



กิจกรรม MIND Community Meet Up “ชุมชนคน MIND”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

วันที่ 13 มีนาคม 2569

มาตรการแก้ไขปัญหาการเผาอ้อยและการขับเคลื่อน
อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง

ธวัช หะหมาน

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

กระทรวงอุตสาหกรรม

น้ำตาลมาจากไหน...

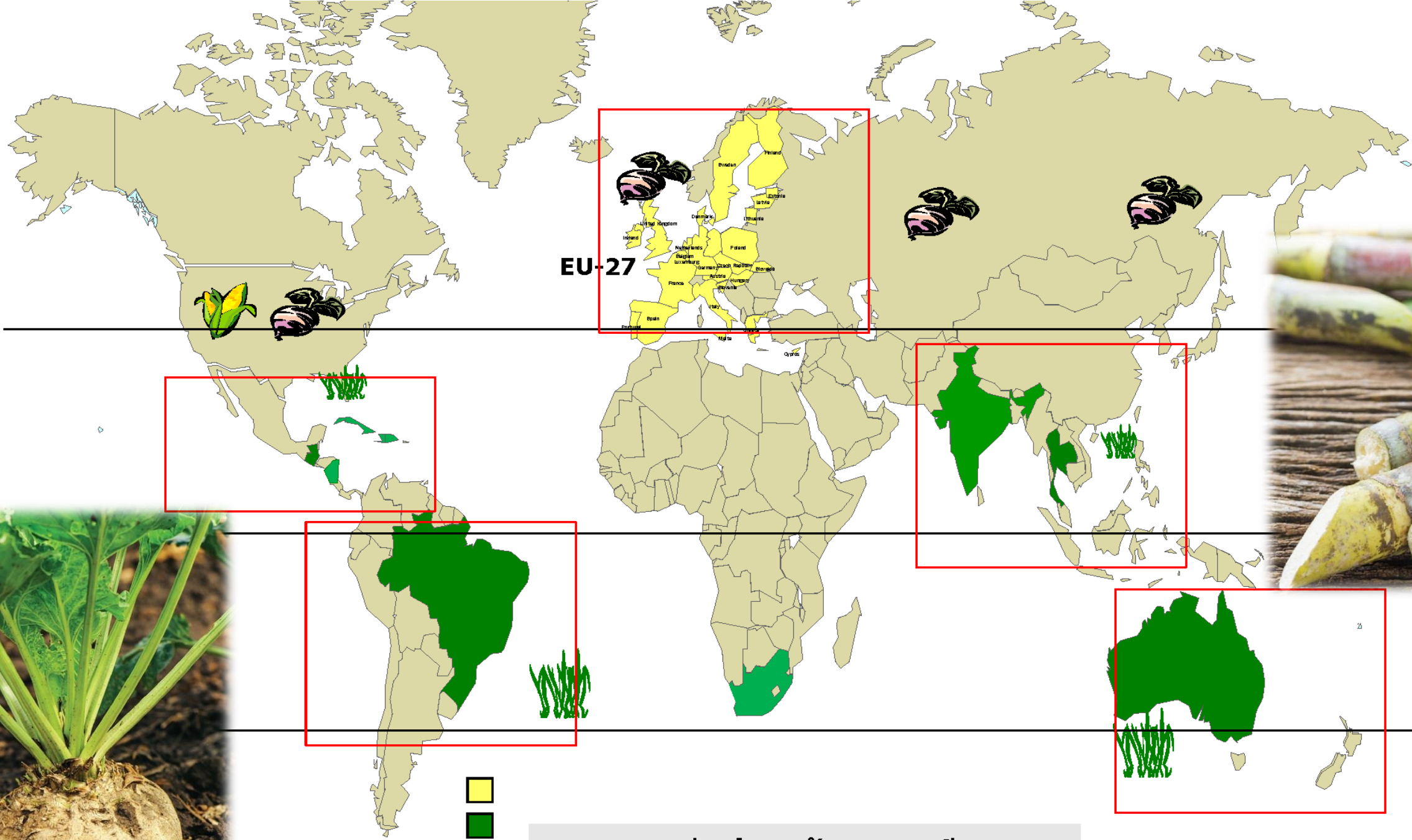


บางส่วนอาจมาจาก ผลไม้ ผัก หรือ ถั่ว.

การผลิตน้ำตาลของโลก

(ล้านตัน)	2000s	2010s	2020s	2023/24 (e)
ผลผลิตน้ำตาล โลก	141.1	169.1	174.7	181.3
จากบีท	30.7	33.5	36.7	38.4
จากอ้อย	110.4	135.6	138.0	142.9
% น้ำตาลจาก อ้อย	78.2	80.2	79.0	78.8

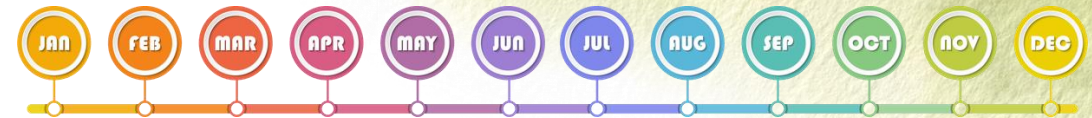
Source: International Sugar Organization



แหล่งปลูกอ้อยและบีท

น้ำตาลจากไร่...

สู่สินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity)



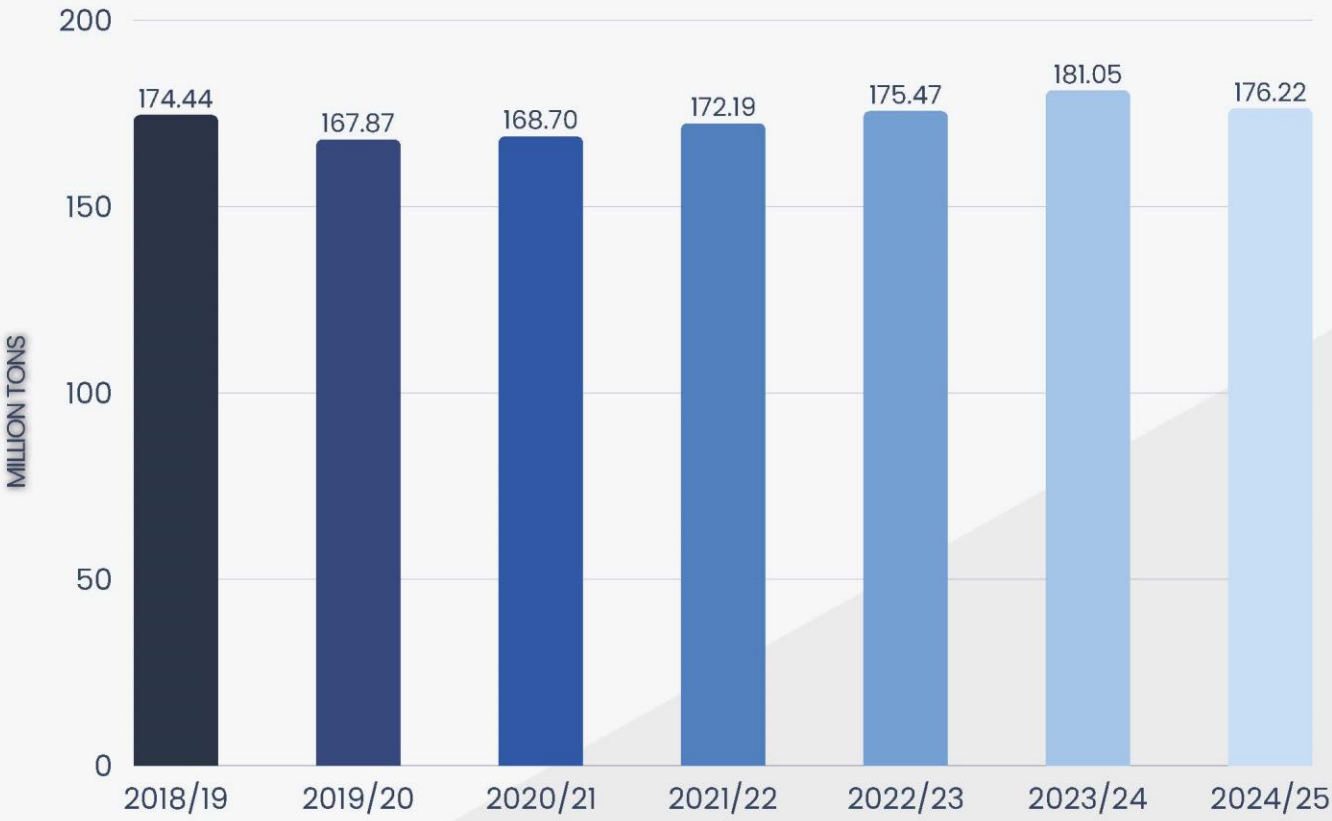
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
EU	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brazil (NNE)	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Brazil (CS)	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thailand	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
India	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Australia	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Source: International Sugar Organization



	2025/26	2024/25	2023/24	2022/23	2021/22	2020/21	2019/20
Production	181,767	176,215	181,047	175,473	172,189	168,702	167,866
Consumption	180,142	179,131	181,207	177,344	176,066	169,266	168,492
Surplus/deficit	1,625	-2,916	-160	-1,871	-3,877	-564	-626
Import demand	62,962	64,513	72,078	68,435	67,790	64,901	65,768
Export availability	64,733	64,740	70,533	68,446	67,663	64,858	65,717
End stocks	95,015	95,161	98,304	96,919	98,801	102,544	102,950

WORLD SUGAR PRODUCTION



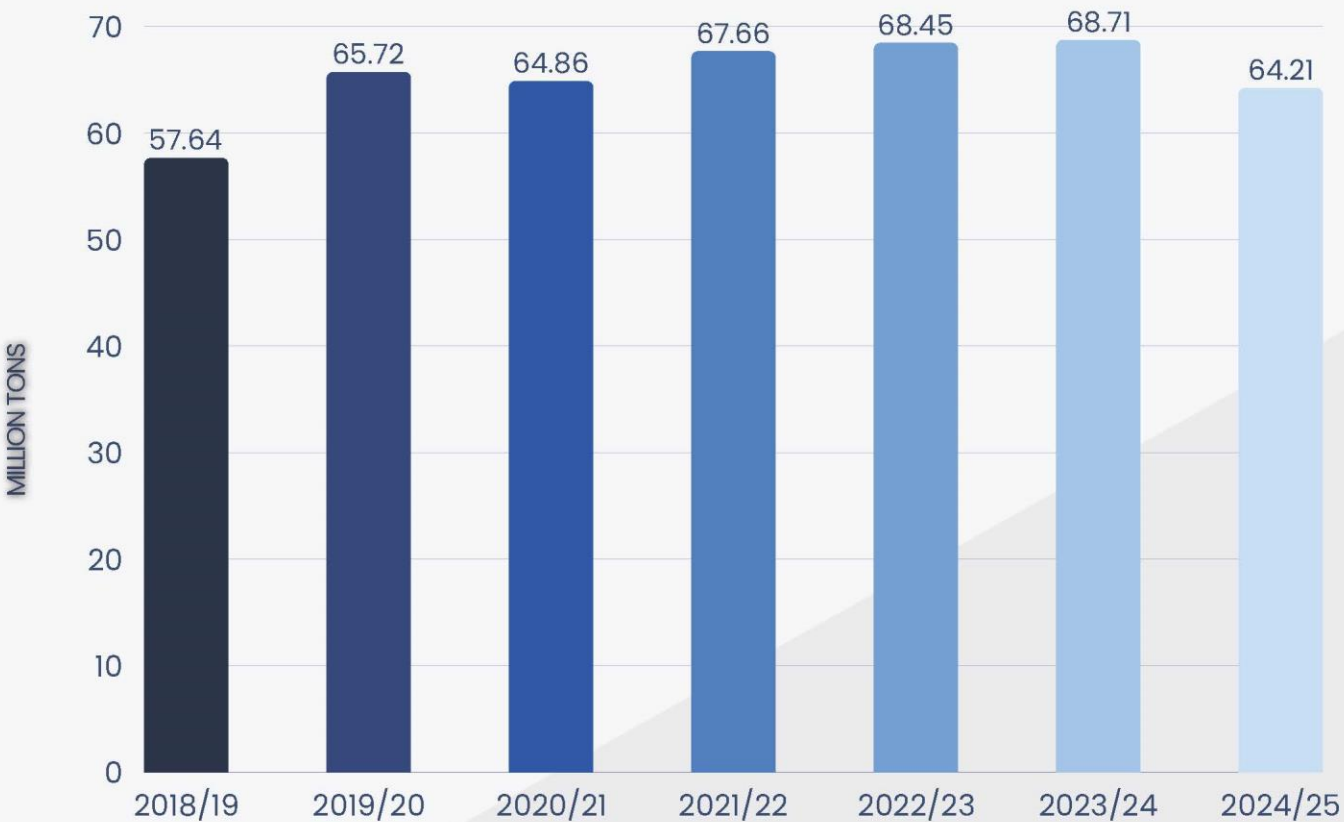
Source: International Sugar Organization (Oct - Sep)

2024/25

	Brazil	25%	44.01
	India	15%	26.11
	EU+	9%	15.76
	China	6.3%	11.16
	Thailand	5.7%	10.05



WORLD SUGAR EXPORT AVAILABILITY



Source: International Sugar Organization (Oct - Sep)

2024/25

	Brazil	52%	33.36
	Thailand	9%	5.94
	India	5.4%	3.49
	Australia	4.8%	3.10
	Guatemala	2.6%	1.67



THAI SUGAR CONSUMPTION



10.05
million tons



Domestic Consumption

2.5
million tons



Export

7.5
million tons



*Estimation

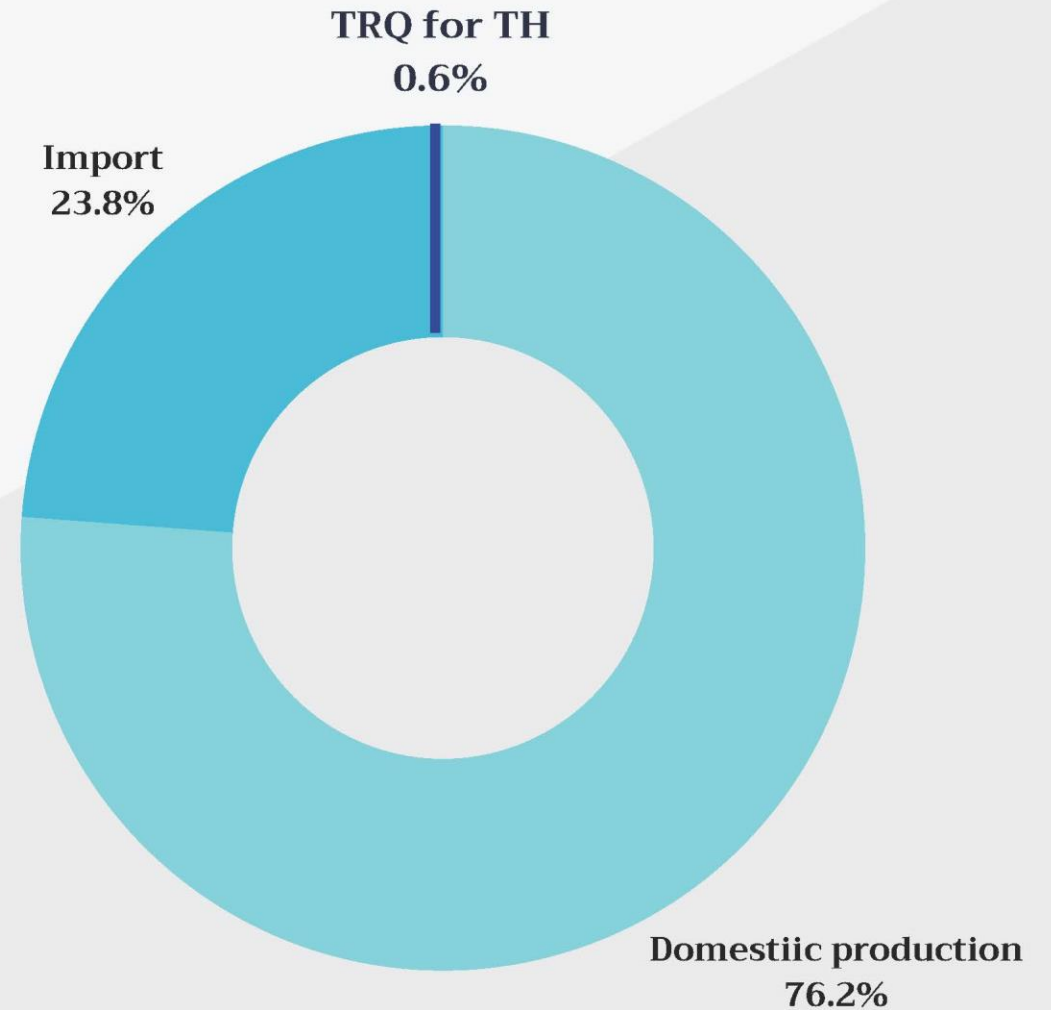
www.dgs.go.th





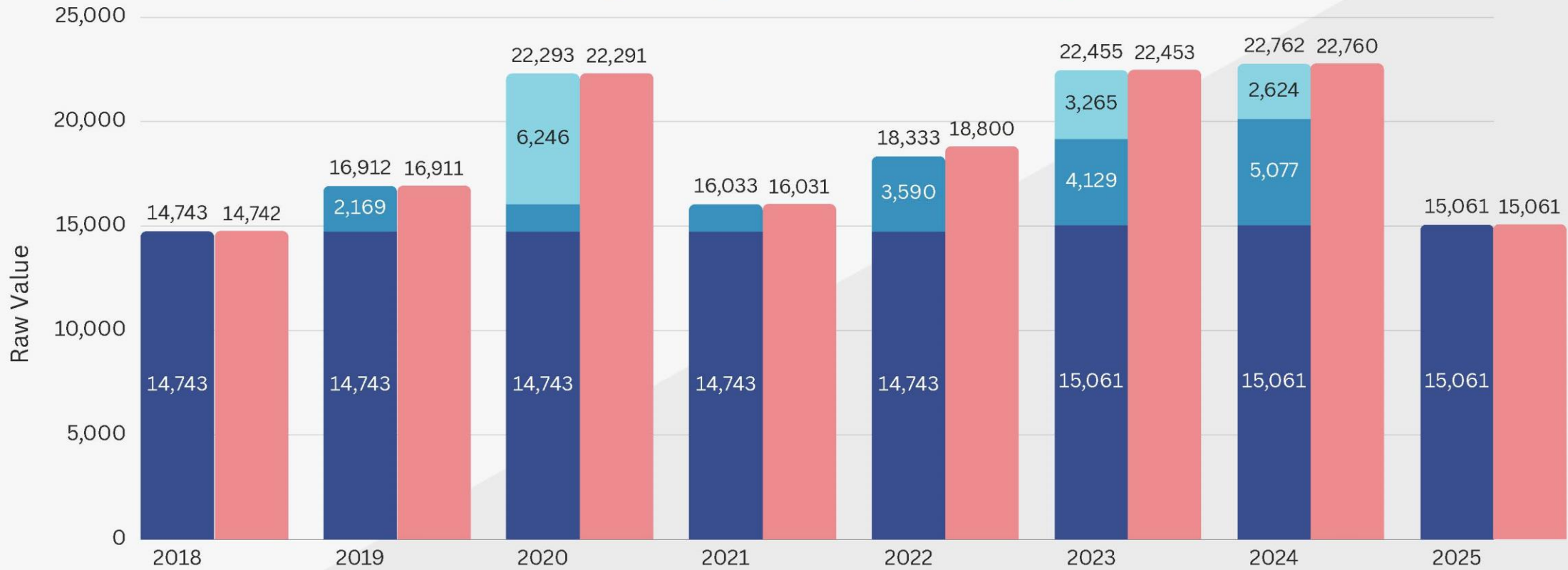
U.S. SUGAR

- **PRODUCTION**
8 million mt/Year
- **CONSUMPTION**
10.5 million mt/Year
- **IMPORT**
2.5-3 million mt/Year
- **EXPORT**
300,000 million mt/Year



THAI SUGAR EXPORT UNDER TRQ

● TRQ ● Re allocation ● Increase ● Total export



Fiscal Year (FY) : 1 Oct - 30 Sep



ตลาดน้ำตาลโลก: สงคราม เอทานอล และจุดเปลี่ยนสำคัญ

พลังงานและเอทานอล: ตัวแปรใหม่



ราคาน้ำมันดันการผลิตเอทานอล

\$ > \$100

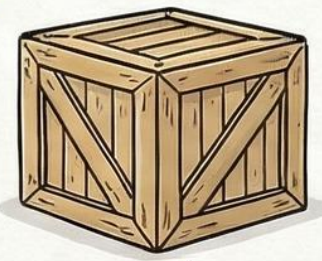


หากราคาน้ำมัน > \$100: โรงงานผลิตเอทานอลแทนน้ำตาล, อุปทานน้ำตาลโลกตึงตัว

อุตสาหกรรมน้ำตาลเผชิญการเปลี่ยนแปลง: ราคาพลังงานเปลี่ยนเป้าหมายสู่เอทานอล, นวัตกรรมชลประทาน & วิกฤตต้นทุนเปลี่ยนอุปทานโลก



หุ้กลุ่มน้ำตาลอินเดีย +13% ตลาดชอบโครงการผสมเอทานอล (ลดการพึ่งพานำเข้า)



โอกาสของของน้ำตาลไทย บราซิล & อินเดียลดส่งออก (ผลิตเชื้อเพลิง) = ช่องว่างให้ไทยขยายตลาด

นวัตกรรมและบทเรียนภูมิภาค



การปฏิวัติชลประทานในแอฟริกา

60 ต้น/เฮกตาร์

120 ต้น/เฮกตาร์ (2x ผลผลิต!)

วิกฤตเชิงโครงสร้างในบังกลาเทศ

พื้นที่ปลูกลดลง 52%: ต้นทุนผลิต > ราคาขายที่รัฐกำหนดต่ำกว่าค่าตัว



องค์การน้ำตาลระหว่างประเทศ (ISO)

การปรับกรอบ ISO ใหม่

รวม 'พลังงานชีวภาพ' เป็นภารกิจหลัก: สะท้อนกลไกตลาดปัจจุบัน

สรุปทิศทางตลาดน้ำตาลโลก: วิกฤต โอกาส และทางรอด

Global Sugar Market Summary: Crisis, Opportunity, and Solutions

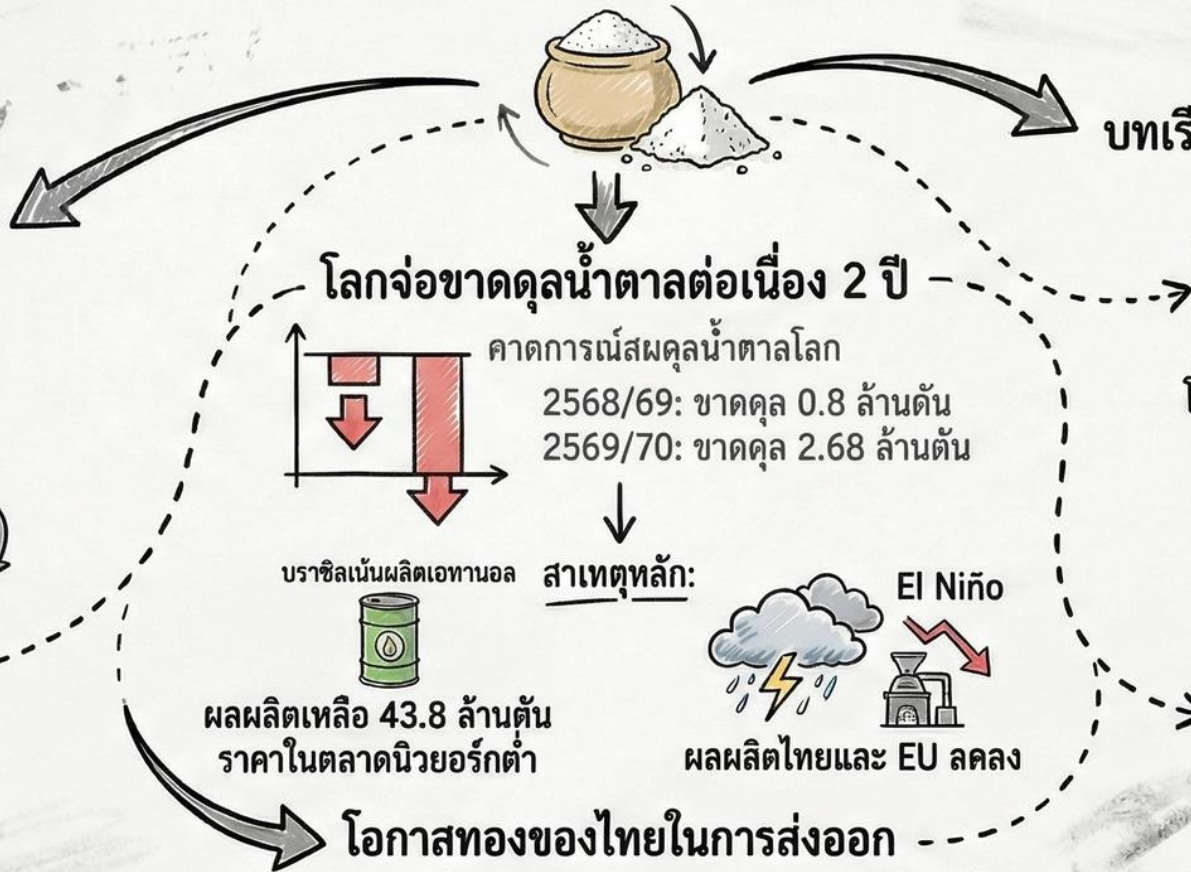


วิกฤตบังกลาเทศ:
เมื่อราคาต่ำกว่าต้นทุน

พื้นที่ปลูกลดลง 52% ใน 10 ปี



เกษตรกรหนีไปปลูกพืชอื่น
ที่ได้เงินเร็วกว่า



บทเรียนจากต่างแดนและการปรับตัว



โมเดลฟิจิ: จูงใจด้วย "Green Cane"

ลดดอกเบี้ยเงินกู้เหลือ 3.5%
เกษตรกรที่ตัดอ้อยสดไม่เผาป่า



การขยายตัวสู่อเอทานอลและไฟฟ้าชีวมวล
ช่วยสร้างเสถียรภาพรายได้ให้โรงงานและชาวไร่

โอกาสทองของไทยในการส่งออก



ไทยผู้ส่งออกอันดับ 4

เร่งวางแผนสต็อกเพื่อ
ทำกำไรจากช่วงขาขึ้น

สรุปสถานการณ์ตลาดน้ำตาลรายวัน : 6 มีนาคม 2026



น้ำตาลดิบ (ICE No.11) พ.ค. 26

14.10 cUS\$/lb

ปรับขึ้น +0.38, สูงสุด 14.17



น้ำตาลทรายขาว (No.5) พ.ค. 26

414.50 US\$/mt

ปรับขึ้น +8.00 เหรียญ/ตัน



ส่วนต่างราคาน้ำตาลทรายขาว
(White Sugar Premium) พ.ค. 26

101.66 เหรียญ

เปรียบเทียบราคา Settlement สัญญาระยะสั้น

สัญญา	น้ำตาลดิบ No.11	น้ำตาลทรายขาว No.5
May'26	14.10	414.50
Jul'26 / Aug'26	14.19	415.40
Oct'26	14.54	415.40



ดัชนีทางเทคนิคและปัจจัยภายนอก ?

