเมือง เศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัว ซึ่งส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในภาคอุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์ของกระทรวงอุตสาหกรรมจึงให้ความสำคัญในการปรับโครงสร้างการผลิตให้มีความสมดุลและยั่งยืน ยึดหลักความมีเหตุผล เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการผลิตและบริการ สร้างโอกาสและสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการลงทุนและการประกอบธุรกิจ เน้นการพึ่งตนเอง ลดการพึ่งพาจากภายนอกและการสร้างเครือข่ายพันธมิตรระหว่างอุตสาหกรรมในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมแต่ละสาขา ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดการสร้างนวัตกรรมอันจะเป็นรากฐานในการเติบโตของประเทศอย่างแข็งแกร่ง และนำมาซึ่งการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่ยั่งยืนในระยะยาวโดยสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 พ.ศ. 2555–2559 ของรัฐบาล แผนแม่บทการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย พ.ศ. 2555-2574 และแผนยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559-2564 ที่มุ่งเน้นการพัฒนาและผลักดันนโยบายสู่การปฏิบัติกำกับดูแลและส่งเสริมอุตสาหกรรมเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนมีธรรมาภิบาลในการดำเนินงานควบคู่กับการดูแลชุมชนและสิ่งแวดล้อมตามวิสัยทัศน์กระทรวงอุตสาหกรรม “เป็นองค์กรนำการพัฒนาอุตสาหกรรมสู่ความยั่งยืน”

ปัจจุบันอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายได้ก้าวขึ้นมามีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนและพัฒนาเศรษฐกิจทั้งในประเทศและระดับโลก โดยประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกน้ำตาลรายใหญ่ที่สุดของเอเชีย และเป็นอันดับสองของโลกรองจากบราซิลโดยสามารถส่งออกน้ำตาลได้ปีละกว่า 7 ล้านตัน สร้างรายได้จากเงินตราต่างประเทศปีละกว่าแสนล้านบาท และเป็นแหล่งสร้างงาน สร้างรายได้แก่ชาวไร่อ้อย อีกทั้งผลผลิตจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายยังเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตของอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ อีกมากมาย อาทิ อุตสาหกรรมอาหารและขนมหวาน เครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ และอื่น ๆ รวมถึงสามารถผลิตเอทานอล พลังงานไฟฟ้าและพลังงานทดแทนอีกด้วย ประกอบกับการส่งเสริมสนับสนุน และพัฒนาองค์ความรู้เรื่องอ้อยในด้านต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ก็เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น ต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อระบบ รวมทั้งเศรษฐกิจและสังคมของประเทศโดยรวมต่อไป

และเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ครบรอบ 31 ปี ดิฉันขอส่งความปรารถนาดีมายังข้าราชการ เจ้าหน้าที่ ชาวไร่อ้อย สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล ตลอดจนผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน และขออำนวยพรให้ประสบแต่ความสุข ความเจริญและร่วมแรงร่วมใจกันพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายไทยให้มีความเข้มแข็ง และเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติอย่างแท้จริงต่อไป

(นางอรรชกา สีบุญเรือง)
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ประธานกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

แถวหน้า (ซ้ายไปขวา)

1. **นางสาวพรทิพย์ ศิริภานุวัฒน์**
   ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
2. **นายอภิจิณ โชติกเสถียร**
   ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
3. **นายสมพล รัตนาภิบาล**
   รองเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
4. **นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์**
   เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
5. **นายอุทัย ปิยวนิชพงษ์**
   รองเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
6. **นางวรวรรณ ชิตอรุณ**
   ผู้อำนวยการสำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
7. **นางสุภาณี สุริยจันทราทอง**
   ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

แถวหลัง (ซ้ายไปขวา)

8. **นายสมคิด บรรยาย**
   ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 จังหวัดกำแพงเพชร
9. **นายบัญชา คันธชมภู**
   รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย
10. **นายวินัย ใฝ่เมตตา**
    รองผู้อำนวยการสำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย
11. **นายบุญถิ่น โคตรศิริ**
    ผู้อำนวยการสำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย
12. **นายวีระศักดิ์ ขวัญเมือง**
    ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย
13. **นายประสิทธิ์ วงษาเทียม**
    ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 4 จังหวัดอุดรธานี
14. **นายรณยุทธ์ สัตยานิคม**
    ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี
15. **นายนริศ จูกระจ่าง**
    รองผู้อำนวยการสำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย
16. **นางสาวดวงใจ ขุนฉนมฉ่ำ**
    หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
17. **นางกาญจนา งามศิริเลิศ**
    หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน
18. **นางพรทิพย์ เกตุมา**
    ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 3 จังหวัดชลบุรี

นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์

เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

นายอุทัย ปิยวนิชพงษ์

รองเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

นายสมพล รัตนาภิบาล

รองเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

นางสาวพรทิพย์ ศิริภานุวัฒน์
ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรม
อ้อยและน้ำตาลทราย

นางกาญจนา งามศิริเลิศ
หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

นางสาวดวงใจ ขุนฉนมฉ่ำ
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

นายอภิจิณ โชติกเสถียร

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย
และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

นางวรวรรณ ชิตอรุณ

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

นางสุภาณี สุริยจันทราทอง

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

นายรณยุทธ์ สัตยานิคม
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
ภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี

นายสมคิด บรรยาย
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
ภาคที่ 2 จังหวัดกำแพงเพชร

นางพรทิพย์ เกตุมา
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
ภาคที่ 3 จังหวัดชลบุรี

นายประสิทธิ์ วงษาเทียม
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
ภาคที่ 4 จังหวัดอุดรธานี

นายบุญถิ่น โคตรศิริ

ผู้อำนวยการสำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย

นายวินัย ใฝ่เมตตา

รองผู้อำนวยการสำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย

นายนริศ จูกระจ่าง

รองผู้อำนวยการสำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย

นายวีระศักดิ์ ขวัญเมือง

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย

นายบัญชา คันธชมภู

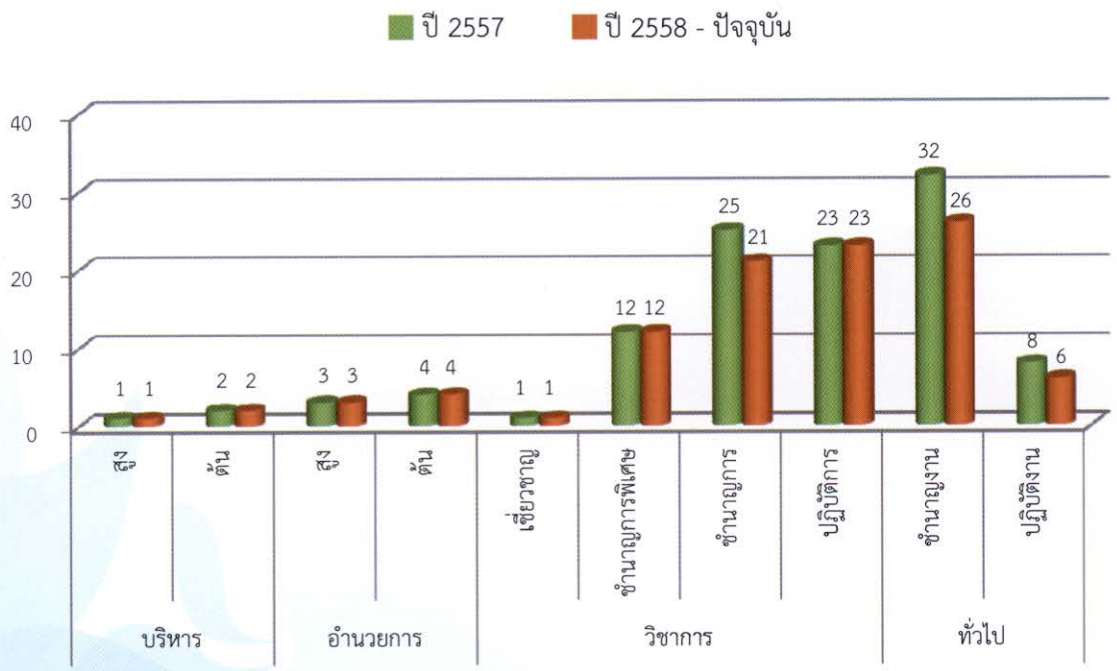
รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย

โครงสร้างสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

อัตรากำลังสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

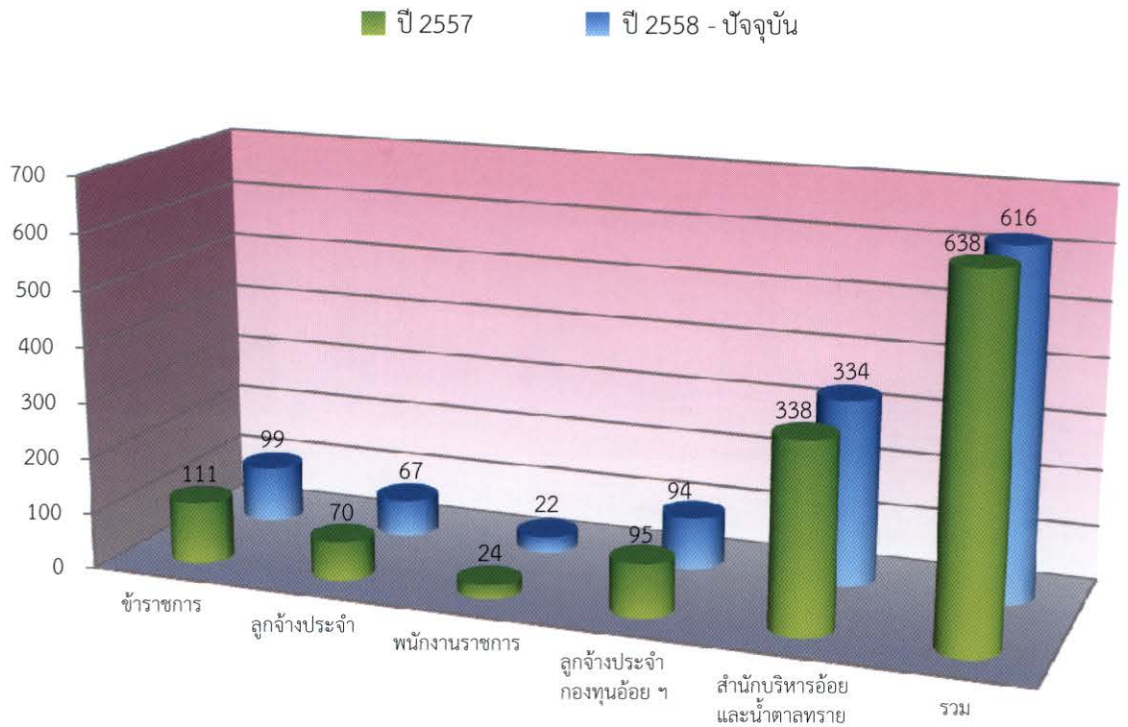
ตารางแสดงกรอบอัตรากำลังข้าราชการพลเรือนสามัญ จำแนกตามประเภทของตำแหน่ง

ปีงบประมาณ	บริหาร		อำนวยการ		วิชาการ				ทั่วไป		รวม
	สูง	ต้น	สูง	ต้น	เชี่ยวชาญ	ชำนาญการพิเศษ	ชำนาญการ	ปฏิบัติการ	ชำนาญงาน	ปฏิบัติงาน	
ปี 2557	1	2	3	4	1	12	25	23	32	8	111
ปี 2558 - ปัจจุบัน	1	2	3	4	1	12	21	23	26	6	99



ตารางแสดงจำนวนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำกองทุนฯ และสำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย

ปีงบประมาณ	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	ลูกจ้างประจำกองทุนอ้อยฯ	สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย	รวม
ปี 2557	111	70	24	95	338	638
ปี 2558 - ปัจจุบัน	99	67	22	94	334	616



ผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

สำนักบริหารกลาง

สำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

กลุ่มตรวจสอบภายใน

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
ภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
ภาคที่ 2 จังหวัดกำแพงเพชร

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
ภาคที่ 3 จังหวัดชลบุรี

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
ภาคที่ 4 จังหวัดอุดรธานี

สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อย อ่างทอง

สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อย พิจิตร

สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อย ชัยภูมิ

สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อย นครราชสีมา

สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย

สำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย

บทบาทหน้าที่
ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.)

เป็นหน่วยงานที่มีฐานะเป็นกรมในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 ให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย มีภารกิจเกี่ยวกับการกำหนดนโยบาย กำกัด ดูแล ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ให้เติบโตอย่างยั่งยืน มีเสถียรภาพ รวมทั้งสร้างความเป็นธรรมและรักษาผลประโยชน์ในระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย และผู้บริโภค โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1) ดำเนินการตามกฎหมายของคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมายว่าด้วยอ้อยและน้ำตาลทราย

2) ปฏิบัติงานธุรการของคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมายว่าด้วยอ้อยและน้ำตาลทราย

3) กำหนด เสนอแนะนโยบาย วิเคราะห์ ชี้นำ เตือนภัย สนับสนุน ประสานการวิจัย พัฒนา และสร้างองค์ความรู้ ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

4) เก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การใช้และจำหน่ายอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อกำหนดนโยบายในการชี้นำทิศทางการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

5) จัดทำแผนการปลูกอ้อยและผลิตอ้อยเพื่อใช้ในการผลิตน้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และแผนการผลิตน้ำตาลทรายเพื่อใช้บริโภคในราชอาณาจักรและส่งออก เสนอคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง

6) รับจดทะเบียนชาวไร่อ้อย หัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย และสถาบันชาวไร่อ้อย

7) จัดทำทะเบียนชาวไร่อ้อยและที่ดินที่ใช้ในการปลูกอ้อย

8) ทดสอบคุณภาพอ้อยและน้ำตาลทราย

9) วิจัย พัฒนา และส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้ในการผลิตและการใช้ประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย รวมทั้งการเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

10) ส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการผลิต การใช้ และการจำหน่ายอ้อยและน้ำตาลทราย ตลอดจนภาวการณ์ตลาดของน้ำตาลทราย ทั้งในและนอกราชอาณาจักร

11) ประสานงานกับคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารกองทุน คณะกรรมการอ้อย และคณะกรรมการน้ำตาลทราย

12) ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศ ต่างประเทศ และองค์การระหว่างประเทศ

13) ปฏิบัติงานอื่นตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

สำนักงานแบ่งส่วนราชการภายในออกเป็นดังนี้

กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตสน.)

มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหารการเงิน และการบัญชีของสำนักงาน ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพบ.)

มีหน้าที่รับผิดชอบในการเสนอแนะ ให้คำปรึกษาแก่หัวหน้าส่วนราชการเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการภายในสำนักงาน ติดตามประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการในสำนักงาน ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ และหน่วยงานภายในสำนักงาน ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักบริหารกลาง (สบก.)

มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไปของสำนักงาน และงานช่วยอำนวยการ ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคาร สถานที่ และยานพาหนะของสำนักงาน ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การพัฒนาข้าราชการ การเสริมสร้างวินัย และการรักษาระบบคุณธรรมของสำนักงาน ดำเนินการเกี่ยวกับงานกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดทางแพ่ง อาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่กิจกรรม ความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานของสำนักงาน ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารเงินทุนหมุนเวียนในความรับผิดชอบของสำนักงาน ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย (สนย.)

มีหน้าที่รับผิดชอบในการศึกษา วิเคราะห์ จัดทำและเสนอแนะนโยบาย มาตรการและยุทธศาสตร์ในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง รวมทั้งเสนอแนะแนวทางในการบริหารอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ประสาน จัดทำแผนงานงบประมาณ แผนปฏิบัติราชการ ติดต่อและประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานให้เป็นไปตามนโยบายของกระทรวง ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ รวบรวม และกลั่นกรองข้อมูล เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายว่าด้วยอ้อยและน้ำตาลทราย ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และคณะกรรมการบริหาร ดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กำกับ ดูแล ตรวจสอบการขนย้ายน้ำตาลทราย และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำตาลทราย และผลิตผลพลอยได้ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยอ้อยและน้ำตาลทราย วิเคราะห์และจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานของสำนักงาน ตามขอบเขตอำนาจหนาที่ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของรัฐบาล นโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาและดำเนินการเกี่ยวกับการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการจัดทำประมาณการรายได้ การกำหนดและการชำระราคาอ้อยและค่าผลิตน้ำตาลทราย และกำหนดอัตราส่วนของผลตอบแทนระหว่างชาวไร่อ้อยและโรงงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยอ้อยและน้ำตาลทราย ดำเนินงานด้านข้อตกลงและความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอแนะแนวทางและนโยบายความร่วมมือระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศึกษา วิเคราะห์และติดตามสถานการณ์ความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับการค้า การลงทุน การพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เพื่อชี้นำและเตือนภัย ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง (สอต.)

มีหน้าที่รับผิดชอบในการเสนอแนะแนวทางในการบริหาร จัดการ และพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ รวบรวม และกลั่นกรองข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการอ้อย และคณะกรรมการน้ำตาลทราย ประสานการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาลทราย ตลอดจนส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการ เทคโนโลยีการผลิต และระบบการจัดการที่เหมาะสมแก่เกษตรกรและโรงงานน้ำตาล กำกับดูแลและตรวจสอบการซื้อขายอ้อย การวิเคราะห์คุณภาพอ้อย รวมทั้งดำเนินการจัดทำทะเบียนพื้นที่ปลูกอ้อย ทะเบียนอ้อยพันธุ์ดี ทะเบียนชาวไร่อ้อย ทะเบียนหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย และทะเบียนสถาบันชาวไร่อ้อยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยอ้อยและน้ำตาลทราย ศึกษาและดำเนินการให้มีการพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย และแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ รวบรวมและกลั่นกรองข้อมูลเพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพ การผลิตน้ำตาลทราย รวมทั้งผลพลอยได้ของโรงงานน้ำตาล สนับสนุน ส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ รวมทั้งการนำผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้จากระบวนการผลิตกลับมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่ม เสนอแนะนโยบายและแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้วัตถุดิบจากอ้อย น้ำตาลทราย ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ กำกับ สอบทานการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของทั้งด้านน้ำอ้อย และน้ำตาลทราย กำกับ ดูแลและตรวจสอบการผลิต และการวิเคราะห์คุณภาพอ้อย น้ำตาลทรายและผลิตผลพลอยได้ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยอ้อยและน้ำตาลทราย ประสานการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาอ้อย และผลิตภัณฑ์ ตลอดจนส่งเสริมและเผยแพร่วิชาการ เทคโนโลยีการผลิตและระบบการจัดการที่เหมาะสม ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการอ้อย คณะกรรมการน้ำตาลทราย ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 – 4 (ศอภ. 1-4)

มีหน้าที่รับผิดชอบในการเป็นตัวแทนของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายในส่วนภูมิภาค ประสานนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงานการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในภูมิภาคและท้องถิ่น เป็นศูนย์กลางในการศึกษาวิเคราะห์ พัฒนา ปรับปรุงและขยายพันธุ์อ้อยในส่วนภูมิภาคและสร้างเครือข่ายในการขยายอ้อยพันธุ์ดี เป็นศูนย์กลางในการเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ การพัฒนาอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง โดยถ่ายทอดเทคนิค ความรู้ทางวิชาการแก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลทั้งในระดับจังหวัด อำเภอ และระดับท้องถิ่น เป็นศูนย์วิเคราะห์และทดสอบด้านอ้อยและน้ำตาลทรายของภูมิภาคและเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงในการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและน้ำตาลทรายของโรงงานน้ำตาลทรายในภูมิภาค เป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บติดตามสถานการณ์อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย และให้บริการข้อมูลสารสนเทศอ้อยและน้ำตาลทรายระดับภูมิภาค ชี้นำ เตือนภัยภูมิอากาศและโรคแมลงศัตรูอ้อย รวมทั้งเผยแร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับระบบอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย (สบน.)

