

ที่ ว.437/2563

9 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

เรียน -กรรมการผู้จัดการบริษัทโรงงานน้ำตาลสมาชิก
-นายกสมาคมโรงงานน้ำตาล 3 สมาคม
-ผู้จัดการสมาคมโรงงานน้ำตาล 3 สมาคม
-เลขาธิการศูนย์ประสานงานโรงงานน้ำตาลลุ่มน้ำแม่กลอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ครั้งที่ 14/2563
เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563 จำนวน 17 หน้า

บริษัท ไทยชูการ์ มิลเลอร์ จำกัด ขอนำส่งสรุปผลการประชุมคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล
ทราย ครั้งที่ 14/2563 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววลัย ศรีเมือง)

ผู้สรุปผลการประชุม

สรุปผลการประชุม
คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ครั้งที่ 14/2563

วันที่ 3 ธันวาคม 2563 เวลา 15.30 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 1 สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|
| 1. นายกอบชัย | สังข์สิทธิสวัสดิ์ | ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม | ประธานกรรมการ |
| 2. นางวรวรรณ | ชิตอรุณ | ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม | |
| 3. นายอำพันธ์ | เวฬุตันติ | ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | |
| 4. นายสุธินาท | วงศ์สุวรรณคูหา | ผู้แทนกระทรวงพาณิชย์ | |
| 5. นายมนตรี | วิศณุพรประสิทธิ์ | ผู้แทนชาวไร่อ้อย | |
| 6. นายสิทธิบูรณ์ | รัชตะสุวิโรจน์ | ผู้แทนชาวไร่อ้อย | |
| 7. นายคันทรง | มีเคลือบ | ผู้แทนชาวไร่อ้อย | |
| 8. นายไกรฤทธิ์ | วงศ์วีระนิมิตร | ผู้แทนชาวไร่อ้อย | |
| 9. นายสมจิตต์ | รุจิรวรรณ | ผู้แทนชาวไร่อ้อย | |
| 10. นายพนม | ตะโกเมือง | ผู้แทนชาวไร่อ้อย | |
| 11. นายไพบูลย์ | ธิติศักดิ์ | ผู้แทนชาวไร่อ้อย | |
| 12. นายคมกริช | นาคะลักษณ์ | ผู้แทนโรงงาน | |
| 13. นายชลัช | ชินธรรมมิตร | ผู้แทนโรงงาน | |
| 14. นายสมชาย | สุวจิตตานนท์ | ผู้แทนโรงงาน | |
| (แทน นายณัฐรัฐปัญญา ศิริวิริยะกุล) | | | |
| 15. นายนพพร | ว่องวัฒนะสิน | ผู้แทนโรงงาน | |
| 16. นางยุวดี | ว่องกุลสลกิจ | ผู้แทนโรงงาน | |
| 17. นายประยูทธ | ทิพย์ภวัก | ผู้แทนโรงงาน | |
| 18. นายยุทธนา | ผาณิตพิเชษฐวงศ์ | ผู้แทนโรงงาน | |
| 19. นายเอกภัทร | วังสุวรรณ | เลขาธิการ กอน. | เลขานุการ |

1. เรื่อง โรงงานน้ำตาลขอเปิดหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทราย ก่อนวันที่ 15 ธันวาคม 2563

ฝ่ายเลขานุการรายงานว่า ตามที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ในการประชุมครั้งที่ 13/2563 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 ได้มีมติเห็นชอบกำหนดวันเริ่มต้นการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายฤดูกาลผลิตปี 2563/64 ดังนี้

1. กำหนดวันเริ่มต้นการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายฤดูกาลผลิตปี 2563/64 ของโรงงานน้ำตาลทราย ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2563 เว้นแต่โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลชลบุรี ซึ่งหยุดประกอบกิจการชั่วคราว
2. ให้โรงงานน้ำตาลทรายตามข้อ 1 เริ่มต้นเปิดหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ประกาศกำหนด
3. กรณีมีเหตุจำเป็น หรือโรงงานน้ำตาลทรายใดประสงค์จะเปิดหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายภายหลัง จากวันที่กำหนดเกินกว่า 7 วัน ให้โรงงานน้ำตาลทรายแจ้งเป็นหนังสือให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายทราบ
4. หากโรงงานน้ำตาลทรายใดประสงค์จะเปิดหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายก่อนวันที่กำหนด ให้โรงงานน้ำตาลทรายนั้น แจ้งเป็นหนังสือให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายทราบล่วงหน้าก่อน 7 วัน เพื่อเสนอคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายให้ความเห็นชอบเป็นรายกรณี นั้น