สัญญาณเทคนิค RSI
เป็นกลาง (Neutral)

47.13

(14 วัน, พ.ค. 26)

ไม่เข้าเขตซื้อ/ขาย
มากเกินไป



ตลาดพลังงานและค่าเงิน



น้ำมันดิบ WTI
พุ่งแรง! +11.74%

90.52 เหรียญ



สถานะการถือครอง
(Funds/Specs)



-257,863 สัญญา
Net Short

Raw Sugar No.11 (SB) - ICE Futures US Softs

Month	Open	High	Low	Sett	Chg	Last	Vol	O/I
May'26	14.30	14.57	14.17	14.38	-0.21	14.32	105,847	472,774
Jul'26	14.36	14.66	14.28	14.51	-0.17	14.45	68,320	209,889
Oct'26	14.75	15.02	14.64	14.89	-0.13	14.83	30,697	152,057
Mar'27	15.47	15.70	15.30	15.57	-0.11	15.51	8,552	127,442
May'27	15.30	15.50	15.14	15.39	-0.09	15.33	2,341	32,429
Jul'27	15.22	15.51	15.16	15.41	-0.07	15.38	816	21,273
Oct'27	15.60	15.80	15.46	15.70	-0.07	15.71	395	14,737
Mar'28	16.19	16.24	16.19	16.32	-0.05	16.24	207	6,304
May'28	-	-	-	16.14	-0.05	16.15	107	3,289
Jul'28	-	-	-	16.11	-0.05	16.12	81	3,760
Oct'28	-	-	-	16.32	-0.05			

Total

White Sugar No.5 (QW) - ICE Futures Europe Commodities

Month	Open	High	Low	Sett	Chg	Last	Vol	O/I
May'26	411.00	421.70	411.00	418.40	-2.10	417.70	15,553	71,261
Aug'26	420.90	426.80	420.00	423.20	-4.50	422.40	10,911	41,437
Oct'26	421.00	427.10	420.70	425.00	-3.10	423.90	4,578	17,078
Dec'26	423.00	428.40	421.70	427.20	-1.90	426.00	1,735	7,762
Mar'27	428.50	432.10	425.50	431.10	-1.50	429.80	546	8,417
May'27	428.50	431.60	426.40	431.70	-0.60	431.60	192	2,871
Aug'27	428.00	431.40	427.40	431.90	-	431.40	36	2,474
Oct'27	430.90	432.70	429.80	434.30	0.20	431.40	16	1,191
Dec'27	437.90	438.20	435.30	439.90	0.20	437.00	8	706
Mar'28	444.50	444.50	442.20	446.50	0.30	443.60	9	521
May'28	449.90	449.90	449.90	451.70	0.30	449.90	2	406
Aug'28	-	-	-	455.90	0.30	-	-	147
Oct'28	-	-	-	459.40	0.30	-	-	9
Dec'28	-	-	-	462.60	0.30	-	-	-
Total							33,586	154,280

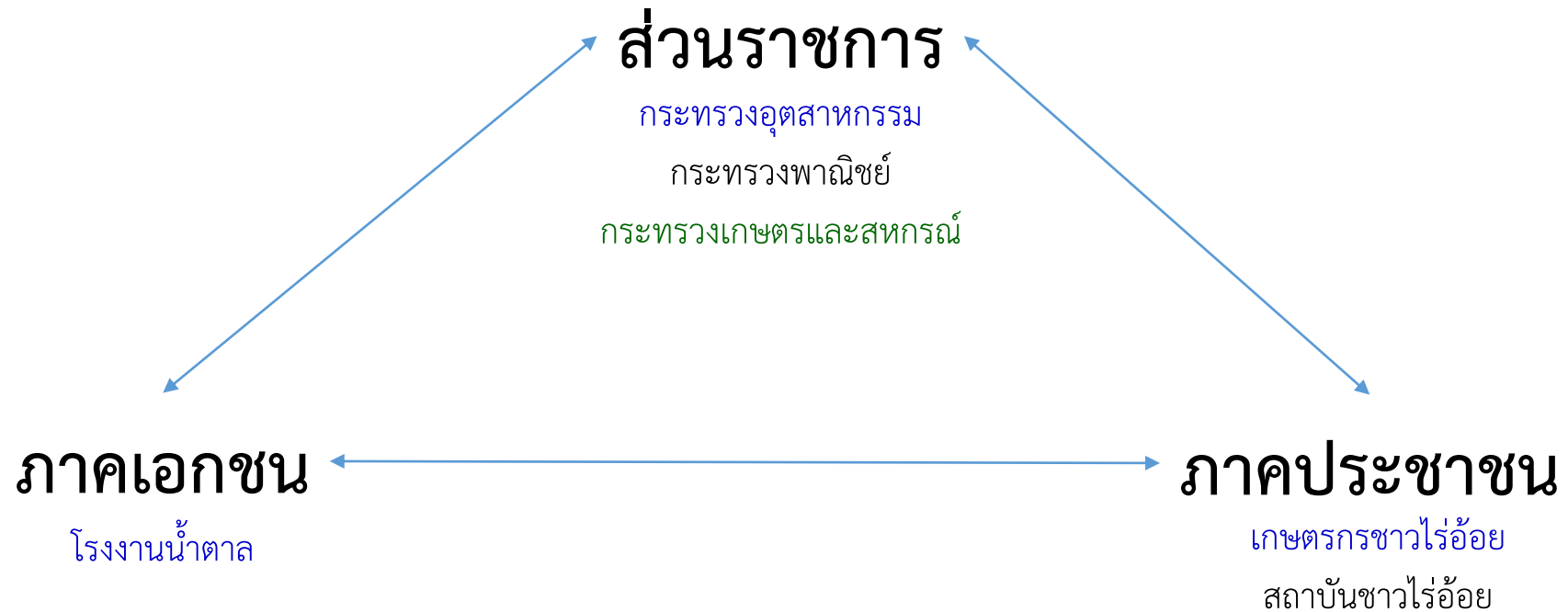
<https://app.czapp.com/>

10 มีนาคม 2569

การดำเนินงานและขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของไทย



พระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527
และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565



สัญญาซื้อขายเข้าหีบ, ส่งเสริม/สนับสนุน, เงินทุน, พัฒนา, เพิ่มประสิทธิภาพ, ลดต้นทุน, ยั่งยืน

ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน, เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์

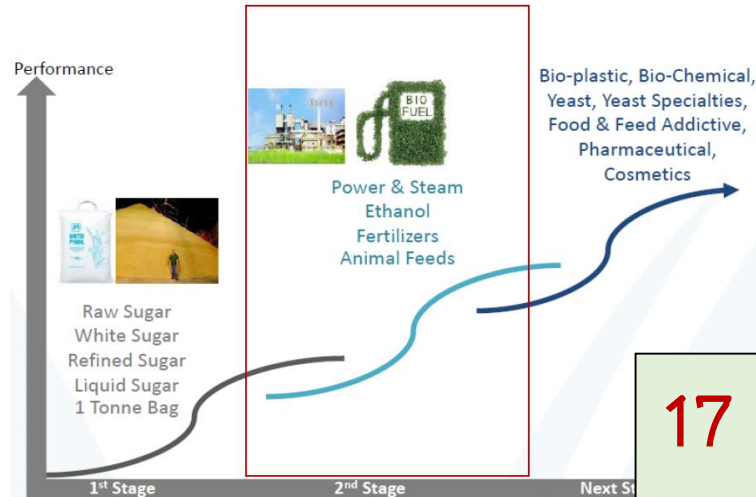


ส่งมอบอ้อยที่มีปริมาณและคุณภาพตามกำหนด

ต่อยอดเพิ่มมูลค่า (Value Added) และเพิ่มประสิทธิภาพ Supply chain ด้วยอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

ส่งเสริม-ผลักดัน
กำกับ-ดูแล
สร้างความเป็นธรรม

เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจเศษเหลือทิ้ง
จากแปลงอ้อย



ราชการ



คณะกรรมการตาม พ.ร.บ. อ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 และ พ.ศ. 2565



คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

- ชาวไร่ 9 คน
- โรงงาน 7 คน
- ราชการ 5 คน

รวม 21 คน

- ชาวไร่ 4 คน
- โรงงาน 4 คน
- ราชการ 6 คน
- ผู้ทรงคุณวุฒิ 1 คน

รวม 15 คน

คณะกรรมการบริหารกองทุน



คณะกรรมการบริหาร

- ชาวไร่ 5 คน
- โรงงาน 4 คน
- ราชการ 3 คน
- ผู้ทรงคุณวุฒิ 1 คน

รวม 13 คน

- ชาวไร่ 6 คน
- โรงงาน 4 คน
- ราชการ 4 คน

รวม 14 คน

คณะกรรมการอ้อย



คณะกรรมการน้ำตาลทราย

- ชาวไร่ 5 คน
- โรงงาน 5 คน
- ราชการ 5 คน

รวม 15 คน

คณะอนุกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่น

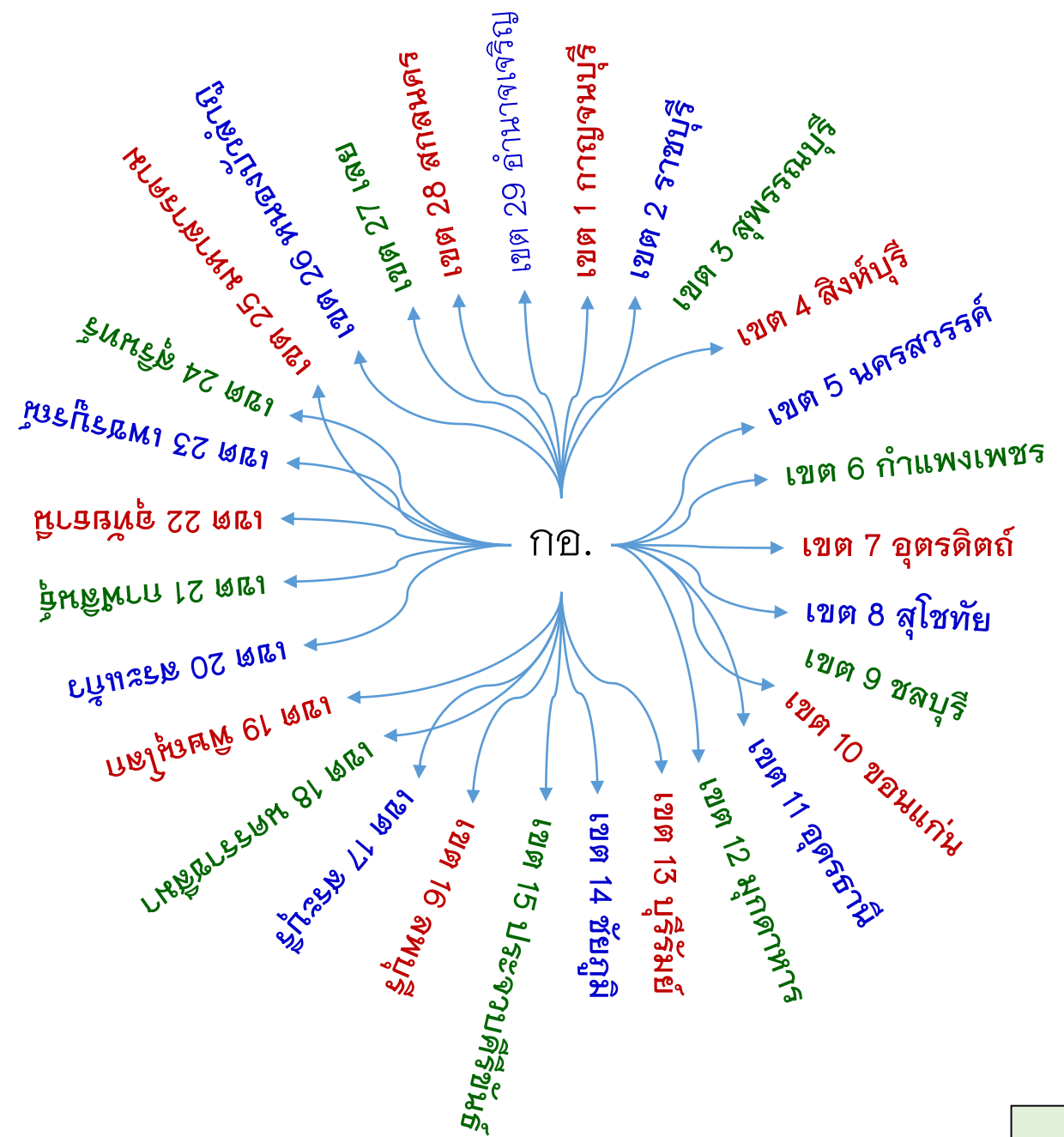
คณะอนุกรรมการอ้อยระดับท้องถิ่น



คณะกรรมการอ้อยระดับท้องถิ่น

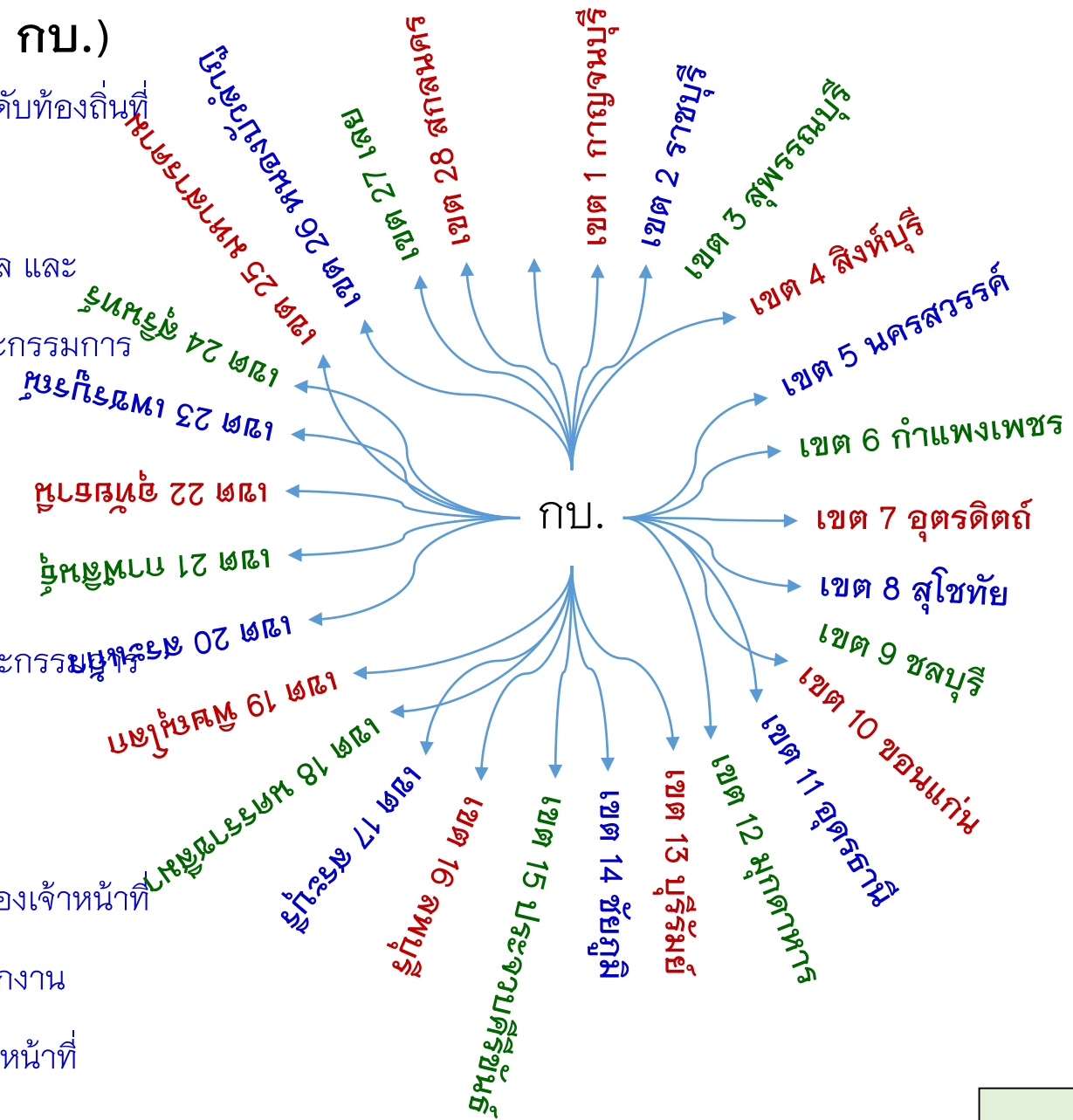
อำนาจหน้าที่

1. ให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอ้อยต่อคณะกรรมการอ้อย
2. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย
3. ปฏิบัติตามระเบียบที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด
4. ติดตามสถานการณ์การผลิตในขอบเขตที่รับผิดชอบประจำปีการผลิต แล้วรายงานต่อคณะกรรมการอ้อย
5. จัดทำแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการอ้อยระดับท้องถิ่น แล้วรายงานให้คณะกรรมการอ้อยทราบ
6. จัดทำแผนการปลูกและผลิตอ้อย แผนพัฒนาและส่งเสริมการผลิตอ้อยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อใช้แก้ไขปัญหาการผลิตอ้อยของชาวไร่อ้อย
7. ส่งเสริมให้คำแนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้แก่ชาวไร่อ้อย
8. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติงานอย่างหนึ่งอย่างใด และรายงานการแต่งตั้งหรือมอบหมายให้คณะกรรมการอ้อยทราบ
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการอ้อยมอบหมาย



คณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่น (กบ.ท้องถิ่น/อนุ กบ.)

- ให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายในระดับท้องถิ่นที่รับผิดชอบแก่คณะกรรมการบริหาร
- ดำเนินการและควบคุมดูแลให้ชาวไร่อ้อย หัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และสถาบันชาวไร่อ้อยในระดับท้องถิ่นปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศหรือคำสั่งที่คณะกรรมการชุดต่างๆ ตาม พ.ร.บ.อ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 กำหนด
- พิจารณาเสนอความเห็นเกี่ยวกับวันเปิดหีบอ้อยของโรงงานน้ำตาล
- พิจารณาวินิจฉัยข้อโต้แย้งใด ๆ เกี่ยวกับการจัดเก็บและการชำระค่าบำรุงแก่
- สถาบันชาวไร่อ้อยในท้องถิ่นที่รับผิดชอบ และเสนอรายงานข้อคิดเห็นให้แก่คณะกรรมการบริหารพิจารณา
- ให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับอ้อยต่อคณะกรรมการอ้อย
- ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานจดทะเบียนชาวไร่อ้อย และหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายราชการ สถาบันชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ.2527 ซึ่งเข้าไปปฏิบัติหน้าที่ดำเนินงานจดทะเบียนให้เป็นไปตามคำสั่งและประกาศของราชการ



ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ในส่วนภูมิภาค

ภาคที่ 1 กาญจนบุรี

การพัฒนาและยกระดับ
ให้เป็นเลิศด้านการ
ปรับปรุงพันธุ์อ้อย



ภาคที่ 2 กำแพงเพชร

การพัฒนาและยกระดับ
ให้เป็นเลิศด้านการ
บริหารจัดการไร่อ้อย



ภาคที่ 3 ชลบุรี

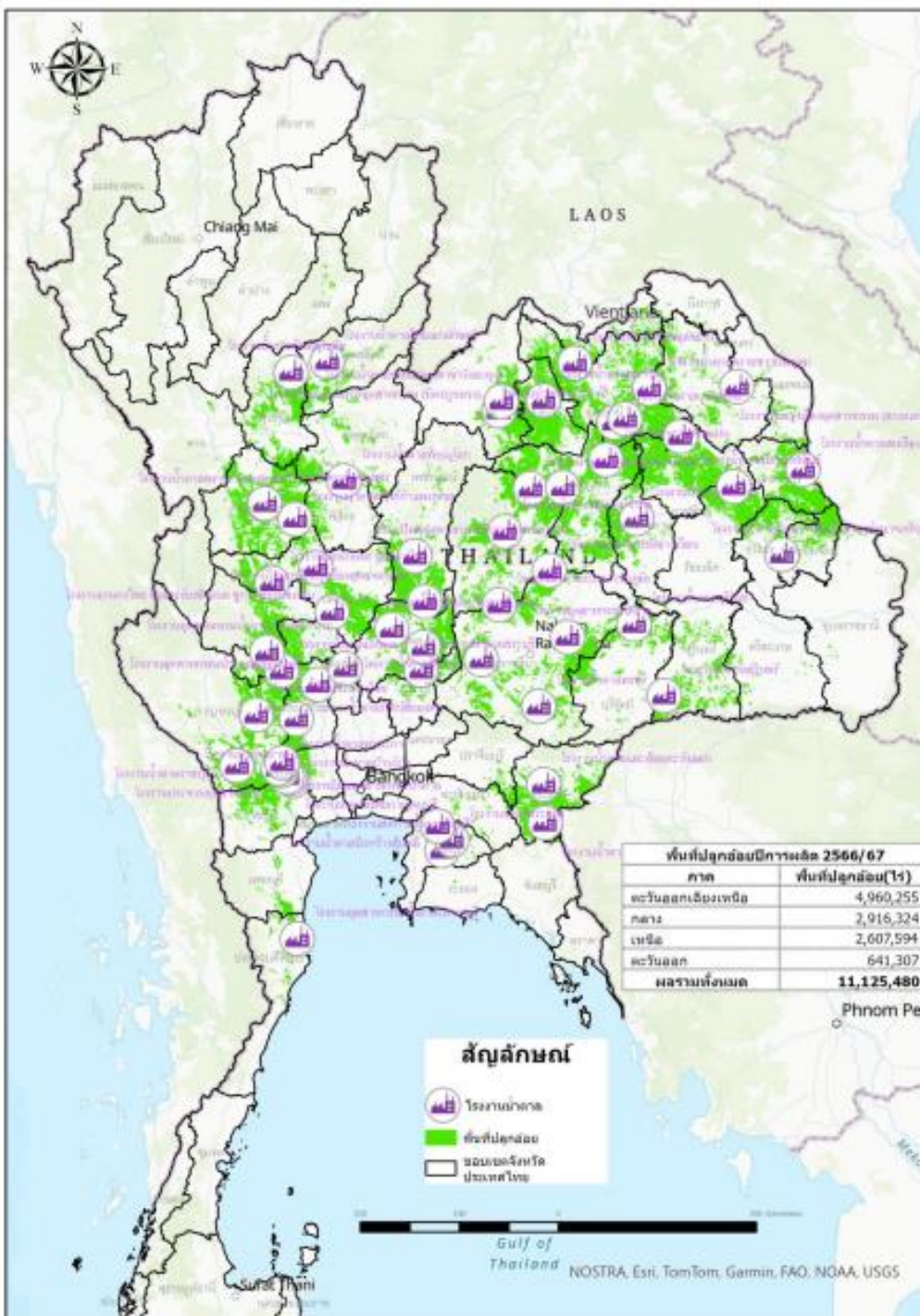
การพัฒนาและยกระดับให้
เป็นเลิศด้านการบริหาร
จัดการโรคและแมลงศัตรู



ภาคที่ 4 อุตรดิตถ์

การพัฒนาและยกระดับ
ให้เป็นเลิศด้านการ
บริหารจัดการดิน น้ำ





ปีการผลิต 2568/2569

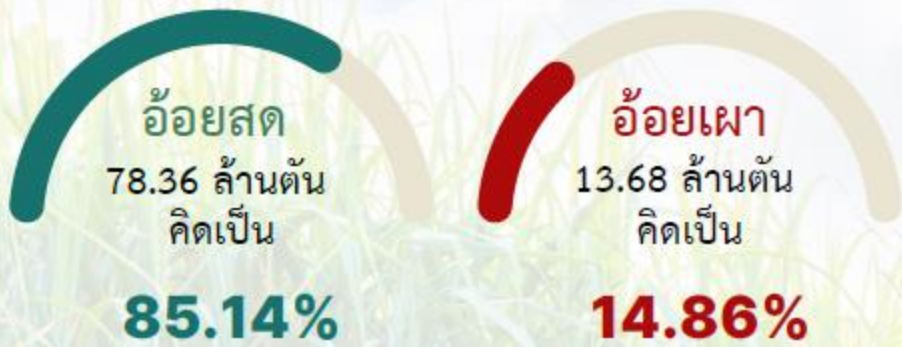
โรงงานน้ำบาดาล 58 โรงงาน

- ภาคกลาง 20 โรงงาน
- ภาคเหนือ 10 โรงงาน
- ภาคตะวันออก 5 โรงงาน
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 23 โรงงาน

สถานการณ์อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภายในประเทศ



ปีการผลิต 2567/2568
ผลผลิตอ้อยเข้าหีบ 92.04 ล้านตัน



ปริมาณน้ำตาล 10.08 ล้านตัน

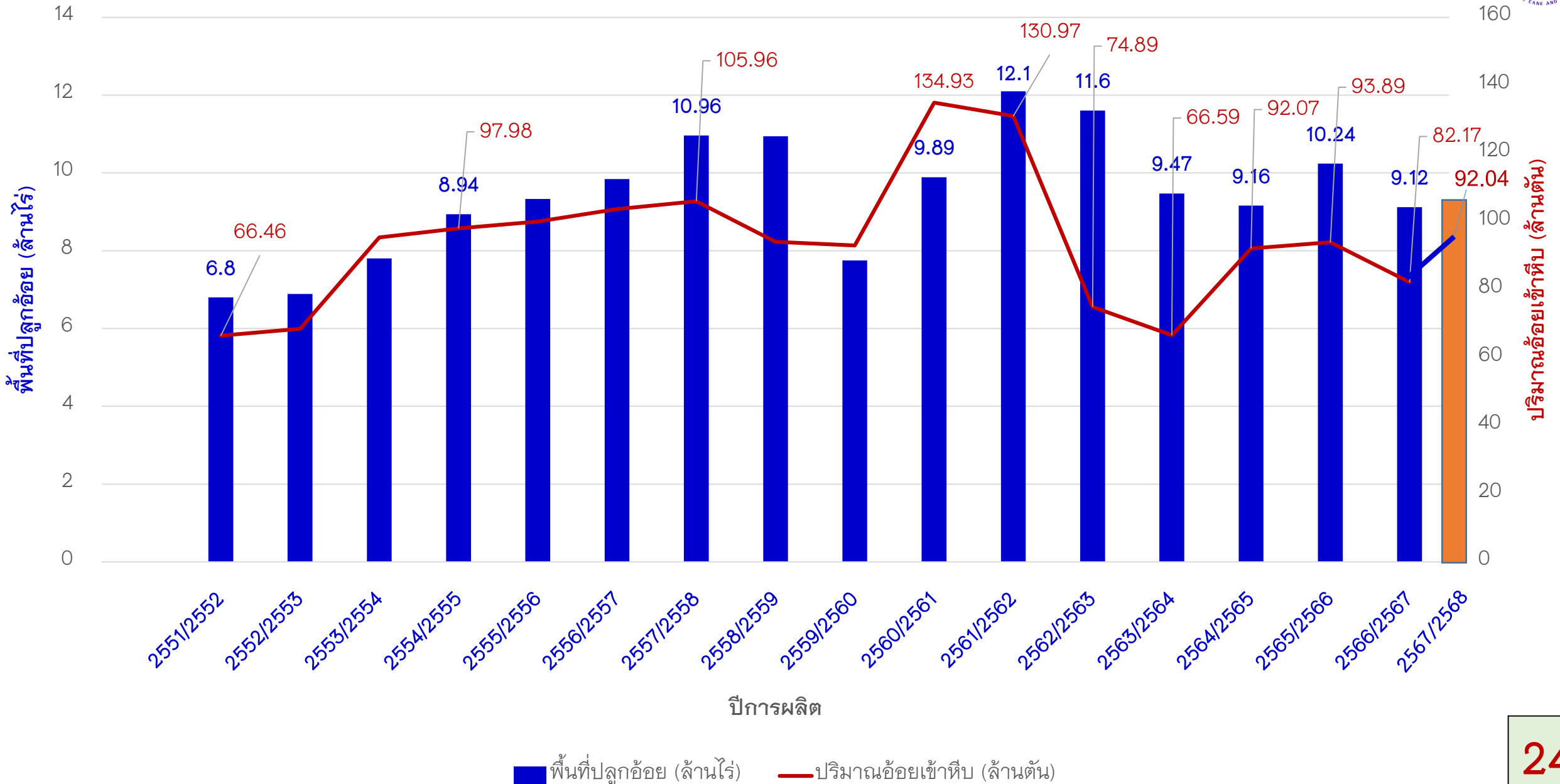
คาดการณ์ปีการผลิต 2568/2569

ปริมาณอ้อย 93.81 ล้านตัน
ปริมาณน้ำตาล 10.32 ล้านตัน
พื้นที่ปลูกอ้อย 9.87 ล้านไร่
ผลผลิตเฉลี่ย 9.50 ตัน/ไร่