เมื่อต้นปี พ.ศ. 2555 ได้รับการยกฐานะขึ้นและเปลี่ยนชื่อของหน่วยงาน จาก ศูนย์บริหารการผลิตการจำหน่าย และการขนย้ายน้ำตาลทราย เป็น สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย มีบทบาทในการเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณราคาอ้อยให้กับชาวไร่อ้อยโรงงาน เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและประหยัดงบประมาณของอุตสาหกรรมนี้โดยรวม ทำให้มีทั้งสำนักงานในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคอีก 9 แห่ง (เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 1 – 8 และเขตบริหารคลังสินค้าและส่งมอบน้ำตาล) และมีหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับ ดูแลการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย การขนย้ายน้ำตาลทราย ปริมาณน้ำตาลทรายคงเหลือ การป้องกันและปราบปรามการลักลอบโจรกรรมน้ำตาลทราย กำกับ ดูแลการจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในประเทศและการส่งออกน้ำตาลทราย รวมไปถึงงานจดทะเบียนชาวไร่อ้อย และหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ผู้ช่วยเลขานุการ อนุกรรมการอ้อยส่วนท้องถิ่น นอกจากนี้ ยังดูแลกิจกรรมโครงการ 30 ล้านบาท ร่วมกับสถาบันชาวไร่อ้อย 29 สถาบัน และโรงงาน โครงการส่งเสริมสินเชื่อเพื่อการปลูกอ้อย (เงินเกี๊ยว) รวมไปถึงการปฏิบัติงานตามที่คณะกรรมการชุดต่าง ๆ มอบหมาย

สำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย

ตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 กำหนดให้มีกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายเป็นนิติบุคคล มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์ตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 23 ดังนี้

(๑) ศึกษา วิจัย พัฒนา และส่งเสริมการผลิต การใช้และการจำหน่ายอ้อยและน้ำตาลทราย

(๒) รักษาเสถียรภาพของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อผลประโยชน์ของชาวไร่อ้อยและโรงงาน และเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ

(๓) รักษาเสถียรภาพของราคาน้ำตาลทรายที่ใช้บริโภคในประเทศ เพื่อผลประโยชน์ของผู้บริโภค

(๔) กระทำการอื่นที่จำเป็น เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย

ในการดำเนินงานของกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย มีคณะกรรมการบริหารกองทุน ซึ่งแต่งตั้งโดยคณะรัฐมนตรี ประกอบด้วย ผู้แทนส่วนราชการ ผู้แทนชาวไร่อ้อย และผู้แทนโรงงาน ทำหน้าที่บริหารและควบคุมการปฏิบัติงานของกองทุนให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527

สำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานธุรการของคณะกรรมการบริหารกองทุน และเป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการบริหารกองทุน เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารกองทุนบรรลุตามวัตถุประสงค์และหน้าที่ที่กฎหมายกำหนดไว้

ตามโครงสร้างของสำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย มีบุคลากรตามโครงสร้าง จำนวน 27 อัตรา และแบ่งงานออกเป็น 5 ฝ่าย ประกอบด้วย ฝ่ายบัญชีและการเงิน ฝ่ายบริหารทั่วไป ฝ่ายกฎหมายฝ่ายนโยบายและแผนงาน และหน่วยตรวจสอบ

- วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์หลัก
- ยุทธศาสตร์การดำเนินงาน
- แผนภูมิเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การดำเนินงาน
- งบประมาณการดำเนินการ ปี 2557
- ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปี พ.ศ. 2557

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์หลัก
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการชี้นำและส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน และสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

พันธกิจ

1. เสนอแนะนโยบาย แนวทาง และมาตรการในการบริหารจัดการระบบอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2. กำกับ ดูแลอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาลทราย และผู้บริโภค

3. ส่งเสริม สนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการสร้างมูลค่าในอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

4. สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการชี้นำ เตือนภัย และการบริหารจัดการให้แก่อุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

เป้าประสงค์หลัก

1. นโยบาย แผนงาน และแนวทางสามารถสนับสนุนให้อุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง มีการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2. ระบบและข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการชี้นำ เตือนภัย และบริหารจัดการอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ได้รับการยอมรับและมีการนำไปใช้ประโยชน์

3. อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ และอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้รับการส่งเสริมสนับสนุน

4. ระบบการจัดการความรู้และการบริหารราชการสามารถส่งเสริมการปฏิบัติงานขององค์กร

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

นโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยน้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่มีประสิทธิผล

กลยุทธ์

1.1 กำหนดนโยบาย แผนงาน และแนวทางการบริหารจัดการและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอ้อยน้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

1.2 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบาย แผนงาน และแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

1.3 ประสานและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย ข้อกำหนด และกฎระเบียบด้านอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

ตัวชี้วัด

1.1 ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานตามนโยบาย แผนงาน และแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

การชี้นำ และเตือนภัยอุตสาหกรรมอ้อยน้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์

2.1 พัฒนาระบบ และเครือข่าย การจัดทำและการใช้ข้อมูลสารสนเทศ เพื่อชี้นำและเตือนภัยอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

2.2 ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

ตัวชี้วัด

2.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบและข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการชี้นำ เตือนภัย และบริหารจัดการอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

2.2 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูลสารสนเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการสร้างมูลค่าในอุตสาหกรรมอ้อยน้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์

3.1 สนับสนุนการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต และการบริหารจัดการอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก

3.2 ส่งเสริมการสร้างมูลค่าในอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

ตัวชี้วัด

3.1 คุณภาพน้ำตาลทรายมีมาตรฐานความปลอดภัยจากการปนเปื้อนโลหะหนัก (น้ำตาลทรายขาวจากโรงงานน้ำตาลทั่วประเทศมีการปนเปื้อนโลหะหนักต่ำกว่ามาตรฐาน มอก. 56-2552 และ CODEX Standard 212 -1999 โลหะหนักประกอบด้วยสารหนู ตะกั่ว ทองแดง และแคดเมี่ยม) (ร้อยละ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการบริหารราชการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

กลยุทธ์

4.1 พัฒนาองค์ความรู้และสมรรถนะบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

4.2 ปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการองค์กร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการ

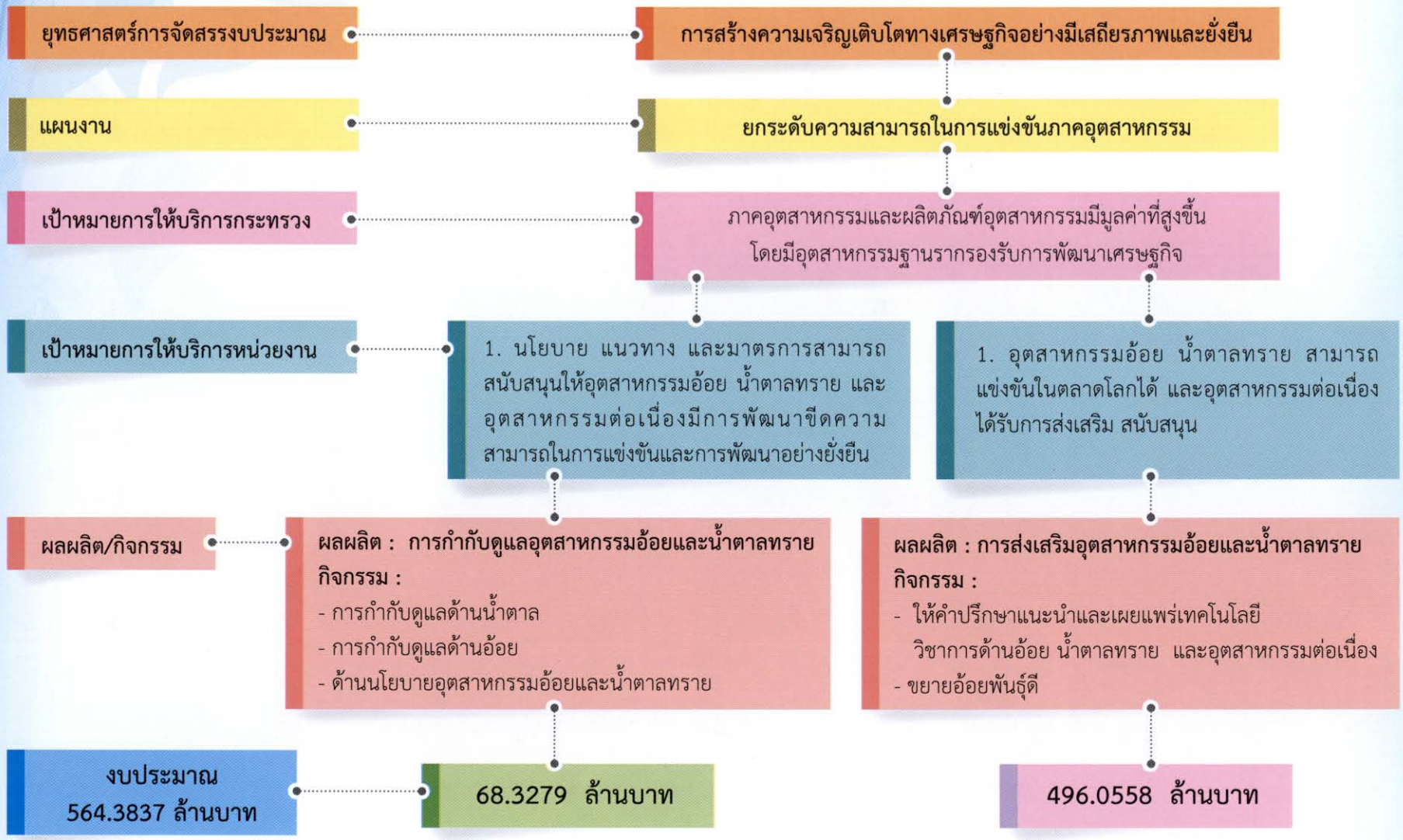
ตัวชี้วัด

4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการของ สอน.

4.2 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร

4.3 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาขีดสมรรถนะตามแผนพัฒนาบุคลากร

แผนภูมิความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ แผนงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต /โครงการและงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 564.3837 ล้านบาท ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

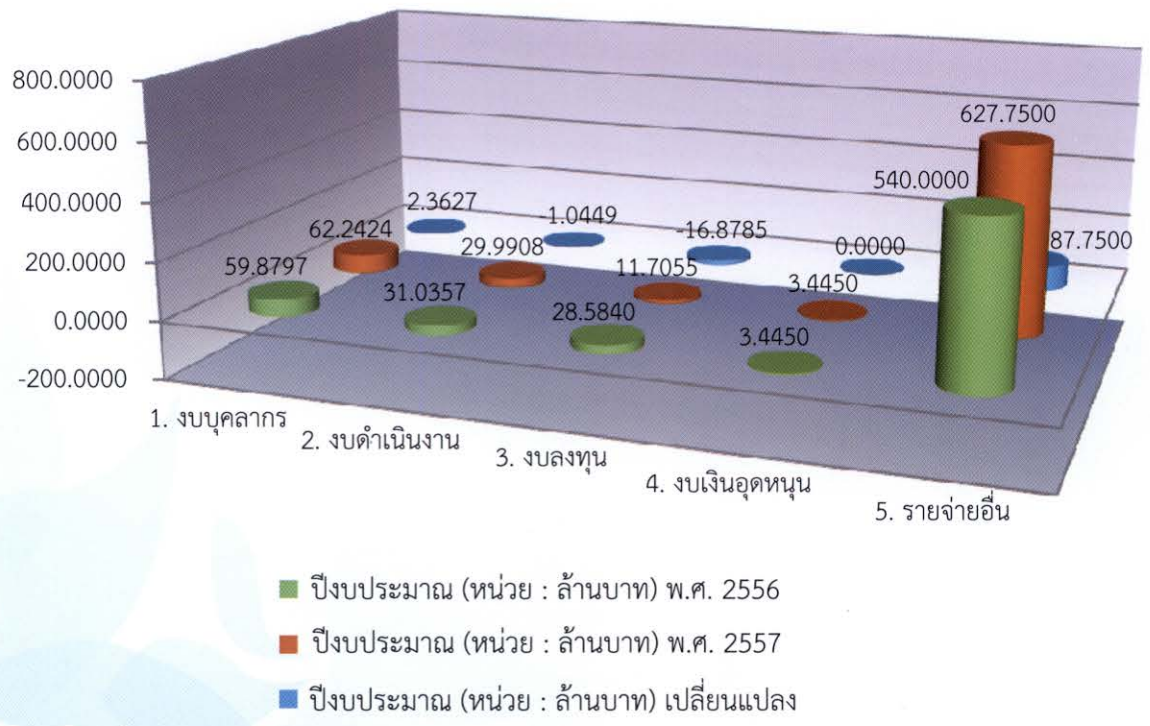


แผนภูมิความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ แผนงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต /โครงการและงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 170.750 ล้านบาท ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	เร่งรัดการพัฒนาประเทศและเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
แผนงาน	ส่งเสริมสินค้าด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป และอุตสาหกรรมอาหาร ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	อุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้รับการส่งเสริมพัฒนาให้เป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำของอุตสาหกรรมอาหาร
ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	**โครงการ : การพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร** **กิจกรรม** - พัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย และน้ำตาลทรายให้เป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำของอุตสาหกรรมอาหาร
งบประมาณ 170.750 ล้านบาท	170.750 ล้านบาท

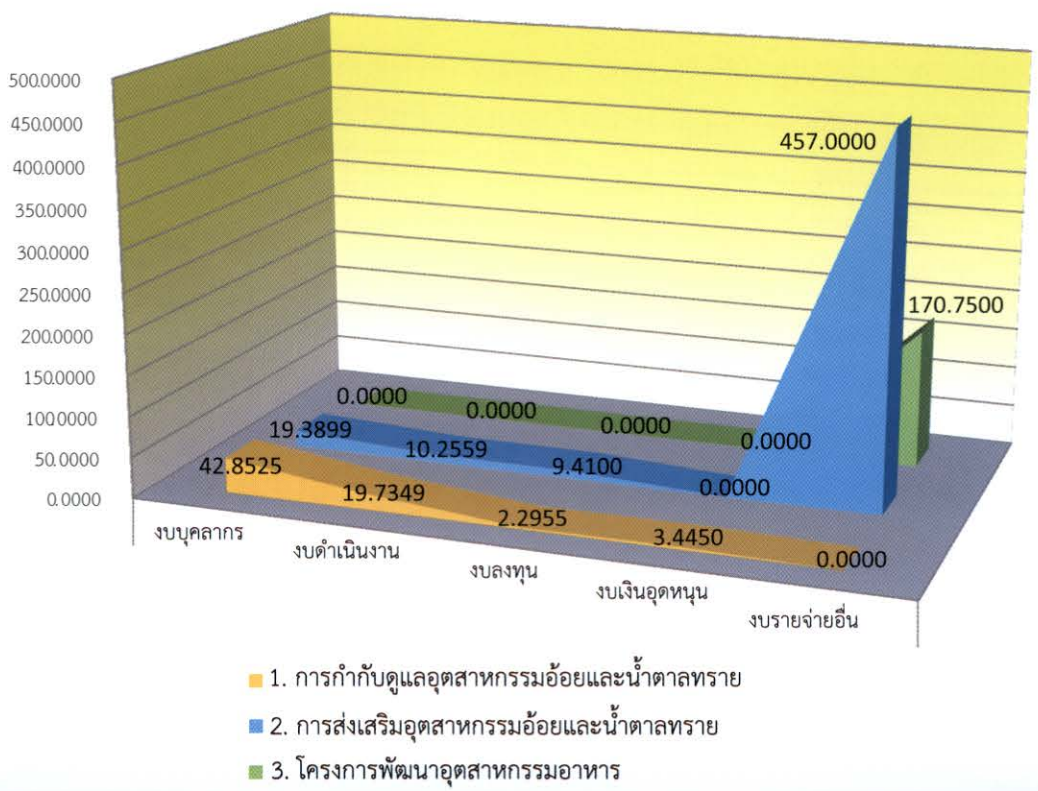
สรุปงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรปี พ.ศ. 2556 เทียบ พ.ศ. 2557
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
กระทรวงอุตสาหกรรม

หมวดงบประมาณ	ปีงบประมาณ (หน่วย : ล้านบาท)		
	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	เปลี่ยนแปลง
1. งบบุคลากร	59.8797	62.2424	2.3627
2. งบดำเนินงาน	31.0357	29.9908	-1.0449
3. งบลงทุน	28.5840	11.7055	-16.8785
4. งบเงินอุดหนุน	3.4450	3.4450	0.0000
5. รายจ่ายอื่น	540.0000	627.7500	87.7500
รวม	**662.9444**	**735.1337**	**72.1893**



งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2557 แยกตามผลผลิต
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
กระทรวงอุตสาหกรรม

ผลผลิต	งบรายจ่าย (ล้านบาท)					รวม
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	
1. การกำกับดูแลอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย	42.8525	19.7349	2.2955	3.4450	0.0000	68.3279
2. การส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย	19.3899	10.2559	9.4100	0.0000	457.0000	496.0558
3. โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	170.7500	170.7500
รวม	62.2424	29.9908	11.7055	3.4450	627.7500	735.1337



ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้จัดทำข้อตกลงว่าด้วยผลงานและการประเมินผลตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2545 (ฉบับที่ 5) มาตรา 3/1 และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546

โดยจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปี ระหว่างเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกับรองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมหัวหน้ากลุ่มภารกิจและปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมมาอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ อยู่ในระดับดีมาก ที่ค่าคะแนน 4.8844 จำแนกเป็นรายมิติได้ ดังนี้

มิติภายนอก : เป็นการประเมินประสิทธิผลและคุณภาพ

การบรรลุผลตามนโยบายสำคัญ เร่งด่วนของรัฐบาล ภารกิจหลักของกระทรวง ภารกิจหลักของกรม และตัวชี้วัดของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

มิติภายใน : เป็นการประเมินประสิทธิภาพและการพัฒนาองค์การ

การบริหารจัดการด้านการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานและการพัฒนาสมรรถนะองค์การ ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000 การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ ค่าคะแนนที่ได้ 4.5000 และการสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ ค่าคะแนนที่ได้ 3.6872

ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติภายนอก		70.00	5.0000	
การประเมินประสิทธิผล		70.00	5.0000	
ตัวชี้วัดที่ 1 ภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) และตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม		70.00	5.0000	
ตัวชี้วัดที่ 1.1 จำนวนสถานประกอบกการเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว	แห่ง	10.00	5.0000	0.5000
ตัวชี้วัดที่ 1.2 ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการบรรลุเป้าหมายตามมาตรการ/นโยบายที่สนับสนุนอุตสาหกรรม อ้อย น้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้มีการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ร้อยละ	15.00	5.0000	0.7500
ตัวชี้วัดที่ 1.3 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในการนำข้อมูลสารสนเทศ ชี้นำเตือนภัย อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	15.00	5.0000	0.7500
ตัวชี้วัดที่ 1.4 ผลผลิตอ้อยในพื้นที่ส่งเสริม (หน่วย ตัน : ไร่)	ตัน/ไร่	20.00	5.0000	1.0000
ตัวชี้วัดที่ 1.5 ประสิทธิภาพการผลิตของโรงงานน้ำตาลทราย (กก.น้ำตาล/ตันอ้อย มาตรฐานที่ 10 ccs.)	กก.น้ำตาล/ตันอ้อย มาตรฐานที่ 10 ccs.	10.00	5.0000	0.5000
การประเมินคุณภาพ		-	-	
ตัวชี้วัดที่ 2 คุณภาพการให้บริการประชาชน (Service Level Agreement : SLA)	ระดับ	-	-	
มิติภายใน		30.00	4.6145	
การประเมินประสิทธิภาพ		20.00	4.7500	
ตัวชี้วัดที่ 3 การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ		5.00	5.0000	
ตัวชี้วัดที่ 3.1 การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ลงทุน	ร้อยละ	2.50	5.0000	0.1250
ตัวชี้วัดที่ 3.2 การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ภาพรวม	ร้อยละ	2.50	5.0000	0.1250
ตัวชี้วัดที่ 4 การประหยัดพลังงาน	ระดับ	5.00	5.0000	0.2500
ตัวชี้วัดที่ 5 การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ	ระดับ	10.00	4.5000	0.4500
การพัฒนาองค์การ		10.00	4.3436	
ตัวชี้วัดที่ 6 การพัฒนาสมรรถนะองค์การ (ทุนมนุษย์ สารสนเทศ และวัฒนธรรมองค์การ)		5.00	5.0000	
ตัวชี้วัดที่ 6.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญของ องค์การ	ระดับ	1.00	5.0000	0.0500
ตัวชี้วัดที่ 6.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์การ		4.00	5.0000	0.2000
ตัวชี้วัดที่ 7 การสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ		5.00	3.6872	
ตัวชี้วัดที่ 7.1 ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	ร้อยละ	1.50	5.0000	0.0750
ตัวชี้วัดที่ 7.2 ระดับความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนแผนสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	ระดับ	1.50	5.0000	0.0750
ตัวชี้วัดที่ 7.3 ผลสำเร็จความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	ร้อยละ	2.00	1.7180	0.0344
รวม		**100.00**	**4.8844**	
คะแนนที่ได้			**4.8844**	

ผลการดำเนินงาน
รอบปีงบประมาณ 2557
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

โดยสำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

กระทรวงอุตสาหกรรม โดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้กำกับดูแลและส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของประเทศ โดยยึดหลัก 3 ประการ คือ ประชาชนผู้บริโภคต้องมีน้ำตาลทรายบริโภคอย่างเพียงพอในราคาที่เป็นธรรม ชาวไร่อ้อยต้องได้รับการดูแลอย่างดีตามที่ควรจะได้รับจากภาครัฐ และโรงงานน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่องสามารถประกอบกิจการอยู่ได้ โดยจะต้องดูแลสิ่งแวดล้อมและอยู่ร่วมกับชุมชนได้เป็นอย่างดี โดยมีผลการดำเนินงาน และโครงการที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

1. การให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวไร่อ้อย สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้กำกับดูแลอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย โดยมุ่งเน้นให้เกิดความเป็นธรรมในการแบ่งปันรายได้ระหว่างชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลทราย และการพัฒนาคุณภาพชีวิต ความอยู่ดีกินดีของชาวไร่อ้อย โดยในฤดูการผลิตปี 2556/2557 ได้ประกาศกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นที่ตันละ 900 บาท ณ ระดับความหวาน 10 ซี.ซี.เอส. และคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ในคราวประชุมเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2557 มีมติเห็นชอบให้ช่วยเหลือเพิ่มค่าอ้อยให้แก่ชาวไร่อ้อยอีกตันละ 160 บาท ซึ่งจากปริมาณอ้อยรวมทั้งสิ้น 103.665 ล้านตัน ค่าความหวานเฉลี่ยที่ 12.56 ซี.ซี.เอส. คิดเป็นมูลค่าอ้อยที่ชาวไร่อ้อยได้รับ (รวมกับเงินช่วยเหลือแล้ว) รวมทั้งสิ้นประมาณ 124,215 ล้านบาท และ**ในฤดูการผลิตปี 2557/2558** ได้ประกาศกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นที่ตันละ 900 บาท ณ ระดับความหวาน 10 ซี.ซี.เอส. และคณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2558 ได้อนุมัติเงินเพิ่มค่าอ้อยฤดูการผลิตปี 2557/2558 ที่ 160 บาท/ตันอ้อย ซึ่งจากปริมาณอ้อยรวมทั้งสิ้น 105.959 ล้านตัน ค่าความหวานเฉลี่ยที่ 12.23 ซี.ซี.เอส. คิดเป็นมูลค่าอ้อยที่ชาวไร่อ้อยได้รับ รวมทั้งสิ้นประมาณ 125,075 ล้านบาท (รวมกับเงินช่วยเหลือแล้ว) ซึ่งราคาอ้อยที่อยู่ในระดับสูง และการให้ความช่วยเหลือดังกล่าว เป็นหลักประกันและสร้างความมั่นใจในด้านราคาอ้อยให้แก่ชาวไร่อ้อยกว่า 200,000 ครอบครัว มีขวัญกำลังใจในการประกอบอาชีพปลูกอ้อย และมีเงินทุนในการบำรุงรักษาอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิต โรงงานน้ำตาลทรายสามารถประกอบกิจการต่อไปได้ ส่งผลให้อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของไทยมีเสถียรภาพและมีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน สร้างเงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจของประเทศอีกหลายแสนล้านบาท

2. การพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ได้ดำเนินการเพาะพันธุ์ต้นกล้าอ้อยพันธุ์ดีพันธุ์ใหม่ ซึ่งให้ผลผลิตและค่าความหวานสูง ทนทานต่อโรคและแมลงศัตรูอ้อย ในเขตพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวนประมาณ 400,000 ต้นกล้า และได้นำไปแจกจ่ายให้ชาวไร่อ้อย เพื่อนำไปเพาะปลูกและขยายพันธุ์ รวมทั้งได้พัฒนาเครือข่ายการคัดเลือกพันธุ์อ้อยพันธุ์ดีร่วมกับองค์กรชาวไร่อ้อย โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์อ้อยให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

3. การสร้างองค์ความรู้และพัฒนาด้านอ้อย ได้ดำเนินการรวบรวม การสังเคราะห์ และประยุกต์องค์ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อย และด้านการบริหารจัดการน้ำ พร้อมทั้งนำไปเผยแพร่สู่เกษตรกรชาวไร่อ้อย พัฒนาฐานข้อมูลภูมิอากาศ น้ำ และดิน ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านการจัดการผลิตอ้อย สร้างเครือข่ายและกระบวนการในการแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคใบขาวอ้อย และมีรูปแบบวิธีการในการประเมินการเกิดโรคและวิธีการทดสอบความต้านทานต่อการเกิดโรคเหี่ยวเน่าแดงและแส้ดำของพันธุ์อ้อย

4. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและป้องกันมลพิษด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (Cleaner Technology) สำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย โดยได้ดำเนินโครงการเพื่อส่งเสริมการพัฒนากระบวนการผลิตและเทคโนโลยีด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด ลดต้นทุนในการใช้วัตถุดิบ พลังงาน และการใช้ไอน้ำ อีกทั้งยังเป็นการตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพในการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถที่ยั่งยืนในการแข่งขันเพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558 ต่อไป

5. การยกระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายด้านวัตถุดิบโดยการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาแหล่งน้ำสำหรับการผลิตอ้อย ได้จัดทำแผนแม่บทการพัฒนาแหล่งน้ำและการบริหารจัดการน้ำในไร่อ้อย ในเขตพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก โดยศึกษาพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการเพาะปลูกอ้อย วิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำในการเพาะปลูกอ้อย ศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบรายละเอียดการชลประทาน รวมทั้งการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการแสดงแผนที่โซนที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อย เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกอ้อยในเขตพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก ซึ่งชาวไร่อ้อยในพื้นที่โครงการมีเป้าหมายที่จะเพิ่มผลผลิตอ้อยจาก 9-10 ตัน/ไร่ เป็นประมาณ 15 ตัน/ไร่ และค่าความหวานเฉลี่ยจาก 10 ซี.ซี.เอส เป็น 13 ซี.ซี.เอส ซึ่งจะส่งผลถึงผลผลิตที่เพิ่มขึ้นโดยรวมของประเทศได้

6. การประยุกต์ภาพถ่ายดาวเทียม RADARSAT ร่วมกับระบบการพยากรณ์ผลผลิตอ้อยเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ได้ดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศพื้นที่ปลูกอ้อย สำหรับช่วยในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลมาสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีข้อมูลที่ถูกต้อง แม่นยำ ทันต่อสถานการณ์ และมีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับ รวมทั้งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการสำรวจพื้นที่ปลูกอ้อยและผลผลิตอ้อย โดยประยุกต์ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม RADARSAT

7. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากอ้อยเพื่อสร้างมูลค่าและรายได้เพิ่มแก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย ได้ดำเนินการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้การผลิตอ้อยตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในพื้นที่อำเภอปัว จังหวัดน่าน เพื่อสร้างความยั่งยืนของการปลูกอ้อยให้เป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ รวมทั้งการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับแนวโน้มและกระแสด้านการดูแลสุขภาพ (Healthy Product, Organic Product) และการผลิตน้ำตาลของเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ ที่สามารถสร้างคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยในพื้นที่ให้ดีขึ้น

8. การเสริมสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้กับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกจิตสำนึกที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นกับอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง รวมถึงการมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) ให้เกิดขึ้นกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในอุตสาหกรรม ทั้งชาวไร่อ้อย ผู้ประกอบการโรงงานน้ำตาลทราย ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

บทความด้านอ้อยและน้ำตาลทราย

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

สถานการณ์น้ำตาลทรายโลก

โดยสำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

องค์การน้ำตาลระหว่างประเทศ (ISO) รายงานว่า ในฤดูการผลิตปี 2557/2558 นี้ดุลน้ำตาลโลกจะกลับมาสู่ภาวะสมดุลหรือเกินดุลเล็กน้อย หลังจากที่เกิดภาวะน้ำตาลเกินดุลมากว่า 3 ปี เนื่องจากปริมาณอุปทานน้ำตาลที่ผลิตได้ในตลาดโลกในช่วงสามปีที่ผ่านมามีมากกว่าปริมาณอุปสงค์ ทำให้สต็อกน้ำตาลสะสมในตลาดโลกเพิ่มขึ้น เป็นผลให้ราคาน้ำตาลในตลาดโลกลดลงอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ความต้องการน้ำตาลในตลาดโลกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดย ISO คาดการณ์ว่า ตลาดน้ำตาลโลกในปี 2558/2559 น่าจะอยู่ในเชิงบวก เนื่องจากปริมาณการบริโภคจะสูงกว่าปริมาณการผลิต แต่อย่างไรก็ตาม สภาพอากาศและเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยยังคงเป็นปัจจัยสำคัญต่อปริมาณการผลิตน้ำตาลทรายโลก และสต็อกน้ำตาลที่เพิ่มขึ้นอาจจะทำให้ราคาน้ำตาลทรายไม่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นมากนัก

การผลิต : ปริมาณผลผลิตน้ำตาลทรายโลกปีการผลิต 2557/58 อยู่ที่ 173.634 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 1.55% จากปีก่อน โดยประเทศไทยและอินเดียมีผลผลิตเพิ่มขึ้นมากกว่าที่คาดการณ์ไว้ ในขณะที่ผลผลิตน้ำตาลทรายของบราซิลและจีนมีแนวโน้มลดลง และสัดส่วนการผลิตน้ำตาลจากอ้อยในปีนี้คาดว่า จะลดลงจาก 81.8% เป็น 80.8%

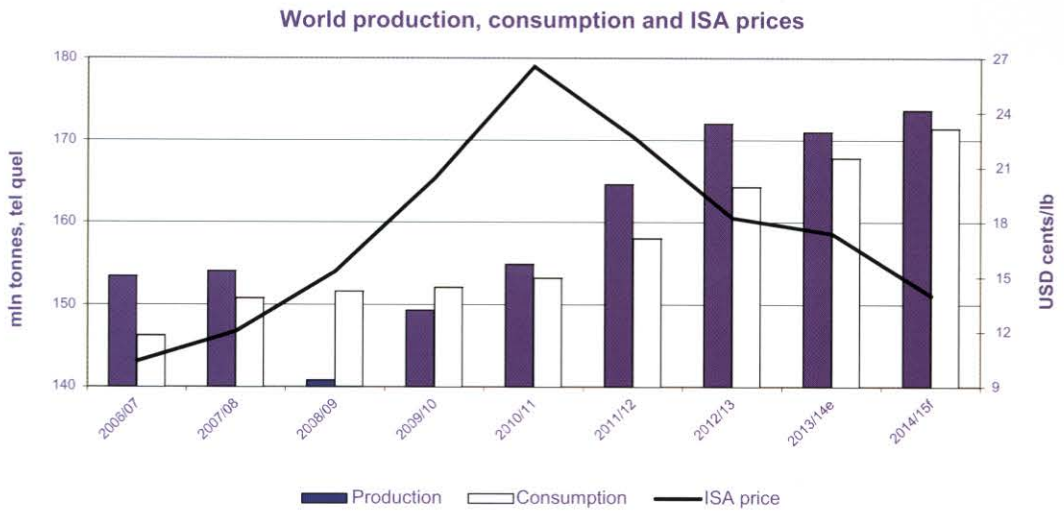
World Cane and Beet Sugar Production (mln tonnes, tel quel)

	1970s*	1980s*	1990s*	2000s	2012/13	2013/14e	2014/15f
	average						
World production	81.9	101.8	118.4	140.2	172.0	171.0	173.6
From beet	32.6	37.9	37.4	32.0	32.6	31.2	33.3
From cane	49.3	63.9	81.0	108.2	139.4	139.8	140.3
Cane sugar as % of world total	60.2	62.8	68.4	77.2	81.0	81.8	80.8

* Raw sugar value

ที่มา: International Sugar Organization

การบริโภค : ปริมาณการบริโภคน้ำตาลทรายโลกคาดว่า จะเพิ่มขึ้น 2.14% ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกับค่าเฉลี่ย 5 ปีก่อน ที่ 2.06% โดยมีปริมาณการบริโภคจำนวน 171.419 ล้านตัน ซึ่งน้อยกว่าปริมาณการผลิตจำนวน 173.63 ล้านตัน โดยคาดว่าในปีนี้จะมีสภาวะน้ำตาลเกินดุลที่ 2.215 ล้านตัน



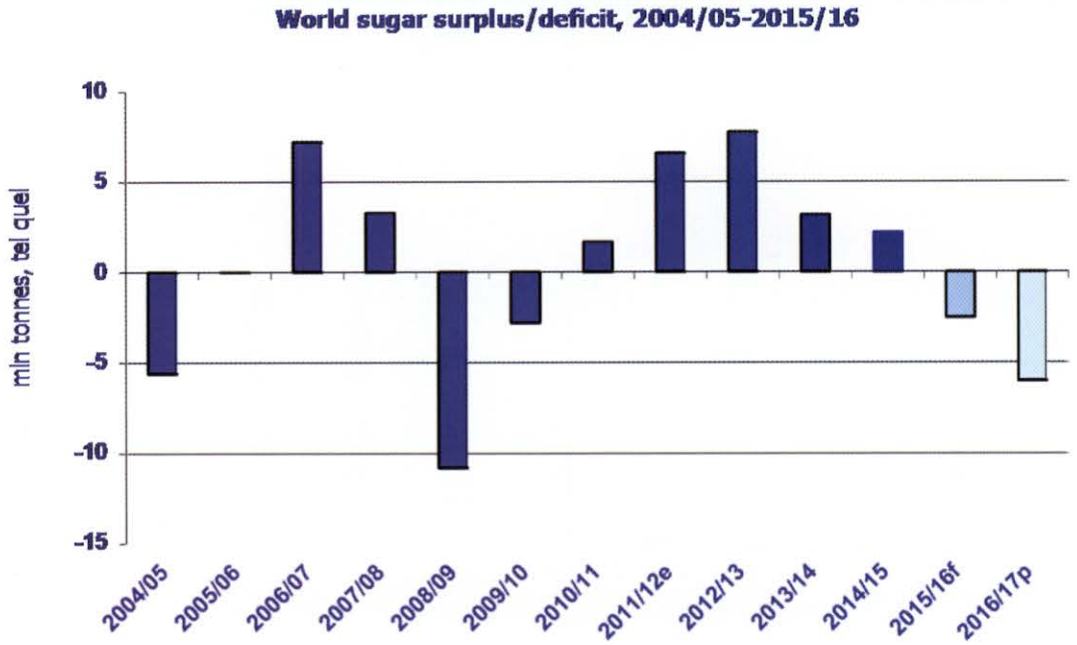
หมายเหตุ: e = estimate, p = predict, f = forecast

การเก็บสต็อก : สภาวะน้ำตาลทรายเกินดุลยังคงส่งผลให้มีสต็อกน้ำตาลทรายสะสมเป็นจำนวนมากติดต่อกันถึง 5 ปี โดยอัตราส่วนของสต็อกน้ำตาลทรายต่อการบริโภคในปีนี้ลดลงเล็กน้อยจากปีก่อนที่ 48.00% เป็น 47.74% โดยมีสต็อกน้ำตาลทรายส่วนเกิน หลังจากที่สหภาพยุโรปและอินเดียไม่สามารถส่งออกน้ำตาลทรายได้ โดยสหภาพยุโรปไม่สามารถส่งออกน้ำตาลทรายได้กว่า 4.3 ล้านตัน และอินเดียไม่สามารถส่งออกน้ำตาลทรายได้กว่า 1 ล้านตัน เนื่องจากข้อกำหนดของ WTO และสภาวะราคาที่ตกต่ำ

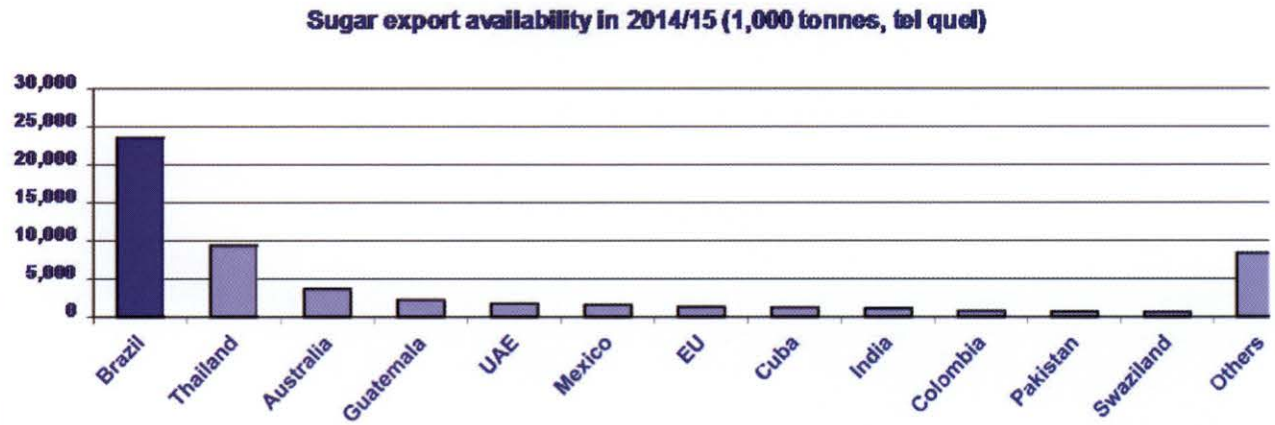
ดุลน้ำตาลทรายโลก (หน่วย : ล้านตัน raw value)

	2557/58	2556/57	เปลี่ยนแปลง	
			ล้านตัน	%
การผลิต	173.634	170.988	2.646	1.55
การบริโภค	171.419	167.824	3.595	2.14
เกินดุล/ขาดดุล	2.215	3.164		
การนำเข้า	55.869	56.606	-0.737	-1.30
การส่งออก	56.798	56.517	0.281	0.50
สต็อกปลายปี	81.844	80.558	1.286	1.60
อัตราส่วนสต็อก/การบริโภค (%)	47.74	48.00		

หมายเหตุ: ตัวเลขการส่งออกและการนำเข้าอาจจะไม่สอดคล้องกัน เนื่องจากรอบและเวลาการส่งออกและการนำเข้าไม่ตรงกัน



การส่งออก : การส่งออกน้ำตาลทรายปีการผลิต 2557/2558 คาดว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยเพิ่มจาก 56.517 ล้านตันเมื่อปีก่อนเป็น 56.798 ล้านตัน ทั้งๆ ที่ ในหลายประเทศที่มีผลผลิตเพิ่มขึ้น อาทิ บราซิล อินเดีย จีน และเม็กซิโก แต่ไม่สามารถส่งออกได้ เนื่องจากราคาส่งออกต่ำมาก จึงนำผลผลิตส่วนเกินดังกล่าวมาเก็บเป็นสต็อกมากกว่าที่จะทำการส่งออก



ผลผลิตน้ำตาลทราย
ของประเทศผู้ส่งออกและนำเข้าที่สำคัญ

บราซิล : ในฤดูการผลิตปี 2557/2558 บราซิลมีผลผลิตอ้อยที่ 571 ล้านตัน สามารถผลิตน้ำตาลทรายและเอทานอลได้ 32 ล้านตัน และ 26,000 ล้านลิตร ตามลำดับ โดยบราซิลบริโภคน้ำตาลภายในประเทศที่ 12 ล้านตัน ส่งออกน้ำตาลทรายจำนวน 20 ล้านตัน โดยน้ำตาลทรายจำนวน 12.4 ล้านตัน ถูกส่งออกไปยัง อเมริกาเหนือ ยุโรป และแอฟริกา และน้ำตาลทรายที่เหลือจำนวน 7.6 ล้านตัน ถูกส่งออกไปยังประเทศในภูมิภาคเอเชีย เช่น จีน อิโดนิเซีย มาเลเซีย และบังคลาเทศ

อินเดีย : สมาคมโรงงานน้ำตาลอินเดีย (ISMA) คาดการณ์ว่า ในปี 2557/2558 อินเดียมีแนวโน้มที่ผลิตน้ำตาลได้มากกว่า 28 ล้านตัน เมื่อเทียบกับปีการผลิต 2556/2557 ที่ 24.4 ล้านตัน การบริโภคน้ำตาลภายในประเทศที่ 22.3 ล้านตัน จึงทำให้มีน้ำตาลที่สามารถส่งออกไปยังตลาดโลกได้ถึงจำนวน 5.7 ล้านตัน โดยจะส่งออกไปยังสหภาพยุโรป และแอฟริกา และประเทศในภูมิภาคเอเชีย เช่น จีน อินโดนิเซีย มาเลเซีย เวียดนาม และบังคลาเทศ ซึ่งทับซ้อนกับตลาดของไทย และรัฐบาลอินเดียได้มีการประกาศเพิ่มอัตราภาษีนำเข้าน้ำตาลจาก 25 % เป็น 40 % เพื่อปกป้องอุตสาหกรรมน้ำตาลของประเทศ อีกทั้งรัฐบาลอินเดียได้มีการอนุมัติการอุดหนุนการส่งออกน้ำตาลทรายดิบที่ 4.000 รูปีต่อตัน หรือประมาณ 65 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน โดยปริมาณน้ำตาลทรายดิบที่อุดหนุนจำนวน 1.4 ล้านตัน สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2558

สาธารณรัฐฟิจิ : ในปี 2558 คาดการณ์ว่าฟิจิจะมีผลผลิตอ้อยประมาณ 2 ล้านตัน สามารถผลิตน้ำตาลได้ 240,000 ตัน มีการบริโภคภายในประเทศ 31,000 ตัน และมีการส่งออกไปยังตลาดหลักในสหภาพยุโรป เนื่องจากฟิจิได้รับสิทธิพิเศษทางการค้าระหว่างกัน รวมยอดการส่งออกประมาณ 200,000 ตัน ทั้งนี้ ในปี 2560 สิทธิพิเศษทางการค้าที่ได้รับจากสหภาพยุโรปจะสิ้นสุดลง ทำให้ฟิจิมีแผนการปรับตัวเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยการลดต้นทุนการผลิตและการขนส่ง รวมถึงการปรับปรุงพันธุ์อ้อยใหม่ ๆ และมองหาตลาดใหม่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อทดแทนตลาดสหภาพยุโรป

ออสเตรเลีย : ในปีการผลิต 2557/2558 การส่งออกน้ำตาลทรายของออสเตรเลียคาดว่าจะเพิ่มขึ้น 248,000 ตันจากปีก่อน และสถาบัน ABARES คาดว่าจะมีการส่งออกเพิ่มขึ้นอีก 7% ในปีการผลิต 2558/2559

กัวเตมาลา : กัวเตมาลาส่งออกน้ำตาลเพิ่มขึ้นจาก 1.809 ล้านตัน ในปีการผลิต 2556/2557 เป็น 2.255 ล้านตัน ในปีการผลิต 2557/2558

สำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
ที่มา: รายงานประจำไตรมาสขององค์การน้ำตาลระหว่างประเทศ (ISO)

สถานการณ์ น้ำตาลทรายของไทย

โดยสำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย มีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เป็นแหล่งสร้างงาน สร้างรายได้แก่ชาวไร่อ้อยกว่า 200,000 ครอบครัว และแรงงานในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอีกกว่า 1 ล้านคน สามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายน้ำตาลทรายทั้งในประเทศและส่งออกได้ปีละประมาณ 200,000 ล้านบาท อีกทั้งยังก่อให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เกิดการลงทุนและมีเงินหมุนเวียน ในระบบเศรษฐกิจของประเทศอีกหลายแสนล้านบาท

ประเทศไทยจำเป็นต้องมีการผลิตน้ำตาลทรายให้เพียงพอต่อการบริโภค ชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลทรายสมควรได้รับการดูแลจากภาครัฐ โดยมีการแบ่งปันรายได้อย่างเป็นธรรม สนับสนุนและช่วยเหลือชาวไร่อ้อยให้มีความมั่นคงในอาชีพ ในขณะเดียวกันโรงงานน้ำตาลทรายสามารถประกอบธุรกิจต่อไปได้ ประชาชนมีน้ำตาลทรายเพียงพอต่อการบริโภค ในราคาที่เป็นธรรม และส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้อ้อย น้ำตาลทราย และผลพลอยได้เป็นวัตถุดิบเพื่อสร้างมูลค่า