ต่อมามีโรงงานน้ำตาลจำนวน 32 โรงงาน ทำหนังสือแจ้งความประสงค์จะเปิดหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายก่อนวันที่ 15 ธันวาคม 2563

คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาทบทวนวันเริ่มต้นการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายฤดูกาลผลิตปี 2563/64 แล้ว มีมติเห็นชอบให้โรงงานน้ำตาลทรายเริ่มต้นการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายฤดูกาลผลิตปี 2563/64 ตั้งแต่วันที่ 10 ธันวาคม 2563 เป็นต้นไป

2. ร่างประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง กำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต พ.ศ.

ฝ่ายเลขานุการรายงานว่า

1. ประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง กำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต พ.ศ.2562 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2562 ซึ่งความในข้อ 5 และข้อ 6 กำหนดไว้ดังนี้

“ข้อ 5 น้ำตาลทรายตามประกาศนี้ มี 5 ชนิด คือ

(1) น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ หมายความว่า ผลึกชูโครสที่มีความบริสุทธิ์สูงมาก สีขาวสะอาด มีสิ่งเจือปนอื่น ๆ ติดอยู่เป็นส่วนน้อยที่สุด

(2) น้ำตาลทรายขาว หมายความว่า ผลึกชูโครสที่มีความบริสุทธิ์สูง สีขาวมีสิ่งเจือปนอื่น ๆ ติดอยู่เป็นส่วนน้อย

(3) น้ำตาลทรายดิบ หมายความว่า ผลึกชูโครสที่มีความบริสุทธิ์ต่ำ มีสีอ่อนถึงสีเข้มตามสีของกากน้ำตาลที่หุ้มอยู่รอบผลึก

(4) น้ำเชื่อมสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบ หมายความว่า น้ำตาลทรายที่อยู่ในรูปของของเหลวและ ไม่สามารถนำไปบริโภคได้โดยตรง

(5) น้ำตาลทรายชนิดพิเศษ หมายความว่า น้ำตาลที่มีคุณสมบัติแตกต่างจาก น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายดิบ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด และไม่ใช่น้ำเชื่อม สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบ

ข้อ 6 ให้โรงงานผลิตน้ำตาลทรายมีคุณภาพขณะทำการผลิต ดังนี้

(1) น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ต้องมีโพลาริเซชัน ไม่น้อยกว่า 99.80 °Z และค่าสี ตั้งแต่ 0 ถึง 45 หน่วย ICUMSA ที่ 420 nm

(2) น้ำตาลทรายขาว

2.1 เกรด 1 ต้องมีโพลาริเซชัน ไม่น้อยกว่า 99.50 °Z และค่าสีตั้งแต่ 46 ถึง 200 หน่วย ICUMSA ที่ 420 nm.

2.2 เกรด 2 ต้องมีโพลาริเซชัน ไม่น้อยกว่า 99.50 °Z และค่าสีตั้งแต่ 201 ถึง 400 หน่วย ICUMSA ที่ 420 nm.

2.3 เกรด 3 ต้องมีโพลาริเซชัน ไม่น้อยกว่า 99.00 °Z และค่าสีตั้งแต่ 401 ถึง 1,000 หน่วย ICUMSA ที่ 420 nm.

(3) น้ำตาลทรายดิบ ต้องมีโพลาริเซชัน ไม่น้อยกว่า 97.00 °Z และค่าสีตั้งแต่ 1,001 หน่วย ICUMSA ที่ 420 nm.