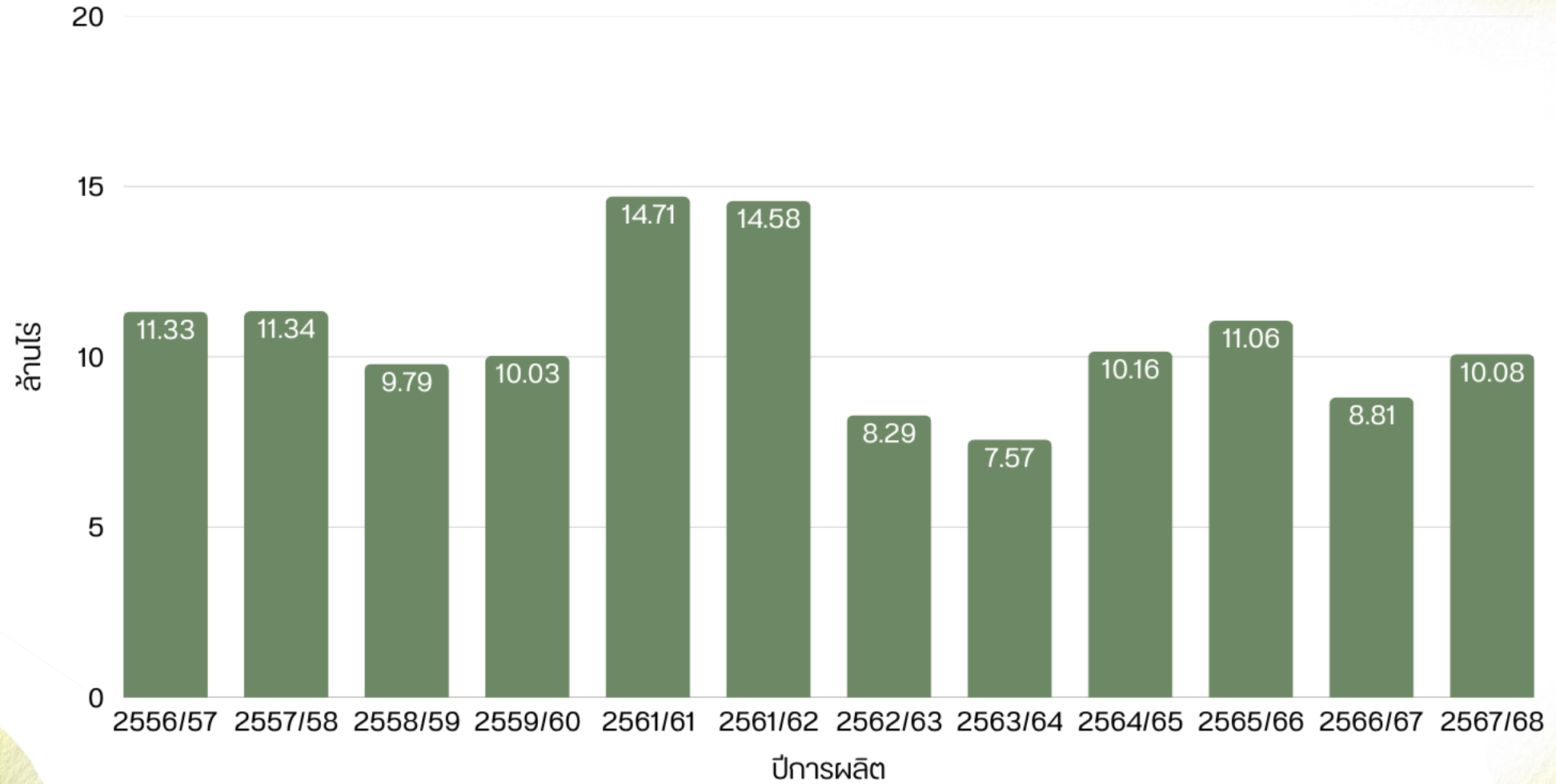
มูลค่าอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ปี 2568 = 203,205.36 ล้านบาท

- น้ำตาลในประเทศ 📦 50,257.63 ล้านบาท
- น้ำตาลส่งออก 🌐 117,582.06 ล้านบาท
- กากน้ำตาล 17,662.29 ล้านบาท
- อุตสาหกรรมชีวภาพ 17,703.36 ล้านบาท

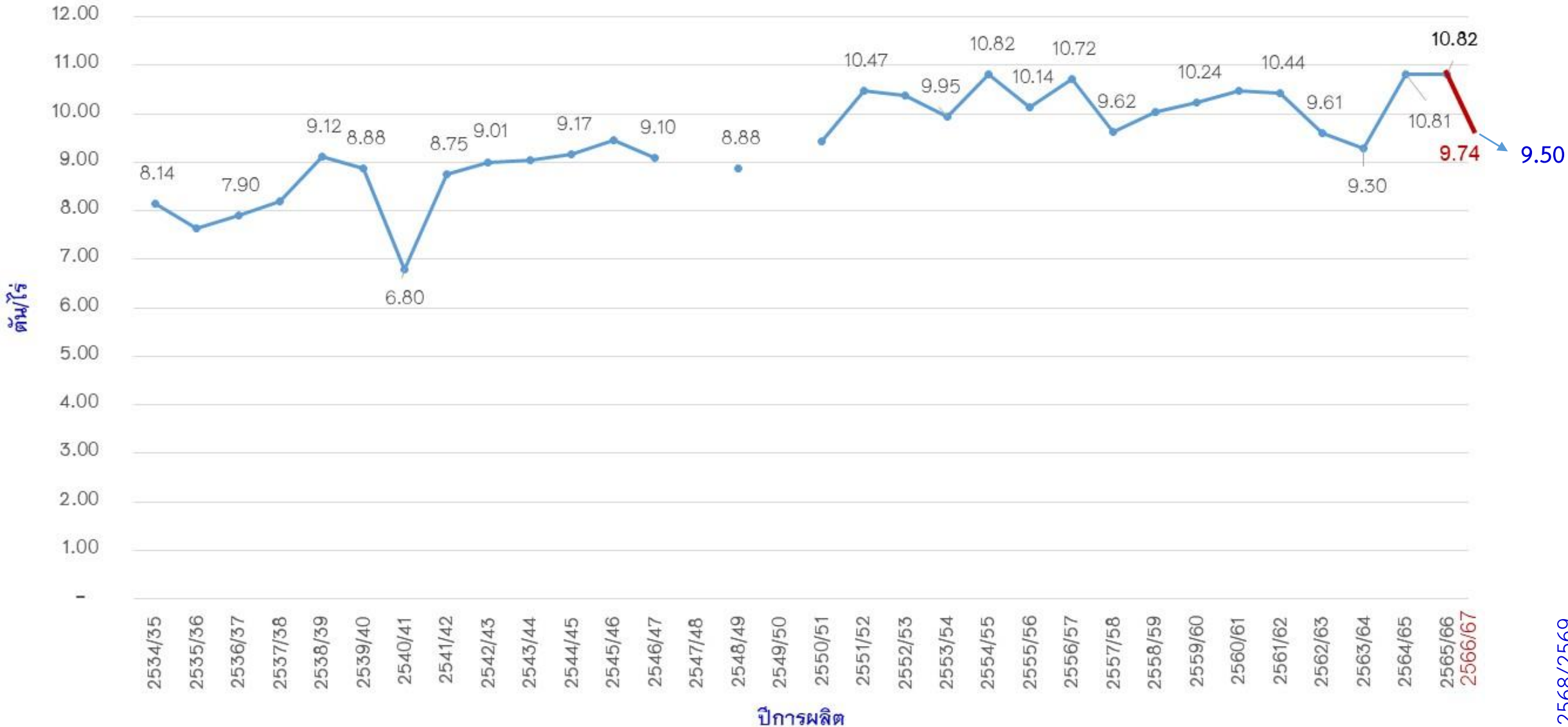
เปรียบเทียบพื้นที่ปลูกอ้อย และปริมาณอ้อยเข้าหีบ ปีการผลิต 2551/2552 ถึง 2567/2568



ผลผลิตน้ำตาลของไทย

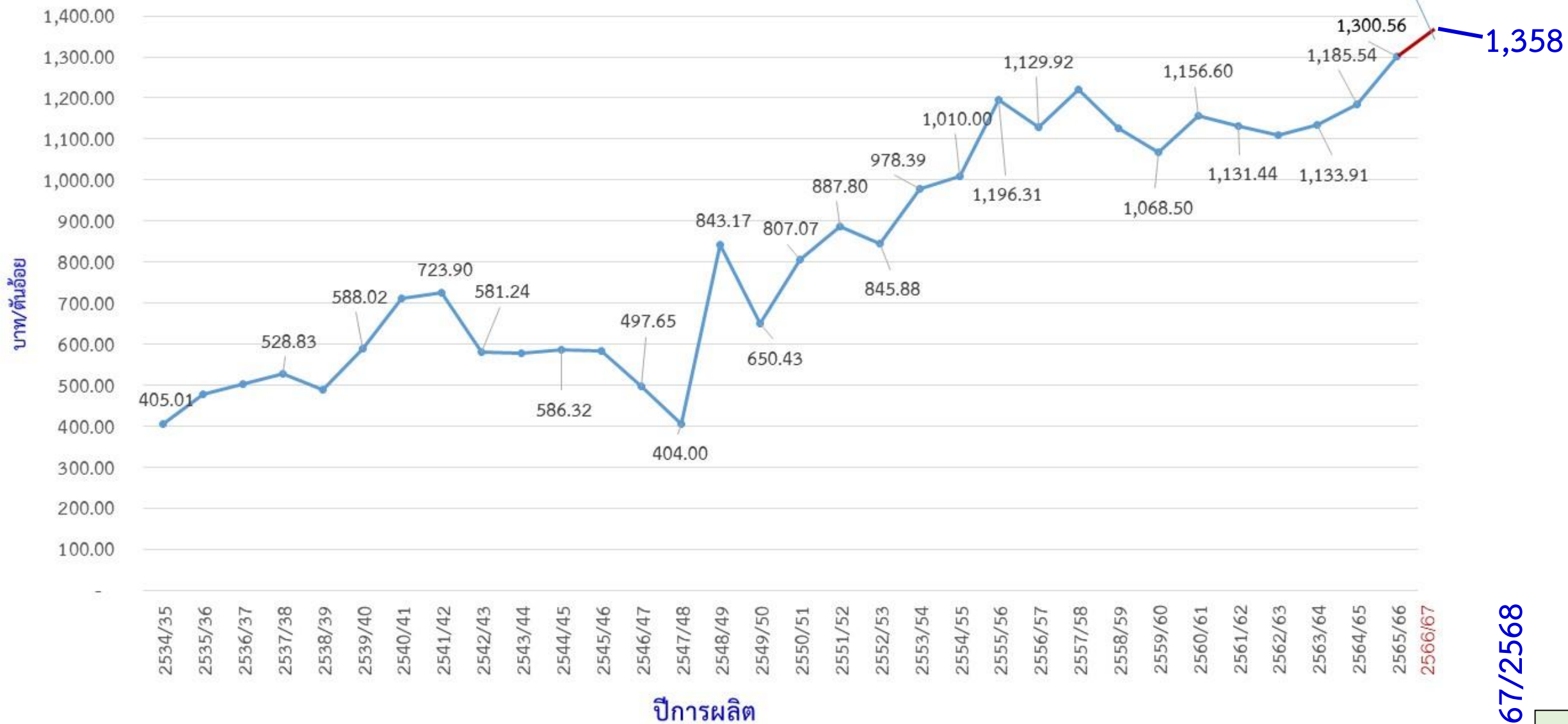


ผลผลิตอ้อยเฉลี่ยทั่วประเทศ (ตัน/ไร่)



2568/2569

ต้นทุนรวมหน้าโรงงาน (บาท/ตันอ้อย)



2567/2568

การจัดทำประมาณการรายได้ในระบบแบ่งปันผลประโยชน์ ของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

รายได้
การจำหน่ายน้ำตาลทราย [ในประเทศ, ต่างประเทศ]
การจำหน่ายกากน้ำตาล [ในประเทศ, ต่างประเทศ]
รายได้อื่น ๆ ตามที่ กกก. กำหนด

รายได้ - รายจ่าย
=
รายได้สุทธิของระบบ

รายจ่าย
จากงบประมาณค่าใช้จ่ายและค่าใช้จ่ายการจำหน่าย
น้ำตาลทราย
เงินส่งเข้ากองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย
รายจ่ายอื่น ๆ ตามที่ กกก. กำหนด

ชาวไร่และโรงงาน

70 : 30

ราคาอ้อย

=
รายได้ส่วนที่ 1 + (รายได้ส่วนที่ 2 X ค่า ซี.ซี.เอส. ที่ได้)
+ รายได้จากกากน้ำตาล

รายได้ส่วนที่ 1 = รายได้ที่คิดตามน้ำ
หนักอ้อย (สัดส่วน ร้อยละ 40)

รายได้ส่วนที่ 2 = รายได้ที่คิดตามค่า
ความหวาน (สัดส่วน ร้อยละ 60)



รายละเอียดของเขตค่านวนราคาอ้อย



เขต 1 จำนวน 2 โรงงาน ประกอบด้วย น้ำตาลทิพย์สุโขทัย ,น้ำตาลไทยเอกลักษณ์

เขต 2 จำนวน 6 โรงงาน ประกอบด้วย น้ำตาลทรายกำแพงเพชร, น้ำตาลนครเพชร, น้ำตาลพิษณุโลก, เกษตรไทยอินเตอร์ฯ (รวมผล), น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร, มิตรเกษตรอุทัยธานี

เขต 3 จำนวน 7 โรงงาน ประกอบด้วย เกษตรไทยอินเตอร์ฯ, น้ำตาลสิงห์บุรี, ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม, อุตสาหกรรมน้ำตาล ที.เอ็น., น้ำตาลสระบุรี, น้ำตาลสระบุรี (สระโบสถ์), ไทยอุตสาหกรรม(เพชรบูรณ์)

เขต 4 จำนวน 13 โรงงาน ประกอบด้วย น้ำตาลราชบุรี, น้ำตาลราชบุรี(กาญจนบุรี), อุตสาหกรรมเฮกซ่า, น้ำตาลมิตรผล, อุตสาหกรรมมิตรเกษตร, น้ำตาลไทยกาญจนบุรี, ประจวบอุตสาหกรรม, ไทยรุ่งเรืองคอร์ปอเรชั่น, น้ำตาลนิวกุ้งไทย, น้ำตาลท่ามะกา , ไทยรุ่งเรืองเพิ่มพูนอุตสาหกรรม, ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล, น้ำตาลรีไฟน์ชัยมงคล

เขต 5 จำนวน 1 โรงงาน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมน้ำตาลสุพรรณบุรี

เขต 6 จำนวน 1 โรงงาน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมน้ำตาลปราณบุรี

เขต 7 จำนวน 5 โรงงาน ประกอบด้วย น้ำตาลนิวกวางสุ้นหลี่, สหการน้ำตาลชลบุรี, น้ำตาลและอ้อยตะวันออก, น้ำตาลระยอง, น้ำตาลและอ้อยตะวันออก (วังสมบูรณ์)

เขต 8 จำนวน 1 โรงงาน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมน้ำตาลชลบุรี (ไม่เปิดหีบ)

เขต 9 จำนวน 23 โรงงาน ประกอบด้วย สหเรือง, น้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม, น้ำตาลเกษตรผล, น้ำตาลขอนแก่น, น้ำตาลขอนแก่น (วังสะพุง), น้ำตาลบุรีรัมย์, อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน, อุตสาหกรรมโคราช, รวมเกษตรอุตสาหกรรม(ภูเวียง), อุตสาหกรรมอ่างเวียง, รวมเกษตรอุตสาหกรรม, รวมเกษตรอุตสาหกรรม (ภูหลวง), น้ำตาลละครบุรี, น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์, น้ำตาลสุรินทร์, น้ำตาลวังขนาย, น้ำตาลเอราวัณ, น้ำตาลไทยอุดรธานี, น้ำตาลระยอง (ชัยภูมิ), ไทยรุ่งเรือง(สกลนคร), มิตรผล(อำนาจเจริญ), น้ำตาลครบุรี (สีคิ้ว), มิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)



องค์ประกอบที่ใช้ประมาณการราคาอ้อยขั้นต้นฯ ฤดูกาลผลิตปี 68/69

คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ในการประชุมครั้งที่ 6/2568 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 มีมติให้ความเห็นชอบองค์ประกอบการจัดทำประมาณการรายได้ ในการกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นฯ ฤดูกาลผลิตปี 2568/2569 ดังนี้

- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. ผลผลิตอ้อยรวม | 93.81 | ล้านตัน | |
| 2. ค่าความหวานอ้อยเฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง | 12.73 | ซี.ซี.เอส. | |
| 3. ผลผลิตน้ำตาลทรายรวมทั้งสิ้น | 10.37 | ล้านตัน | (17) ค่าใช้จ่ายของระบบอุตสาหกรรมฯ อาทิ |
| 4. ผลผลิตน้ำตาลทรายเฉลี่ย | 110.56 | กิโลกรัม/ตันอ้อย | ▪ ค่าจ้างลูกจ้างที่ใช้เงินกองทุนฯ และค่าบริหารจัดการ |
| 5. ผลผลิตกากน้ำตาลเฉลี่ย | 40.91 | กิโลกรัม/ตันอ้อย | ▪ ค่าใช้จ่ายในการส่งออกน้ำตาลทราย |
| 6. ปริมาณน้ำตาลทรายภายในประเทศ | 2.458 | ล้านตัน | ▪ ค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายน้ำตาลทราย |
| 7. ผลผลิตกากน้ำตาลรวมทั้งสิ้น | 3.838 | ล้านตัน | - ค่าเช่าโกดัง/ค่าประกันภัย |
| 8. ราคากากน้ำตาลเฉลี่ย | 3,000 | บาท/ตัน | |
| 9. ปริมาณน้ำตาลทรายที่ส่งมอบให้บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด 0.80 | | ล้านตัน | |
| 10. ปริมาณน้ำตาลทรายส่งออก | 7.113 | ล้านตัน | |
| 11. ราคาน้ำตาลทรายดิบที่ส่งมอบให้บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด 16.98 | | เซ็นต์/ปอนด์ (ราคารวมพรีเมียม) | |
| 12. อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.16 | | บาท/เหรียญสหรัฐ | |
| 13. ราคาน้ำตาลทรายภายในประเทศ (ตามประกาศ สอน. (ฉบับที่ 3) ลงวันที่ 7 พ.ย. 68) | | | |
| - น้ำตาลทรายขาวธรรมดา 21 | | บาท/กิโลกรัม | |
| - น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 22 | | บาท/กิโลกรัม | |
| 14. ราคาน้ำตาลทรายขาวและขาวบริสุทธิ์เพื่อการส่งออก ร้อยละ 10.56 | | (บวกเพิ่มค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายดิบ) | |
| 15. ค่าโพลพรีเมียม (99.08 หรือที่ร้อยละ 3.762 | | ของราคาน้ำตาลทรายดิบที่ส่งมอบให้บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด และน้ำตาลทรายดิบเพื่อการส่งออก | |
| 16. ค่าขนส่งน้ำตาลรวมค่ากรรมกรขนขึ้น/ลง | | น้ำตาลทรายที่ส่งมอบให้บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด 52.70 | บาท/กระสอบ |
| 17. ประมาณการค่าใช้จ่ายของระบบอุตสาหกรรมฯ ฤดูกาลผลิตปี 2568/2569 | | จำนวน 634.595 | ล้านบาท |

การกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นฯ ฤดูกาลผลิตปี 68/69



ฤดูกาลผลิตปี	ปริมาณอ้อย (ล้านตัน)	ปริมาณน้ำตาล (ล้านตัน)	ราคาน้ำตาลทรายในประเทศทรายขาว/ทรายขาวบริสุทธิ์ (บาท/กิโลกรัม)	ราคาน้ำตาลตลาดโลก (เซ็นต์/ปอนด์) ณ วันคำนวณราคาขั้นต้น	อัตราแลกเปลี่ยน (บาท/USD) ณ วันคำนวณราคาขั้นต้น	ราคากากน้ำตาลเฉลี่ย (บาท/ตัน)	ราคาอ้อยขั้นต้น (บาท/ตัน) ที่ระดับคุณภาพความหวาน 10 ซี.ซี.เอส.	ราคาเพิ่มขึ้น/ (ลดลง) เปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า ร้อยละ	วงเงินที่กองทุนฯ จ่ายชดเชยราคาอ้อยขั้นต้นฯ ต่ำกว่าราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ (ล้านบาท)	อัตราขึ้น/ลง ที่ 10 ซี.ซี.เอส. (บาท/1 ซี.ซี.เอส.)
2566/2567	82.16	8.81	21/22	27.35	35.58	5,400	1,420	31.48	2,465.42	85.20
2567/2568	92.04	10.08	21/22	21.93	33.76	5,800	1,160	-18.31	1,636.59	69.60
2568/2569	93.81 (ประมาณการ)	10.37 (ประมาณการ)	21/22	16.98	32.16	3,000	890	-23.27	2,222.03 (ประมาณการที่ 14 เซนต์/ปอนด์)	53.40

- การกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นฯ ทั้ง 9 เขตคำนวณราคาอ้อย กำหนดเป็นราคาเดียวทั่วประเทศ เนื่องจากที่ผ่านมาการเห็นชอบร่วมกันของโรงงานน้ำตาลและชาวไร้อ้อย
- ราคาอ้อยขั้นต้นฯ ฤดูกาลผลิตปี 68/69 ทั้ง 9 เขตคำนวณราคาอ้อย เป็นราคาเดียวทั่วประเทศ ในอัตรา 890 บาทต่อตัน ที่ระดับคุณภาพความหวาน 10 ซี.ซี.เอส. หรือเท่ากับร้อยละ 89.65 ของราคาประมาณการราคาอ้อยเฉลี่ยทั่วประเทศ กำหนดอัตราขึ้น/ลง ของราคาอ้อยเท่ากับ 53.40 บาทต่อ 1 หน่วย ซี.ซี.เอส. และผลตอบแทนการผลิตฯ เท่ากับ 381.43 บาทต่อตันอ้อย

องค์ประกอบสำคัญที่มีผลต่อราคาอ้อยฯ

- ❖ ราคาน้ำตาลส่งออกต่างประเทศเพิ่มขึ้น 1 เซนต์/ปอนด์ ราคาอ้อยเพิ่มขึ้น/ลดลงเฉลี่ยประมาณ 35-40 บาท/ตัน
- ❖ อัตราแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้น 1 บาท/เหรียญสหรัฐ ราคาอ้อยเพิ่มขึ้น/ลดลงเฉลี่ยประมาณ 25-30 บาท/ตัน
- ❖ ราคากากน้ำตาลเพิ่มขึ้น 100 บาท/ตัน ราคาอ้อยเพิ่มขึ้น/ลดลงเฉลี่ยประมาณ 2-3 บาท/ตัน
- ❖ ราคาน้ำตาลทรายในประเทศเพิ่มขึ้น 2 บาท/กิโลกรัม ราคาอ้อยเพิ่มขึ้น/ลดลงเฉลี่ยประมาณ 40 บาท/ตัน

ประมาณการราคาอ้อยขั้นต้นฯ ปี 68/69

ประมาณการราคาอ้อยขั้นต้นและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นต้น ฤดูกาลผลิตปี 2568/2569

เขต	น้ำตาลเฉลี่ย (กก./ตันอ้อย)	ซี.ซี.เอส.	ปริมาณอ้อยเข้าหีบ (ตัน)	ราคาอ้อยขั้นต้น (บาท/ตันอ้อย)			ผลตอบแทนการผลิตฯ ขั้นต้น (บาท/ตันอ้อย) ที่ 10 ซี.ซี.เอส.	ราคาที่ 10 ซี.ซี.เอส. ที่ 95% (บาท/ตันอ้อย)	ราคาที่คาดว่าจะ จะประกาศได้	คิดเป็นร้อยละ ของราคาประมาณการ
				ที่ 10 ซี.ซี.เอส.	อัตราขึ้น/ลง	ที่ ซี.ซี.เอส.เฉลี่ย				
1	117.23	12.82	3,375,000.00	1,038.78	62.33	1,214.50	445.19	986.85	890.00	85.68
2	100.37	11.98	10,637,000.00	939.28	56.36	1,050.92	402.55	892.32	890.00	94.75
3	109.40	12.48	14,550,000.00	1,003.59	60.22	1,153.20	430.11	953.41	890.00	88.68
4	98.84	11.61	16,019,000.00	958.32	57.50	1,051.06	410.71	910.41	890.00	92.87
5	106.73	11.55	321,000.00	1,020.76	61.25	1,115.67	437.47	969.72	890.00	87.19
6	105.66	12.15	378,000.00	998.04	59.88	1,126.52	427.73	948.14	890.00	89.17
7	107.35	12.62	5,340,000.00	975.26	58.52	1,128.38	417.97	926.50	890.00	91.26
9	117.75	13.44	43,190,000.00	1,013.25	60.80	1,222.37	434.25	962.59	890.00	87.84
รวมทั้งประเทศ	110.56	12.73	93,810,000.00	992.71	59.56	1,156.56	425.45	943.07	890.00	89.65

องค์ประกอบที่กำหนดราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ ฤดูกาลผลิตปี 67/68



1. ผลผลิตอ้อยรวม 92.04 ล้านตัน
2. ค่าความหวานอ้อยเฉลี่ย 12.61 ซี.ซี.เอส.
3. ผลผลิตน้ำตาลทรายรวมทั้งสิ้น 9.92 ล้านตัน
4. ปริมาณและรายได้จากการจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในประเทศ (ต.ค. 67 - ก.ย.68)
รวมทั้งสิ้น 2.36 ล้านตัน รายได้รวมทั้งสิ้น 50,013.95 ล้านบาท
 - น้ำตาลทรายขาวธรรมดา 1.67 ล้านตัน รายได้ 34,940.44 ล้านบาท
 - น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 0.69 ล้านตัน รายได้ 15,073.51 ล้านบาท
5. ผลผลิตกากน้ำตาลรวมทั้งสิ้น 4.12 ล้านตัน
6. ราคากากน้ำตาลเฉลี่ย 4,035.48 บาท/ตัน
7. สรุปผลการขายน้ำตาลทรายดิบเพื่อการส่งออกเฉลี่ย 18.55 เซนต์/ปอนด์
 - ราคารวมพรีเมียม เท่ากับ 19.89 เซนต์/ปอนด์
 - ค่าความหวานเฉลี่ย 99.17 ดีกรี
8. อัตราแลกเปลี่ยน
 - สำหรับน้ำตาลทรายที่ส่งออก 33.23 บาท/เหรียญสหรัฐ
 - สำหรับค่าโพลพรีเมียม 33.13 บาท/เหรียญสหรัฐ
9. ปริมาณน้ำตาลทรายดิบโควตานำเข้าสหรัฐฯ ปี 2568
 - ปริมาณน้ำตาล 14,257 ตัน
 - มูลค่าน้ำตาล 254.85 ล้านบาท
 - มูลค่าความหวาน 10.47 ล้านบาท
10. ค่าใช้จ่ายของระบบอุตสาหกรรมฯ ฤดูกาลผลิตปี 2567/2568 จำนวน 443.79 ล้านบาท