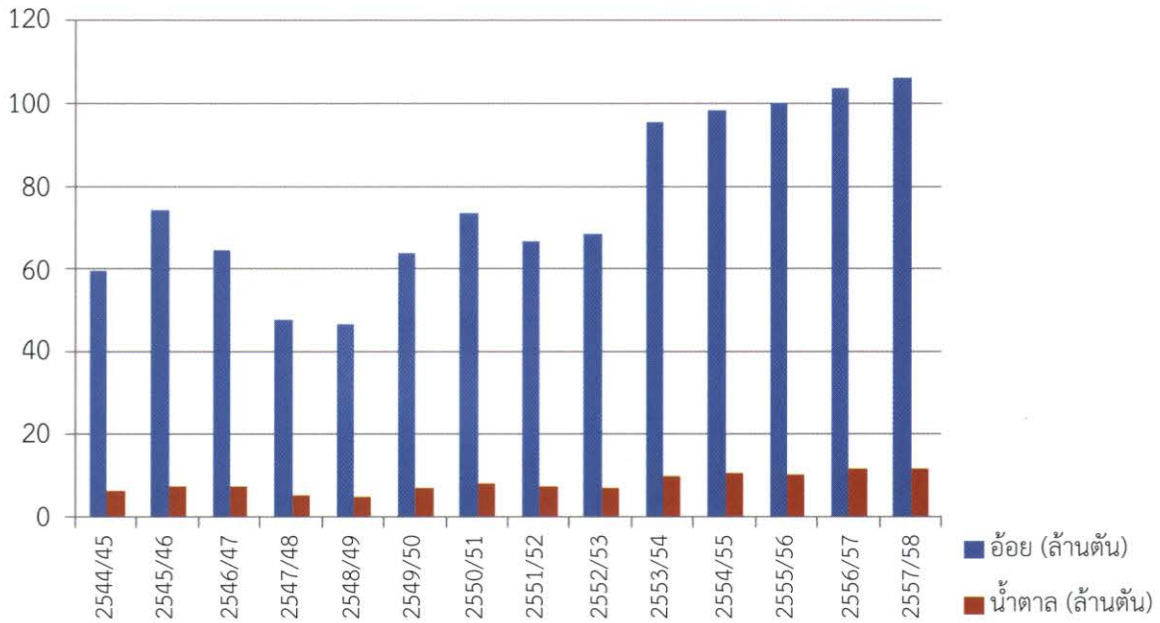
ผลผลิตอ้อยและน้ำตาลทรายฤดูการผลิตปี 2557/58

ในฤดูการผลิตปี 2557/58 มีโรงงานน้ำตาลทรายเปิดหีบอ้อยทั้งสิ้น 50 โรงงาน มีปริมาณผลผลิตอ้อยขั้นต้น จำนวน 105.959 ล้านตัน เพิ่มจากปี 2556/57 ซึ่งอยู่ที่ 103.665 ล้านตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.29 ส่วนผลผลิตน้ำตาลทราย มีจำนวนทั้งสิ้น 11.30 ล้านตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.01 จากจำนวน 11.29 ล้านตันในปีก่อนหน้า นับเป็นปริมาณอ้อยและน้ำตาลทรายที่สูงที่สุดเป็นประวัติการณ์ นอกจากนี้ ค่าความหวานอ้อยอยู่ในระดับสูงเฉลี่ยอยู่ที่ 12.23 ซี.ซี.เอส. และประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลทรายเฉลี่ยที่ 106.66 กิโลกรัม/ตันอ้อย ซึ่งต่ำกว่าปีที่แล้วเล็กน้อย

ผลผลิตอ้อยและน้ำตาลทรายของไทย

	อ้อย (ล้านตัน)	น้ำตาล (ล้านตัน)	น้ำตาล (กิโลกรัม/ตันอ้อย)	ค่าความหวาน (CCS)
2544/45	59.49	6.13	103.22	11.72
2545/46	74.07	7.28	98.36	11.17
2546/47	64.48	7.01	108.71	12.09
2547/48	47.82	5.17	108.22	12.17
2548/49	46.69	4.78	103.50	11.61
2549/50	63.79	6.72	105.33	11.91
2550/51	73.31	7.80	106.63	12.10
2551/52	66.46	7.19	108.13	12.28
2552/53	68.49	6.93	101.17	11.58
2553/54	95.36	9.66	101.33	11.78
2554/55	97.98	10.24	104.47	12.04
2555/56	100.002	10.02	100.24	11.64
2556/57	103.665	11.29	108.93	12.56
2557/58	105.959	11.30	106.66	12.23

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

การบริโภคน้ำตาลทรายในประเทศ

ประเทศไทยเป็นประเทศเดียวในภูมิภาคเอเชียที่สามารถผลิตน้ำตาลทรายได้เกินความต้องการบริโภคในประเทศมาโดยตลอด และมีน้ำตาลทรายส่วนที่เหลือส่งออก

ในปี 2557/58 มีการจัดสรรปริมาณน้ำตาลทรายโควตา ก. เพื่อใช้บริโภคในประเทศ ที่ 25 ล้านกระสอบ (กระสอบๆ ละ 100 กก.) หรือจำนวน 2.5 ล้านตัน โดยมีการขึ้นงวดจำหน่ายน้ำตาลทรายทั้งปีในแต่ละสัปดาห์จำนวน 52 สัปดาห์งวด โดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายมีการติดตามสถานการณ์ความต้องการใช้บริโภคในประเทศอย่างใกล้ชิด และมีการปรับปริมาณโควตาน้ำตาลทรายโควตา ก. โดยพิจารณาปริมาณขึ้นงวดจำหน่ายในแต่ละสัปดาห์

การส่งออกน้ำตาลทราย

ประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกน้ำตาลทรายรายใหญ่อันดับสองของโลก โดยมีปริมาณส่งออกไปตลาดในภูมิภาคเอเชียเป็นจำนวนกว่า 87% ของปริมาณน้ำตาลทรายส่งออกทั้งหมด ซึ่งในปี 2557 อินโดนีเซียยังคงเป็นผู้นำเข้าน้ำตาลทรายจากไทยมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ญี่ปุ่น จีน มาเลเซีย กัมพูชา เกาหลีใต้ ตามลำดับ

จากปริมาณผลผลิตน้ำตาลทรายในฤดูการผลิตปี 2557/58 ที่จำนวน 11.30 ล้านตัน ขณะที่ปริมาณการบริโภคอยู่ที่ประมาณ 2.5 ล้านตัน จะมีน้ำตาลทรายส่วนที่เหลือส่งออกได้ประมาณ 8.80 ล้านตัน นับเป็นปริมาณส่งออกสูงที่สุดตั้งแต่ในอดีตที่ผ่านมา

การส่งออกน้ำตาลทรายของไทย

ปี	2552	2553	2554	2555	2556	2557
ส่งออกรวม (ตัน)	5,098,926	4,478,929	6,681,070	7,544,398	6,562,649.28	7,321,575.94
เอเชีย(ตัน) (เท่ากับ % ของปริมาณส่งออกทั้งหมด)	4,636,554 (91%)	4,177,573 (93.27%)	5,981,089 (89%)	6,950,532 (92.%)	5,722,275.38 (87.%)	6,342,073.98 (87.%)
อาเซียน(ตัน) (เท่ากับ % ของปริมาณส่งออกทั้งหมด)	1,905,575 (37%)	2,541,485 (57%)	2,729,286 (40%)	3,591,811 (47%)	3,353,987.45 (51%)	3,430,630.43 (47%)
อินโดนีเซีย	973,957	1,265,109	1,316,049	1,869,417	1,799,574.91	1,746,594.50
กัมพูชา	469,632	444,824	389,208	599,584	647,577.40	546,950.05
มาเลเซีย	50,522	151,161	343,702	455,106	325,089.90	676,875.39
เวียดนาม	126,350	246,994	289,757	331,207	265,115.00	111,104.66
ฟิลิปปินส์	77,553	277,994	121,821	76,599	69,454.00	46,784.01
ประเทศอาเซียนอื่นๆ	207,561	155,403	268,749	259,898	247,176.24	302,321.82

ที่มา : สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ทิศทางวิจัยพัฒนาพันธุ์อ้อยให้มีประสิทธิภาพ

นายรณยุทธ์ สัตยานิคม

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี

อ้อยเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย

ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาลที่ใช้ในการผลิตน้ำตาล สำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล มีบทบาทสำคัญในการจ้างงาน กระจายรายได้ กระจายโอกาส และช่วยแก้ปัญหาด้านแรงงาน ในปัจจุบันประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกน้ำตาลอันดับต้น ๆ ของโลก คิดเป็นมูลค่าปีละหลายแสนล้านบาท ด้านอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลของประเทศไทยเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องยาวนานกว่า 60 ปี จนมีศักยภาพที่แข่งขันกับต่างประเทศได้ โดยเฉพาะด้านโรงงานน้ำตาล มีโรงงานน้ำตาลใหญ่และทันสมัยไม่แพ้ประเทศใดในโลกนี้ ซึ่งถือว่าเป็นจุดแข็ง

สำหรับด้านอ้อยนั้น ยังต้องพัฒนาอีกมากทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ เมื่อพิจารณาผลผลิตอ้อยของประเทศ ถือว่าต่ำเมื่อเทียบกับต่างประเทศ มีสาเหตุสำคัญหลายประการ ได้แก่ 1) พื้นที่ปลูกอ้อย ส่วนใหญ่พื้นที่ปลูกอ้อยอยู่ในเขตน้ำฝน หรือประมาณ 80% ของพื้นที่ปลูกอ้อยทั้งหมด ทำให้มีโอกาสการเสี่ยงสูงมากต่อภัยธรรมชาติโดยเฉพาะฝน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณและการกระจายน้ำฝน 2) พันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับแต่ละท้องถิ่น พบว่าพันธุ์อ้อยที่ใช้ปลูกไปนาน ๆ จะเกิดการเสื่อมพันธุ์ ทำให้ผลผลิตและคุณภาพอ้อยลดลง 3) ความอ่อนแอต่อศัตรูอ้อย (โรคและแมลง) และ 4) มีต้นทุนการผลิตอ้อยที่สูงขึ้นด้วย

พื้นที่ปลูกอ้อยของประเทศ ประมาณ 9-10 ล้านไร่ แบ่งพื้นที่ปลูกอ้อยได้เป็น 4 ภาค ได้แก่ ภาคกลาง (33%) ภาคเหนือ (25%) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (35%) และภาคตะวันออก (7%) ทำให้มีสภาพแวดล้อมดินฟ้าอากาศแตกต่าง ๆ พบว่าสภาพแวดล้อมนี้เป็นตัวแปรสำคัญที่มากในการกำหนดระดับผลผลิตอ้อย เพราะว่าการพันธุ์อ้อยแต่ละพันธุ์ตอบสนองของต่อสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันจะทำให้ผลผลิตอ้อยแตกต่างกันด้วย

การวิจัยพัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่อให้ได้พันธุ์ใหม่ เป็นวิธีการหนึ่งที่สามารถช่วยเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ ตลอดจนช่วยลดต้นทุนการผลิตอ้อย เพราะพันธุ์อ้อยแต่ละพันธุ์มีศักยภาพการให้ผลผลิตและคุณภาพในแต่ละเขตพื้นที่แตกต่างกันด้วย สำหรับการวิจัยพัฒนาพันธุ์อ้อย ให้ได้พันธุ์อ้อยที่สามารถปรับตัวและผลผลิตสูงทั้งประเทศ เป็นสิ่งที่ทำได้ยาก เพราะต้องใช้เวลาและงบประมาณมาก จึงมีแนวความคิดที่แบ่งเขตพื้นที่ปลูกอ้อยเป็นเขต ๆ แล้วพัฒนาพันธุ์อ้อยให้เหมาะสมกับแต่ละเขตทั้งในด้านผลผลิต คุณภาพความหวาน ความสามารถการไว้ตอ และความต้านทานโรคและแมลง เป็นต้น สามารทำได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น เพราะว่าการแบ่งเขตสภาพแวดล้อม สามารถยกระดับผลผลิตได้ง่าย นอกจากนี้สามารถกำหนดวัตถุประสงค์ของการปรับปรุงพันธุ์ได้เจาะจงยิ่งขึ้น สำหรับการพัฒนาพันธุ์อ้อยที่ให้มีประสิทธิภาพมาก ต้องมีรูปแบบหรือมาตรฐานกำหนดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม ดิน โรคแมลงที่สำคัญและการบริหารจัดการ แต่ต้องยอมรับ ว่าพันธุ์อ้อยไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ทุกเรื่อง ปัญหาที่เกิดขึ้นเหล่านั้นจะเกี่ยวข้องหลายปัจจัย หลายระดับ เพราะฉะนั้นสำหรับการแก้ไขปัญหาให้มีประสิทธิภาพ จะต้องเน้น**แก้ไขปัญหาแบบบูรณาการ** เท่านั้น

สำหรับแนวทางวิจัยพัฒนาพันธุ์อ้อย**ในอนาคต** (2-3 ทศวรรษ) จะเน้นผลกำไรต่อหน่วยการลงทุนมากขึ้นทั้งของชาวไร่อ้อยและโรงงานในสภาพแวดล้อเปลี่ยนแปลง ฉะนั้นต้องมีกรอบหรือแนวความคิดของสร้างพันธุ์อ้อยพันธุ์ใหม่ที่แตกต่างเดิม โดยพิจารณาจากเหตุผล 3 ประการดังนี้ คือ

1. การคิดนอกกรอบ เพื่อเพิ่มศักยภาพพันธุ์อ้อยให้มีประสิทธิการผลิต (Productivity) ที่ดีและดีกว่าอ้อยพันธุ์เดิมทั้งในแง่ปริมาณและคุณภาพ ด้วยการสร้างความ

หลากหลายทางพันธุกรรมและพัฒนาเทคโนโลยีในการคัดเลือกพันธุ์ สำหรับการสร้างความหลากหลายทางพันธุ์เป็นขั้นตอนที่สำคัญมาก สามารถสร้างได้หลายวิธี ได้แก่ เทคโนโลยีทางชีวภาพ เทคโนโลยีการชักนำให้กลายพันธุ์ (Mutition) การผสมพันธุ์ด้วยเมล็ด (ดอก) (Convention) เป็นต้น ทั้งนี้ต้องพิจารณาความยากง่าย งบประมาณ ความคุ้มค่า และ อื่น ๆ สำหรับพันธุ์อ้อยที่ใช้ปลูกในเชิงการค้าส่วนใหญ่มาจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยเมล็ดทั้งในประเทศและต่างประเทศ และวิธีนี้ในบ้านเรา ยังสามารถเพิ่มผลผลิตอ้อยได้ไม่น้อยกว่า 20% เพียงแต่พัฒนาพันธุ์อ้อยให้เหมาะสมกับแต่ละเขตยิ่งขึ้น และการจัดการบริหารไร่อ้อย เป็นต้น

สำหรับกรอบ/แนวความคิดของอ้อยพันธุ์ใหม่จะต้องมีแนวโน้นมีระบบรากที่ดีขึ้นทั้งปริมาณและคุณภาพ โดยการเน้นในด้านการแตกกอ/หน่อ และด้านปริมาณของลำอ้อยเข้าหีบได้ เพราะว่าอ้อยขนาดลำเล็กจะมีศักยภาพให้ผลผลิตอ้อย ความหวาน การเจริญเติบโต การไว้ตอได้ดีกว่าอ้อยขนาดลำใหญ่ นอกจากนี้ยังสามารถทนสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงได้ดีกว่าด้วย ดังรายละเอียดในตารางที่ 1 และ 2

2. การเพิ่มระยะเวลาหีบอ้อย เพราะว่าการบริหารจัดระยะเวลาเก็บเกี่ยวให้มีประสิทธิภาพสามารถเพิ่มปริมาณอ้อย น้ำตาลและต้นทุนหารผลิต โดยการจัดการบริหารไร่อ้อยที่เหมาะสมให้สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

การบริหารจัดการเวลาเก็บเกี่ยวอ้อย (เพิ่มระยะเวลาหีบอ้อยอีก > 20%) คือ การขยายระยะเวลาเก็บเกี่ยวอ้อยในช่วงต้นฤดูหีบง่ายและคุ้มค่ากว่าในช่วงปลายฤดูหีบ โดยการเร่งรัดวิจัยพัฒนาพันธุ์อ้อยที่มีความหวานสูงในช่วงต้นหีบ (กว่าเดิม) และมีโอกาสได้พันธุ์อ้อย สำหรับลักษณะพันธุ์อ้อย คือ พันธุ์ไม่ออกดอกหรือเล็กน้อยมาก (ไม่ตอบสนองต่อช่วงแสง) มีการความหวานสูงมาก และแตกกอ/หน่อมาก

3. ต้องรับรองพันธุ์อ้อยใช้เองของแต่ละโรงงาน เพื่อให้ได้อ้อยพันธุ์ที่ให้มีประสิทธิภาพและผลกำไรต่อหน่วยมากที่สุด โดยการคัดเลือกพันธุ์อ้อยที่เหมาะสมในท้องถิ่นนั้น ๆ ตามวัตถุประสงค์ เพราะว่าโรงงานน้ำตาลไม่ใช่ผลิตน้ำตาลทรายอย่างเดียว แต่เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่ใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบ (อ้อยเป็นมากกว่าน้ำตาล) ฉะนั้นโรงงานน้ำตาลจะต้องลงทุนการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยด้วย

ลักษณะพันธุ์อ้อยในอนาคต ต้องเป็นพันธุ์อ้อยมีระบบรากที่มีประสิทธิภาพทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ โดยที่ทำให้ผลผลิตและคุณภาพอ้อยเพิ่มขึ้น เพราะว่าพันธุ์อ้อยที่มีระบบรากที่ดี จะสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี เป็นสาเหตุหนึ่งจะสามารถช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตอ้อยได้และ ดีกว่าปัจจัยอื่น ๆ ฉะนั้นรูปลักษณะอ้อยพันธุ์ใหม่ จะต้องมีแนวโน้นมี**ขนาดลำเล็กลงและแตกกอ/หน่อมาก**ขึ้น อยู่บนพื้นฐานคุณภาพความหวานหรือการใช้ประโยชน์ (ตารางที่ 1 และ 2)

ตารางที่ 1 แสดงกรอบมาตรฐานการคัดเลือกพันธุ์อ้อย ในปัจจุบัน(พ.ศ.2555)

พันธุ์อ้อย	CCS (%)	ผลผลิตอ้อย (ตัน/ไร่)	ลำเข้าหีบ (X1000 ลำ/ไร่)	ขนาดลำ (ซม)	เจริญเติบโต	โรคที่สำคัญ
1. เขตชลประทาน	11-13	18-22	11-12	2.8-3.4	ปานกลาง	MR-R
2. เขตน้ำฝน-มีน้ำเสริม	12-14	16-20	12-13	2.8-3.4	ปานกลาง	MR-R
3. เขตน้ำฝน-ไม่มีน้ำเสริม	13-15	14-18	12-13	2.6-3.0	ค่อนเร็ว	MR-R

ตารางที่ 2 แสดงกรอบมาตรฐานการคัดเลือกพันธุ์อ้อย ในอนาคต (>พ.ศ.2575)

พันธุ์อ้อย	CCS (%)	ผลผลิตอ้อย (ตัน/ไร่)	ลำเข้าหีบ (X1000 ลำ/ไร่)	ขนาดลำ (ซม)	เจริญเติบโต	โรคที่สำคัญ
1. เขตชลประทาน	13-15	20-28	12-14	2.8-3.0	ปานกลาง	MR-R
2. เขตน้ำฝน-มีน้ำเสริม	14-16	18-25	13-15	2.7-2.8	ค่อนเร็ว	MR-R
3. เขตน้ำฝน-ไม่มีน้ำเสริม	15-17	16-22	14-15	2.6-2.8	ค่อนเร็ว	MR-R

การไว้ตอของอ้อย และการบริหารจัดการ

นายรณยุทธ์ สัตยานิคม
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี

อ้อยเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย ที่มีความแตกต่างกับพืชไร่เศรษฐกิจชนิดอื่น ๆ คือ การปลูกครั้งหนึ่งจะสามารถไว้ตอได้หลายครั้ง อาจจะได้ไม่น้อยกว่า 3 ตอ (ปี) หรือ 5 ตอ (ปี) หรือมากกว่านี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยและการบริหารจัดการอ้อยด้วย เพราะว่าอ้อยเป็นพืชที่สามารถไว้ตอได้ ดังนั้น สามารถลดต้นทุนการผลิตอ้อยไม่น้อยกว่า 20 นั้นคือ สามารถลดต้นทุนการปลูกอ้อยใหม่ทุกครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของตออ้อย

สำหรับการไว้ตอของอ้อย คือ เมื่อมีการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อ (ตัดอ้อย) แล้ว จะเหลือตาอ้อยในดินและบนดิน (ตออ้อย) ตาอ้อยเหล่านั้นจะเจริญเติบโตเป็นอ้อยอย่างสภาพปกติ โดยที่จะให้ผลผลิตอ้อยใกล้เคียงเดิมหรือแตกต่างกันบาง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ซึ่งจะเกิดจากปัจจัยเดี่ยวที่เด่นชัด แต่บางครั้งเกิดการร่วมมือหลายปัจจัย โดยมีสาเหตุหลักที่สำคัญ คือ ความชื้นของดิน การอัดแน่นของดิน ความเป็นพิษของดิน การพัฒนาระบบราก การบริหารจัดการไร่อ้อย การระบาดโรค แมลงและอื่น ๆ เป็นต้น

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการไว้ตอของอ้อยมีหลายปัจจัย โดยแบ่งออกพอสังเขปได้ 2 ปัจจัยหลัก คือ

1. ปัจจัยภายใน หมายถึง พันธุ์อ้อย เป็นสำคัญเลย ต้องยอมรับว่า อ้อยแต่ละพันธุ์มีความสามารถการไว้ตอแตกต่างกัน มีสาเหตุหลายประการ ดังนี้

1.1 พันธุกรรม อ้อยเป็นพืชที่มีโครโมโซมสูงประมาณ 80-120 คู่ ทำให้พันธุกรรมมีความแปรปรวนสูง โดยเฉพาะการไว้ตอ นอกจากมีการศึกษาในระดับโมเลกุลของยีน (gene) พบว่า มียีนเกี่ยวข้องกับดังกล่าวด้วย

1.2 การสร้างตาอ้อย หมายถึง ประสิทธิภาพของกระบวนการสร้างตาของอ้อย (ความแข็งแรงของตา) ว่ามีมากน้อยเท่าไร ซึ่งบางครั้งอาจสร้างตาได้สมบูรณ์แต่บางครั้งอาจสร้างตาได้ไม่สมบูรณ์พอ ที่จะพัฒนาเป็นต้นอ้อยได้ ที่เรียกว่า ตาฝ่อ เนื่องจากความแตกต่างด้านสรีรวิทยาของอ้อยในขณะนั้น

1.3 การฟักตัวหรือระดับฮอร์โมนในอ้อย ส่วนใหญ่จะหมายถึงระดับฮอร์โมน หรือสารอมิโนเอซิต หรือสารอาหารที่มีผลต่อประสิทธิภาพของตา โดยเฉพาะกระบวนการตายอดข่มตาล่าง (Top dominate) คือ ตายอดที่งอกก่อนตาที่อยู่ล่างกว่า นั้นคือ ตายอดจะควบคุมสารฮอร์โมน Auzine ที่จะส่งไปยังตาล่าง ก่อให้เกิดกระบวนการฟักตัวของตาอ้อย ถ้าหากตาอ้อยนั้นถูกทำให้พักตัวนานเกินไป อาจทำให้ตานั้นเสื่อมได้ (ตาฝ่อ)

2. ปัจจัยภายนอก หมายถึง สภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของอ้อยในขณะนั้น ๆ นอกจากนี้เกี่ยวข้องกับปัจจัยทางด้านการจัดบริหารไร่อ้อยด้วย

2.1 น้ำหรือความชื้นของดิน ถือว่า เป็นปัจจัยที่สำคัญมากที่สุดที่มีผลต่อการไว้ตอ หรืออาจถือว่าเป็นปัจจัยเริ่มต้นของปัจจัยอื่น ๆ ก็ว่าได้ เพราะว่า น้ำเป็นส่วนประกอบที่สำคัญต่อขบวนการทางเคมีในอ้อย สิ่งที่มีชีวิตทุกชนิดขาดน้ำไม่ได้ อ้อยก็ขาดน้ำไม่ได้เช่นกัน ในสภาพไร่อ้อย พบว่า อ้อยหรือตออ้อย จะตายในพื้นที่ที่ขาดน้ำหรือความชื้น และอ้อยหรือตออ้อยจะเจริญเติบโตอย่างช้า ๆ ในพื้นที่ที่มีน้ำหรือความชื้นน้อย (ภัยแล้ง)

2.2 คุณสมบัติดิน และการจัดการดิน (เตรียมดิน) เป็นปัจจัยที่สำคัญทั้งทางตรงและทางอ้อมที่มีผลต่อการไว้ตอ ส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับการดูดน้ำ สารอาหารของอ้อย ระบบราก ปริมาณรากของอ้อย และความชื้นในดิน (กักเก็บน้ำ) ได้แก่ ดินเค็ม ดินสภาวะน้ำขังแช่ ดินดาน เป็นต้น นอกจากนี้ยัง พบว่า อุณหภูมิในดินทั้งอุณหภูมิร้อนหรือเย็นในดิน ก็มีผลกระทบต่อการงอกหรือการไว้ตอ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ถ้าหากอุณหภูมิในดิน ต่ำกว่า 15 °C และสูงกว่า 30 °C

2.3 ศัตรูอ้อย ถือได้ว่าเป็นปัจจัยที่สำคัญมากที่มีผลต่อการไว้ตอ เนื่องจากมีพันธุ์อ้อยที่ต้านทานหรือทนทานและการเกิดการระบาดมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อยมาก (ยาก) ด้วย สำหรับศัตรูอ้อยที่มีผลระดับรุนแรงมากต่อการไว้ตอ คือ โรคอ้อย รองลงมาคือ แมลงอ้อย และวัชพืช ตามลำดับ

2.3.1 โรคอ้อย ส่วนใหญ่เป็นพวกโรคที่ทำให้รากและลำต้นเน่า ได้แก่ โรคเน่ากลิ่นสับปะรด โรคเหี่ยวเน่าแดง โรคลำต้นเน่าแดง โรครากเน่าแดง เป็นต้น

2.3.2 แมลงอ้อย ส่วนใหญ่เป็นพวกแมลงใต้ดินที่ทำลาย/กัดกินราก เหง้า และลำต้นอ้อย ได้แก่ หนอนด้วงหนวดยาว หนอนแมลงนูนหลวง ปลวก แมลงค่อมทอง (weevil) เป็นต้น

2.3.3 วัชพืช เนื่องจากวัชพืชจะทำให้อ้อยอ่อนแอ โดยมีผลต่อการงอกของหน่อและการสังเคราะห์ด้วยแสงเป็นต้น ซึ่งจะมีผลระดับรุนแรงมากต่อการไว้ตอ เมื่อวัชพืชเหล่านั้นสามารถข่มอ้อยได้มากและนานพอในช่วงอ้อยเล็ก และในช่วงอ้อยโต ส่วนใหญ่จะเป็นพวกวัชพืชใบกว้างชนิดเถาเลื่อยที่จะคลุมอ้อย

2.4 การจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ในไร่อ้อย เช่น รถบรรทุก เครื่องจักร เครื่องมือ/อุปกรณ์ และอื่นๆ ซึ่งจะมีผลกระทบเล็กน้อยต่อการไว้ตอ มักมีสาเหตุมาจากการใช้สิ่งเหล่านี้ไม่ถูกต้องและเหมาะสม โดยการเหยียบย้ำตอในขณะที่ดินชื้น การไถ่พรวนในขณะที่สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม (ภัยแล้ง) ความที่อของใบมีดรถตัด เป็นต้น

2.5 การเขตกรรม มีผลกระทบเล็กน้อยมากต่อการไว้ตอ ส่วนใหญ่มักเกิดการเตรียมดิน การปลูก การดูรักษาการเก็บเกี่ยวที่ จะมีผลความสมบูรณ์ของอ้อย ระบบรากของอ้อย การแตกหน่อของอ้อย เช่น ฤดูกาลปลูก การปลูกอ้อยถี่หรือหนาแน่น ระยะสุกแก่ของอ้อย สารเร่งความหวาน สารกำจัดวัชพืชเป็นต้น

การบริหารจัดการตออ้อยที่เหมาะสมในไร่อ้อย มีหลายวิธีการตามสาเหตุของตออ้อย โดยการพิจารณาตออ้อย คือ ลักษณะการไว้ตออ้อยที่ไม่ดี คือ หลังจากเก็บเกี่ยวอ้อยแล้ว ตาอ้อยที่ไม่งอกหรืองอกขึ้นไม่ดี ทำให้ผลผลิตอ้อยลดลง จะน้อยหรือมากขึ้นอยู่กับคุณภาพของตออ้อย มีหลายสาเหตุที่เป็น/เกิดที่กล่าวไว้ข้างต้น บางครั้งอาจจะเกิดที่ละสาเหตุ หรือ บางครั้งอาจจะเกิดหลายสาเหตุพร้อมๆกัน หรือ บางครั้งยังหาสาเหตุไม่แน่นชัดว่าเกิดจากอะไรก็ได้ ส่วนใหญ่สาเหตุหลักที่สำคัญที่ทำให้อ้อยไว้ตอไม่ดี ได้แก่ ดินขาดความชื้น ดินแน่นทึบ รากไม่สมบูรณ์ โรคแมลง เป็นต้น สามารถจำแนกได้พอสังเขป 3 ลักษณะ ดังนี้

1. อ้อยตอแครนแกน หมายถึง อ้อยตอมีความงอกขึ้นมาค่อนข้างดีมาก (90-100%) แต่มีการเจริญเติบโตไม่ดี (ค่อนข้างช้า ๆ) แม้ว่าจะบำรุงรักษาอย่างดีตามสาเหตุที่จะเป็น/เกิด แล้วก็อ้อยก็ยังเจริญเติบโตค่อนข้างช้า ๆ เช่นตามเดิม (ไม่เกิน 2 เดือน) ลักษณะที่ปรากฏ ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่เล็กน้อย/จุดเล็ก ๆ มากกว่า

- สาเหตุหลักที่เป็น/เกิด คือ ส่วนใหญ่เกิดจากระบบรากไม่พัฒนาหรือสมบูรณ์ และอ้อยไม่มีการยึดปล้อง ได้แก่ ดินแน่นทึบ ดินที่มีน้ำขัง และโรคบางชนิด (โรคใบขาว โรคกอตะไคร้ ฯ) เป็นต้น

- การบริหารจัดการแก้ไขปัญหา คือ กรณีพื้นที่ที่เป็นมีบริเวณกว้าง ๆ ควรรีบการไถตอรื้อทิ้งแล้วพักดินหรือปลูกพืชหมุนเวียนหรือปลูกพืชปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับสภาพดินหรือตัดวงจรโรคแมลงหรืออื่น ๆ เพราะว่า หากดูแลรักษาต่อไปอ้อยก็ยังเจริญเติบโตไม่ดี เสี่ยงต่อการขาดทุนอย่างมากหรือเสียเวลา แต่สำหรับพื้นที่ที่เป็นมีบริเวณเล็กน้อยหรือจุดเล็ก ๆ ควรปลูกซ่อมอ้อยดีกว่า

2. อ้อยตอขาดหายเล็กน้อยในระหว่างกออ้อยหรือพื้นที่เสียหายเล็ก ๆ น้อย หมายถึง อ้อยตอมีความงอกขึ้นมาค่อนข้างดี แต่จะมีอ้อยตอตายเล็กน้อยในระหว่างกออ้อย ลักษณะอย่างนี้จะมีผลกระทบต่ออ้อยเล็กน้อยเท่านั้น เพียงแต่มีการบำรุงรักษาอย่างดี อาจทำให้ผลผลิตอ้อยไม่ลดลงหรือสามารถไว้ตออ้อยได้นานขึ้น

- สาเหตุหลักที่เป็น/เกิด คือ ส่วนใหญ่มักจะเกิดจากการแตกหน่อที่ไม่สมบูรณ์ ระบบรากของอ้อยไม่พัฒนาหรือสมบูรณ์ที่เกิดจากการถูกทำลายของศัตรูอ้อย (โรค แมลง วัชพืช หรือ ดินที่ถูกเหยียบย้ำจากรถแทรกเตอร์จากรถบรรทุกอ้อย เป็นต้น

- การบริหารจัดการแก้ไขปัญหา คือ ควรปลูกซ่อมอ้อย เพราะว่า ช่วยเพิ่มตออ้อยในมีมากพอได้และคุ้มทุนด้วย แต่ห้ามปลูกซ่อมอ้อยล้าช้า ควรปลูกซ่อมต้นปีหรือก่อนฤดูฝน มิฉะนั้นอ้อยเจริญเติบโตไม่ดีหรือไม่แข็งแรง

3. อ้อยตอขาดหายมากทั้งในระหว่างกออ้อยหรือพื้นที่เสียหายกว้าง หมายถึง อ้อยตอมีความงอกขึ้นมา **ค่อนข้างไม่ดีหรือไม่ดีอย่างมาก** ที่เรียกว่า อ้อยตอตายเกือบทั้งแปลงหรือพื้นที่เสียหายกว้าง ๆ หรือเป็นเว้ง ๆ ใหญ่ หรือ มีอ้อยตอตายไม่น้อยกว่า 20% ลักษณะอย่างนี้จะมีผลกระทบต่ออ้อยอย่างมาก จะทำให้ต้องผลผลิตอ้อยลดลงอย่างมาก และจะไม่คุ้มทุน (ขาดทุน)

- สาเหตุหลักที่เป็น/เกิด คือ ส่วนใหญ่มักจะเกิดจากดินขาดความชื้น ดินเป็นพิษ (ดินเค็ม) ดินน้ำขัง (อ้อยถูกน้ำท่วมแช่ขังนานๆมาก) ดินที่ถูกเหยียบย้ำอย่างหนักจากรถแทรกเตอร์จากรถบรรทุกอ้อย การระบาดของโรคศัตรูอ้อย (โรค แมลง วัชพืช) เป็นต้น

- การบริหารจัดการแก้ไขปัญหา คือ

• ในกรณีที่อ้อยตอตายไม่มากกว่า 50% ควรรีบการไถตอรื้อทิ้งปลูกใหม่ แต่ถ้าหากมีระยะเวลาเพียงพอให้ไถพักดินหรือปลูกพืชหมุนเวียนหรือปลูกพืชปุ๋ยพืชก่อนปลูกอ้อยใหม่ เพื่อปรับสภาพดินหรือตัดวงจรโรคแมลงหรืออื่น ๆ

• ในกรณีที่อ้อยตอตายไม่น้อยกว่า 50% ที่เรียกว่าอ้อยตอตายเป็นจุดใหญ่ ๆ อาจจะไถรื้อตอแล้วปลูกใหม่ บริเวณอ้อยตอตายเยอะ ๆ ส่วนที่อ้อยตอตายเป็นจุดเล็ก ๆ คล้ายกับแบบที่สอง อาจจะปลูกซ่อมอ้อยก็ได้

อ้อยลูกผสม CSB ของ 4 ภาค

โดย นายจิรวัฒน์ เทอดพิทักษ์พงษ์
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 จังหวัดกำแพงเพชร

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายได้ดำเนินการพัฒนาพันธุ์อ้อยสายพันธุ์ใหม่มาอย่างต่อเนื่อง โดยมอบหมายให้ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายทั้ง 4 ภาค เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงพันธุ์อ้อยลูกผสมชุด CSB เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้พันธุ์อ้อยพันธุ์ใหม่ที่สามารถให้ผลผลิตและคุณภาพสูงกว่าพันธุ์เดิม มีความต้านทานโรคและแมลงที่สำคัญ การไว้ตอดี ตลอดจนสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในแต่ละท้องถิ่นของทุกภาคได้ดี

โดยใช้อักษรนำหน้ารหัสพันธุ์เป็น “CSB” ซึ่งย่อมาจาก Office of The Cane and Sugar Board เพื่อสื่อความหมายว่า อ้อยลูกผสมสายพันธุ์ใหม่นี้เป็นของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย นั้นเอง

การดำเนินงานพัฒนาพันธุ์อ้อยลูกผสมชุด CSB เริ่มในปี พ.ศ.2546 โดยทำการผสมพันธุ์อ้อยจนเมล็ด นำเมล็ดไปเพาะและย้ายลงถุงชำที่ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี จากนั้นได้แบ่งลูกกล้าอ้อยสายพันธุ์ใหม่ไปทำการปลูกและคัดเลือกตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ในแปลงทดลองของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายทั้ง 4 ภูมิภาค จนถึงปัจจุบันมีอ้อยลูกผสมสายพันธุ์ใหม่ที่ผ่านการคัดเลือกและมีลักษณะดีเด่นในแต่ละภูมิภาค จำนวน 4 พันธุ์ ได้แก่

1. อ้อยลูกผสมพันธุ์ CSB03-109 เป็นอ้อยลูกผสมที่ทำการคัดเลือกได้ที่ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี มีรายละเอียดของพันธุ์อ้อย ดังนี้

- แม่ x พ่อ K96-164 x Co775
- การเจริญเติบโตปานกลาง ไว้ตอดี ออกดอกประปราย
- ผลผลิตอ้อย 14 - 15 ตันต่อไร่
- ต้านทานปานกลางต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง
- คุณภาพความหวาน 13 - 14 ซี.ซี.เอส
- ค่อนข้างต้านทานต่อโรคแส้ดำ
- อายุการเก็บเกี่ยว 11 – 12 เดือน
- เหมาะสมที่จะปลูกในดินร่วนปนทราย-ดินร่วนเหนียว

ลักษณะทรงกอ ทรงกอแผ่ ขนาดปานกลาง มีจำนวนลำ 6-7 ลำต่อกอ หักล้มเล็กน้อย ใบมีสีเขียวเข้ม ขนาดใหญ่ (6.7 ซม.) และยาว (190 ซม.) ใบโค้งปานกลาง เส้นกลางใบสีขาว

ลักษณะข้อและปล้อง ลำมีสีเขียวอมเหลือง ลักษณะโคนใหญ่ ลำมีสีเขียวอมเหลือง ลักษณะโคนใหญ่ การจัดเรียงของปล้องซิกแซก ขนาดลำ ค่อนข้างใหญ่ ภาพตัดขวางกลม

ลักษณะตาอ้อย ตามีลักษณะกลม ขนาดปานกลาง และนูน ฐานของตาอยู่ชิดรอยกาบใบ ความสูงของส่วนบนสุดของตาต่ำกว่าเส้นวงเจริญ ไม่มีร่องเหนือตา

ลักษณะคอใบและหูใบ คอใบเป็นรูปกริช สีเขียว มีขนาดไม่เท่ากัน ข้างหนึ่งจะใหญ่กว่าอีกข้างหนึ่งเล็กน้อย อยู่ในแนวระดับ มีไขปกคลุม และมีขนที่คอใบบ้าง มีหูใบข้างเดียวเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วปลายมน อีกข้างหนึ่งขอบโค้ง

ลักษณะลิ้นใบ ลักษณะรูปกระจับ มีความลาดเอียงปานกลาง

2. อ้อยลูกผสมพันธุ์ CSB06-2-21 เป็นอ้อยลูกผสมที่ทำการคัดเลือกได้ที่สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยพิจิตร จังหวัดพิจิตร ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 รายละเอียดของพันธุ์อ้อย ดังนี้

- แม่ x พ่อ อู่ทอง 1 X LK92-11
- การเจริญเติบโตปานกลาง ไว้ตอดี ไม่ออกดอก
- ผลผลิตอ้อย 13 - 15 ตันต่อไร่
- ต้านทานปานกลางต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง
- คุณภาพความหวาน 11 - 12 ซี.ซี.เอส
- ค่อนข้างต้านทานต่อโรคแส้ดำ
- อายุการเก็บเกี่ยว 12 - 13 เดือน
- เหมาะสมที่จะปลูกในดินร่วน-ดินร่วนเหนียว

ลักษณะทรงกอ ทรงกอตั้งตรง ขนาดปานกลาง มีจำนวนลำ 5-6 ลำต่อกอ ไม่หักล้ม ใบมีสีเขียว ขนาดใหญ่ (6.0 ซม.) และยาว(175 ซม.) ใบโค้งปานกลาง เส้นกลางใบสีขาว

ลักษณะข้อและปล้อง ลำมีสีเหลืองอมเขียว ลักษณะกลางคอด การจัดเรียงของปล้องค่อนข้างตรง ขนาดลำ ปานกลาง มีไขมาก ภาพตัดขวางรี (ไม่กลม) ไม่พบรอยแตกทั่วไป

ลักษณะตาอ้อย ตามีลักษณะรี ขนาดปานใหญ่และนูนมาก ฐานของตาอยู่ชิดรอยกาบใบ ความสูงของส่วนบนสุดของตาต่ำกว่าเส้นวงเจริญ ไม่มีร่องเหนือตา

ลักษณะคอใบและหูใบ คอใบเป็นรูปสามเหลี่ยมฐานกว้างมาก สีเขียว มีขนาดไม่เท่ากันใหญ่ ข้างหนึ่งจะใหญ่กว่าอีกข้างหนึ่งเล็กน้อย มีความลาดเอียงเล็กน้อย มีไขปกคลุม และมีขนที่คอใบมากมีหูใบทั้งสองข้างเป็นสามเหลี่ยมมุมยอดฉาก

ลักษณะลิ้นใบ ลักษณะรูปคันธนู อยู่ในแนวระดับ

3. อ้อยลูกผสมพันธุ์ CSB06-3-143 เป็นอ้อยลูกผสมที่ทำการคัดเลือกได้ที่ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 3 จังหวัดชลบุรี มีรายละเอียดของพันธุ์อ้อย ดังนี้

- แม่ x พ่อ K84-711 x KU60-1
- การเจริญเติบโตปานกลาง ไว้ตอดี ไม่ออกดอก
- ผลผลิตอ้อย 12 - 15 ตันต่อไร่
- ต้านทานต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง และโรคแส้ดำ
- คุณภาพความหวาน 12 - 14 ซี.ซี.เอส
- เหมาะสมที่จะปลูกในดินร่วนปนทราย-ดินร่วนเหนียว
- อายุการเก็บเกี่ยว 12 – 13 เดือน

ลักษณะทรงกอ ทรงกอตั้งตรง ขนาดปานกลาง มีจำนวนลำ 4-6 ลำต่อกอ ไม่หักล้ม ใบมีสีเขียว ลักษณะโค้งปานกลาง เส้นกลางใบสีขาว

ลักษณะข้อและปล้อง ลำมีสีเหลืองอมเขียว ลักษณะโคนโตการจัดเรียงของปล้องค่อนข้างตรง ขนาดลำปานกลาง มีไขมาก ภาพตัดขวางกลม

ลักษณะตาอ้อย ตามีลักษณะรูปห้าเหลี่ยมขนาดใหญ่ นูนเล็กน้อยฐานของตาอยู่ชิดรอยกาบใบ ความสูงของส่วนบนสุดของตาต่ำกว่าเส้นวงเจริญ ไม่มีร่องเหนือตา

ลักษณะคอใบและหูใบ คอใบเป็นรูปสามเหลี่ยมชายธง สีเขียว มีขนาดเท่ากันทั้งสองด้าน มีความลาดเอียงเล็กน้อย มีไขปกคลุมมีหูใบทั้งสองข้าง หูใบด้านนอกเป็นรูปหอกสั้น หูใบด้านในเป็นเป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า