(10) ค่าใช้จ่ายของระบบอุตสาหกรรมฯ อาทิ

- ค่าจ้างลูกจ้างที่ใช้เงินกองทุนฯ และค่าบริหารจัดการ
- ค่าใช้จ่ายในการส่งออกน้ำตาลทราย
- ค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายน้ำตาลทราย
 - ค่าเช่าโกดัง/ค่าประกันภัย



องค์ประกอบสำคัญที่มีผลต่อราคาอ้อยขั้นสุดท้าย



ฤดูการผลิต ปี	ปริมาณ อ้อย (ล้านตัน)	ปริมาณ น้ำตาล (ล้านตัน)	ราคาน้ำตาล ทรายใน ประเทศ ทรายขาว/ ทรายขาว บริสุทธิ์ (บาท/กิโลกรัม)	ราคาน้ำตาล ตลาดโลก (เซนต์/ปอนด์) ณ วันคำนวณ ราคาขั้น สุดท้าย	อัตรา แลกเปลี่ยน (บาท/USD) ณ วันคำนวณ ราคาขั้น สุดท้าย	ราคา กากน้ำตาล เฉลี่ย (บาท/ตัน)	ราคาอ้อย ขั้นสุดท้ายฯ (บาท/ตัน) ระดับ ความหวาน 10 ซี.ซี.เอส.	ราคา เพิ่มขึ้น/ (ลดลง) ร้อยละ	วงเงินที่กองทุน จ่ายชดเชยราคา อ้อยขั้นต้นต่ำ กว่าราคาอ้อย ขั้นสุดท้าย (ล้านบาท)	อัตรา ขึ้น/ลง ที่ 10 ซี.ซี.เอส. (บาท / 1 ซี.ซี.เอส.)
2563/2564	66.66	7.57	17.25/18.25	17.28	31.14	4,869.69	1,002.20	-	ไม่ชดเชย	60.13
2564/2565	92.07	10.20	17.25/18.25	20.06	33.26	5,003.99	1,106.40	10.39	473.26	66.38
2565/2566	93.89	11.06	19/20	20.48	34.32	5,222.46	1,197.53	8.23	ไม่ชดเชย	71.85
2566/2567	82.16	8.81	21/22	23.72	35.61	5,984.77	1,404.17	17.25	2,465.42	84.25
2567/2568	92.04	10.08	21/22	19.89	33.23	4,035.48	1,152.62	-17.91	1,636.59	69.16

- ❖ ราคาน้ำตาลส่งออกต่างประเทศเพิ่มขึ้น 1 เซนต์/ปอนด์ ราคาอ้อยเพิ่มขึ้น/ลดลง เฉลี่ยประมาณ 35-40 บาท/ตัน
- ❖ อัตราแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้น 1 บาท/เหรียญสหรัฐ ราคาอ้อยเพิ่มขึ้น/ลดลง เฉลี่ยประมาณ 25-30 บาท/ตัน
- ❖ ราคากากน้ำตาลเพิ่มขึ้น 100 บาท/ตัน ราคาอ้อยเพิ่มขึ้น/ลดลง เฉลี่ยประมาณ 2-3 บาท/ตัน
- ❖ ราคาน้ำตาลทรายในประเทศเพิ่มขึ้น 2 บาท/กิโลกรัม ราคาอ้อยเพิ่มขึ้น/ลดลง เฉลี่ยประมาณ 40 บาท/ตัน

การกำหนดราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ ฤดูกาลผลิตปี 67/68



ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1. การกำหนดราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ ดำเนินการตาม พรบ. อ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

- ❖ มาตรา 55 ภายในเดือนตุลาคมของทุกปี ให้คณะกรรมการบริหาร (กบ.) กำหนดราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ และเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (กอน.) ให้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา และประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ❖ มาตรา 56 ในกรณีที่ราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ ต่ำกว่าราคาอ้อยขั้นต้นฯ ให้กองทุนนำเงินมาจ่ายให้โรงงานเท่ากับส่วนต่างของราคาอ้อย
- ❖ มาตรา 57 ในกรณีที่ราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ สูงกว่าราคาอ้อยขั้นต้นฯ ให้โรงงานนำส่งเงินเข้ากองทุนตามอัตราที่ กอน. กำหนด และหากมีเงินเหลือให้โรงงานชำระค่าอ้อยเพิ่มให้แก่ชาวไร้อ้อย

2. คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 13 ม.ค. 68 ได้มีมติเห็นชอบราคาอ้อยขั้นต้นฯ ฤดูกาลผลิตปี 67/68 ในอัตรา 1,160 บาทต่อตันอ้อย ที่ระดับคุณภาพความหวาน 10 ซี.ซี.เอส. อัตราขึ้น/ลง ของราคาอ้อยเท่ากับ 69.60 บาทต่อ 1 หน่วย ซี.ซี.เอส. และผลตอบแทนการผลิตและการจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นต้น เท่ากับ 497.14 บาทต่อตันอ้อย

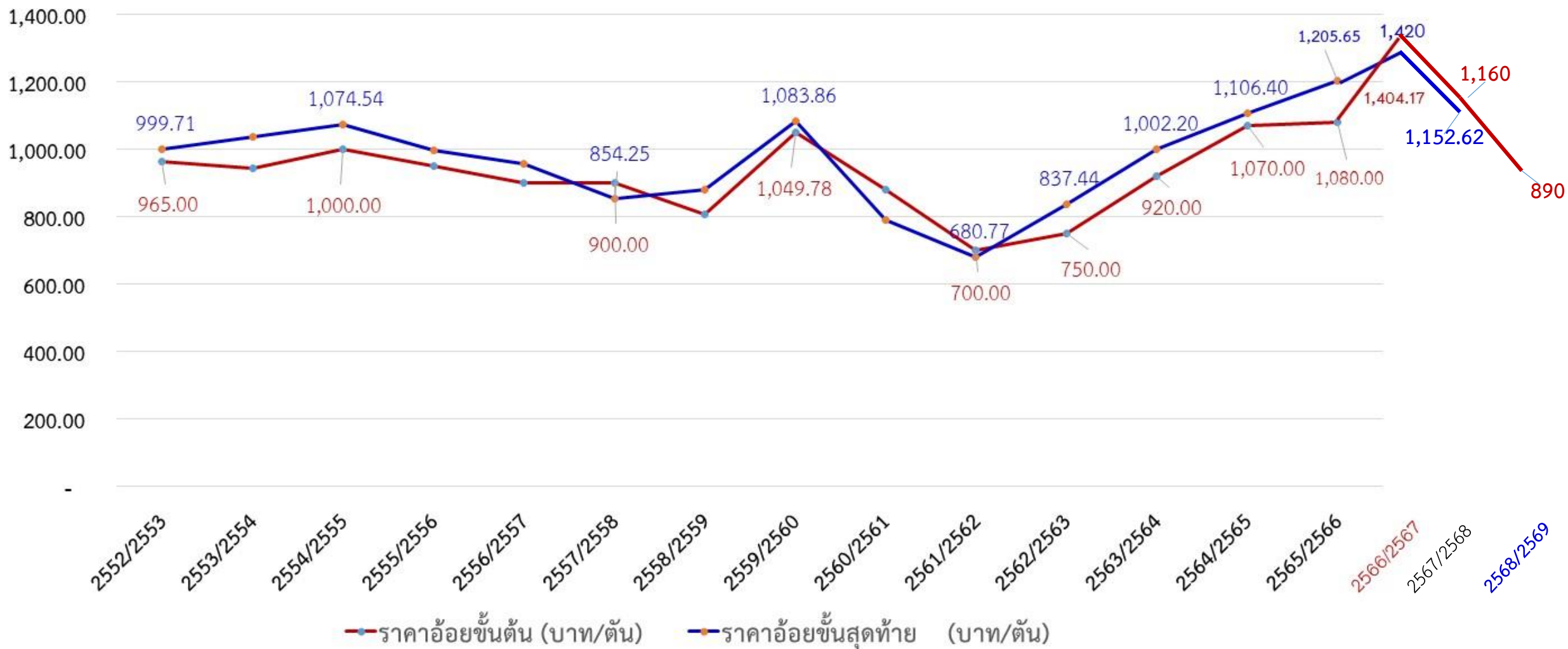
ความเร่งด่วนที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา

- ❖ เมื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ต้องประกาศในราชกิจจานุเบกษา เพื่อให้มีผลบังคับใช้ต่อไป

ข้อเท็จจริง

- ❖ คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (กอน.) เห็นชอบราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ ฤดูกาลผลิตปี 67/68 เป็นรายเขต 9 เขตคำนวณราคาอ้อย โดยราคาเฉลี่ยทั่วประเทศในอัตรา 1,152.62 บาทต่อตันอ้อย ที่ระดับคุณภาพความหวาน 10 ซี.ซี.เอส. อัตราขึ้น/ลง ของราคาอ้อย เท่ากับ 69.16 บาทต่อ 1 หน่วย ซี.ซี.เอส. และผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย 493.98 บาทต่อตันอ้อย
- ❖ กอน. เห็นชอบให้เขตคำนวณราคาอ้อยที่มีราคาอ้อยขั้นสุดท้ายต่ำกว่าราคาอ้อยขั้นต้นฯ ต้องดำเนินการตามมาตรา 56 มีจำนวน 4 เขต คือ เขต 2, 4, 5 และ 7 ให้กองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายนำเงินตามมาตรา 27 (1) (2) และ (4) มาจ่ายชดเชยให้แก่โรงงานเท่ากับส่วนต่างดังกล่าว และมีเขตคำนวณราคาอ้อยที่มีราคาอ้อยขั้นสุดท้ายสูงกว่าราคาอ้อยขั้นต้นฯ ต้องดำเนินการตามมาตรา 57 จำนวน 4 เขต คือ เขต 1, 3, 6 และ 9 ดังนั้น การดำเนินการตามมาตรา 57 จะไม่สามารถกระทำได้ทุกเขตคำนวณราคาอ้อย จึงเห็นควรให้จัดเก็บในอัตรารัตนละ 0 บาท (ศูนย์บาท) ทุกเขต

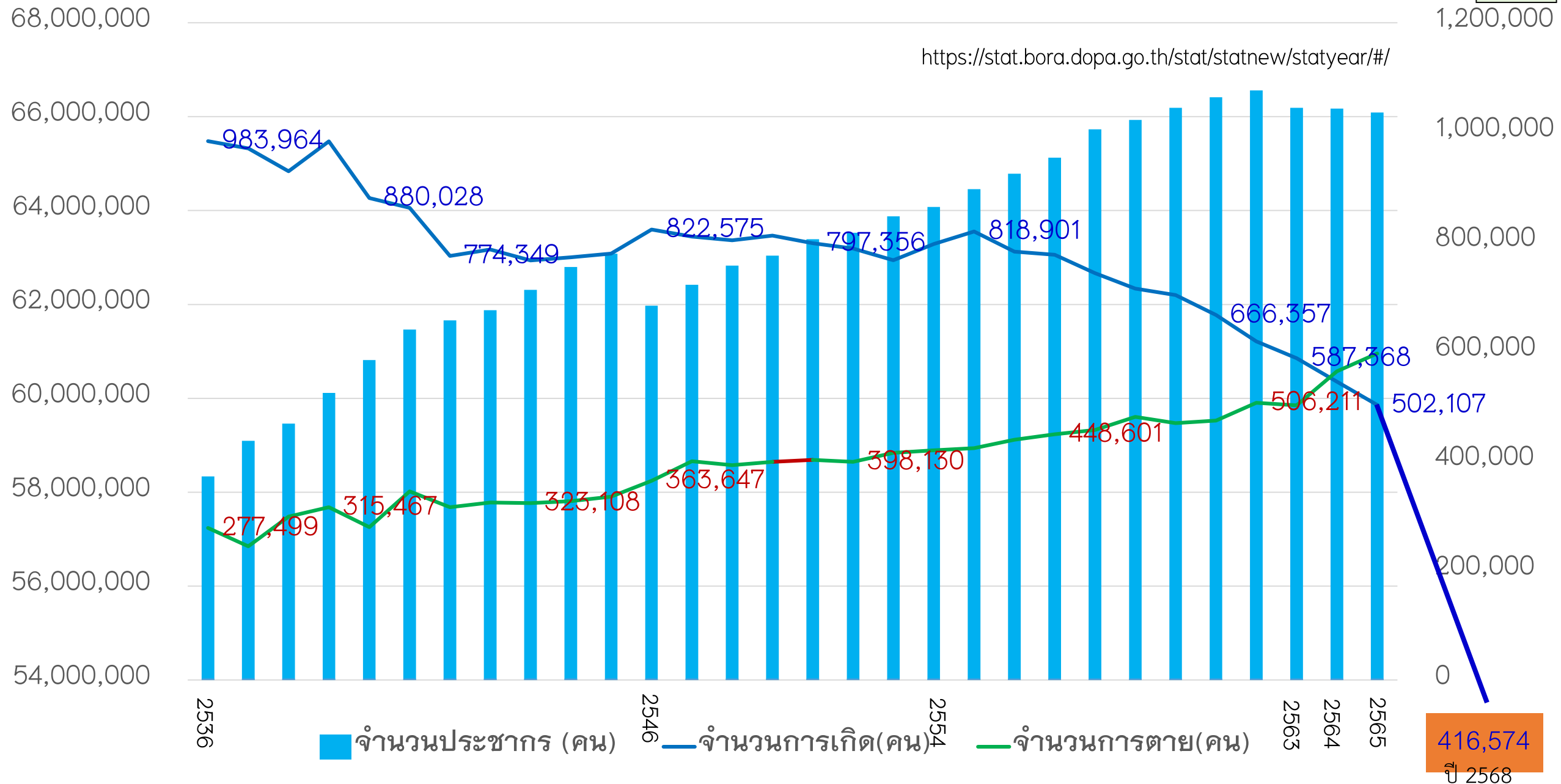
เปรียบเทียบราคาอ้อยขั้นต้น และราคาอ้อยขั้นสุดท้าย ปีการผลิต 2552/53 ถึง 2565/66

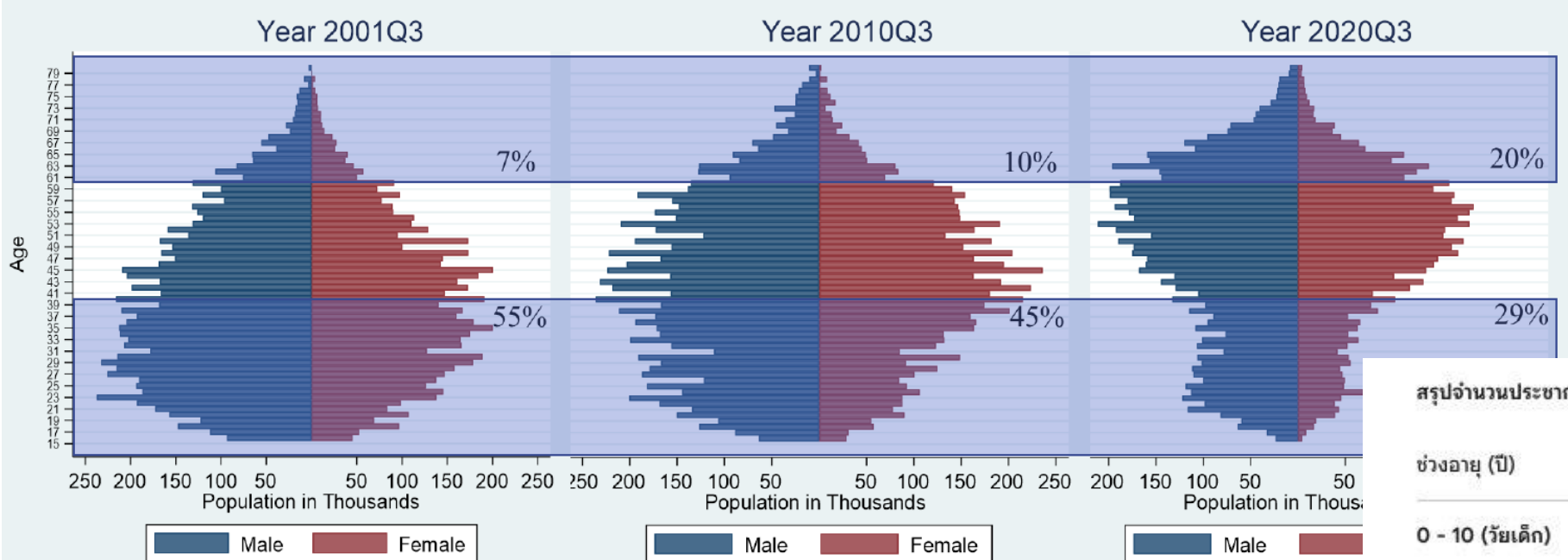


โครงสร้างจำนวนประชากรไทย (ปี 2536 - 2565)

37

<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/>





สรุปจำนวนประชากรไทย (มกราคม 2568)

ช่วงอายุ (ปี)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	สัดส่วน (%)
0 - 10 (วัยเด็ก)	3,334,195	3,150,249	6,484,444	10.0%
11 - 20 (วัยรุ่น)	4,028,924	3,818,786	7,847,710	12.1%
21 - 30 (วัยเริ่มต้นทำงาน)	4,472,892	4,301,284	8,774,176	13.5%
31 - 40 (วัยสร้างตัว)	4,646,343	4,587,833	9,234,176	14.2%
41 - 50 (วัยกลางคน)	4,915,393	5,108,259	10,023,652	15.4%
51 - 60 (วัยก่อนเกษียณ)	4,643,890	5,227,659	9,871,549	15.2%
61 - 70 (วัยเกษียณ)	3,285,981	3,959,445	7,245,426	11.2%
71 - 80 (ผู้สูงอายุ)	1,622,633	2,154,448	3,777,081	5.8%
81 ปีขึ้นไป (ผู้สูงอายุตอนปลาย)	657,258	1,019,134	1,676,392	2.6%
รวมทั้งสิ้น	31,607,509	33,327,097	64,934,606	100%

ปัญหา / อุปสรรค ของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของไทย



ความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ

ภัยแล้ง ฝนทิ้งช่วง และน้ำท่วม ส่งผลให้ผลผลิตต่อไร่ ลดลงและคุณภาพ อ้อยไม่สม่ำเสมอ



โครงสร้างเกษตรกรรายย่อย

เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นรายย่อย พื้นที่ปลูกกระจุกกระจาย ทำให้ใช้เทคโนโลยีและเครื่องจักรได้จำกัด



ราคาน้ำตาลโลกผันผวน

ราคาน้ำตาลขึ้นลงตามตลาดโลก ส่งผลต่อรายได้ของเกษตรกรและโรงงาน



ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น

ราคาปุ๋ย สารเคมี ค่าแรง, และค่าขนส่งเพิ่มขึ้น ทำให้ต้นทุนเกษตรกรสูงขึ้น



แรงกดดันด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน

ประเทศคู่ค้าเริ่มให้ความสำคัญกับสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีคาร์บอนต่ำ



การแข่งขันในตลาดโลก

ประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ เช่น บราซิล และอินเดีย มีต้นทุนการผลิตต่ำและเทคโนโลยีสูง

ฝนตกหนัก/ฝนทิ้งช่วง/แห้งแล้ง

- ❖ น้ำท่วมขัง/การแข่งขันน้ำ
- ❖ พืชอ้อยเสียหาย
- ❖ เกษตรกรขาดทุน
- ❖ โรงงานน้ำตาลขาดวัตถุดิบ

โรคอ้อย/แมลงศัตรูอ้อยระบาด

- ❖ โรคอ้อยใบไหม้
- ❖ ศัตรูธรรมชาติสูญหาย
- ❖ พืชอ้อยเสียหาย

การบริหารจัดการเก็บเกี่ยวยุ่งยาก

- ❖ การเผาอ้อยก่อนการเก็บเกี่ยว
- ❖ การเผาอ้อยหลังการเก็บเกี่ยว
- ❖ การกระทำที่ผิดกฎหมาย
- ❖ โอกาสของการสร้างมูลค่าและรายได้เพิ่ม

ความยั่งยืน

- ❖ การขาดแคลนแรงงาน
- ❖ คุณภาพชีวิตเกษตรกร
- ❖ ความมั่นคงของประเทศ
- ❖ การถูกบังคับให้ปรับตัว

เงื่อนไขทางการค้า/การกีดกัน

- ❖ การกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (Non-Tariff Barriers : NTBs)
- ❖ เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม/มาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ

“ไม่แล้ง ก็ท่วม”



“Climate change”

“ไม่เป็็นโรค ก็ แมลงระบาด”



การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ?



การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ?





จุดหักธรรมชาติ

การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ?





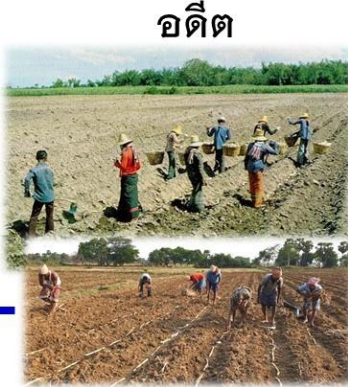
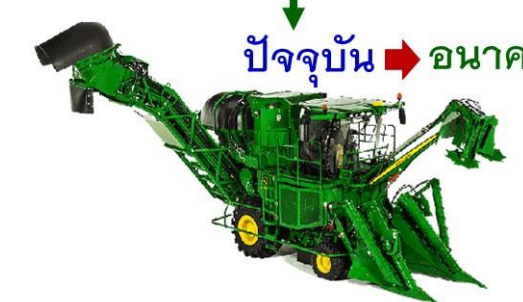
ขนาดรถตัด
ความคมใบมีด
ความแรงพัดลม
ความหนาของอ้อย
ทักษะคนขับ



การปรับเปลี่ยน

อดีต → ปัจจุบัน →อนาคต

- ปรับเปลี่ยนด้วยตัวเอง
- สถานการณ์บังคับให้ต้องปรับเปลี่ยน



ปัจจุบัน



อนาคต



วิธีการ



ปัจจุบัน

ปัจจุบัน



อนาคต



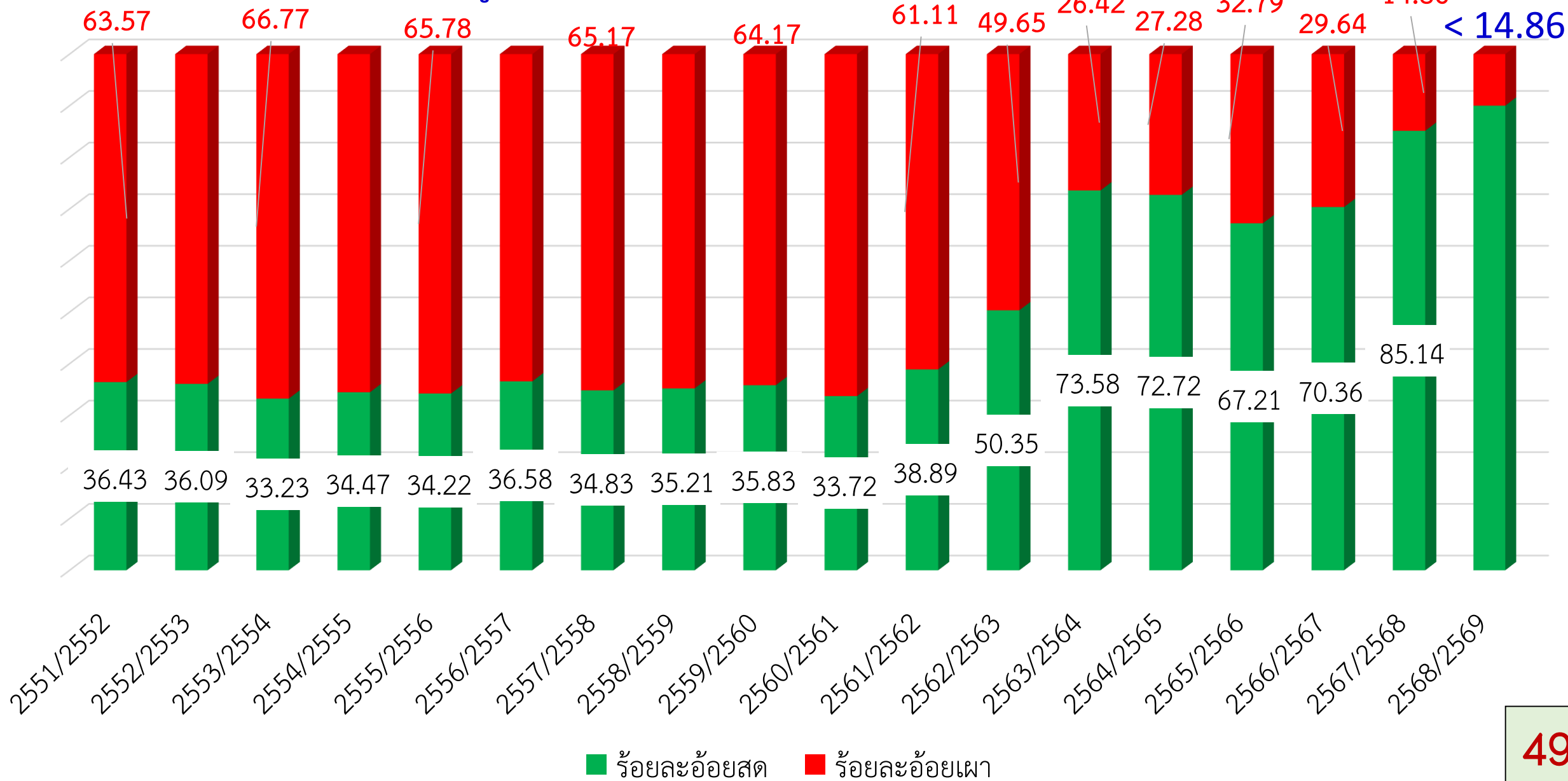


ปัญหาที่ยังแก้ไขไม่ได้
คือ ยังมีการเผาอ้อยก่อนการ
เก็บเกี่ยว ส่งผลกระทบต่อ
ต่อสภาพแวดล้อม



เปรียบเทียบร้อยละอ้อยสด : อ้อยเผา ฤดูกาลผลิตปี 2551/2552 ถึง 2567/2568

และเป้าหมายฤดูกาลผลิตปี 2568/2569



มาตรการแก้ไขปัญหการเผาอ้อยเพื่อลดปัญหาฝุ่นมลพิษ PM 2.5 ฤดูกาลผลิตปี 2568/2569

01



มาตรการ
ทางกฎหมายและการบังคับใช้



- กำหนดปริมาณอ้อยเผาไม่เกิน 20% ต่อวัน และทั้งฤดูกาลผลิตไม่เกิน 10%
- ปรับปรุงแก้ไขระเบียบการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน
- ออกระเบียบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลทรายของโรงงาน
- ให้โรงงานหยุดรับอ้อย 27 ธ.ค. - 4 ม.ค. และรับอ้อยสดเท่านั้นในช่วงต้นของหีบ

02



มาตรการ
ส่งเสริมเทคโนโลยีและเครื่องจักรกล



- สนับสนุนสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพื่อการบริหารจัดการแหล่งน้ำและซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรในไร่อ้อยฯ ปี 2568-2570 ปีละ 2,000 ล้านบาทวงเงินรวม 6,000 ล้านบาท ผู้กู้จ่ายดอกเบี้ยร้อยละ 2 ต่อปี
- เงื่อนไข BOI และเสนอยกเว้นอากรศุลกากรนำเข้ารถตัดอ้อย และเครื่องสางใบอ้อย

03



มาตรการ
ทางการเงินและการสร้างแรงจูงใจ



- ขอรับเงินสนับสนุนจากภาครัฐจูงใจเกษตรกรชาวไร่อ้อยเก็บเกี่ยวอ้อยสดคุณภาพดี ฤดูกาลผลิตปี 68/69 เฉพาะอ้อยสดสะอาดคุณภาพดีร้อยละ 100 เท่านั้น
- ขอรับเงินสนับสนุนจากภาครัฐ สนับสนุนเกษตรกรชาวไร่อ้อยนำใบและยอดอ้อยส่งขายให้ไฟฟ้าชีวมวล
- การลดหย่อนภาษีแก่ผู้ประกอบการที่ร่วมกิจกรรม

04



มาตรการ
สร้างมูลค่าเพิ่มจากใบและยอดอ้อย



- ออก ประสาน พน. ส่งเสริมโรงไฟฟ้าชีวมวลที่มีสัดส่วนการใช้ใบและยอดอ้อยเป็นเชื้อเพลิง สามารถทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าได้ในระดับราคาที่เหมาะสม
- ส่งเสริมอัดเม็ดใบอ้อย ชีวมวลผง และสร้างมูลค่าเพิ่มจากใบและยอดอ้อย

05



มาตรการ
สร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วม



- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยลดการเผาเพื่อลดฝุ่น PM 2.5
- อบรมถ่ายทอดความรู้

06



มาตรการ
ติดตามและประเมินผล



- ติดตามข้อมูลปริมาณการรับอ้อยเข้าหีบเป็นรายวันโดยมี warroom
- คณะกรรมการและคณะทำงานที่ได้รับมอบหมายลงพื้นที่ต่อเนื่องครอบคลุม



การช่วยเหลือเกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย และการแก้ไขปัญหาการเผาอ้อยอย่างยั่งยืน ฤดูกาลผลิตปี 2568/2569

1. มาตรการทางการเงิน

1.1 งบประมาณประจำปีของรัฐบาล โดยใช้แหล่งเงินทุนจาก ฅ.ก.ส. ไปพลางก่อน

- มาตรการจูงใจเพื่อแก้ไขปัญหาการเผาอ้อยและฝุ่นละออง PM 2.5 วงเงิน 11,176.88 ล้านบาท
 - จูงใจการตัดอ้อยสด จ่ายให้แก่ชาวไร่อ้อยที่ตัดอ้อยสด 100% ในอัตราตันละ 69 บาท รวมเป็นเงิน 6,576.39 ล้านบาท
 - จ่ายสนับสนุนการขายใบและยอดอ้อยให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย ในอัตราตัน (ใบอ้อย) ละ 300 บาท (ใบอ้อย 5 ล้านตัน) รวมเป็นเงิน 1,500 ล้านบาท
 - จูงใจการบริหารพื้นที่ไม่เผาตลอดกระบวนการผลิต ในอัตราไร่ละ 310 บาท (ตันละ 31 บาท) รวมเป็นเงิน 3,059.70 ล้านบาท
 - ค่าใช้จ่ายของ ฅ.ก.ส. รวมเป็นเงิน 340.4007 ล้านบาท

1.2 งบกลางของรัฐบาล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

- การสนับสนุนเครื่องสาง-ตัด-กวาด-อัด-สับคูลูก เพื่อการตัดอ้อยสด และโมเดลธุรกิจใหม่-คนละครึ่ง Farmer Plus วงเงิน 4,834 ล้านบาท
- ช่วยเหลือผลกระทบจากการสู้รบ จำนวน 2,159.35 ไร่

2. มาตรการทางด้านภาษี

- (หรือ BOI) มาตรการสนับสนุนการลงทุน ผ่าน BOI เพื่อการลดหย่อนภาษี
- (หรือกรมศุลกากร) มาตรการปลอดอากรนำเข้ารถตัดอ้อย (ใหม่/ขนาดใหญ่-ที่ภายในประเทศผลิตไม่ได้)
- (หรือกรมสรรพากร)
 - การขอการลดหย่อนภาษีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานน้ำตาลที่รับอ้อยเผาเข้าหีบไม่เกินปริมาณที่กำหนด
 - การขอการลดหย่อนภาษีให้แก่ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่รับซื้อใบและยอดอ้อยเป็นเชื้อเพลิง

มาตรการควบคุมปริมาณอ้อยไฟไหม้เข้าโรงงานน้ำตาลทรายเพื่อลด PM 2.5



- สอน. ร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัด สถาบันชาวไร่อ้อย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาสัมพันธ์และรณรงค์การตัดอ้อยสด **ห้าม! เผาอ้อย**

- **ขอความร่วมมือโรงงานน้ำตาลหยุดรับอ้อยในช่วงเทศกาลปีใหม่ (27 ธ.ค. 67-2 ม.ค. 68)**

- **ขอความร่วมมือโรงงานน้ำตาลให้รับเฉพาะอ้อยสดเข้าหีบ** ระหว่างวันที่ 3-12 ม.ค. 68 เพื่อคืนอากาศบริสุทธิ์ให้แก่เด็กและเยาวชนของชาติ

- **มาตรการส่งเสริมสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย** สำหรับบริหารจัดการแหล่งน้ำและซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรในไร่อ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ปี 2568-2570 (ระยะที่ 4) ร่วมกับ ธกส. (อยู่ระหว่างเสนอ ครม.)

- **มาตรการขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุน**

เพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม กรณีกิจการผลิตน้ำตาลทราย ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม ร่วมกับ BOI โดยได้รับการส่งเสริมแล้ว 3 ราย

- **มาตรการยกเว้นอากรศุลกากรสำหรับเครื่องจักรกลการเกษตร**

ยกเว้นภาษีอากรสำหรับรถตัดที่มีขนาด 300 แรงม้าขึ้นไป เครื่องอัดใบอ้อย และเครื่องกวาดใบอ้อย โดยได้รับยกเว้นแล้ว 138 คัน

ที่มา: สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย สอน.

1

มาตรการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือจากโรงงานน้ำตาลและชาวไร่อ้อย

2

มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐ

3

มาตรการทางกฎหมายและอื่น ๆ

รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ห้าม! เผาอ้อย

- ห้ามเผาอ้อย
- ห้ามใช้รถไถ
- ห้ามใช้เครื่องจักรกลการเกษตร

ห้าม! เผาอ้อย

- ผิดกฎหมาย
- เสียรายได้
- ทำลายสิ่งแวดล้อม

ห้าม! เผาอ้อย

- จำคุกไม่เกิน 7 ปี และปรับไม่เกิน 140,000 บาท
- ทำให้เกิด PM 2.5
- มีมลพิษ-ทรมานต่อสิ่งแวดล้อม

ห้าม! เผาอ้อย

- ขายไม่ได้ราคา
- เสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงดิน

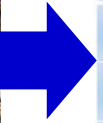
<http://www.ocsb.go.th/>

- 29 ต.ค. 67 คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เห็นชอบแนวทางปฏิบัติในการรับอ้อยที่ถูกกลอบเผา โดยให้โรงงานมีสิทธิปฏิเสธการรับอ้อยที่ถูกกลอบเผาและเห็นชอบอัตราหักเงินชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยที่ถูกกลอบเผาในแต่ละวันเป็นรายโรงงาน ดังนี้

1. ปริมาณอ้อยที่ถูกกลอบเผาร้อยละ 0.01-25.00 หักเงินชาวไร่อ้อย ในอัตราตันละ 30 บ.
2. ปริมาณอ้อยที่ถูกกลอบเผาตั้งแต่ร้อยละ 25.01 เป็นต้นไป หักเงินชาวไร่อ้อยเพิ่มอีกตันละ 100 รวมเป็นอัตราตันละ 130 บ.
3. จำนวนเงินที่หักไว้ตามข้อ (1) และ (2) ให้เก็บไว้ที่กองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย และนำมาเฉลี่ยจ่ายคืนให้กับชาวไร่อ้อยที่ตัดอ้อยสดคุณภาพดีทั่วประเทศ

- **แต่งตั้งคณะทำงานกำกับตรวจสอบการตัดอ้อย การรับอ้อยเข้าหีบ** กรณีรับปริมาณอ้อยไฟไหม้มากกว่า 25%
- **ตรวจสอบโรงงานน้ำตาลอย่างเข้มข้น** โดยมีคณะทำงานตรวจสอบการติดตั้งระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากปล่องอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (ระบบ CEMs)

ศักยภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงประเภทกากอ้อย



สถานะโรงไฟฟ้า	จำนวน (โครงการ)	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	เสนอขาย (MW)
COD แล้ว	87	2,051.00	950.00
PPA แล้วแต่ยังไม่ COD	2	50.90	37.00
ตอบรับซื้อแล้ว แต่ยังไม่ PPA	4	99.00	67.10
รวม	93	2,200.90	1,054.10

COD : Commercial Operation Date : วันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์

PPA : Power Purchase Agreement : ข้อตกลงการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างภาครัฐและเอกชนที่ผลิตไฟฟ้าขึ้นมาใช้เอง

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



1. กู้เงินเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำในไร่อ้อย และปรับพื้นที่ปลูกอ้อย ทยอยไม่เกิน 500,000 บาท เฉพาะปรับพื้นที่ปลูกอ้อย อัตราไม่เกินไร่ละ 2,500 บาท ชำระคืนเสร็จสิ้นไม่เกิน 6 ปี ผู้กู้จ่ายดอกเบี้ยในอัตราคงที่ 2% ต่อปี

2. กู้เงินเพื่อจัดซื้อเครื่องจักรกลการเกษตร เช่น รถตัดอ้อย ทยอยไม่เกิน 15 ล้านบาท รถคืบอ้อย ทยอยไม่เกิน 2 ล้านบาท รถแทรกเตอร์ ทยอยไม่เกิน 6 ล้านบาท ชำระคืนเสร็จสิ้นไม่เกิน 8 ปี ผู้กู้จ่ายดอกเบี้ยในอัตราคงที่ 2% ต่อปี

3. กู้เงินเพื่อซื้อรถบรรทุกและพ่วงบรรทุก ชำระคืนเสร็จสิ้นไม่เกิน 8 ปี ผู้กู้จ่ายดอกเบี้ยในอัตราคงที่ 4% ต่อปี



โครงการชดเชยดอกเบี้ยให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยสำหรับบริหารจัดการแหล่งน้ำ และซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรในไร่อ้อย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยและแก้ไขปัญหามลพิษขนาดเล็ก (PM 2.5) ปี 2565 – 2567

เพื่อจัดซื้อเครื่องจักรกลการเกษตร ผู้ขอสามารถจัดซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรได้ ดังนี้

รถตัดอ้อย

กู้ไม่เกิน **15 ล้านบาทต่อราย** และต้องเป็นการซื้อรถตัดอ้อยตามที่กำหนด

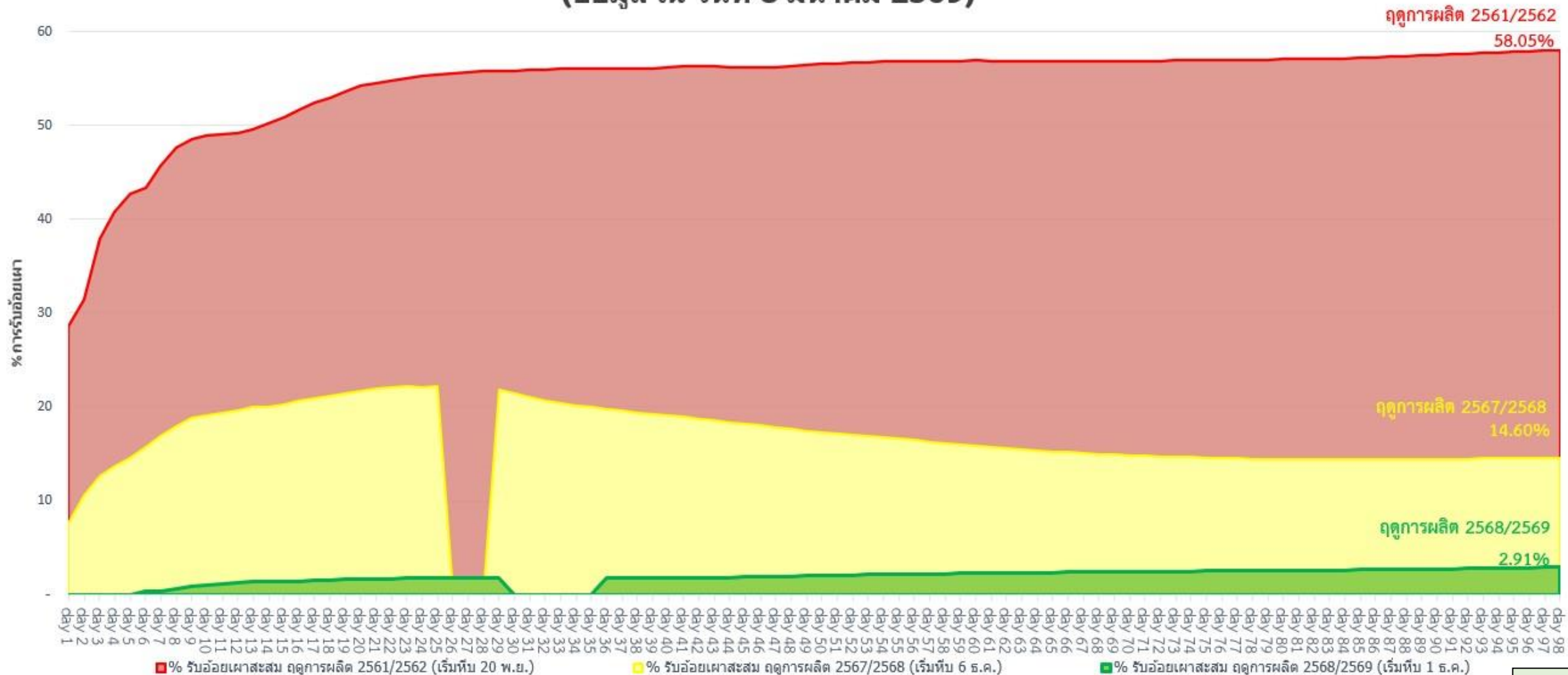
รถตัดอ้อยใหม่	รถตัดอ้อยเก่า
ขนาดใหญ่ กู้ไม่เกิน 15 ล้านบาท	ขนาดใหญ่ กู้ไม่เกิน 9 ล้านบาท
ขนาดกลาง กู้ไม่เกิน 10 ล้านบาท	ขนาดกลาง กู้ไม่เกิน 6 ล้านบาท
ขนาดเล็ก กู้ไม่เกิน 5 ล้านบาท	ขนาดเล็ก กู้ไม่เกิน 3 ล้านบาท

รถบรรทุกและพ่วงบรรทุก

กู้ไม่เกิน **5 ล้านบาทต่อราย** และต้องเป็นการซื้อรถบรรทุกและพ่วงบรรทุกตามที่กำหนด

รถบรรทุกและพ่วงบรรทุกใหม่ กู้ไม่เกิน **5 ล้านบาท**
เก่า กู้ไม่เกิน **3 ล้านบาท**

รายงานอ้อยเผาเข้าหีบ **สีส้ม** ตั้งแต่เปิดหีบ 55 โรงงาน
 (ยกเว้นโรงงานน้ำตาลสุรินทร์ โรงงานน้ำตาลน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (วัฒนานคร) และโรงงานน้ำตาลนิวกวางสันหลี)
 (ข้อมูล ณ วันที่ 8 มีนาคม 2569)



ปริมาณอ้อยเข้าหีบ ณ วันที่ 3 มีนาคม 2569

ที่	ชื่อโรงงาน	จังหวัด	วันเปิดหีบ	รวมวัน เดิน เครื่อง	ปริมาณอ้อยเข้าหีบวันนี้								รวมปริมาณอ้อย เข้าหีบวันนี้ (ตัน)	รวมปริมาณอ้อย เข้าหีบถึงวันนี้ (ตัน)	ค่าเฉลี่ย ซี.ซี.เอส ของห้อง วิเคราะห์	ซี.ซี.เอส เฉลี่ยวัน นี้	ซี.ซี.เอส เฉลี่ยถึง วันนี้
					อ้อยสดวันนี้ (ตัน)	%	อ้อยสดถึงวันนี้ (ตัน)	%	อ้อยที่ถูกเผา วันนี้(ตัน)	%	อ้อยที่ถูกเผา ถึงวันนี้(ตัน)	%					
1	เกษตรไทยอินเตอร์ฯ	นครสวรรค์	15/12/2568	85	47,196.070	94.29	3,300,197.540	95.21	2,860.520	5.71	166,084.370	4.79	50,056.590	3,466,281.910	13.31	13.31	12.41
2	มิตรผล	สุพรรณบุรี	10/12/2568	90	37,522.960	93.86	3,144,755.000	95.44	2,453.150	6.14	150,409.070	4.56	39,976.110	3,295,164.070	12.85	12.92	11.97
3	มิตรภาพสินธุ์	กาฬสินธุ์	08/12/2568	92	17,736.870	93.97	2,697,490.530	95.10	1,138.650	6.03	138,956.200	4.90	18,875.520	2,836,446.730	14.86	14.86	14.23
4	ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น	อุทัยธานี	12/12/2568	88	18,624.730	93.02	2,430,922.320	95.00	1,397.300	6.98	128,059.110	5.00	20,022.030	2,558,981.430	13.07	13.09	12.05
5	รวมเกษตรกร(ขย)	ชัยภูมิ	06/12/2568	94	25,241.810	94.47	3,132,633.250	96.39	1,477.160	5.53	117,264.680	3.61	26,718.970	3,249,897.930	14.10	14.15	13.08
6	ไทยรุ่งเรือง	เพชรบูรณ์	15/12/2568	85	39,403.010	93.72	3,462,071.920	96.98	2,642.460	6.28	107,973.610	3.02	42,045.470	3,570,045.530	13.40	13.46	12.24
7	รวมเกษตรกร(มิตรภูหลวง)	เลย	06/12/2568	94	29,243.470	91.01	2,909,760.360	96.51	2,890.270	8.99	105,113.840	3.49	32,133.740	3,014,874.200	14.02	14.02	12.75
8	รวมเกษตรกร(ขก)	ขอนแก่น	08/12/2568	92	28,001.330	94.38	2,605,430.720	96.17	1,667.930	5.62	103,829.140	3.83	29,669.260	2,709,259.860	14.38	14.38	13.53
9	ขอนแก่น	ขอนแก่น	08/12/2568	92	17,044.350	89.80	1,974,399.690	95.54	1,935.270	10.20	92,144.400	4.46	18,979.620	2,066,544.090	13.83	13.83	13.34
10	นครเพชร	กำแพงเพชร	10/12/2568	90	11,078.860	92.77	1,970,188.540	95.54	863.790	7.23	92,017.250	4.46	11,942.650	2,062,205.790	13.50	13.54	12.35
11	เกษตรผล	อุดรธานี	08/12/2568	92	15,405.150	91.19	1,964,821.030	95.85	1,488.660	8.81	85,154.430	4.15	16,893.810	2,049,975.460	14.03	14.03	13.47
12	สระบุรี	สระบุรี	16/12/2568	84	28,890.120	93.94	1,936,290.160	96.51	1,864.950	6.06	70,116.990	3.49	30,755.070	2,006,407.150	13.32	13.36	12.15
13	น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	10/12/2568	90	21,828.320	93.27	2,352,357.220	97.18	1,574.320	6.73	68,156.940	2.82	23,402.640	2,420,514.160	13.17	13.17	12.13
14	น้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)	เลย	08/12/2568	92	18,751.830	86.74	1,845,859.310	96.74	2,867.010	13.26	62,234.230	3.26	21,618.840	1,908,093.540	14.46	14.39	13.19
15	มิตรเกษตร (อน)	อุทัยธานี	10/12/2568	90	13,755.660	90.62	1,033,079.060	95.14	1,423.560	9.38	52,781.600	4.86	15,179.220	1,085,860.660	13.37	13.38	12.20
16	น้ำตาลสระบุรี(ลบ)	ลพบุรี	16/12/2568	84	14,478.800	93.24	957,883.040	95.60	1,050.240	6.76	44,118.360	4.40	15,529.040	1,002,001.400	13.40	13.41	12.50
17	เกษตรไทย(รวมผล)	นครสวรรค์	12/12/2568	88	13,605.460	90.35	1,084,229.790	96.17	1,452.530	9.65	43,169.270	3.83	15,057.990	1,127,399.060	12.91	12.92	11.95
18	นิวกองไทย	กาญจนบุรี	05/01/2569	64	20,329.580	94.52	1,338,724.510	96.92	1,178.030	5.48	42,552.320	3.08	21,507.610	1,381,276.830	12.12	12.25	11.89
19	รีไฟน์ซึ้งมงคล	สุพรรณบุรี	16/12/2568	84	10,012.510	91.77	643,486.820	94.08	897.520	8.23	40,488.440	5.92	10,910.030	683,975.260	12.37	12.38	11.54
20	น้ำตาลเอราวัณ	หนองบัวลำภู	08/12/2568	92	33,594.390	92.28	2,635,363.550	98.53	2,811.190	7.72	39,441.910	1.47	36,405.580	2,674,805.460	14.25	14.25	13.08
21	ไทยรุ่งเรืองเพิ่มพูน	กาญจนบุรี	05/01/2569	64	10,216.090	94.92	611,110.550	94.05	546.580	5.08	38,660.450	5.95	10,762.670	649,771.000	12.19	12.20	11.89
22	น้ำตาลทิพย์สุโขทัย	สุโขทัย	06/01/2569	63	23,817.470	98.81	1,719,980.480	97.88	287.370	1.19	37,267.760	2.12	24,104.840	1,757,248.240	13.36	13.36	12.91
23	ที.เอ็น.	ลพบุรี	15/12/2568	85	11,726.660	91.18	957,882.650	96.32	1,134.270	8.82	36,633.590	3.68	12,860.930	994,516.240	13.46	13.46	12.21
24	สิงห์บุรี	สิงห์บุรี	12/12/2568	88	12,609.120	95.15	1,037,322.650	96.62	642.490	4.85	36,296.500	3.38	13,251.610	1,073,619.150	13.12	13.13	12.16
25	น้ำตาลอีสาน	กาฬสินธุ์	08/12/2568	92	11,574.490	91.74	1,031,620.960	96.83	1,041.620	8.26	33,815.320	3.17	12,616.110	1,065,436.280	14.05	14.05	13.55
26	ท่ามะกา	กาญจนบุรี	05/01/2569	64	12,703.380	93.18	878,500.820	96.41	929.160	6.82	32,705.460	3.59	13,632.540	911,206.280	12.15	12.17	11.82
27	พิษณุโลก	พิษณุโลก	10/12/2568	90	23,064.210	94.08	2,099,035.840	98.58	1,450.290	5.92	30,312.140	1.42	24,514.500	2,129,347.980	13.48	13.57	12.49

ปริมาณอ้อยเข้าหีบ ณ วันที่ 3 มีนาคม 2569

ที่	ชื่อโรงงาน	จังหวัด	วันเปิดหีบ	รวมวัน เดิน เครื่อง	ปริมาณอ้อยเข้าหีบวันนี้								รวมปริมาณอ้อย เข้าหีบวันนี้ (ตัน)	รวมปริมาณอ้อย เข้าหีบถึงวันนี้ (ตัน)	ค่าเฉลี่ย ซี.ซี.เอส ของห้อง วิเคราะห์	ซี.ซี.เอส เฉลี่ยวัน นี้	ซี.ซี.เอส เฉลี่ยถึง วันนี้
					อ้อยสดวันนี้ (ตัน)	%	อ้อยสดถึงวันนี้ (ตัน)	%	อ้อยที่ถูกเผา วันนี้(ตัน)	%	อ้อยที่ถูกเผา ถึงวันนี้(ตัน)	%					
28	อุตสาหกรรมเขกฆ่า	ราชบุรี	05/01/2569	64	7,187.350	91.55	414,996.860	93.23	663.780	8.45	30,116.380	6.77	7,851.130	445,113.240	12.35	12.40	12.24
29	น้ำตาลไทยอุดรธานี	อุดรธานี	08/12/2568	92	17,997.830	88.10	2,033,635.840	98.54	2,430.890	11.90	30,087.410	1.46	20,428.720	2,063,723.250	14.51	14.51	13.50
30	ตะวันออก(วังสมบูรณ)	สระแก้ว	15/12/2568	85	5,876.820	92.28	501,383.830	94.57	491.610	7.72	28,797.700	5.43	6,368.430	530,181.530	13.57	0.00	0.00
31	ไทยอุตสาหกรรมฯ(เพชรบูรณ์)	เพชรบูรณ์	16/12/2568	84	16,817.250	96.42	1,113,963.760	97.55	624.960	3.58	27,976.340	2.45	17,442.210	1,141,940.100	13.75	13.76	12.58
32	ไทยอุตสาหกรรม	กาญจนบุรี	05/01/2569	64	7,114.180	92.20	496,489.180	95.16	602.010	7.80	25,234.170	4.84	7,716.190	521,723.350	11.85	11.95	11.97
33	ระยอง	ชลบุรี	05/01/2569	64	3,725.000	89.40	254,775.250	91.18	441.520	10.60	24,635.850	8.82	4,166.520	279,411.100	12.93	12.93	12.76
34	มิตรเกษตร	กาญจนบุรี	05/01/2569	64	11,410.290	97.90	644,523.970	96.43	244.980	2.10	23,873.400	3.57	11,655.270	668,397.370	12.49	12.52	12.16
35	กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	10/12/2568	90	5,573.140	92.27	614,881.230	96.33	466.990	7.73	23,410.740	3.67	6,040.130	638,291.970	13.54	13.51	12.49
36	สหเรือง	มุกดาหาร	08/12/2568	92	10,477.890	92.80	1,194,007.560	98.22	813.150	7.20	21,647.000	1.78	11,291.040	1,215,654.560	15.28	15.28	14.35
37	น้ำตาลนครบุรี	นครราชสีมา	07/12/2568	93	18,870.820	96.83	2,581,159.400	99.17	617.580	3.17	21,638.050	0.83	19,488.400	2,602,797.450	13.73	13.73	12.69
38	มิตรผล (อจ)	อำนาจเจริญ	06/12/2568	94	12,331.300	98.08	1,247,324.960	98.51	241.620	1.92	18,886.440	1.49	12,572.920	1,266,211.400	14.95	14.96	14.11
39	เริ่มอุดม	อุดรธานี	11/12/2568	89	1,915.750	81.32	455,083.250	96.23	439.950	18.68	17,835.340	3.77	2,355.700	472,918.590	13.83	13.83	13.25
40	ไทยกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	05/01/2569	64	11,448.800	97.94	626,167.020	97.27	240.430	2.06	17,583.030	2.73	11,689.230	643,750.050	12.51	12.53	12.06
41	ประจวบอุตสาหกรรม	กาญจนบุรี	05/01/2569	64	8,600.070	93.54	536,564.780	96.91	594.080	6.46	17,109.900	3.09	9,194.150	553,674.680	11.78	11.83	11.71
42	สหการชลบุรี	ชลบุรี	15/12/2568	85	4,166.250	89.82	467,404.920	97.34	471.990	10.18	12,766.270	2.66	4,638.240	480,171.190	12.95	12.95	12.09
43	โคราช	นครราชสีมา	06/12/2568	94	30,418.280	99.69	4,150,106.310	99.72	94.340	0.31	11,526.390	0.28	30,512.620	4,161,632.700	14.31	14.41	13.36
44	ไทยเอกลักษณ์	อุดรดิต	15/12/2568	85	6,691.660	96.86	1,185,996.310	99.15	216.700	3.14	10,118.120	0.85	6,908.360	1,196,114.430	13.37	13.39	12.67
45	สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	15/12/2568	85	0.000	0.00	184,843.330	95.02	0.000	0.00	9,684.240	4.98	0.000	194,527.570	0.00	0.00	12.09
46	น้ำตาลนครบุรี(สีแก้ว)	นครราชสีมา	09/12/2568	91	12,178.930	96.43	997,478.650	99.04	450.340	3.57	9,658.710	0.96	12,629.270	1,007,137.360	13.83	13.81	12.44
47	ระยอง (ขย)	ชัยภูมิ	10/12/2568	90	9,848.580	98.55	1,455,057.140	99.42	144.560	1.45	8,471.770	0.58	9,993.140	1,463,528.910	13.64	13.64	12.73
48	รังขนาย	มหาสารคาม	08/12/2568	92	9,718.230	94.90	597,155.110	98.63	522.730	5.10	8,283.990	1.37	10,240.960	605,439.100	14.46	14.45	13.78
49	ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม (สน)	สกลนคร	09/12/2568	91	0.000	0.00	432,724.750	98.21	0.000	0.00	7,872.470	1.79	0.000	440,597.220	0.00	0.00	13.26
50	น้ำตาลราชบุรี (กาญจนบุรี)	กาญจนบุรี	05/01/2569	64	11,734.300	100.00	697,627.570	99.00	0.000	0.00	7,040.600	1.00	11,734.300	704,668.170	12.40	12.46	11.73
51	บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	06/12/2568	94	22,116.640	99.91	1,553,702.590	99.62	19.670	0.09	5,998.280	0.38	22,136.310	1,559,700.870	14.43	14.40	13.63
52	มิตรผล(เกษตรสมบูรณ์)	ชัยภูมิ	02/12/2568	98	12,418.260	98.93	1,094,419.800	99.54	134.650	1.07	5,071.220	0.46	12,552.910	1,099,491.020	14.20	14.11	13.03
53	อ่างเวียง	นครราชสีมา	08/12/2568	92	16,628.110	99.93	1,761,648.300	99.81	12.310	0.07	3,355.660	0.19	16,640.420	1,765,003.960	14.01	14.02	12.91
54	ราชบุรี	ราชบุรี	05/01/2569	64	11,541.940	99.81	646,450.260	99.70	21.970	0.19	1,965.390	0.30	11,563.910	648,415.650	12.79	12.81	12.16