ลักษณะลิ้นใบ ลักษณะรูปกระจับ มีความลาดเอียงปานกลาง

4. อ้อยลูกผสมพันธุ์ CSB06-4-162 เป็นอ้อยลูกผสมที่ทำการคัดเลือกได้ที่สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 4 รายละเอียดของพันธุ์อ้อย ดังนี้

- แม่ x พ่อ K88-65 X อีเหี่ยว
- การเจริญเติบโตปานกลาง ไม่ออกดอก
- ผลผลิตอ้อย 17 - 19 ตันต่อไร่
- ต้านทานอ่อนแอต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง
- คุณภาพความหวาน 13 - 14 ซี.ซี.เอส
- เหมาะสมที่จะปลูกในดินร่วนปนทราย-ดินร่วนเหนียว
- อายุการเก็บเกี่ยว 12 เดือน

ลักษณะข้อและปล้อง ลำมีสีเหลืองอมเขียว ลักษณะกลางป่อง การจัดเรียงของปล้องซิกแซก ขนาดลำค่อนข้างใหญ่ ภาพตัดขวางกลม ไม่พบรอยแตกทั่วไป

ลักษณะคอใบและหูใบ คอใบเป็นรูปสามเหลี่ยมฐานกว้างมาก สีเขียวอมเหลือง มีขนาดไม่เท่ากัน ข้างหนึ่งจะใหญ่กว่าอีกข้างหนึ่งเล็กน้อย ขอบล่างอยู่ในแนวระดับ มีความลาดเอียงเล็กน้อย มีไขปกคลุม มีหูใบทั้งสองข้าง หูใบข้างหนึ่งเป็นรูปหอกยาว อีกข้างหนึ่งเป็นเป็นรูสามเหลี่ยมมีขนาดสั้นกว่า

ลักษณะทรงกอ ทรงกอตั้งตรง ขนาดปานกลาง มีจำนวนลำ 5-6 ลำต่อกอไม่หักล้ม ใบมีสีเขียว ขนาดใหญ่ (6.0 ซม.) และยาว (172 ซม.) ใบโค้งปานกลาง เส้นกลางใบสีขาว

ลักษณะตาอ้อย ตามีลักษณะรูปกาบหอยแครง ขนาดใหญ่ นูนเล็กน้อย ฐานของตาอยู่เกือบชิดรอยกาบใบ ความสูงของส่วนบนสุดของตาอยู่เท่ากับเส้นวงเจริญ มีร่องเหนือตา

ลักษณะลิ้นใบ ลักษณะรูปคันธนู อยู่ในแนวระดับ

ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย

(Thailand Sugarcane Breeding Center, TSBC)

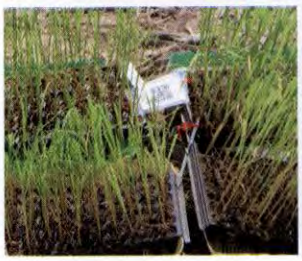
นายธวัช หะหมาน
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 3 จังหวัดชลบุรี

อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของไทยมีพัฒนาด้านพันธุ์อ้อยมาอย่างต่อเนื่องเป็นลำดับ โดยในอดีตการปลูกขยายอ้อยพันธุ์ดีในพันประเทศจากการนำพันธุ์อ้อยจากแหล่งปรับปรุงพันธุ์ในต่างประเทศ เช่น อินเดีย ฟิลิปปินส์ จีน ไต้หวัน และสหรัฐอเมริกา เข้ามาส่งเสริมให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในประเทศไทยใช้ปลูก กระทั่งพบปัญหาว่าพันธุ์อ้อยที่นำเข้ามาจากต่างประเทศเหล่านั้นไม่สามารถปรับตัวและให้ผลผลิตได้อย่างเต็มศักยภาพในพื้นที่ปลูกอ้อยของประเทศไทย และปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยอันส่งผลให้พันธุ์อ้อยที่นำเข้ามาจากต่างประเทศเหล่านั้นไม่สามารถใช้ปลูกได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกต่อไป จึงเชื่อมโยงเข้ามาสู่ยุคของการสร้างพันธุ์อ้อยเองของประเทศไทยเมื่อประมาณช่วง 40 กว่าปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

การปรับปรุงพันธุ์อ้อยช่วงกว่า 40 ปีที่ผ่านมาของประเทศไทยดำเนินการโดยหน่วยงานภาครัฐเป็นหลัก ประกอบด้วย กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ซึ่งดำเนินการแบบต่างคนต่างทำ แต่ละหน่วยงานมีเทคนิควิธีการดำเนินงานและสถานที่ดำเนินการที่เป็นเอกเทศไม่เกี่ยวเนื่องหรือเชื่อมโยงกัน ส่งผลให้แต่ละหน่วยปรับปรุงพันธุ์มีพันธุ์อ้อยที่ออกมาอย่างหลากหลาย กลายเป็นภาพหนึ่งของการปรับปรุงพันธุ์อ้อยที่ไม่มีเสถียรภาพ แต่ละหน่วยงานมีทิศทางในการปรับปรุงพันธุ์อ้อยที่ไม่เหมือนกัน เป็นผลให้พันธุ์อ้อยที่ออกมาส่งเสริมให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยไร้ทิศทางและไม่เป็นหนึ่งเดียว หน่วยงานภาครัฐที่ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ไม่สามารถบูรณาการให้เกิดการปรับปรุงพันธุ์อ้อยให้เป็นหนึ่งเดียว เกิดการสิ้นเปลืองงบประมาณแผ่นดินอย่างมากทั้งที่มีช่องทางให้สามารถใช้งบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดได้

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เล็งเห็นความสำคัญของประเด็นการมีเสถียรภาพ ความเป็นหนึ่งเดียว การบูรณาการ และการเพิ่มประสิทธิภาพของการปรับปรุงพันธุ์อ้อยของประเทศไทย จึงได้มอบหมายให้ **มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์** ดำเนินการศึกษาแนวทางเพื่อยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงพันธุ์อ้อยของประเทศไทยภายใต้**โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี** ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เป็นต้นมา โดยมีเป้าหมายเพื่อ

- ศึกษาความเป็นไปได้ของการมี**ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย** (TSBC) พร้อมศึกษาแนวทางการปฏิบัติงาน แผนการปฏิบัติงานและแผนงบประมาณ และการพัฒนาบุคลากรนักปรับปรุงพันธุ์อ้อยรุ่นใหม่ของประเทศไทย
- ศึกษาสถานที่จัดตั้งศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย ศึกษาความจำเป็นของโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อย และพัฒนาต้นแบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อยที่มีความทันสมัย



• สร้างความโดดเด่นและความเป็นหนึ่งเดียวของการปรับปรุงพันธุ์อ้อยของประเทศไทย ให้เป็นศูนย์กลางการปรับปรุงพันธุ์อ้อยในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

• การจัดทำ MOU ระหว่างหน่วยงานปรับปรุงพันธุ์อ้อยภายในประเทศ เพื่อบูรณาการแผนงานและแผนงบประมาณให้เป็นหนึ่งเดียว โดยมีสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายเป็นหน่วยงานกลาง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งรับมอบหมายจาก **สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย** ได้ดำเนินการศึกษา พัฒนาต้นแบบ และจัดตั้ง**ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย (TSBC)** ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 ต.ทุ่งทอง อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี และเครือข่าย ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 – 4 โดยได้เริ่มต้นพัฒนาต้นแบบโครงสร้างพื้นฐานแล้ว ดังนี้

• การพัฒนาพื้นที่และดำเนินการจัดตั้งศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย

• การพัฒนาต้นแบบโรงเรือนเพาะเมล็ดและโรงเรือนอนุบาลกล้าอ้อย

• การพัฒนาต้นแบบโรงเรือน Photo Period House และธนาคารเมล็ดพันธุ์อ้อย

• การพัฒนาต้นแบบโรงเรือนผสมพันธุ์อ้อย

• การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูลและการนำเสนอและการใช้ประโยชน์ผ่านทางโทรศัพท์อัจฉริยะ (Smart Phone) เพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและการคัดเลือกพันธุ์อ้อย

• การสร้างเครือข่ายนักปรับปรุงพันธุ์อ้อย และเครือข่ายการคัดเลือกพันธุ์อ้อยจากหน่วยงานปรับปรุงพันธุ์อ้อยต่าง ๆ ในประเทศ

• การพัฒนานักปรับปรุงพันธุ์อ้อยรุ่นใหม่ โดยคัดเลือกบุคลากรของหน่วยงานที่ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์อ้อยทั้งหมดมาให้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

• การจัดทำแผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ และแผนบุคลากรของศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเริ่มต้นแนวคิดการจัดทำ MOU ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ **ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย (TSBC)** ได้เริ่มต้นดำเนินการมาแล้วระดับหนึ่ง โดยมีทิศทาง และเป้าหมายการดำเนินงานที่สามารถคาดหวังผลสัมฤทธิ์ได้ในอนาคต ดังนั้น **ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย (TSBC)** จะกลายเป็นศูนย์กลางการปรับปรุงพันธุ์อ้อยของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในระดับโลก มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และสามารถพัฒนาพันธุ์อ้อยที่ตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกรชาวไร่อ้อย ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างความยั่งยืนและเสถียรภาพให้แก่อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของประเทศไทย

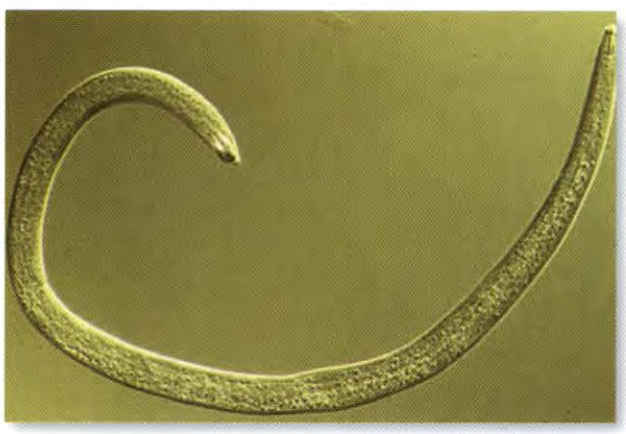
ไส้เดือนฝอยศัตรูอ้อย

นายธวัช หะหมาน
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 3 จังหวัดชลบุรี

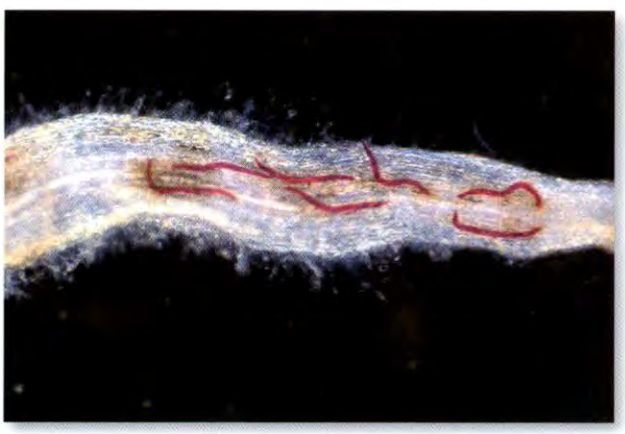
ข้อมูลทั่วไป

ไส้เดือนฝอยศัตรูพืช (Plant Parasitic Nematodes) เป็นสัตว์ขนาดเล็ก รูปร่างคล้ายเส้นด้าย มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ต้องมองผ่านกล้องจุลทรรศน์ ความยาวเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.2-2 มิลลิเมตร ส่วนปากมีอวัยวะที่มีลักษณะคล้ายเข็ม เรียกว่า stylet เป็นส่วนที่ใช้แทงเซลล์พืชและปล่อยเอ็นไซม์เพื่อเข้าทำลายและดูดสารอาหารจากพืช เสมือนพยาธิพืช มีวงจรชีวิตประมาณ 25 วัน และวงจรชีวิตของไส้เดือนฝอยศัตรูพืชก็จะเร็วขึ้นเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น

ไส้เดือนฝอยศัตรูอ้อย มีมากกว่า 275 ชนิด แต่ที่พบว่าทำให้เกิดความเสียหายแก่อ้อยในประเทศไทย ได้แก่ ไส้เดือนฝอยรากแผล Root lesion (*Platylenchus spp.*), ไส้เดือนฝอยต้นแคระแกร็น Stunt nematode (*Tylenchorhynchus* spp.), ไส้เดือนฝอยรากปม Root knot nematode (*Meloidogyne* spp.), ไส้เดือนฝอยรากกุด Stubby root nematode (*Paratrichodous* spp.)



ภาพที่ 1 ไส้เดือนฝอยเป็นสิ่งมีชีวิตตัวเล็กที่แทบจะมองด้วยตาเปล่าไม่เห็น
(ที่มา : www.apsnet.org)



ภาพที่ 2 ไส้เดือนฝอยที่อยู่ภายในรากพืช
(ที่มา : www.kasetporpeang.com)

ความเสียหาย/ลักษณะอาการ

ไส้เดือนฝอยที่สร้างความเสียหายให้แก่อ้อยในประเทศไทยมากที่สุดคือ *Tylenchorhynchus* spp. ทำให้ผลผลิตลดลงร้อยละ 38.1-57.6 โดยไส้เดือนฝอยเข้าทำลายระบบราก ทำให้พืชดูดธาตุอาหารได้น้อยลง แคระแกร็นและอ่อนแอต่อสภาพฝนแล้ง การงอกของต้นอ่อนช้า ขนาดของต้นอ่อน จำนวนกอ ความยาวปล้อง และการสะสมน้ำตาลลดลง หากมีการระบาดร่วมกับเชื้อสาเหตุโรคอ้อย ทำให้ผลผลิตอ้อยลดลง 75-90% พบไส้เดือนฝอยในอ้อยที่ปลูกในดินร่วนปนทรายมากกว่าในดินเหนียว ในจังหวัดขอนแก่นผลผลิตอ้อยตอตาย อาจเนื่องมาจากการเข้าทำลายของไส้เดือนฝอย ซึ่งพื้นที่ปลูกอ้อยบางส่วนเป็นดินทรายและแห้งแล้งเหมาะแก่การเจริญเติบโต เมื่อมีการเข้าทำลายร่วมกับเชื้อราสาเหตุโรคพืชความเสียหายสูงขึ้น

ภาพที่ 3 อ้อยตอปีที่ 1 ซึ่งปลูกในดินทรายและได้รับความเสียหายจากการเข้าทำลายของไส้เดือนฝอย อ้อยมีการแคระแกร็นและมีวัชพืชขึ้นปกคลุม

(ที่มา : W.T. Crow, University of Florida)

ภาพที่ 4 เปรียบเทียบรากอ้อยที่เป็นปกติ (ด้านบน) กับรากอ้อยที่ถูกไส้เดือนฝอยเข้าทำลาย

(ที่มา : W.T. Crow, University of Florida)

ภาพที่ 5 รากอ้อยที่ถูกไส้เดือนฝอยเข้าทำลายอย่างหนักส่งผลให้สีของรากเปลี่ยนไปและรากมีการเน่า
(ที่มา : W.T. Crow, University of Florida)

ภาพที่ 6 ไส้เดือนฝอยที่ทำให้เกิดโรครากปม สังเกตพบว่า จะมีการสร้างเป็นปมขึ้นมาที่บริเวณปลายราก ส่งผลให้รากไม่สามารถ
(ที่มา : W.T. Crow, University of Florida)

การจัดการ

สารเคมีที่ใช้ทั่วไปได้แก่ 1,3-dichloropropene และ chloropicrin แต่ต้นทุนค่อนข้างสูง อีกทั้งสารป้องกันไส้เดือนฝอยก็ใช้ได้ก่อนการปลูกอ้อยเป็นหลักโดยการฉีดไปบนท่อนพันธุ์ ส่วนในอ้อยตอนั้นจัดการได้ยากกว่า

ไส้เดือนฝอยโดยทั่วไปจะมีพืชอาศัยอย่างอื่นในช่วงที่ไม่มีอ้อยคือวัชพืชที่อยู่รอบ ๆ แปลงอ้อย ดังนั้น การกำจัดวัชพืชออกจากแปลงจึงเป็นการกำจัดไส้เดือนฝอยออกไปในทางอ้อม

การปล่อยน้ำเข้าท่วมแปลง เพื่อให้ไส้เดือนฝอยที่อยู่ในดินตาย โดยปล่อยน้ำท่วมขังไว้เป็นเวลา 4 สัปดาห์ ก่อนจะปล่อยแห้ง 2 สัปดาห์ และปล่อยให้น้ำท่วมขังอีก 4 สัปดาห์ ก็จะสามารถกำจัดไส้เดือนฝอยได้

การปลูกพืชหมุนเวียนโดยใช้พืชที่ไม่ใช่พืชอาหารของไส้เดือนฝอย เพื่อให้ไส้เดือนฝอยตายและตัดวงจรของไส้เดือนฝอย และการปลูกพืชล่อที่อ่อนแอต่อไส้เดือนฝอย แล้วไถกลบทำลายไส้เดือนฝอย หรือการใช้พืชที่มีพิษเช่น ดาวเรืองล่อไส้เดือนฝอยเข้ามาและพิษของดาวเรืองมีผลในการกำจัดไส้เดือนฝอย

การบำรุงดินให้สมบูรณ์โดยเฉพาะดินทรายอาจมีการเพิ่มอินทรีวัตถุจะเพิ่มความต้านทานให้แก่ต้นอ้อย

ข้อมูลอ้างอิง

Crow. William T., Plant-Parasitic Nematodes on Sugarcane in Florida. University of Florida IFAS Extension. ENY-053

Http://www.thaikasetsart.com/โรคไส้เดือนฝอยรากปม

อิสระ พุทธสิมมา, มนตรี เอี่ยมวิมังสา และปราณี วรเนตรสุดาทิพย์. 2551. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างไส้เดือนฝอย และเชื้อราสาเหตุโรคราเน่ากับความสามารถในการไว้ตอ. *ใน.* รายงานผลงานวิจัยปี 2551 ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 กรมวิชาการเกษตร.

กิจกรรมในรอบปี 2557

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

3 ทศวรรษ
อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายไทยพลังสู่ความยั่งยืน

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2557 สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) กระทรวงอุตสาหกรรมจัดกิจกรรมพร้อมทั้งมอบรางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่นและโรงงานน้ำตาลทรายดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2557 ในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนา ครบรอบ 30 ปี และครบรอบ 30 ปี ของ พ.ร.บ.อ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527

นายวิฑูรย์ สิมะโชคดี ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวว่า กว่า 3 ทศวรรษที่อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของไทยเติบโตอย่างต่อเนื่อง ภายใต้ พ.ร.บ.อ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 โดยในฤดูการผลิตปี 2556/2557 นี้ ประเทศไทยสามารถผลิตอ้อยได้ถึง 103.66 ล้านตัน และผลิตน้ำตาลทรายได้ 11.29 ล้านตัน สูงสุดเป็นประวัติการณ์ นับเป็นความภาคภูมิใจของทุกภาคส่วนในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภายใต้ พ.ร.บ. ฉบับนี้ ที่เป็นเครื่องมือสำคัญในการทำให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายได้มีโอกาสทำงานร่วมกันใช้ศักยภาพของแต่ละฝ่ายอย่างเต็มกำลังความสามารถเพื่อร่วมกันบริหารจัดการอุตสาหกรรมสายนี้ให้เติบโตขึ้นอย่างยั่งยืน จนทุกวันนี้ประเทศไทยกลายเป็นผู้ส่งออกน้ำตาลรายใหญ่ที่สุดของเอเชีย และเป็นอันดับสองของโลกรองจากประเทศบราซิล

"อย่างไรก็ตามอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของไทยได้เดินทางมาถึงจุดที่จะต้องมีการปรับตัวครั้งใหญ่กับการเปิดตลาดการค้าตามกรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายจะต้องร่วมกันกำหนดแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมนี้ให้คงความเข้มแข็งและมีอนาคตสดใสต่อไป รวมทั้งการส่งเสริมอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ ที่ใช้น้ำตาลเป็นวัตถุดิบเพื่อเพิ่มมูลค่าอีกมากมาย อาทิ เอทานอล อุตสาหกรรมเคมี ตลอดจนกระแสไฟฟ้า เพื่อให้อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายยังเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำในกลุ่มอาเซียน โดยจำเป็นที่จะต้องเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันให้มีความเข้มข้นมากยิ่งขึ้น รวมถึงการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายให้ก้าวไปสู่ความสมดุลของอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมพลังงานและชีวเคมี ก่อให้เกิดการลดต้นทุน ลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมในหลายรูปแบบ รวมทั้งการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลทราย ทั้งทางด้านประสิทธิภาพการผลิต คุณภาพ ปริมาณ การวิจัยและพัฒนาให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ที่สามารถส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ทำให้ประเทศมีรายได้เป็นเงินตราต่างประเทศมากยิ่งขึ้น และส่งผลให้ชาวไร่อ้อยมีรายได้และความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้นต่อไป"

นายสมศักดิ์ สุวัฒิกะ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กล่าวเพิ่มเติมว่า นอกเหนือจากการทำหน้าที่ ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) ในการกำกับดูแลและสนับสนุนส่งเสริมแล้ว ความร่วมมือร่วมใจของชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลทรายคือปัจจัยสำคัญที่ทำให้อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายเติบโตมาอย่างต่อเนื่อง

และนี่จึงเป็นที่มาของพิธีมอบรางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่นและโรงงานน้ำตาลทรายดีเด่น ประจำปี 2557 ภายใต้แนวคิด "**3 ทศวรรษ พลังสู่ความยั่งยืน**" ที่ต้องการยกย่องชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลที่ประสบความสำเร็จ เพื่อเป็นการสร้างขวัญกำลังใจ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