ที่	ชื่อโรงงาน	จังหวัด	วันเปิดหีบ	รวมวัน เดิน เครื่อง	ปริมาณอ้อยเข้าหีบวันนี้								รวมปริมาณอ้อย เข้าหีบวันนี้ (ตัน)	รวมปริมาณอ้อย เข้าหีบถึงวันนี้ (ตัน)	ค่าเฉลี่ย ซี.ซี.เอส ของห้อง วิเคราะห์	ซี.ซี.เอ สเฉลี่ยวั นนี้	ซี.ซี.เอ สเฉลี่ยถึ งวันนี้
					อ้อยสดวันนี้ (ตัน)	%	อ้อยสดถึงวันนี้ (ตัน)	%	อ้อยที่ถูกเผา วันนี้(ตัน)	%	อ้อยที่ถูกเผา ถึงวันนี้(ตัน)	%					
55	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	05/01/2569	64	4,519.150	100.00	302,679.650	99.54	0.000	0.00	1,395.810	0.46	4,519.150	304,075.460	12.75	12.72	12.66
					858,783.520	94.19	79,997,649.890	97.05	52,969.100	5.81	2,427,798.050	2.95	911,752.620	82,425,447.940	13.45	13.46	12.68

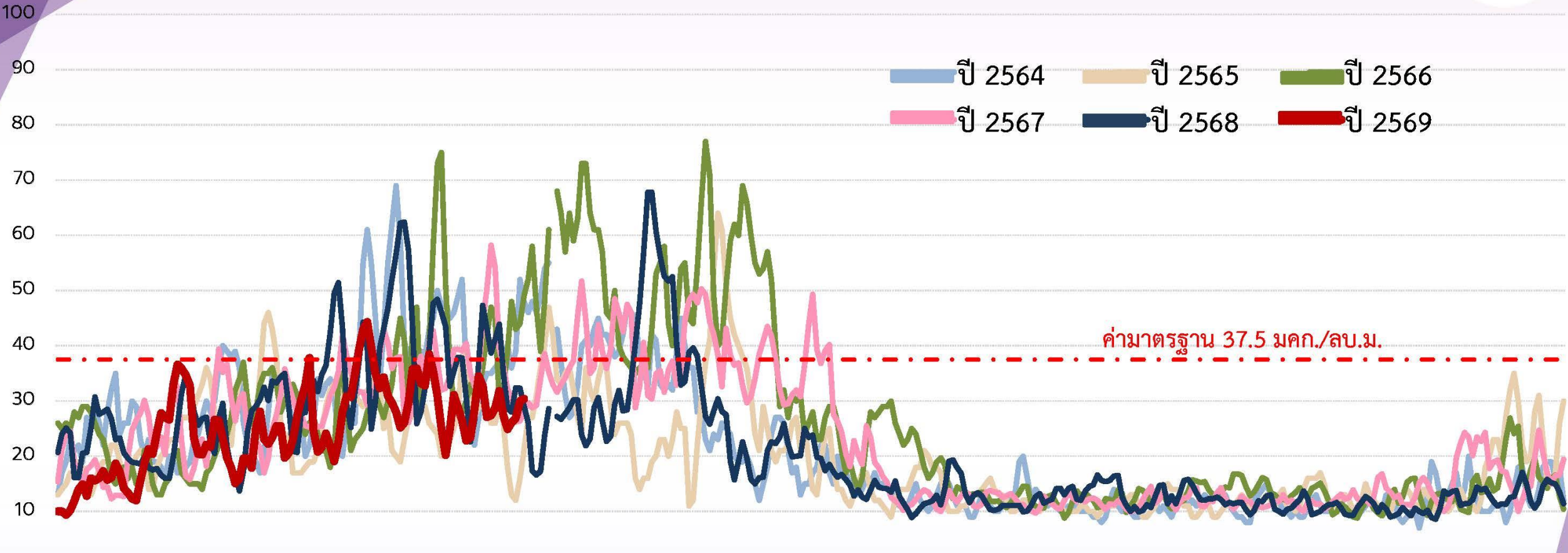
อ้อยเผาเฉลี่ยรายวัน
5.18 %

อ้อยเผาสะสม
หลังเปิดหีบมาแล้ว 80 วัน
2.95 %

โรงงานน้ำตาลในเขตพื้นที่ชายแดนที่ได้รับผลกระทบจากการสู้รบ

ที่	ชื่อโรงงาน	จังหวัด	วันเปิดหีบ	รวมวัน เดิน เครื่อง	ปริมาณอ้อยเข้าหีบวันนี้								รวมปริมาณอ้อย เข้าหีบวันนี้ (ตัน)	รวมปริมาณอ้อย เข้าหีบถึงวันนี้ (ตัน)	ค่าเฉลี่ย ซี.ซี.เอส ของห้อง วิเคราะห์	ซี.ซี.เอ สเฉลี่ยวั นนี้	ซี.ซี.เอ สเฉลี่ยถึ งวันนี้
					อ้อยสดวันนี้ (ตัน)	%	อ้อยสดถึงวันนี้ (ตัน)	%	อ้อยที่ถูกเผา วันนี้(ตัน)	%	อ้อยที่ถูกเผา ถึงวันนี้(ตัน)	%					
1	ตะวันออก	สระแก้ว	15/12/2568	85	23,730.140	92.86	1,660,205.010	91.99	1,825.650	7.14	144,464.290	8.01	25,555.790	1,804,669.300	13.87	13.87	12.96
2	นิวกวาง	สระแก้ว	12/12/2568	88	10,581.430	87.13	635,305.900	90.45	1,562.920	12.87	67,051.970	9.55	12,144.350	702,357.870	13.83	13.83	12.97
3	สุรินทร์	สุรินทร์	06/12/2568	94	20,264.260	98.38	1,386,761.140	95.91	333.680	1.62	59,187.930	4.09	20,597.940	1,445,949.070	14.21	14.25	13.63
					54,575.830	93.62	3,682,272.050	93.15	3,722.250	6.38	270,704.190	6.85	58,298.080	3,952,976.240	13.97	13.98	13.21

สถานการณ์ฝุ่น PM_{2.5} ในรอบปี ตั้งแต่ปี 2564 - 2569



ค่ามาตรฐาน 37.5 มคก./ลบ.ม.

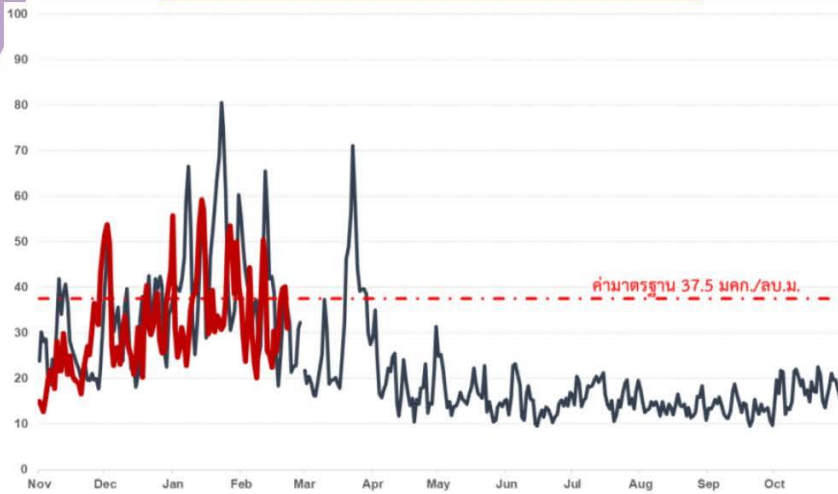
พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	
ภาคกลาง / กรุงเทพฯ และปริมณฑล												
		ภาคเหนือ/ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										
								ภาคใต้				

สถานการณ์ฝุ่น PM_{2.5} เปรียบเทียบ ปี 2568 - 2569 แยกรายภาค



ปี 2568 ปี 2569

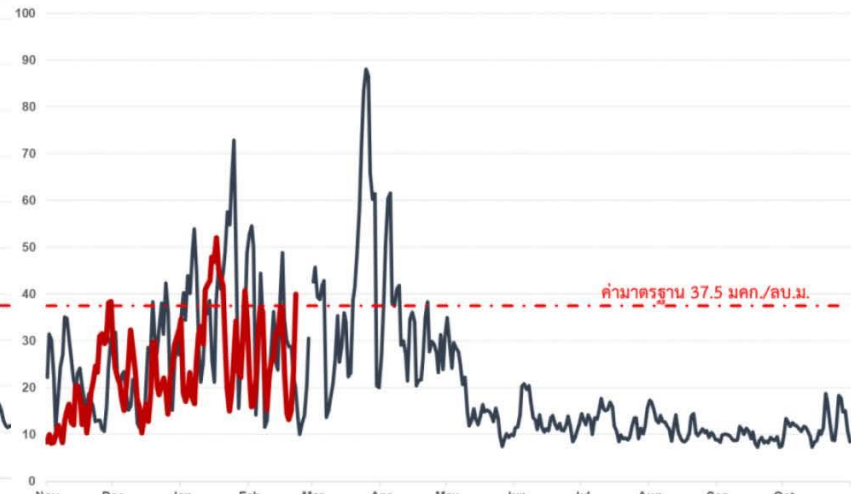
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล



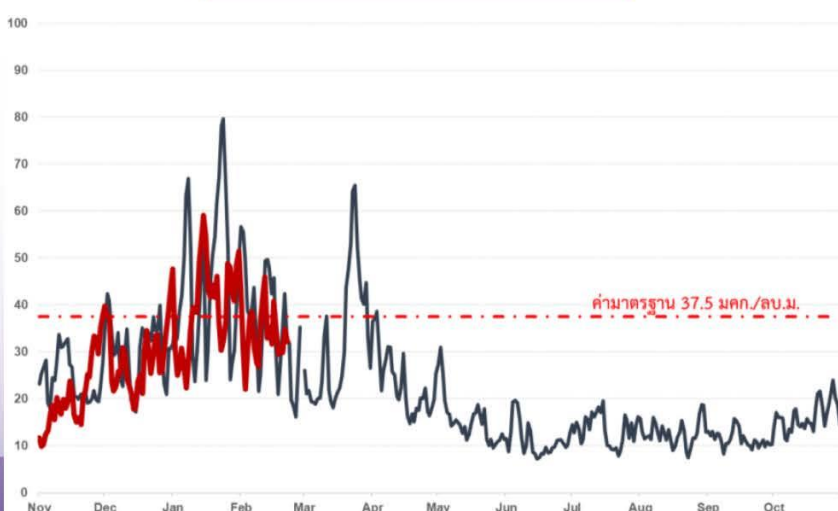
17 จังหวัดภาคเหนือ



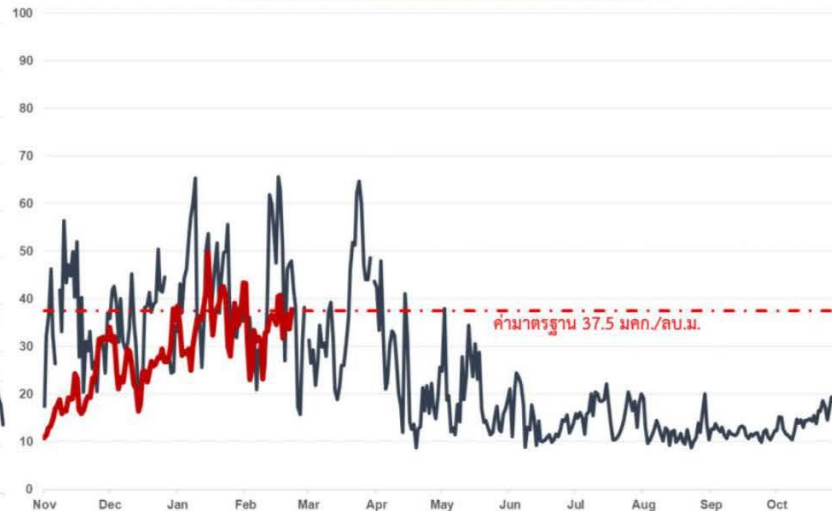
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



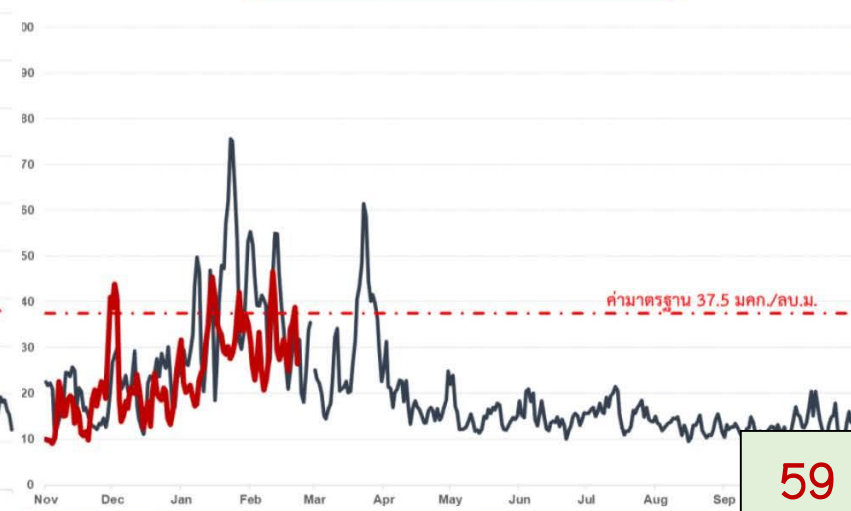
ภาคกลาง



ภาคตะวันตก

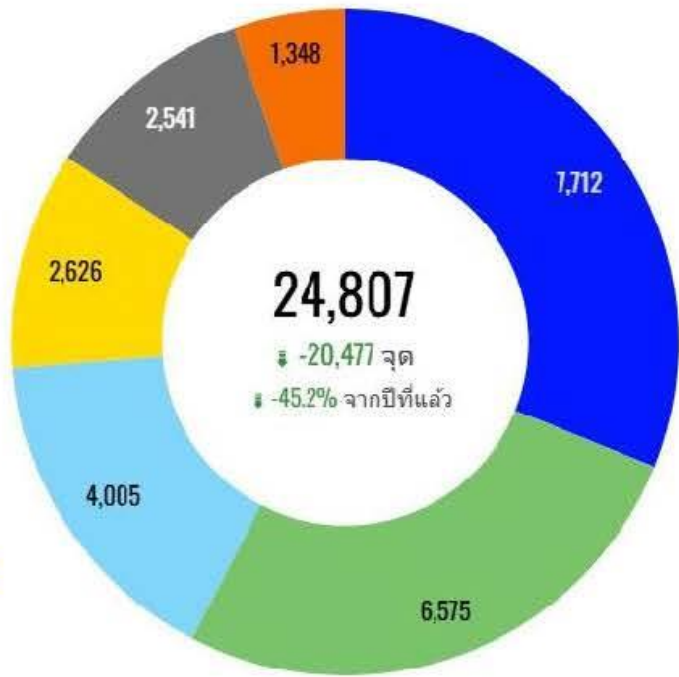
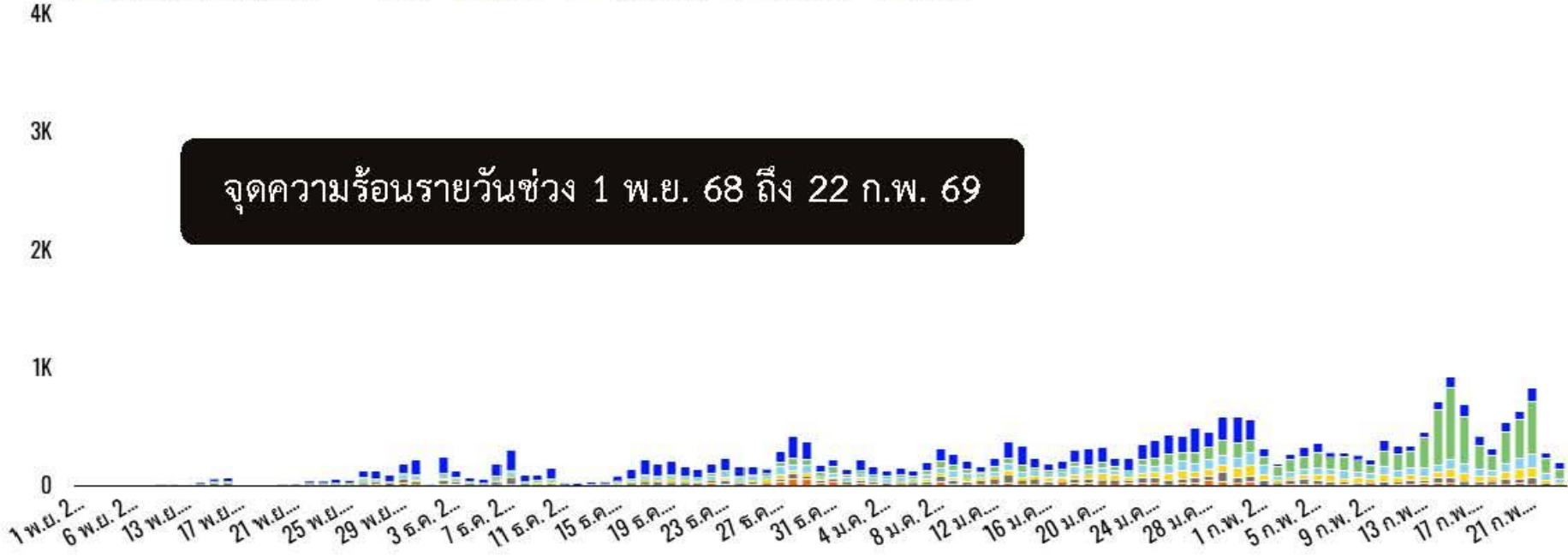


ภาคตะวันออก



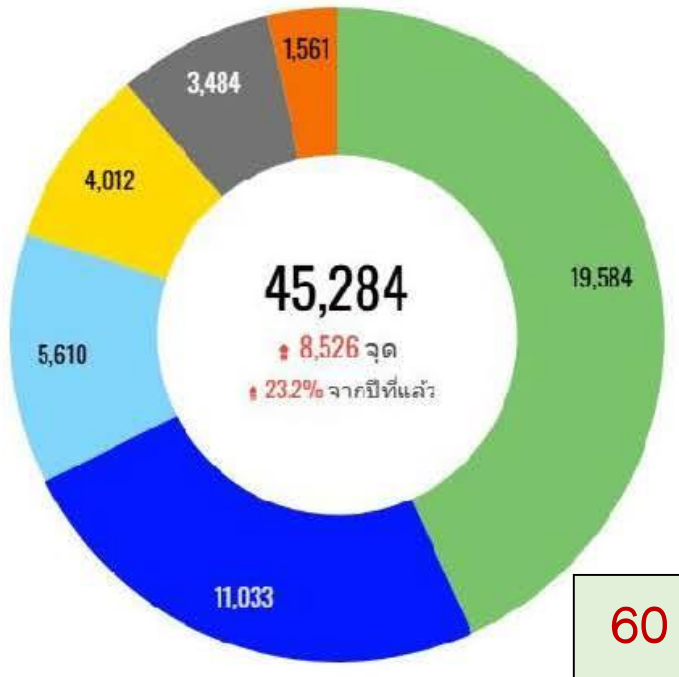
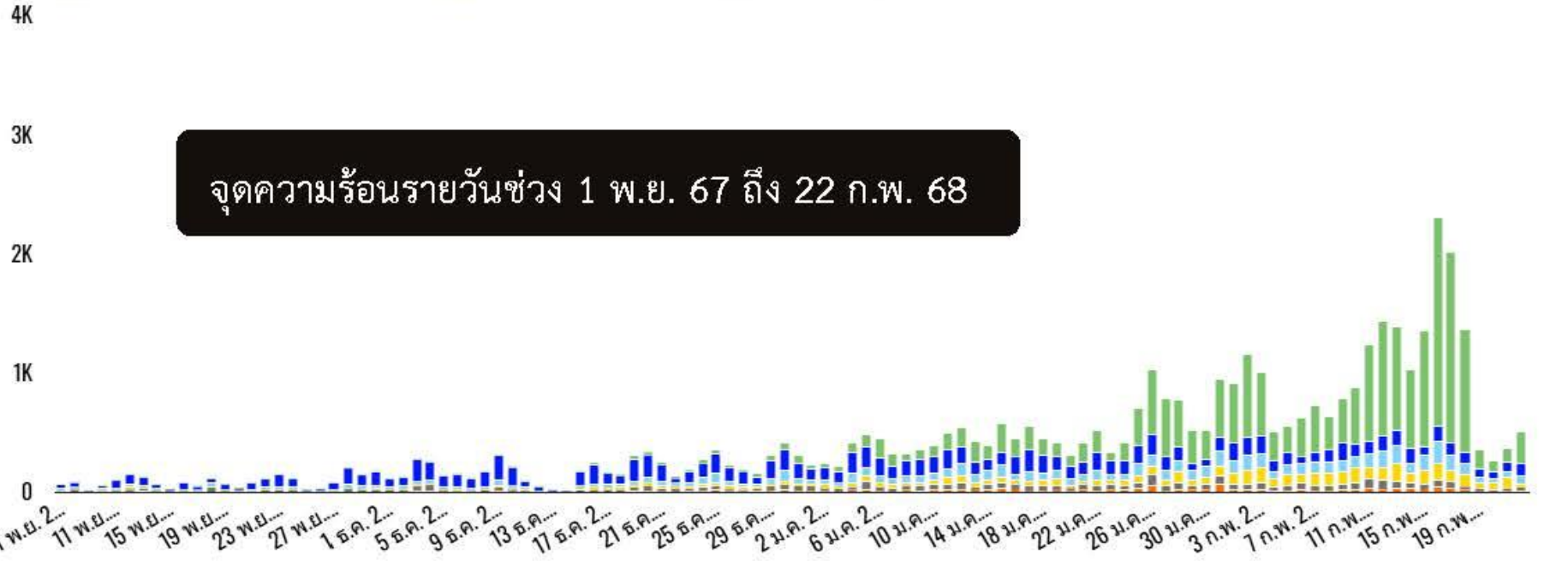
ข้าวโพดและไร้หมุนเวียน อื่นๆ อ้อย เกษตรอื่น ๆ พื้นที่ป่า นาข้าว

จุดความร้อนรายวันช่วง 1 พ.ย. 68 ถึง 22 ก.พ. 69



ข้าวโพดและไร้หมุนเวียน อื่นๆ อ้อย เกษตรอื่น ๆ นาข้าว พื้นที่ป่า

จุดความร้อนรายวันช่วง 1 พ.ย. 67 ถึง 22 ก.พ. 68



อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลไทย ยุคที่ 5



01

ยุคที่ 1 : แรกเริ่ม

- ยังไม่มีมาตรการ

02

ยุคที่ 2 : ไม่เผา เราช่วย

- ช่วยเหลือ 120 บาท/ตันอ้อยสด (จ่ายทุกตันอ้อยสด)

03

ยุคที่ 3 : ตัดสด ซื่อใบ

- ปรับพื้นที่ (60:60)
- ช่วยเหลือตัดอ้อยสด 69 บาท/ตันอ้อยสด
- ซื่อขายใบอ้อย 51 บาท/ตันใบอ้อย
- กำกับโรงงานน้ำตาล
- หยุดรับซื้ออ้อยช่วงปีใหม่ (7 วัน)

04

ยุคที่ 4 : ทำดี มีแต่มีต่อ

- เฝ้าน้อย เปิดก่อน
- รับอ้อยสดตั้งแต่เปิดหีบ
- หยุดรับอ้อยปีใหม่ถึงวันเด็ก
- ช่วยเหลือตัดอ้อยสด 69 บาท/ตันอ้อยสด
- ซื่อ/ขายใบอ้อย 51 บาท/ตันใบอ้อย (300 บาท/ตันอ้อย)
- ปรับปรุงอุปกรณ์/เครื่องจักรกลการเกษตร (31 บาท/ตันอ้อย)
- จ่ายเงินช่วยเหลืออ้อยสด 100% ที่ไม่มีการเผาอ้อยและแปลงอ้อยตลอดปี
- กำกับโรงงานน้ำตาล
- คนละครึ่งพลัส

05

ยุคที่ 5 : อ้อยไทย ไร้เผา

- เชื่อมโยงข้อมูล ออก.+มท.+อว.+DE เพื่อการบริหารจัดการอ้อยทั้งระบบ
- ข้อมูลพื้นที่เผาไหม้ (Burn Scar)
- ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (ลม/ความกดอากาศ)
- ควบคุมการเผาเชิงพื้นที่/สภาพภูมิอากาศอย่างแม่นยำ
- ระบบจ่ายเงินช่วยเหลือตามประสิทธิภาพ

NEXT >



MOU 4 กระทรวง : คุมเผาอ้อยและพืชไร่ - ป้องกัน PM2.5

อันดับที่ 2 ประเทศสหรัฐอเมริกา

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

6023.62 MtCO₂e



อันดับที่ 1 ประเทศจีน

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

12355.24 MtCO₂e



อันดับที่ 4 ประเทศรัสเซีย

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

2543.40 MtCO₂e



อันดับที่ 3 ประเทศอินเดีย

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

3374.99 MtCO₂e



อันดับที่ 5 ประเทศญี่ปุ่น

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

1186.77 MtCO₂e



อันดับที่ 20 ประเทศไทย

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

416.95 MtCO₂e



ประเทศไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหัว

6.47 (tCO₂e/คน)

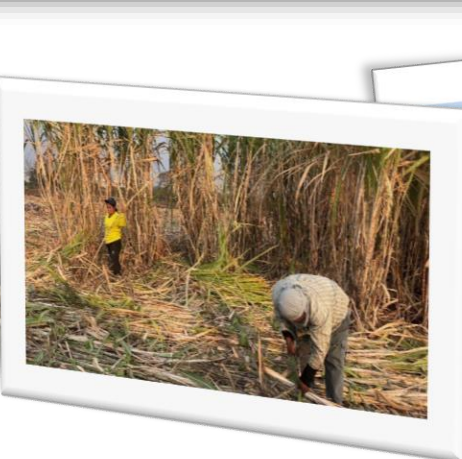
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยเทียบกับระดับโลก

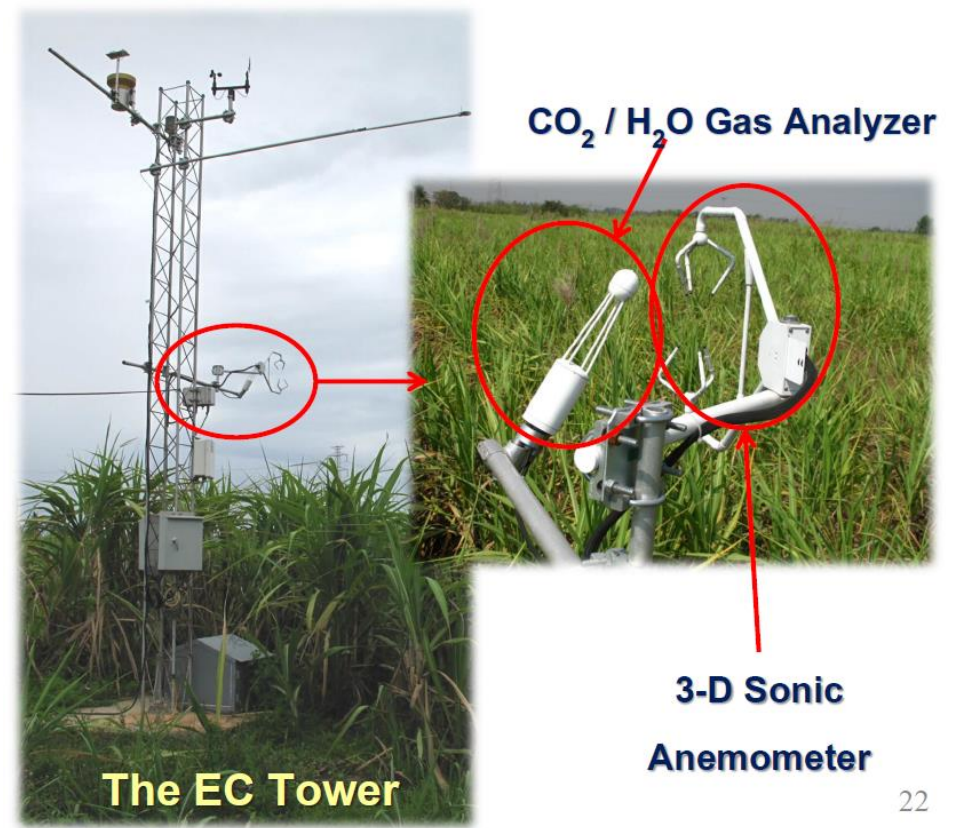
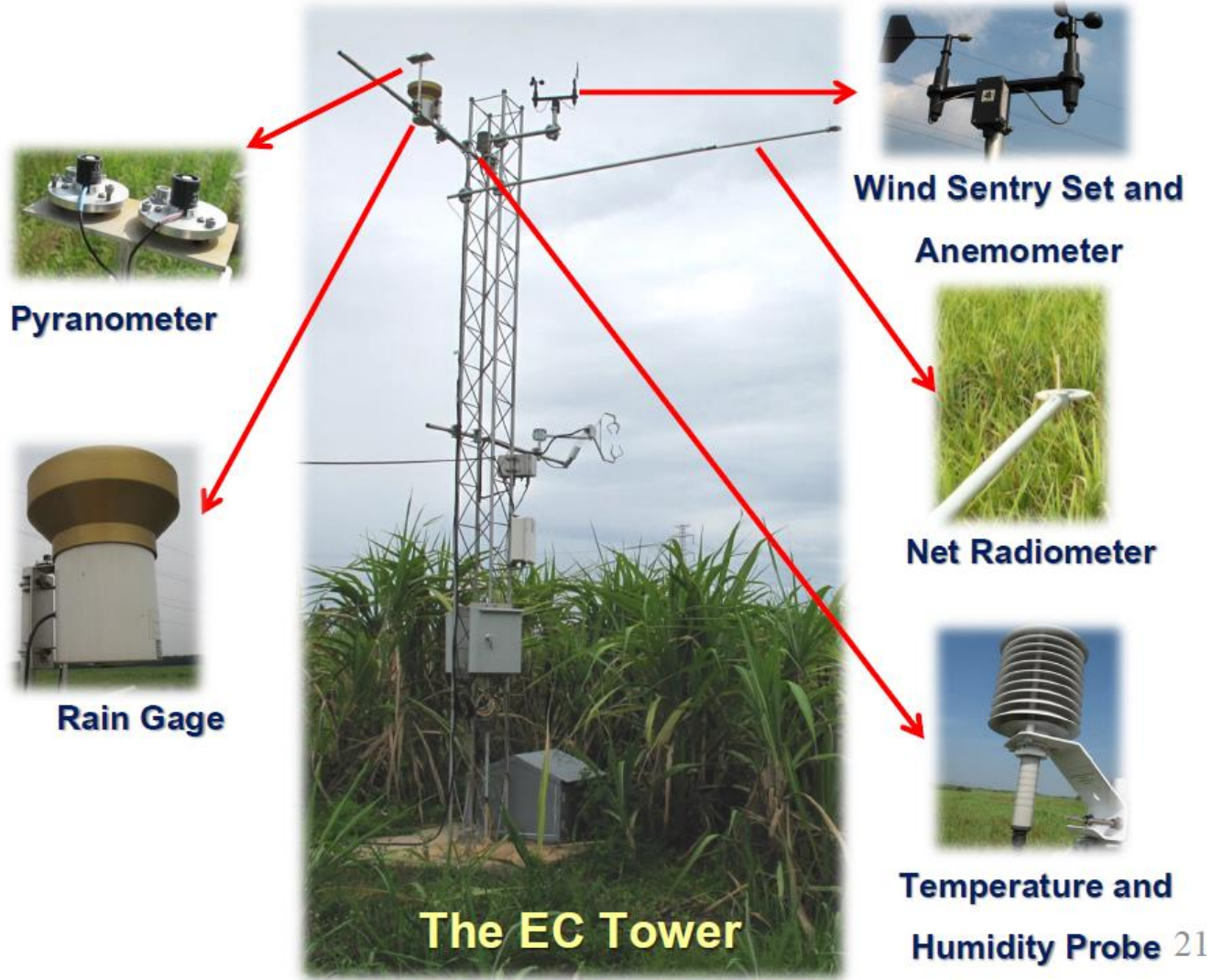
ที่มา : ศิรพงษ์ เหล่าพงศ์พิชญ์ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ความเป็นกลางทางคาร์บอน คืออะไร?

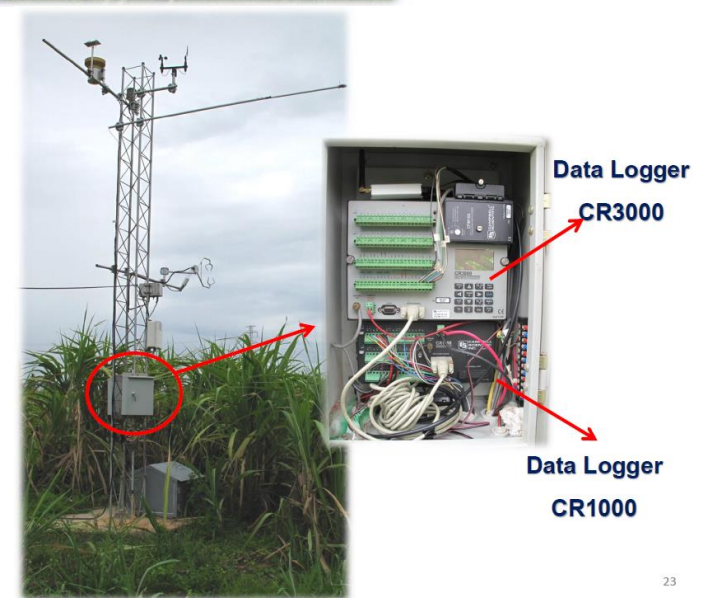
“การทำให้การปล่อยก๊าซเรือน
กระจกเป็นศูนย์โดยสมบูรณ์ ด้วย
การลดการปล่อย เพิ่มการดูดซับ
และการกำจัดให้เท่ากับปริมาณที่
ปล่อยออกมา”







22



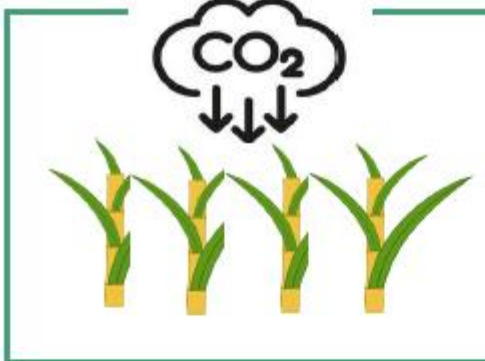
23

ที่มา : ผศ.ดร.ทิวา พาโคกทม
 คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

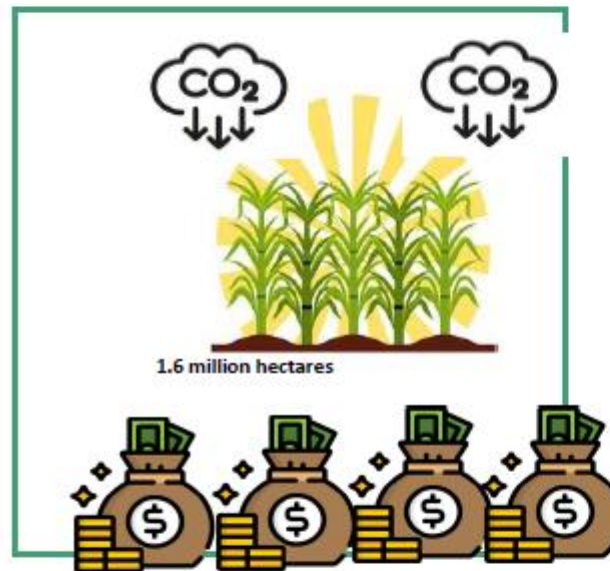
มูลค่าการดูดกลับคาร์บอนของการปลูกอ้อย



2.13 tons of
CO₂/tonne of yield



หากคิดที่ผลผลิตเฉลี่ย 10
ตันต่อไร่ จะได้ค่าการดูด
กลับเท่ากับ 21.30
tones of CO₂/Rai



หากใช้การศึกษาในประเทศไทย
อ้อย 1 ตัน ดูดกลับได้ 2.13
tones of CO₂/tones of
yield การปลูกอ้อยจะให้
ผลประโยชน์ด้านการบริการ
สิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนชาวไทย
เป็นมูลค่าเท่ากับ 4,275.21 บาท
ต่อตันอ้อย

- ผลการศึกษาในประเทศอินเดียถึงการปลูกอ้อยในจังหวัด
Khuzestan Province ช่วยในการดูดกลับคาร์บอนทั้งหมด
24.59 tones of CO₂/Rai โดยพบว่า อ้อยต่อ 1 สามารถดูด
กลับคาร์บอนได้สูงที่สุด

ที่มา : ผศ.ดร.ธนาภรณ์ อธิปัญญากุล
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จุดแข็งประเทศไทย สู่การพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรมในสาขาที่มีศักยภาพ



วัตถุดิบทางการเกษตรอุดมสมบูรณ์/ ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)

แรงงานไทยทักษะสูง/ แรงงานต่างด้าวค่าแรงต่ำ

โครงสร้างพื้นฐาน/ สารานูปโภค/ สารานุสุข

Technology

Digitalization

Machinery

เกษตรอุตสาหกรรม Agricultural Industry

Innovation

Value Creation

Productivity



อุตสาหกรรมอาหาร (Food Industry)

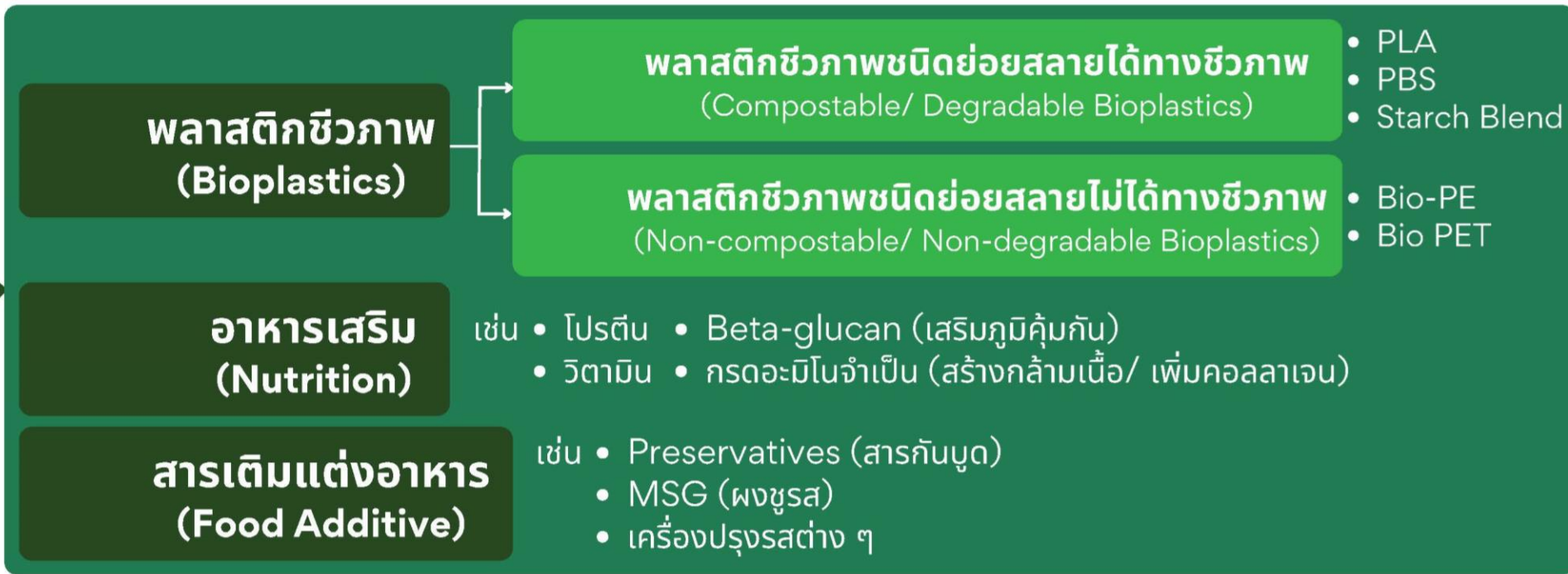
- ↓
 - ↓
 - ↓
- | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| อาหารสด
(Whole Food) | อาหารแปรรูป
(Processed Food) | อาหารอนาคต
(Future Food) |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|



อุตสาหกรรมชีวภาพ (Bio Industry)

- | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| เชื้อเพลิงชีวภาพ
(Bio Fuels) | เคมีชีวภาพ
(Biochemicals) | พลาสติกชีวภาพ
(Bioplastics) | ชีวเภสัชภัณฑ์
(Biopharma) |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|

พัฒนาและต่อยอดผลิตภัณฑ์ชีวภาพเป้าหมายที่มีมูลค่าเพิ่มสูง เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศ



มาตรการที่ 2 เร่งรัดการลงทุนภายในประเทศ

ความก้าวหน้าการลงทุนใน Bio Hubs ณ ปัจจุบัน รวม **35,460 au.** (จากมูลค่าโครงการรวม* 164,846 au.)



41,000 au./ ก้าวหน้า 8,930 au.

นครสวรรค์

11) โครงการ Nakhonsawan Bio Complex (NBC)
Phase 1 (7,500 au.) ผลิตเชิงพาณิชย์ ปี 66
สร้างโรงหีบอ้อย (24,000 ตัน/วัน) โรงงานเอทานอล (6 แสนลิตร/วัน หรือ 186 ล้านลิตร/ปี) และโรงไฟฟ้าชีวมวลและไอน้ำความดันสูง (กำลังการผลิต 85 MW+ไอน้ำ 475 ตัน/ชม.)

Phase 2 (1,430 au.) คาดว่าจะผลิตเชิงพาณิชย์ ปี 68
-Utility Provider ที่สร้างระบบสาธารณูปโภคจากวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำดี ระบบบำบัดน้ำเสีย
-โรงงานพลาสติกชีวภาพ PLA แห่งที่ 2 (75,000 ตัน/ปี)
โดยอยู่ระหว่างก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องจักร

32,000 au.

ลพบุรี

13) โครงการลพบุรี ไบโอบีโอมเพล็กซ์ อยู่ระหว่างกระบวนการจัดทำ EIA
Phase 1 ผลิตเอทานอลจากน้ำอ้อย (600,000 ลิตร/วัน)
ไฟฟ้าชีวมวล (50 MW) ปุ๋ยชีวภาพ (1,000 ตัน/วัน)
Phase 2 ผลิตกรดแลคติก กรดซิตริก สารให้ความหวาน ยีสต์ เอนไซม์

[บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลชาตรี จำกัด]

60,600 au./ ก้าวหน้า 10,500 au.

ฉะเชิงเทรา

9) Bio Hub Asia ประกอบด้วย 54 โครงการ เพื่อผลิต Bio Energy, Bio Refinery, ยา เครื่องสำอาง, Food & Feed for Future
Phase 1 (10,000 au.) SCG เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยก้าวหน้า ดังนี้
-พัฒนาแพลตฟอร์ม Bio Mat Link
-ระบบโรงไฟฟ้าชุมชน Cap ติดตั้งไฟฟ้า 3 MW 22 โรง
-โรงงานเอทานอล ระยะที่ 2 Cap 300,000 ลิตร/วัน; ~108 ล้านลิตร/ปี
-โรงงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพร่วมกับชีวมวล Cap ติดตั้งไฟฟ้า 15 MW
-โรงสกัด+โรงปลูกพืชสมุนไพรทางการแพทย์ GMP Medical Grade
-ขยายพื้นที่โครงการเป็น 6,500 ไร่
-ขั้นทะเบียนเกษตรกร 60,000 ครัวเรือน

57,600/ ก้าวหน้า 10,000 au.

10) โครงการโรงงานเทคโนโลยีชีวภาพ (CDMO) กำลังการผลิตในการหมักรวม 1 ล้านลิตร/ผลิตเอนไซม์และขยายการผลิตไปยังผลิตภัณฑ์ Synbio/ เริ่มก่อสร้าง 25 ธ.ค. 66/
คาดว่าจะแล้วเสร็จ Q4/67

3,000/ ก้าวหน้า 500 au.

อุบลราชธานี 8,400 au.

12) นิคม อุบลราชธานี ประกาศเขตนิคมฯ ต้นปี 65/ อยู่ระหว่างกระบวนการจัดทำ EIA/ คาดว่าจะก่อสร้างปี 2567 - พัฒนาพื้นที่โครงการรองรับการผลิตอาหารทางการแพทย์และชีวเคมีอินทรีย์ เช่น Organic Maltodextrin/ Organic Sweetener/ Organic Amino Acid/ Organic Soluble Fibre สารสกัดจากพืช ผัก และสมุนไพรอินทรีย์ (มัต ครม. เมื่อ 12 มี.ค. 67 เห็นชอบให้ปรับผังเมืองเป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า (สีม่วง))

ชลบุรี 4,026.48 au./ ก้าวหน้า 4,026.48 au.

1) โครงการ Palm Biocomplex
Phase 1 (ผลิตเชิงพาณิชย์ Q3/61) ผลิตเมทิลเอสเทอร์จาก RPO หรือ B100 (2 แสนตัน/ปี)
Phase 2 (ผลิตเชิงพาณิชย์ Q4/63) ผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ (20,000 ตัน/ปี) ไอโซเคมีชนิดพิเศษ สารลดแรงตึงผิว (Alkyl Polyglucoside: APG) และสารสกัดวิตามินอีสำหรับอาหารเสริมสัตว์
4,000/ ก้าวหน้า 4,000 au.

2) โครงการผลิตอาหารเสริมที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ สำหรับสัตว์ (ผลิตเชิงพาณิชย์ 66)
26.48/ ก้าวหน้า 26.48 au.

ระยอง 18,819.20 au./ ก้าวหน้า 12,003.35 au.

3) โครงการผลิตน้ำยาล้างไต ผลิตเชิงพาณิชย์ปี 59
2,240/ ก้าวหน้า 2,240 au.

4) โครงการผลิต PLA (75,000 ตัน/ปี) ผลิตเชิงพาณิชย์ Q4/62
3,500/ ก้าวหน้า 1,753 au.

5) โครงการผลิตกรีนดีเซล (Green Diesel) และสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material: PCM) ผลิตเชิงพาณิชย์ Q4/63
1,906/ ก้าวหน้า 1,200 au.

6) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ
ได้รับการส่งเสริมจาก BOI แล้ว/ ยังไม่เริ่มลงทุน 7,695/ ก้าวหน้า - au.

7) โครงการโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ก้าวหน้าร้อยละ 73.75/
คาดว่าจะเปิดให้บริการกลางปี 69
3,400/ ก้าวหน้า 1,332.15 au.

8) โครงการผลิตและจำหน่ายเม็ดชีวภาพ ผลิตเชิงพาณิชย์ปี 66
78.2/ ก้าวหน้า 78.2 au.

ความก้าวหน้ารวม (ลบ.) **35,459.83**

มูลค่าโครงการรวม* (ลบ.) **164,845.68**

1 การลงทุนในพื้นที่ EEC

ความก้าวหน้ารวม 26,529.83 ลบ.

มูลค่าโครงการรวม* 83,445.68 ลบ.

2 การลงทุนในพื้นที่อื่น

ความก้าวหน้ารวม 8,930.00 ลบ.

มูลค่าโครงการรวม* 81,400.00 ลบ.

โครงการมิตผล Bio-hub ในพื้นที่ศึกษา:
อยู่ระหว่างปรับเปลี่ยนแผนขยายการลงทุน เช่น
1) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร - ตาก ชัยภูมิ.กาฬสินธุ์ และสุพรรณบุรี
2) Bio-jet Fuel - ชัยภูมิ และกาฬสินธุ์
ทั้งนี้ อยู่ระหว่างศึกษาแผนลงทุน เจริญร่วมกับผู้ร่วมลงทุน และกฎหมาย ระบุทางการจัดตั้งเขตประกอบการอุตสาหกรรม ในพื้นที่ศึกษา

หมายเหตุ: * มูลค่าโครงการที่คาดว่าจะเกิดการลงทุน

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ ณ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมชีวภาพ ณ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



ห้องปฏิบัติการ
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ



ห้องปฏิบัติการ
ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ



พื้นที่ทดสอบ
ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ



พื้นที่รองรับ
การอบรม/สัมมนา
สำหรับนักวิจัย
ผู้ประกอบการ
และผู้สนใจ

- ส่งเสริมการนำผลวิจัยมาผลิตเชิงพาณิชย์
- ส่งเสริมการวิจัยอุตสาหกรรมชีวภาพ
- ยกระดับสินค้าเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ
- ผลักดัน EEC เป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมชีวภาพ

การผลักดันการใช้น้ำมันอากาศยานยั่งยืน (SAF) ในประเทศไทย

ข้อกำหนดผสม SAF ในน้ำมันอากาศยาน

สหภาพยุโรป



ประเทศไทยเตรียมประกาศบังคับใช้



รวม INFO GRAPHIC

แผนการใช้ SAF ตามร่าง Oil Plan 2024

เทคโนโลยี Hydroprocessed Esters and Fatty Acids หรือ HEFA
 วัตถุดิบน้ำมันปรุงอาหารใช้แล้ว (used cooking oil : UCO) น้ำมันปาล์มดิบ

ผสมในน้ำมันเครื่องบิน สัดส่วน 1% ตั้งแต่ปี 2569 และเพิ่มเป็น 2% ในปี 2571

เทคโนโลยี Alcohol to Jet หรือ AtJ
 วัตถุดิบ เอทานอล

ผสมในน้ำมันเครื่องบิน สัดส่วน 3% ในปี 2576 เพิ่มเป็น 5% และเพิ่มเป็น 8% ในปี 2579

แนวทางการผลิต SAF

SAF pathways	Feedstock	GHG reduction potential
Hydroprocessed esters and fatty acids (HEFA)	<ul style="list-style-type: none"> Used cooking oil Plant oil Tallow Algae 	73%-84% lowest
Gasification/Fischer-Tropsch (FT)	<ul style="list-style-type: none"> Agricultural residues Forestry residues Energy crops Waste 	85%-94%
Alcohol-to-jet (ATJ) or ethanol route	Any biomass that can be transformed into ethanol e.g., <ul style="list-style-type: none"> Sugarcane Molasses Corn 	85%-94%
Power-to-liquid (PtL)	<ul style="list-style-type: none"> CO₂ from direct air capture (DAC), other industries, bioenergy carbon capture and storage, (BECCS) Green hydrogen 	99% highest (up to 100% with decarbonized supply chain)

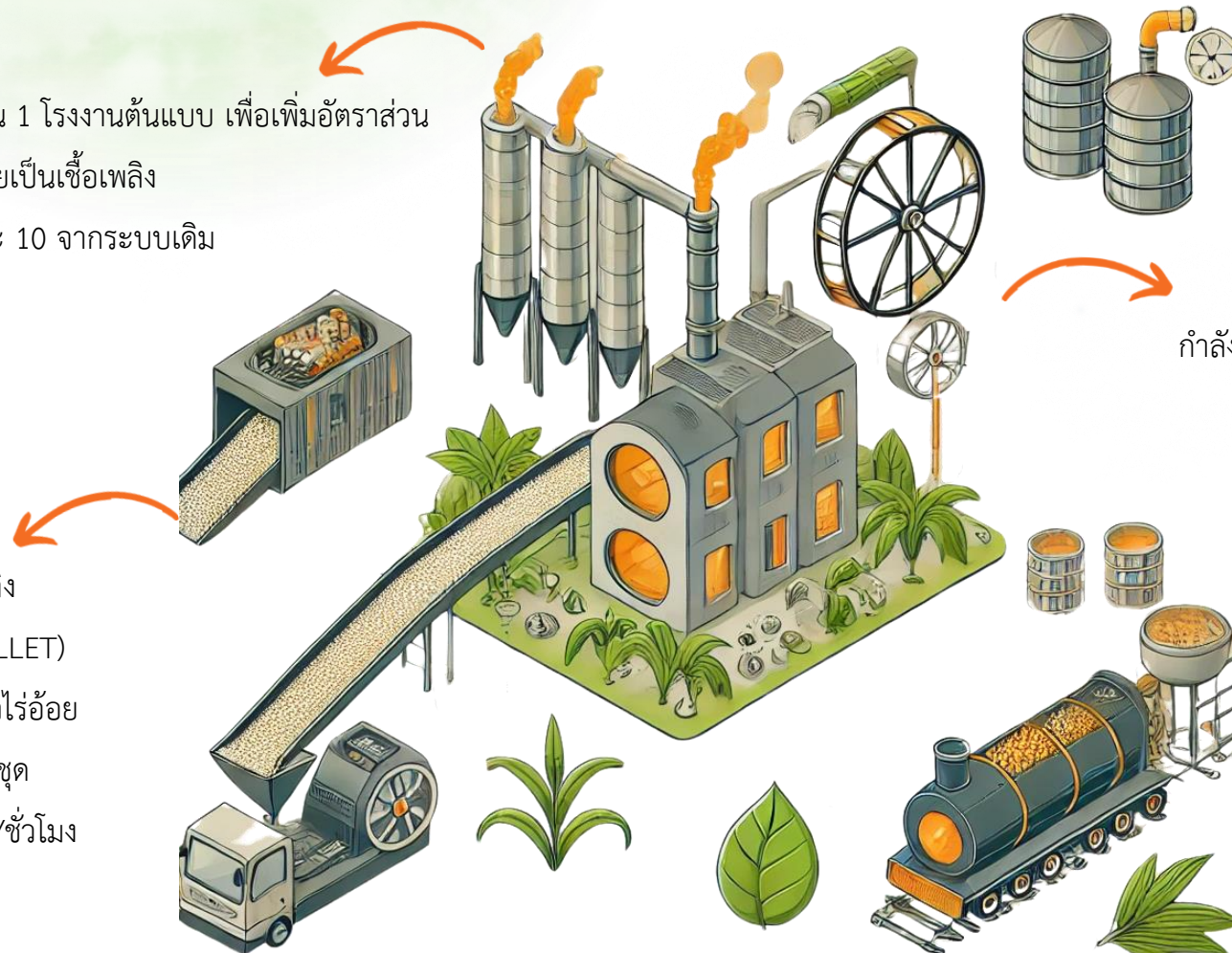
ที่มา: World Economic Forum, McKinsey, Deloitte China, Krungsri Research