นายสมศักดิ์ สุวัฒิกะ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กล่าวเพิ่มเติมว่า นอกเหนือจากการทำหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) ในการกำกับดูแลและสนับสนุนส่งเสริมแล้ว ความร่วมมือร่วมใจของชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลทรายคือปัจจัยสำคัญที่ทำให้อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายเติบโตมาอย่างต่อเนื่อง

และนี่จึงเป็นที่มาของพิธีมอบรางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่นและโรงงานน้ำตาลทรายดีเด่น ประจำปี 2557 ภายใต้แนวคิด **"3 ทศวรรษ พลังสู่ความยั่งยืน"** ที่ต้องการยกย่องชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลที่ประสบความสำเร็จ เพื่อเป็นการสร้างขวัญกำลังใจ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

รางวัลโรงงานน้ำตาลชั้นดี ประจำปี 2557 จำนวน 12 โรง

1. บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก) ได้คะแนน 88.48 คะแนน
2. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (โรงงานรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม สาขามิตรภูเวียง) ได้คะแนน 88.21 คะแนน
3. บริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด (โรงงานน้ำตาลไทยเอกลักษณ์) ได้คะแนน 88.04 คะแนน
4. บริษัท น้ำตาลสิงห์บุรี จำกัด (โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี) ได้คะแนน 87.86 คะแนน
5. บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด (โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่) ได้คะแนน 87.68 คะแนน
6. บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (โรงงานน้ำตาลสระบุรี) ได้คะแนน 87.14 คะแนน
7. บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด (โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์) ได้คะแนน 86.96 คะแนน
8. บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (โรงงานน้ำตาลมิตรผล) ได้คะแนน 84.73 คะแนน
9. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม) ได้คะแนน 84.64 คะแนน
10. บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด (โรงงานอุตสาหกรรมโคราช) ได้คะแนน 83.75 คะแนน
11. บริษัท ไทยเพิ่มพูนอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานไทยเพิ่มพูนอุตสาหกรรม) ได้คะแนน 82.41 คะแนน
12. บริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด (โรงงานน้ำตาลสุรินทร์) ได้คะแนน 81.96 คะแนน

รางวัลโรงงานน้ำตาลที่มีการส่งเสริมการใช้อ้อยสดเข้าหีบเพื่อผลิตน้ำตาลทรายที่มีปริมาณร้อยละ 65 ขึ้นไป ของอ้อยเข้าหีบทั้งหมด ได้แก่

รางวัลอ้อยรักษ์โลก ประจำปี 2557 จำนวน 2 โรง

1. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม) มีอ้อยสดคิดเป็นร้อยละ 68.40
2. บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (โรงงานน้ำตาลราชบุรี) มีอ้อยสดคิดเป็นร้อยละ 65.45

รางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่น ประจำปี 2557

1. **รางวัลชาวไร่อ้อยที่มีผลผลิตและคุณภาพอ้อยดีเด่น**

   กลุ่มที่ 1 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยตั้งแต่ 1 - 59 ไร่

   ได้แก่ นายณัฐพงศ์ อ่อนละมูล สมาคมชาวไร่อ้อยลูกพระยาพิชัย

   กลุ่มที่ 2 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยตั้งแต่ 60 – 199 ไร่

   ได้แก่ นายสุนทร เอี่ยมสะอาด สมาคมชาวไร่อ้อยลูกพระยาพิชัย

   กลุ่มที่ 3 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยตั้งแต่ 200 ไร่ขึ้นไป

   ได้แก่ นายลำใย แย้มขำ สมาคมชาวไร่อ้อยลูกพระยาพิชัย

2. **รางวัลชาวไร่อ้อยที่มีการบริหารจัดการปัจจัยการผลิตที่มีประสิทธิภาพดีเด่น**

   กลุ่มที่ 1 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยตั้งแต่ 1 – 59 ไร่

   ได้แก่ นายสุพรรณ นาลาด โรงงานอุตสาหกรรมโคราช

   กลุ่มที่ 2 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยตั้งแต่ 60 – 199 ไร่

   ได้แก่ นายวิจิตร์ การนา สมาคมชาวไร่อ้อยสุรินทร์

   กลุ่มที่ 3 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยตั้งแต่ 200 ไร่ขึ้นไป

   ได้แก่ นายสมศักดิ์ ขวัญแก้ว โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน

   รางวัลชมเชย ได้แก่

   1. นายสม คุ้มยิ้ม สมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยเขต 6 กำแพงเพชร
   2. นายวันชนะ ศิษย์ครองวงษ์ โรงงานน้ำตาลมิตรผล

3. **รางวัลชาวไร่อ้อยที่มีการบริหารจัดการไร่อ้อยที่มีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมดีเด่น**

   กลุ่มที่ 1 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยตั้งแต่ 1 – 59 ไร่

   ได้แก่ นายสุพรรณ นาลาด โรงงานอุตสาหกรรมโคราช

   กลุ่มที่ 2 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยตั้งแต่ 60 – 199 ไร่

   ได้แก่ นายจำนงค์ ฉิมพาลี โรงงานอุตสาหกรรมโคราช

   รางวัลชมเชย ได้แก่

   1. นางสาววรัญญา จอดนอก โรงงานอุตสาหกรรมอ่างเวียน
   2. นายสมเจตร์ พุ่มพวง โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาล ที.เอ็น.

   กลุ่มที่ 3 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยตั้งแต่ 200 ไร่ขึ้นไป

   ได้แก่ นางเครือวัลย์ ปิตตาระเต โรงงานอุตสาหกรรมโคราช

4. **รางวัลชาวไร่อ้อยพึ่งพาตนเอง**

   กลุ่มที่ 1 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยในเขตภาคกลาง

   ได้แก่ นายจงฤก จันทร์แย้ม สมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยเขต 7

   กลุ่มที่ 2 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยในเขตภาคเหนือ

   ไม่มีหน่วยงานใดส่งเข้าประกวด

   กลุ่มที่ 3 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยในเขตภาคตะวันออก

   ไม่มีผู้ผ่านเกณฑ์การให้คะแนน

   กลุ่มที่ 4 เป็นชาวไร่อ้อยที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

   ได้แก่ นายสุพรรณ นาลาด โรงงานอุตสาหกรรมโคราช

   รางวัลชมเชย ได้แก่ นายสิน ฤทธิขันธ์ โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน

5. รางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่นของสถาบันชาวไร่อ้อย จำนวน 26 รางวัล ได้แก่

1. นายพันธ์ศักดิ์ ศักดิ์สงวนมนูญ	สมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยเขต 7
2. นายจงรักษ์ จักษุดุลย์	สมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ – เพชรบุรี
3. นายคำนึง รักษี	สมาคมส่งเสริมอาชีพการเกษตรสุพรรณบุรี
4. นายอรัญ หนูอิ่ม	สมาคมชาวไร่อ้อยลพบุรี
5. นางอุบล อาวรณ์	สมาคมกลุ่มอาชีพการเกษตรชลบุรี
6. นายวิรัตน์ เย็นจิตร	สมาคมเกษตรกร ชายแดนบูรพา
7. นายเริ่ม ชุ่มเย็น	สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 6 กำแพงเพชร
8. นายมีศิลป์ ลิ้มทองสุข	สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 11 นครสวรรค์
9. นายประทวน นาพุดซา	สมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์
10. นายสัณต์ อินทร์เฉลียว	สมาคมชาวไร่อ้อยเขื่อนป่าสัก สระบุรี
11. นายศุภชัย ธาราธนวัตร	สมาคมเพื่อเกษตรกรภาคตะวันออก
12. นายบุญกรม พันธะสี	สมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
13. นายบุญกอง สีดาแก้ว	สมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
14. นายพินิจ พรรคพล	สมาคมชาวไร่อ้อยอีสานเหนือ
15. นางพูนสวัสดิ์ ราชาวงษ์	สมาคมชาวไร่อ้อยอีสานกลาง
16. นายบุญจันทร์ ตากิ่มนอก	สมาคมชาวไร่อ้อยอีสานใต้
17. นายนคร งามสะพรั่ง	สมาคมชาวไร่อ้อยบุรีรัมย์
18. นายธีรพล ว่องประเสริฐ	สมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยเขต 10
19. นายสุนันท์ บุญประสิทธิ์	สมาคมชาวไร่อ้อยมุกดาหาร
20. นายกุศล อินทะวุธ	สมาคมชาวไร่อ้อยสุรนารี
21. นางลำไย ศรีใหม่	สมาคมชาวไร่อ้อยลำมูลบน
22. นายแอ๋ว โตจริง	สมาคมชาวไร่อ้อยลูกพระยาพิชัย
23. นายวิเชียร ตาลสิทธิ์	สมาคมชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์
24. นายพยัคฆ์ พรหมมา	สมาคมชาวไร่อ้อยสุรินทร์
25. นางเพชรรุ่ง แก้วบัวดี	สมาคมชาวไร่อ้อย จังหวัดมหาสารคาม
26. นายสมศักดิ์ ขวัญแก้ว	สมาคมชาวไร่อ้อยลำน้ำปาว

6. รางวัลชาวไร่อ้อยตัวอย่างด้านการผลิตอ้อยอย่างยั่งยืน

ได้แก่ นางบุญพร้อม สำราญวงศ์ โรงงานอุตสาหกรรมโคราช

กิจกรรม สอน.

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2557 ที่ผ่านมา ณ โรงแรมเฟลิกส์ริเวอร์แคว จ.กาญจนบุรี **นายสมศักดิ์ สุวัฒิกะ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงานการประชุมวิชาการด้านอ้อยและน้ำตาลแห่งชาติ ประจำปี 2557** เนื่องในวาระที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครบรอบ 72 ปี โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ร่วมกับสมาคมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลทรายแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) กำหนดจัดการประชุมดังกล่าวขึ้น ในระหว่างวันที่ 13-15 สิงหาคม 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้มีการพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ แนวคิดและประสบการณ์ระหว่างนักวิชาการทุกสาขา ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงเกษตรกรที่จะนำไปสู่เครือข่ายความร่วมมือกันในอนาคต นอกจากนี้ ภายในงานได้จัดให้มีการออกบูธ การจัดแสดงนิทรรศการและสินค้าของบริษัท ร้านค้าต่างๆ และการสาธิตเทคโนโลยีต่าง ๆ ในแปลงสาธิตที่เรียกว่า “แปลงอ้อยอัจฉริยะ” ด้วย

นายสมพล รัตนาภิบาล รองเลขาธิการ คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เป็นประธานเปิดงานแสดงสินค้าและสัมมนา “W0rld Sugar Expo & Conference 2014” เมื่อวันพุธที่ 3 กันยายน 2557 ที่ผ่านมา ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

การจัดงานดังกล่าวเป็นความร่วมมือของ ผู้ประกอบการ เกษตรกร นักวิชาการ ในอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่อง ด้วยการนำเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย เครื่อง จักร เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต มาจัดแสดงเพื่อเตรียมความพร้อมและเพิ่มขีดความสามารถการผลิตในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลของไทย รวมทั้ง เพื่อแสดงให้เห็นถึงบทบาทของประเทศไทยในการเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมน้ำตาลในตลาดโลก ซึ่งเรามีปริมาณการผลิตอยู่ในอันดับที่ 5 และมีการส่งออกอยู่ในอันดับ 2 ของโลก

นายสมพล รัตนาภิบาล รองเลขาธิการ คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้เปิดเผยว่างาน “ WORLD SUGAR EXPO & CONFERENCE 2014 ” จัดขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย เป็นมหกรรมงานแสดงสินค้าเทคโนโลยีระดับนานาชาติ ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้ประ กอบการและเกษตรกรในทุกภาคส่วน ตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ จะได้สัมผัสกับเทคโน โลยีที่ก้าวหน้า ทันสมัย และนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ต่อไปได้

สอน. จัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน ปี 2557

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) จัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน เพื่อปลูกสร้างจิตสำนึกรักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ ในกลุ่มผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของรัฐ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ 5 ธันวาคม 2557

วันที่ 3 ธันวาคม 2557 เวลา 08.00 น. ที่ห้องประชุมนารายณ์ 2 สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย นายสมพล รัตนาภิบาล รองเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เป็นประธานในพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน หน้าพระบรมสาทิสลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวามหาราช เพื่อแสดงความจงรักภักดี สำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ และถวายเป็นราชสักการะ แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวาคม 2557

การปฏิญาณตน สอน. ได้แสดงความมุ่งมั่น แน่วแน่ที่จะเป็นข้าราชการที่ดี และเป็นพลังของแผ่นดิน โดยปฏิบัติหน้าที่ตามรอยเบื้องพระยุคลบาทในฐานะข้าของแผ่นดิน ให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนและประเทศชาติ มีข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานทุกคน เข้าร่วมในพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณตนเป็นข้าราชการที่ดี เพื่อถวายเป็นราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมทั้งร่วมร้องเพลงพ่อแห่งแผ่นดิน และเพลงสรรเสริญพระบารมี ด้วย

โอกาสนี้ นายสมพล รัตนาภิบาล รองเลขาธิการ ได้กล่าวว่า “ข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานทุกคน รักพระเจ้าอยู่หัว เราจะมุ่งมั่นแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประเทศชาติ ผู้ประกอบการและประชาชน ด้วยคุณธรรม จริยธรรม เพื่อเป็นข้าราชการที่ดี และเป็นพลังของแผ่นดินสืบไป”

นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย พร้อมคณะผู้บริหารตรวจเยี่ยม ศอภ.๑ จังหวัดกาญจนบุรี

เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม 2557 ที่ผ่านมา นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร นายอุทัย ปิยวนิชพงษ์ รองเลขาธิการ นายสมพล รัตนาภิบาล รองเลขาธิการ นายอภิจิณ โชติกเสถียร ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และนางสุภาณี สุริยจันทราทอง ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและติดตามผลการดำเนินงานของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ ๑ (ศอภ.๑) โอกาสนี้ได้มอบนโยบายในการดำเนินงานให้รวดเร็ว โปร่งใส เป็นที่พึ่งพิงของผู้ประกอบการและเกษตรกรชาวไร่อ้อย

นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง 4 ฝ่าย เรื่องการสนับสนุนสินเชื่อเพื่อชำระค่าอ้อยให้แก่ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้โรงงานน้ำตาลของบริษัท โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด ฤดูการผลิตปี 2557/58 ระหว่างฝ่ายที่ 1 กองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย โดย นายอาทิตย์ วุฒิคะโร ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุน ฝ่ายที่ 2 บริษัทโรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม จำกัด โดย นายปรีชา ชัยรัตน์ และนางสาวจรสพร พึ่งภพ ฝ่ายที่ 3 บริษัทผู้ส่งออก (บริษัท ค้าผลผลิตน้ำตาล จำกัด) โดย นายสุเทพ ตันติพิสิทธิ์ นายนิสิต ปาลิโพธิ และนายโกศล โพธิ์สุวรรณ ฝ่ายที่ 4 สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย โดยนายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์ ได้ร่วมกันลงนามในบันทึกข้อตกลง 4 ฝ่าย ในวันที่ 24 ธันวาคม 2557 ณ กระทรวงอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่ 16 – 18 มกราคม 2558 ที่ผ่านมา **นายอุฤทธิ์ ศรีหนองโคตร รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมด้วย นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และคณะ เดินทางไปตรวจติดตามงาน และตรวจเยี่ยมสถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อย จ.อ่างทอง และศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 จ.กำแพงเพชร (ศอภ.2)** พร้อมทั้งเยี่ยมชมโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลเกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอปอเรชั่น จ.นครสวรรค์ โดยมีผู้แทนโรงงานน้ำตาลและผู้แทนสมาคมชาวไร่อ้อย เข้าร่วมหารือ รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ตลอดจนปัญหาต่าง ๆ ที่พบในฤดูการผลิต ปี 2557/2558

นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม ศอภ.3

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2558 ที่ผ่านมา นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร นายอุทัย ปิยวนิชพงษ์ รองเลขาธิการ นายสมพล รัตนาภิบาล รองเลขาธิการ นายอภิจิณ โชติกเสถียร ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และนางสุภาณี สุริยจันทราทอง ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและติดตามผลการดำเนินงานของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 3 (ศอภ.3) จังหวัดชลบุรี โอกาสนี้ได้มอบนโยบายในการดำเนินงานให้รวดเร็ว โปร่งใส เป็นที่พึ่งพิงของผู้ประกอบการและเกษตรกรชาวไร่อ้อย

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายจัดโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้กับเจ้าหน้าที่

เมื่อวันที่ 20-22 กุมภาพันธ์ 2558 ที่ผ่านมา สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) จัดโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง พร้อมศึกษาดูงานให้กับเจ้าหน้าที่ สอน. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สอน. ได้มีความรู้และเพิ่มทักษะในด้านอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง โดยมีนางสุภาณี สุริยจันทราทอง ผู้อำนวยสำนักบริหารกลาง นำคณะเจ้าหน้าที่กว่า 40 คน เดินทางไปศึกษาดูงานเกี่ยวกับการส่งเสริมด้านอ้อย ณ สมาคมชาวไร่อ้อยน้ำพอง จ.ขอนแก่น โดยได้รับฟังบรรยายสรุปและได้รับการต้อนรับเป็นอย่างดีจาก นายชัยวัฒน์ คำแก่นคูณ นายกสมาคมชาวไร่อ้อยน้ำพอง หลังจากนั้นได้เดินทางเข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ณ โรงงานรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม (สาขาภูหลวง) จ.เลย โดยได้รับเกียรติจากนายชัยยุทธ์ เล็กอ่อง ผู้อำนวยการด้านโรงงานบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขาภูหลวง ให้การต้อนรับและบรรยายสรุปเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอ้อย การส่งเสริมจากฝ่ายไร่ การเก็บเกี่ยว ตลอดจนการจัดคิวอ้อย และนำชมกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและคลังสินค้าบริเวณภายในโรงงานในทุกขั้นตอนกระบวนการผลิต

วันที่ 19 มีนาคม 2558 นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ประธานคณะทำงานป้องกันและปราบปรามน้ำตาลสูญ นำคณะทำงานฯ เข้าเยี่ยมชม บริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด จังหวัดชลบุรี

เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2558 ที่ผ่านมา นายพิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ในฐานะประธานคณะทำงานป้องกันและปราบปรามน้ำตาลสูญหาย การลักลอบนำเข้า-ส่งออก และการป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่งทางน้ำ นำคณะทำงานฯ และคลังสินค้าของบริษัทอื่น ๆ เข้าเยี่ยมชมบริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด จังหวัดชลบุรี เพื่อกำหนดมาตรฐาน Calibrate และ Verify เครื่องชั่งในการส่งออกน้ำตาลทราย เพื่อลดอัตราการสูญเสียน้ำหนักปลายทางที่มีอัตราค่าสูญเสียเกินจากข้อตกลง โดยก่อนขนย้ายน้ำตาลลงเรือ ทั้งเรือโป๊ะและโหลดหน้าท่า เพื่อให้คลังสินค้ามีขั้นตอนการปฏิบัติที่เหมือนกันหรือใกล้เคียงกัน โดยให้มีการทดสอบในขั้นตอนปฏิบัติร่วมกันก่อน เพื่อลดปัญหาบางคลังสินค้าที่ไม่อาจปฏิบัติได้ แต่ให้ปรับขั้นตอนให้ใกล้เคียงการทดสอบในครั้งนี้ โดยบริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด มีการ Calibrate และ Verify เครื่องชั่งที่มีมาตรฐานการปฏิบัติในการส่งออกที่ใกล้เคียงกับประเทศออสเตรเลีย จึงเห็นควรนำมาเป็นต้นแบบ การทดสอบ เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติต่อไป

สอน.ติดตามการผลิตน้ำตาลทราย และการแก้ไขปัญหาแรงงานเด็ก

เมื่อวัน 7-8 เมษายน 2558 ที่ผ่านมา นายสมพล รัตนาภิบาล รองเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และเจ้าหน้าที่จากสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ได้เดินทางไปติดตามผลการผลิตน้ำตาลทรายของโรงงานน้ำตาลเอราวัณ จังหวัดหนองบัวลำภู และดูความคืบหน้าการป้องกันแก้ไขปัญหาการใช้แรงงานเด็กในพื้นที่อีสานเหนือ พบว่า โรงงาน เกษตรกร ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการแก้ไขปัญหา

รอน.นายสมพล และคณะ ได้ให้คำแนะนำและแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลทราย การจัดคิวอ้อยเพื่ออำนวยความสะดวกแก่เกษตรกรในการนำผลผลิตอ้อยเข้าสู่โรงงาน โรงงานจะได้อ้อยที่มีคุณภาพและได้ผลผลิตน้ำตาลทรายที่ดี เนื่องจากผู้ประกอบการมีการพัฒนาโรงงานมาอย่างต่อเนื่องจึงได้เชิญชวนให้เข้ารับการพิจารณาคัดเลือกโรงงานน้ำตาลดีเด่นประจำปี 2558 ด้วย

ในโอกาสนี้ ได้ติดตามผลความคืบหน้าการป้องกันแก้ไขปัญหาการไม่ใช้แรงงานเด็กในการตัดอ้อยพบว่าไม่มีการใช้แรงงานเด็กในพื้นที่นี้ ทั้งโรงงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อยมีความเข้าใจปัญหาและผลกระทบต่ออุตสาหกรรมนี้หากมีการใช้แรงงานเด็ก มีการดำเนินงานตามแผนงานและมาตรการที่ สอน.ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ และประสานความร่วมมือหน่วยราชการในจังหวัดจัดสถานที่ให้เด็กได้พักพิงอย่างเหมาะสม

ปริมาณการผลิตอ้อย น้ำตาลทราย และ ประสิทธิภาพการผลิต ในปีงบประมาณ 2557

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ปริมาณการผลิตอ้อย น้ำตาลทราย และประสิทธิภาพการผลิต ประจำปีการผลิต 2539/40 - 2557/58