การส่งเสริมการใช้ประโยชน์ไบและยอดอ้อย

เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย ลดปริมาณการลักลอบเผาอ้อยและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5

ปรับปรุงหม้อไอน้ำ (BOILER) จำนวน 1 โรงงานต้นแบบ เพื่อเพิ่มอัตราส่วน
การใช้ไบอ้อยเป็นเชื้อเพลิง
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 จากระบบเดิม

สร้างเครื่องผลิตเชื้อเพลิง
ชีวมวลอัดเม็ด (WOOD PELLET)
ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวไร่อ้อย
จำนวน 3 กลุ่ม ๆ ละ 1 ชุด
กำลังการผลิต 100 กิโลกรัม/ชั่วโมง



พัฒนาระบบกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเหลว
จากวัสดุชีวมวลและวัสดุเหลือใช้จากอ้อย
กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร/วัน จำนวน 1 เครื่อง 3
ระบบ
ได้แก่ น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด

พัฒนาเตาเผาออร์เทกซ์ฟลูอิดซ์เบด
จำนวน 1 โรงงานต้นแบบ
เพื่อเพิ่มอัตราส่วนการใช้ไบอ้อยเป็นเชื้อเพลิง
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 จากระบบเดิม

การส่งเสริมการใช้ประโยชน์ใบและยอดอ้อย

เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย ลดปริมาณการลักลอบเผาอ้อยและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5



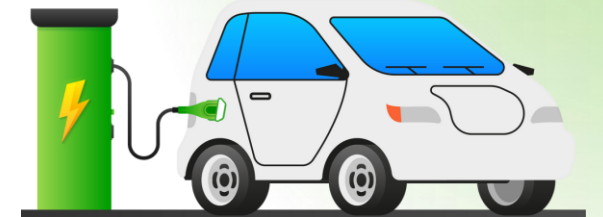
ใช้ผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ใบและยอดอ้อย) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 20%



ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ



ใบและยอดอ้อย



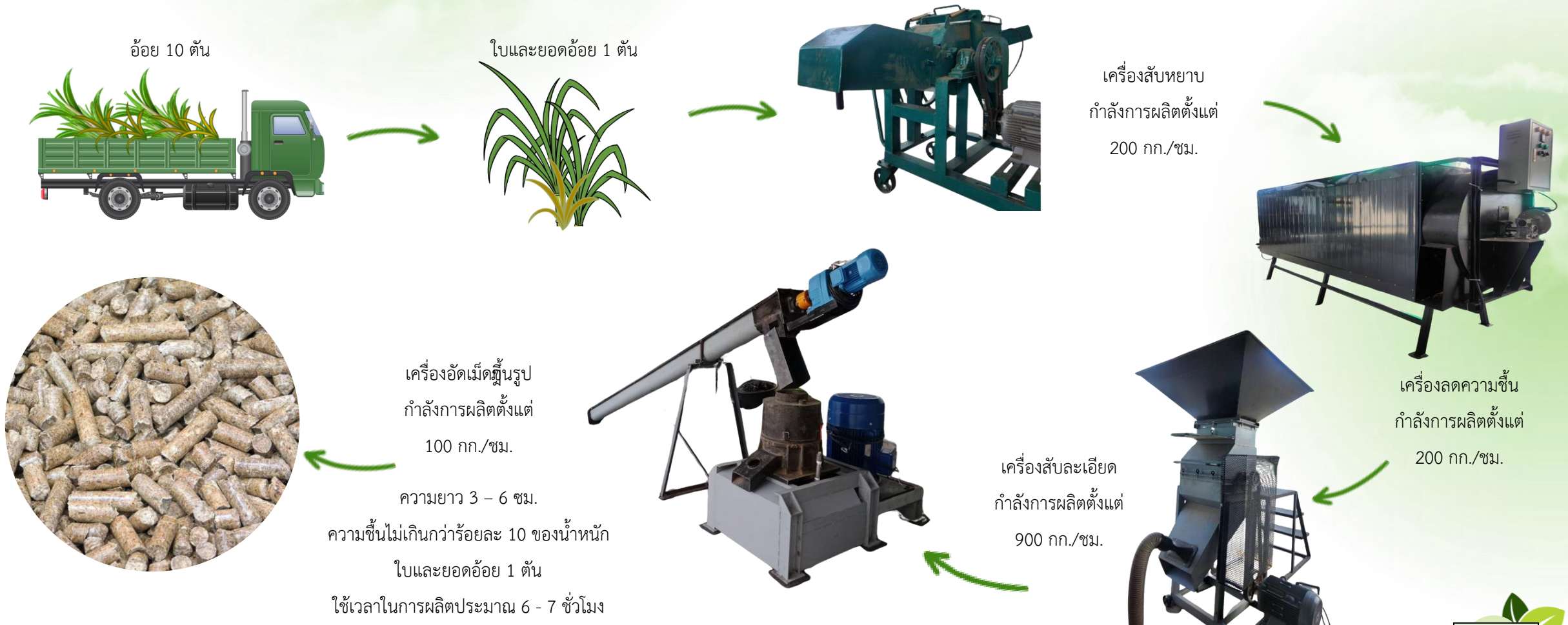
ปริมาณการใช้ใบและยอดอ้อยที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการผลิต



ชาวไร่อ้อยที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนา มีรายได้เพิ่มขึ้น ประมาณปีละ 769.60 ล้านบาท

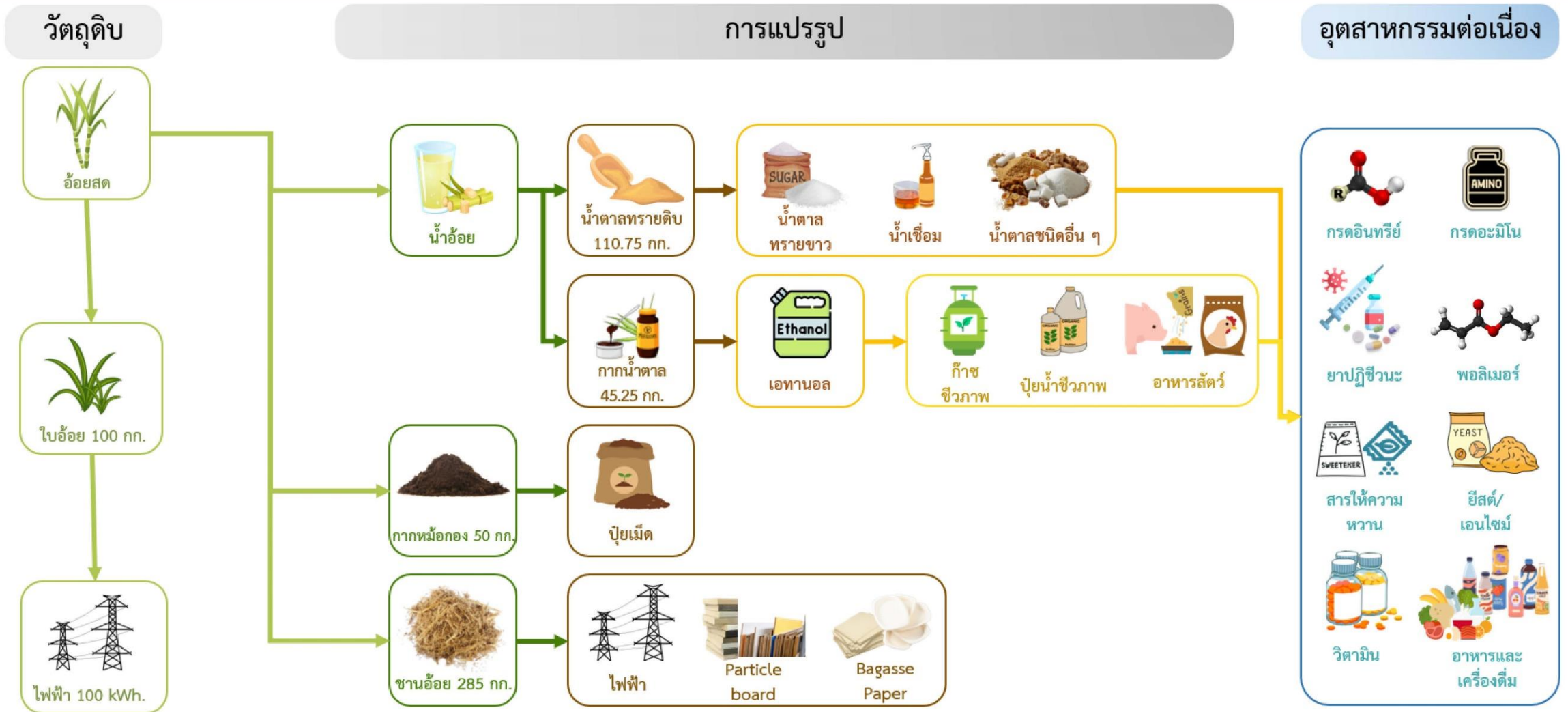
กระบวนการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (WOOD PELLET)

เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยและลดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5จากการลักลอบเผาอ้อย



“อ้อยและน้ำตาลทราย” วัตถุดิบสำคัญในอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ

อ้อยสามารถนำไปพัฒนาและต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ชีวภาพ อาทิ **พลาสติกชีวภาพ** **วิตามิน** **สารเติมแต่งอาหาร**



PRODUCTS DEVELOPED IN PREVIOUS YEARS

BIOMATERIALS PRODUCTS

20 Products



Biodegradable Food Container



Disposable Food Container



Biodegradable Plastic Bag



Biodegradable Toothbrush Handle



Biodegradable Straw



Disposable Drinking Cup



USB Flash Drive (with biodegradable casing)



Durable Drinking Cup



Cosmetic Jar



Multipurpose Storage Box



Biodegradable Plate with Sugarcane Leaf Composite



Bioplastic Sugar Sachet



Biodegradable Gloves



Biodegradable Air Filter Sheet



Biodegradable Mailing Envelope



Biodegradable Apron



Biodegradable Bed Protector Sheet

PRODUCTS DEVELOPED IN PREVIOUS YEARS

BIOPHARMACEUTICAL PRODUCTS

7

Products



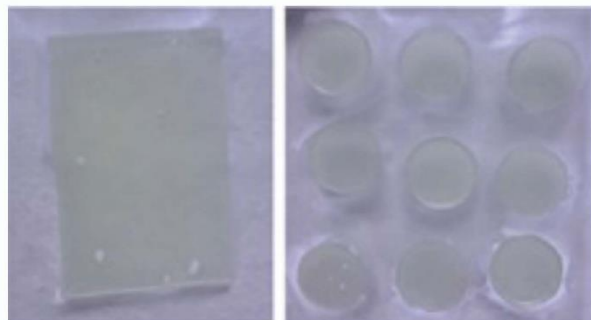
Lipid-Lowering Medication



Squalene-Infused Liquid Soap



Policosan-Infused Cream
(derived from sugarcane products)



Anti-Inflammatory Materials



Hemostatic and Antiseptic Spray
for Wound Care



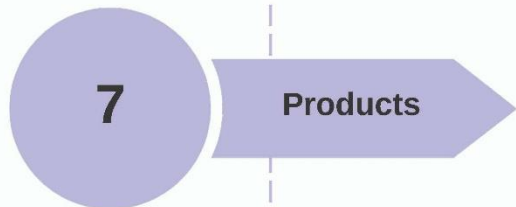
Glycolic Acid-Infused Serum



Policosan-Infused Lip Balm

PRODUCTS DEVELOPED IN PREVIOUS YEARS

BIOCHEMICAL PRODUCTS



**Air Freshener
Diffusion Material**



**Hydroxymethylfurfural
(HMF)**



**Herbicide
Control Agent**



Dishwashing Liquid



Toilet Cleaner

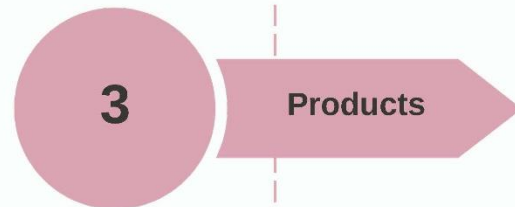


Rum



Laundry Detergent

BIOMASS-BASED MATERIALS



**Surf Skate Deck
Made from Bagasse and
Sugarcane Leaves**



**Pavement Bricks
Made from Bagasse**

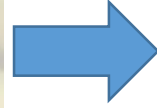


**Wood Pellets
from Sugarcane Tops
and Leaves**

Thailand Sugarcane Breeding Center, TSBC



การเตรียมต้นพ่อ-แม่พันธุ์



การจับคู่ผสมพันธุ์



การผสมพันธุ์ในแปลงย่อย



การอบไอน้ำฆ่าละอองเกสรตัวผู้



การจับคู่ผสมพันธุ์



การคัดเลือกพันธุ์อ้อย
ในระยะต้นกล้า



เมล็ดอ้อย



กล้าอ้อยอายุ 12 วันหลังเพาะ

ปลูกลงกล้าหลุมละ 1 ต้น



การเตรียมต้นกล้าก่อนย้ายลงแปลงเพาะชำ





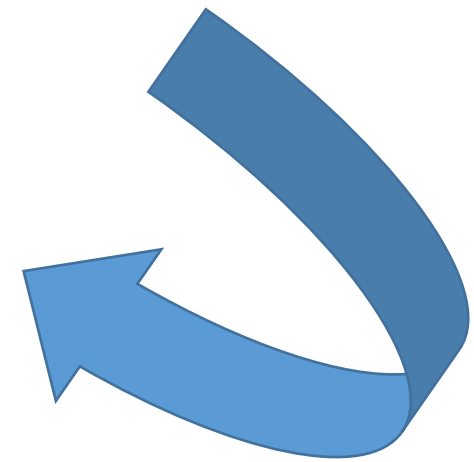
ทดสอบในแปลงพื้นที่ต่าง ๆ อีก
8-10 ปี



การทดสอบพันธุ์อ้อย

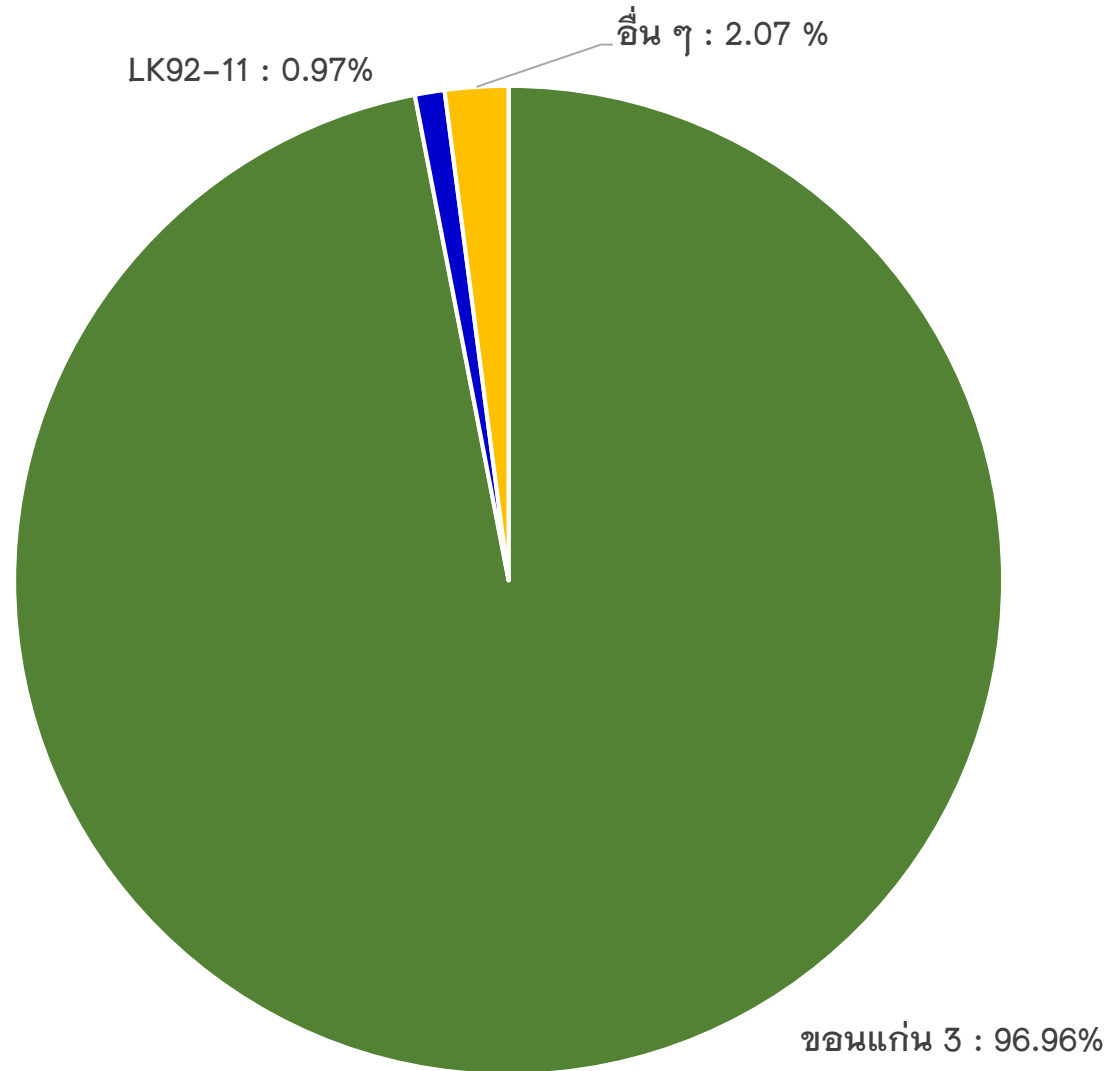


การทดสอบโรค



สัดส่วนการเลือกใช้นิตพันธุ์อ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยทั่วประเทศ ปีการผลิต 2566/67

สำรวจช่วงเดือนสิงหาคม – กันยายน 2566



พันธุ์อ้อยอื่น ๆ ประกอบด้วย

02-2-483	LK95-124	Kps01-12	UT15	KK07-250
03-2-287	K95-156	Kps94-13	UT17	KK07-599
91-2-527	K95-161	MPT12-618	ทองภูมิ 6	ESC1
94-2-483	K95-84	ภูเขียว 1	ทองภูมิ 7	023L
ขอนแก่น 1	KpK98-40	ภูเขียว 2	ทองม้วน	CO1148
ขอนแก่น 2	KpK98-51	ภูเขียว 3	ทองหยอด	
ขอนแก่น 4	K99-72	ภูเขียว 4	ทองเอก	
K76-4	K99-92	UT1	เม็ดขนุน	
K84-200	K2000-59	UT2	ไข่มุกราน	
K88-65	K2000-89	UT3	ทองชมพูชูช	
K88-87	CSB03-33	UT4	สุพรรณบุรี 50	
K88-92	CSB06-2-21	UT5	สุพรรณบุรี 80	
LK92-14	CSB06-4-162	UT8	เอราวัณ 106	
LK92-17	CSB07-199	UT9	เกษตรไทย 1	
LK92-72	CSB09-25	UT10	เกษตรไทย 2	
K92-80	CSB15-144	UT11	รวมผล 2	
K93-207	CSB15-221	UT84-12	เอกลักษณ์ 1	
K93-217	CSB15-243	UT13	F156	
LK95-118	Kps00-103	UT14	KK03-037	

ยุทธศาสตร์

การบริหารจัดการอุตสาหกรรมอ้อย และน้ำตาลทราย ปี 2566 - 2570

Goals



01

ด้านสิ่งแวดล้อม

มีการผลิตที่ได้มาตรฐานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน

02

ด้านเครื่องจักรกลการเกษตร

มีการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรครบวงจร (Smart Farming) เพื่อทดแทนแรงงาน

03

ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมบริหารจัดการอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

04

ด้านประสิทธิภาพการผลิต

การจัดการปัจจัยการผลิต เช่น ดิน น้ำ ปุ๋ย ที่มีประสิทธิภาพ และสามารถลดต้นทุนการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย

05

ด้านความเป็นธรรมและการพึ่งพาตนเอง

เกิดการบริหารอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายแบบมีส่วนร่วม เป็นธรรม และพึ่งพาตนเองได้

ยุทธศาสตร์

การบริหารจัดการอุตสาหกรรมอ้อย และน้ำตาลทราย ปี 2566 - 2570

วิสัยทัศน์: อุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เติบโต และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 1

อุตสาหกรรมอ้อย และน้ำตาลทราย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์

บริหารจัดการการผลิตของอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย ตามแนวทางคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด

1. ปริมาณอ้อยล้นเผาเป็นศูนย์ (Zero Burnt Cane)
2. อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO₂) จากอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย ลดลง ร้อยละ 5 ต่อปี

ยุทธศาสตร์ที่ 2

อุตสาหกรรมอ้อย และน้ำตาลทราย เติบโตตามแนวทาง BCG

เป้าประสงค์

สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่อุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย

ตัวชี้วัด

1. อุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง สร้างมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 10 ต่อปี
2. วัสดุเหลือใช้เป็นศูนย์ (Zero Waste)

ยุทธศาสตร์ที่ 3

ปรับโครงสร้างการบริหารจัดการ อุตสาหกรรมอ้อย และน้ำตาลทราย รองรับการเปลี่ยนแปลง

เป้าประสงค์

การบริหารจัดการระบบอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย แบบพึ่งพาตนเองได้

ตัวชี้วัด

1. มาตรการสนับสนุนชาวไร่อ้อย และโรงงานน้ำตาลที่ต้องพึ่งพาการอุดหนุนจากภาครัฐ เป็นศูนย์ (ลดการพึ่งพาและความเหลื่อมล้ำ)
2. การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย โดยงบประมาณกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์



1

ส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรทดแทน

- ▶ **สำรวจ/จัดทำแผนจัดหา/ให้บริการ/เตรียมพื้นที่/เก็บเกี่ยว/ขนส่ง**
>> เครื่องจักรกลการเกษตรในไร่อ้อย
- ▶ **หาแหล่งเงินทุนสินเชื่อแก่โรงงานน้ำตาล/หาแหล่งเงิน ทุนสินเชื่อแก่ผู้ประกอบการ**
>> จัดหา/ผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรในไร่อ้อย
- ▶ **วิจัยและพัฒนา/เสนอมตรการจูงใจสิทธิประโยชน์**
>> ผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรการเกษตรต้นแบบ/ต่อยอดเครื่องจักรการเกษตรเหมาะสมกับไร่อ้อย



2

ส่งเสริมการผลิตอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ▶ **กำหนดนโยบาย/พัฒนากระบวนการผลิต/มาตรการจูงใจสิทธิประโยชน์**
>> มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งระบบอุตสาหกรรมอ้อย และน้ำตาลทราย

3

ส่งเสริมระบบนิเวศ (Ecosystem) อุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

- ▶ **เลิกปลูกอ้อยในพื้นที่เผาซ้ำซาก/ จัดระเบียบบรรพบุรุษ/ จัดทำเกณฑ์มาตรฐาน Ecosystem/ลดการใช้สารเคมี**

4

ส่งเสริมการนำระบบสารสนเทศใช้บริหารจัดการคุณภาพการผลิตอ้อย และน้ำตาลทรายเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- ▶ **ใช้ระบบภูมิสารสนเทศในการตรวจติดตาม และแจ้งเตือนการลักลอบเผาอ้อย**
- ▶ **ใช้ระบบสารสนเทศด้วยเทคโนโลยี ยกกระดับอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง**
>> โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย เต็มโตตามแนวทาง BCG

กลยุทธ์



1

เพิ่มผลิภาพการผลิตอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง (Productivity)

▶ สร้างความร่วมมือระหว่างโรงงานน้ำตาล และชาวไร่อ้อย

>> ให้เกิดเกษตรแปลงใหญ่ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming)/เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture)

▶ สร้างความร่วมมือวิจัย/ พัฒนา/ ปรับปรุงพันธุ์อ้อย/ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี

>> ถ่ายทอดความรู้

▶ ส่งเสริมให้มีการจัดการปัจจัยการผลิต เช่น ดิน น้ำ ปุ๋ย ที่มีประสิทธิภาพ และการบริหารต้นทุนการผลิต

2

ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร

▶ ประสานความร่วมมือภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา โรงงานน้ำตาล และชาวไร่อ้อย

>> ศึกษาวิจัย/ เสนอนโยบาย/ เป็นตัวกลางจับคู่ธุรกิจ/ ถ่ายทอดองค์ความรู้/ สร้างตลาด/ รับซื้อจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปสู่สินค้าเชิงพาณิชย์

3

สร้างมูลค่าเพิ่มจากอุตสาหกรรมชีวภาพ

▶ วิจัยพัฒนาชีวภาพจากน้ำอ้อย น้ำตาลทราย และผลพลอยได้ (By Product) จากกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย

>> สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์

▶ จัดทำ/ จับคู่ธุรกิจ โมเดลทางธุรกิจ (Business Model/ Matching) และพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ (non food/ food)

>> ให้ได้มาตรฐานในเชิงพาณิชย์ และขยายผลการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ปรับโครงสร้างการบริหารจัดการอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่องรองรับการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์

1

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้รับบริการเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมในระบบอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง



2

ส่งเสริมการผลิตอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ▶ สร้าง One Stop service ในระบบจดทะเบียนชาวไร่อ้อย /พื้นที่ปลูกอ้อย/ สถาบันชาวไร่อ้อย และคู่สัญญา
- ▶ มีระบบสำรวจราคาจำหน่ายน้ำตาลทรายในราชอาณาจักร เพื่ออ้างอิงการปรับเพิ่ม/ลด ราคาจำหน่ายน้ำตาลทราย
- ▶ ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศตรวจสอบ/ สร้างความเป็นธรรมในระบบอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
- ▶ ใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยีสารสนเทศ ตรวจสอบ/ จำแนกคุณภาพอ้อย สิ่งปนเปื้อน

3

บริหารจัดการทรัพยากรบุคคลในระบบอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

- ▶ พัฒนาบุคลากรของทุกสายงาน ในอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
 - >> ให้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินการ เกิดประสิทธิภาพต่องาน เกิดศักยภาพ ให้บริการเป็นธรรม โปร่งใส
- ▶ พัฒนาระบบการจัดการ และแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Management Sharing System)
 - >> นักปราชญ์ด้านอ้อย และศูนย์การเรียนรู้ชุมชน



ขอบคุณครับ