ปีการผลิต	ปริมาณอ้อย (ตัน)			ค่าความหวาน (ซี.ซี.เอส.)	ปริมาณน้ำตาล (ตัน)	น้ำตาลต่อตันอ้อย (กก./ตันอ้อย)	ปริมาณกากน้ำตาล (ตัน)	ปี	ปริมาณน้ำตาล (ตัน)	
	อ้อยสด	อ้อยไฟไหม้	รวม						ส่งออก	บริโภค
2539/40	13,217,781.142	42,973,856.126	56,191,637.268	11.78	5,802,664.706	103.27	2,594,364.770	2540	4,070,219.74	1,711,633.13
2540/41	17,939,955.015	24,261,021.997	42,200,977.012	11.10	4,094,494.318	97.02	2,218,066.095	2541	2,313,456.90	1,698,123.68
2541/42	23,886,881.753	26,172,138.877	50,059,020.630	11.66	5,192,338.805	103.72	2,395,835.487	2542	3,225,257.34	1,644,887.73
2542/43	22,610,531.833	30,518,570.498	53,129,102.331	11.70	5,520,081.131	103.90	2,421,048.545	2543	4,073,975.70	1,681,475.85
2543/44	20,488,916.155	28,162,774.814	48,651,690.969	11.62	4,982,230.780	102.41	2,266,432.918	2544	3,211,954.45	1,809,918.17
2544/45	25,941,236.732	33,552,166.373	59,493,403.105	11.72	6,141,054.350	103.22	2,803,206.100	2545	4,010,789.81	1,831,565.54
2545/46	29,485,977.803	44,585,973.583	74,071,951.386	11.17	7,299,585.160	98.56	3,536,339.990	2546	5,181,654.66	1,943,238.32
2546/47	35,959,629.511	28,524,733.209	64,484,362.720	12.09	6,988,935.950	108.38	2,934,672.515	2547	4,657,441.43	1,851,317.50
2547/48	25,108,546.996	22,707,546.004	47,816,093.000	12.71	5,174,438.184	108.22	2,248,836.882	2548	3,021,617.25	2,016,446.40
2548/49	22,068,896.210	24,620,826.000	46,689,722.210	11.61	4,835,034.259	103.56	2,109,634.010	2549	2,197,009.23	2,281,317.81
2549/50	26,461,899.979	37,335,907.597	63,797,807.576	11.91	6,719,781.793	105.33	2,999,190.900	2550	3,682,859.23	2,292,445.02
2550/51	29,332,433.375	43,975,909.455	73,308,342.830	12.09	7,816,544.501	106.63	3,278,343.684	2551	4,882,364.80	2,310,144.29
2551/52	24,200,003.973	42,263,248.831	66,463,252.804	12.28	7,186,452.035	108.13	2,754,291.752	2552	5,098,926.72	2,284,454.55
2552/53	24,717,347.332	43,767,952.488	68,485,299.820	11.58	6,922,975.835	101.09	2,977,474.591	2553	4,478,929.76	2,464,382.18
2553/54	31,690,402.074	63,668,526.186	95,358,928.260	11.78	9,663,008.672	101.33	4,235,015.211	2554	6,681,070.48	2,574,428.88
2554/55	33,773,395.709	64,206,294.492	97,979,690.201	12.04	10,251,217.332	104.63	4,389,630.338	2555	5,300,988.99	1,340,909.81
2555/56	34,218,262.490	65,784,252.370	100,002,514.860	11.64	10,024,147.236	100.24	4,554,352.541	2556	6,562,649.28	2,756,262.77
2556/57	37,923,667.835	65,742,082.625	103,665,750.460	12.56	11,332,906.087	109.32	4,293,471.519	2557	7,321,575.94	2,804,556.08
2557/58	36,910,620.090	69,048,437.895	105,959,057.985	12.23	11,301,998.327	106.66	4,586,941.483	2558	1,502,627.37	684,018.97

หมายเหตุ : ปริมาณการส่งออกและบริโภค ปี 2558 ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม 2558

ที่มา : สำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ตารางแสดงข้อมูลการผลิตปี 2525/26 - 2557/58

ปีการผลิต	พื้นที่ปลูก (ล้านไร่)	ปริมาณอ้อย (ล้านตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน/ไร่)	ความหวาน (ซี.ซี.เอส)	ผลผลิตน้ำตาล (กก./ตันอ้อย)	น้ำตาล (ล้านตัน)
2525/26	4.08	23.92	5.86	10.34	92.67	2.22
2526/27	3.55	23.09	6.50	10.40	96.08	2.21
2527/28	3.81	25.05	6.57	10.59	98.65	2.47
2528/29	3.86	24.00	6.22	10.75	103.81	2.48
2529/30	3.46	24.44	7.06	10.80	103.73	2.54
2530/31	3.75	27.19	7.25	9.97	95.31	2.59
2531/32	4.13	36.70	8.89	10.92	106.32	2.90
2532/33	4.56	33.56	7.36	10.50	99.79	3.35
2533/34	5.28	40.56	7.68	10.18	94.74	3.83
2534/35	6.06	47.51	7.84	10.91	100.06	4.26
2535/36	6.04	34.71	5.75	11.60	104.23	3.62
2536/37	6.03	37.57	6.23	11.30	101.75	3.82
2537/38	5.64	50.46	8.95	11.76	104.35	5.27
2538/39	6.24	57.69	9.25	11.84	104.45	6.03
2539/40	6.00	56.24	9.37	11.78	103.47	5.80
2540/41	5.74	42.20	7.35	11.10	97.02	4.09
2541/42	5.45	50.06	9.19	11.66	103.72	5.19
2542/43	5.88	53.13	9.04	11.70	103.9	5.52
2543/44	5.85	48.65	8.32	11.62	102.41	4.98
2544/45	6.04	59.49	9.85	11.72	103.85	6.14
2545/46	6.65	74.07	11.14	11.17	98.36	7.30
2546/47	7.15	64.48	9.02	12.09	108.71	6.99
2547/48	6.49	47.82	7.37	12.17	108.22	5.17
2548/49	5.90	46.69	7.91	11.61	103.56	4.84
2549/50	6.76	63.80	9.44	11.91	105.33	6.72
2550/51	6.07	73.31	12.08	12.09	106.63	7.82
2551/52	6.86	66.46	9.69	12.28	108.13	7.19
2552/53	6.89	68.48	9.94	11.58	101.17	6.93
2553/54	7.80	95.36	12.23	11.78	101.33	9.66
2554/55	8.94	97.98	10.96	12.04	104.63	10.25
2555/56	9.33	100.00	10.72	11.64	100.28	10.02
2556/57	9.84	103.66	10.53	12.56	108.93	11.29
2557/58	10.96	105.959	9.67	12.23	106.66	11.30

สำนักนโยบายอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

รายงานการเงิน ในปีงบประมาณ 2557

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2557

	(หน่วย : บาท)
สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10,053,592.97
ลูกหนี้ระยะสั้น	92,770.00
รายได้ค้างรับ	179,422.95
วัสดุคงเหลือ	544,888.80
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**10,870,674.72**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
ลูกหนี้ระยะยาว	6,666,800.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	122,730,196.22
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**129,396,996.22**
รวมสินทรัพย์	**140,267,670.94**
หนี้สิน	
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้ระยะสั้น	2,544,684.38
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	220,814.70
เงินรับฝากระยะสั้น	148,810.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	18,454,909.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**21,369,218.08**
หนี้สินไม่หมุนเวียน	
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	325,837.05
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว	1,280,000.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	**1,605,837.05**
รวมหนี้สิน	**22,975,055.13**
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	**117,292,615.81**
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	
ทุน	39,274,491.09
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	78,018,124.72
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	**117,292,615.81**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2557

	(หน่วย : บาท)
รายได้	
รายได้จากรัฐบาล	
รายได้จากงบประมาณ	849,126,792.61
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	33,494.00
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	361,536.15
รวมรายได้	**849,521,822.76**
ค่าใช้จ่าย	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	67,102,396.51
ค่าบำเหน็จบำนาญ	13,186,794.35
ค่าตอบแทน	397,625.00
ค่าใช้สอย	225,375,536.04
ค่าวัสดุ	5,742,241.24
ค่าสาธารณูปโภค	3,628,026.84
ค่าเสื่อมราคา	12,843,322.58
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนและบริจาค	454,091,335.95
ค่าใช้จ่ายปรับหมวดรายจ่าย	22,601,372.85
รวมค่าใช้จ่าย	**804,968,651.36**
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน	**44,553,171.40**
ต้นทุนทางการเงิน	**1,257,205.27**
รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	**44,553,171.40**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2557

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมมีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับการกำหนดนโยบาย กำกับ ดูแล ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ให้เติบโตอย่างยั่งยืนมีเสถียรภาพ รวมทั้งสร้างความเป็นธรรมและรักษาผลประโยชน์ในระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายและผู้บริโภค

หน่วยงานมีสถานที่ตั้งอยู่ในกระทรวงอุตสาหกรรม ภายในอาคารนารายณ์ เลขที่ 75/6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพ 10400 และศูนย์สังกัดส่วนกลางตั้งอยู่ในภูมิภาค 4 แห่ง ได้แก่

- ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี (ศอภ.1)
- ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 2 จังหวัดกำแพงเพชร (ศอภ.2.)
- ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 3 จังหวัดชลบุรี (ศอภ.3)
- ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 4 จังหวัดอุดรธานี (ศอภ.4.)

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้แก่ พระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 หน่วยงานได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน735,133,700 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำนวน 662,944,400 บาท) โดยแยกเป็นงบลงทุน จำนวน 11,702,775 บาท และงบประจำ จำนวน 723,430,925 บาท เพื่อใช้จ่ายในแผนงานดังนี้

1. แผนงานส่งเสริมสินค้าด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร
   - โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร ผลผลิต
2. แผนงานยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม
   - ผลผลิตที่ 1 การกำกับดูแลอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
   - ผลผลิตที่ 2 การส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย มีหน่วยงานระดับหน่วยเบิกจ่ายภายใต้สังกัด จำนวน 4 แห่ง ซึ่งเป็นหน่วยเบิกจ่ายสังกัดส่วนกลางตั้งอยู่ในภูมิภาค และมีหน่วยเบิกจ่ายในส่วนกลางอีก 1 แห่ง ซึ่งรับผิดชอบบริหารจัดการเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในส่วนของแต่ละแห่ง หน่วยเบิกจ่ายใต้สังกัดไม่เป็นหน่วยงานที่เสนอรายงานและไม่มีการจัดทำงบการเงินแยกกัน รายการบัญชีของหน่วยเบิกจ่ายทุกแห่งจึงได้นำมาแสดงรวมไว้ในงบการเงินฉบับนี้

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามแนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง การนำเสนองบการเงิน ตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0423.2/ว 237 ลงวันที่ 8 กันยายน 2557

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

งบการเงินของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ซึ่งถือเป็นหน่วยงานที่เสนอรายงานตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ รวมรายการบัญชีที่เกิดขึ้นทั้งที่หน่วยงานในส่วนกลาง และหน่วยงานภายใต้สังกัดที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค

หมายเหตุ 3 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่

กระทรวงการคลังประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงินโดยให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2556 เป็นต้นไป

มาตรฐานการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้นกำหนดให้หน่วยงานต้องจัดทำงบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนเพิ่มเติมสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เป็นปีแรกในการนำเสนองบการเงินของหน่วยงาน และการสำเสนอรูปแบบงบการเงินเปรียบเทียบให้เริ่มใช้ในการนำเสนองบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2557 เป็นต้นไป

ฝ่ายบริหารเชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดปีงบประมาณ 2557

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินทดรองราชการ เป็นเงินที่หน่วยงานได้รับจากรัฐบาลเพื่อทดรองจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายปลีกย่อยในการดำเนินงานของหน่วยงานตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ และต้องคืนให้รัฐบาลเมื่อหมดความจำเป็นในการใช้เงิน แสดงไว้เป็นเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งมียอดตรงกันข้ามกับรายงานเงินทดรองราชการรับจากคลังภายใต้หัวข้อหนี้สินไม่หมุนเวียน

4.2 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ หมายถึง ของใช้สิ้นเปลืองนอกจากสินค้าที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ โดยทั่วไปมีมูลค่าไม่สูงและไม่มีลักษณะคงทนถาวร แสดงตามราคาทุนและตีราคาวัสดุคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

4.3 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

- อาคารและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งส่วนปรับปรุงอาคาร ทั้งอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่หน่วยงานมีกรรมสิทธิ์และไม่มีกรรมสิทธิ์แต่หน่วยงานได้ครอบครองและนำมาใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานแสดงมูลค่าสุทธิตามบัญชีที่เกิดจากราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม อาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างแสดงตามราคาทุน

- อุปกรณ์ ได้แก่ ครุภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ รับรู้เป็นสินทรัพย์เฉพาะราการที่มีมูลค่าต่อหน่วยตั้งแต่ 5,000 บาท ขึ้นไป แสดงมูลค่าตามมูลค่าสุทธิตามบัญชีที่เกิดจากราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม

- ราคาทุนของอาคารและอุปกรณ์ รวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมใช้งาน ต้นทุนในการต่อเติมหรือปรับปรุงซึ่งทำให้หน่วยงานได้รับประโยชน์ตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นจากมาตรฐานเดิม ถือเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมถือเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

- ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานที่กำหนดไว้ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วน ที่ กค. 0423.3/ว 31 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 ดังนี้

อาคารถาวร	15-40 ปี
อาคารชั่วคราว/โรงเรือน	8-15 ปี
สิ่งก่อสร้าง	
ใช้คอนกรีตเสริม	15-25 ปี
ใช้ไม้หรือวัสดุอื่นๆ	5-15 ปี
ครุภัณฑ์สำนักงาน	3-12 ปี
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	5-30 ปี
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (ยกเว้นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้มีอายุการใช้งาน 20 ปี)	5-10 ปี
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	5-10 ปี
ครุภัณฑ์การเกษตร	
เครื่องมือและอุปกรณ์	2-5 ปี
เครื่องจักรกล	5-8 ปี
ครุภัณฑ์โรงงาน	
เครื่องมือและอุปกรณ์	2-5 ปี
เครื่องจักรกล	5-8 ปี
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	
เครื่องมือและอุปกรณ์	2-5 ปี
เครื่องจักรกล	5-8 ปี
ครุภัณฑ์สำรวจ	8-10 ปี
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์	5-8 ปี
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	3-5 ปี
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	2-5 ปี

- ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง

4.4 รายได้รอการรับรู้ระยะยาว

เป็นสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์เกินกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชีจะทยอยตัดบัญชีเป็นรายได้ตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์

4.5 รายได้จากเงินงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณรับรู้ตามเกณฑ์ดังนี้

1) เมื่อยื่นคำขอเบิกเงินจากกรมบัญชีกลางในกรณีเป็นการขอรับเงินเข้าบัญชีหน่วยงาน
2) เมื่ออนุมัติจ่ายเงินให้กับผู้มีสิทธิได้รับเงินแล้วในกรณีเป็นการจ่ายตรงให้กับผู้มีสิทธิรับเงิน
3) เมื่อยื่นคำขอเบิกเงินจากกรมบัญชีกลางในกรณีเป็นการเบิกหักผลักส่งไม่รับตัวเงิน

หน่วยงานแสดงรายได้จากเงินงบประมาณในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินตามจำนวนเงิน งบประมาณที่ขอเบิกสุทธิจากเงินงบประมาณเบิกเกินส่งคืน งบประมาณเบิกแทนกันแสดงรายได้จากเงินงบประมาณในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินของหน่วยงานผู้เบิกแทน

คณะผู้จัดทำ

เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) กระทรวงอุตสาหกรรม
75/6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทร. 0 2202 3075 แฟกซ์. 0 2202 3075, 0 2354 3437
http://www.ocsb.go.th

บรรณาธิการและพิสูจน์อักษร

สำนักบริหารกลาง สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
โทร. 0 2202 3075 แฟกซ์. 0 2202 3075, 0 2354 3437

ผู้จัดทำ

บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด
158/3 ซอยยาสูบ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. 0 2617 8611-2 แฟกซ์. 0 2617 8616
e-mail : tj8575@gmail.com

ISBN 978-616-265-138-0

แบบสอบถามความคิดเห็น

รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

เพศ ❒ หญิง ❒ ชาย

อายุ ❒ ไม่เกิน 30 ปี ❒ 31 – 40 ปี ❒ 41 – 50 ปี ❒ 51 ปีขึ้นไป

การศึกษาขั้นสูงสุด ❒ ต่ำกว่าปริญญาตรี ❒ ปริญญาตรี ❒ ปริญญาโท ❒ ปริญญาเอก

อาชีพ ❒ ข้าราชการ/พนักงานของรัฐ ❒ ผู้ประกอบการ ❒ โรงงานน้ำตาล ❒ ชาวไร่อ้อย ❒ นักศึกษา ❒ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือ

ความคิดเห็นในหัวข้อต่าง ๆ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก (5)	ดี (4)	ปานกลาง (3)	พอใช้ (2)	ควรปรับปรุง (1)
1. ปกและรูปเล่ม					
2. การออกแบบและภายในเล่ม					
3. เนื้อหาตรงกับความสนใจ					
4. เนื้อหามีสาระและเป็นประโยชน์					
5. ภาพประกอบ					
6. ภาษาที่ใช้เข้าใจง่าย					

สิ่งที่ควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

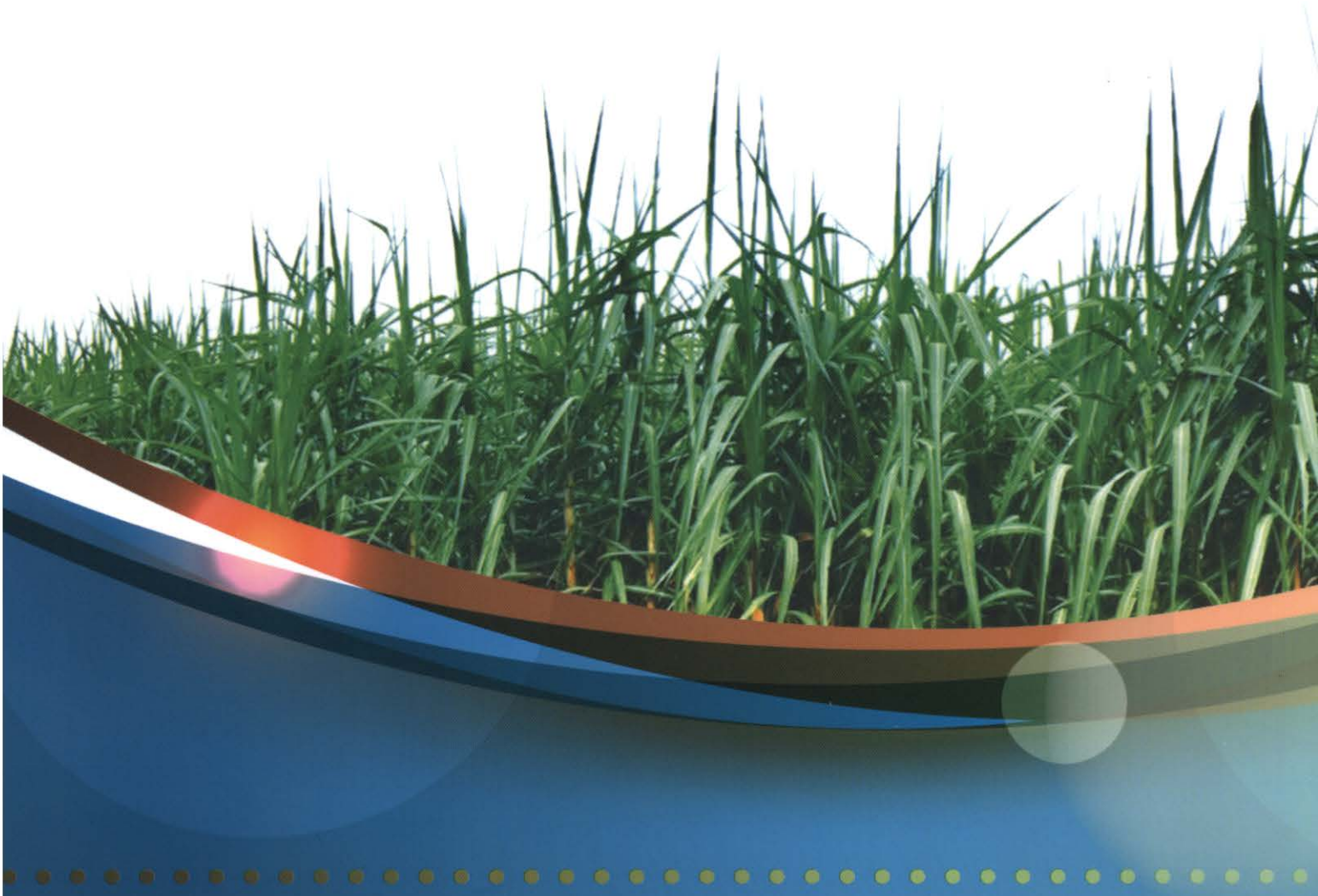
โปรดกรอกรายละเอียดด้านล่างนี้ และส่งไปตามที่อยู่หรือเบอร์โทรสารด้านล่าง เพื่อที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย สามารถส่งหนังสือรายงานประจำปีในปีต่อไป และข้อมูลอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ไปยังท่านโดยตรง

ชื่อ-สกุล.....**หน่วยงาน**.....

ที่อยู่.....

.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

สำนักบริหารกลาง สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) กระทรวงอุตสาหกรรม
75/6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2202 3075 โทรสาร 0 2202 3075, 0 2354 3437

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.)
กระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร 0 2202 3075 Fax 0 2202 3075, 0 2354 3437
http://www.ocsb.go.th