(4) น้ำเชื่อมสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบ ต้องผ่านการต้มระเหย (Evaporation) ที่ค่าความเข้มข้น ของของแข็งที่ละลาย (% Brix) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

(5) น้ำตาลทรายชนิดพิเศษ ต้องมีโพลาริเซชัน ไม่น้อยกว่า 60.00 °Z หรือต้องมีน้ำตาลทั้งหมด (Total Sugar as Invert Sugar) ไม่น้อยกว่า 70.00”

2. 3 สมาคมโรงงานน้ำตาลทราย ได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ สท.029/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563 แจ้งความประสงค์ให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาแก้ไขปรับเกณฑ์มาตรฐานค่าสีของน้ำตาลทรายดิบที่ให้โรงงานผลิตใหม่ โดยให้มีค่าสีตั้งแต่ 601 หน่วย ICUMSA และแก้ไขเกณฑ์มาตรฐานค่าสีของน้ำตาลทรายสีรำ โดยให้อยู่ระหว่าง 201 ถึง 600 หน่วย ICUMSA เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตน้ำตาลทรายให้สูงขึ้น และสอดคล้องกับการเพิ่มขีดความสามารถการส่งออกน้ำตาลทรายดิบไปยังอินโดนีเซีย และสามารถขยายโอกาสการส่งออกไปยังประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียเพิ่มขึ้นด้วย

3. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ออก 0605/1556 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2563 แจ้งขอให้ 3 สมาคมโรงงานน้ำตาลทราย จัดส่งข้อมูลหรือหลักฐานเพื่อยืนยันว่าสมาชิกทุกโรงงาน สามารถผลิตค่าสีของน้ำตาลทรายดิบตามเกณฑ์ที่เสนอได้จริง เพื่อเป็นข้อมูลหลักฐานประกอบการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายต่อไป

4. 3 สมาคมโรงงานน้ำตาลทราย ได้มีหนังสือ ที่ สท.034/2563 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2563 แจ้งยืนยันว่า ที่ประชุมโรงงานน้ำตาลทรายทั่วประเทศ เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2563 มีความเห็นพ้องต้องกันให้เสนอปรับค่าสีน้ำตาลทรายดิบใหม่ เป็นตั้งแต่ 601 หน่วย ICUMSA โดยเป็นเกณฑ์ค่าสีขั้นต่ำ เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับลดค่าสีน้ำตาลทรายที่ประเทศอินโดนีเซีย นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งนอกจากจะเป็นการรักษาและเพิ่มขีดความสามารถการส่งออกน้ำตาลทรายดิบไปยังประเทศอินโดนีเซียที่เป็นตลาดส่งออกใหญ่ที่สุดของไทยแล้ว ยังทำให้คุณภาพน้ำตาลทรายดิบส่งออกมีคุณภาพดีขึ้น และสามารถขยาย

โอกาสการส่งออกน้ำตาลทรายไปยังประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียเพิ่มขึ้นด้วย มิเช่นนั้นแล้วไทยอาจสูญเสียตลาดให้กับประเทศอื่น

5. คณะกรรมการน้ำตาลทรายในการประชุมครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2563 ได้มีมติดังนี้

5.1 เห็นชอบการกำหนดคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต ดังนี้

- (1) น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ค่าสีตั้งแต่ 0 ถึง 45 ICUMSA ที่ 420 nm.
- (2) น้ำตาลทรายขาว ค่าสีตั้งแต่ 46 ถึง 600 ICUMSA ที่ 420 nm.
- (3) น้ำตาลทรายดิบ ค่าสีตั้งแต่ 601 ICUMSA ที่ 420 nm.

5.2 ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการน้ำตาลทรายจัดทำร่างประกาศแล้วนำเสนอคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

6. คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายในการประชุมครั้งที่ 12/2563 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2563 ได้พิจารณาการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำตาลทรายที่กำหนดให้โรงงานผลิตตามมติคณะกรรมการน้ำตาลทรายเสนอแล้วมีมติให้คณะกรรมการน้ำตาลทรายพิจารณาทบทวนการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำตาลทรายที่กำหนดให้โรงงานผลิตอีกครั้งหนึ่ง แล้วนำเสนอคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาต่อไป

7. คณะกรรมการน้ำตาลทรายในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ได้พิจารณาร่างประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง กำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต พ.ศ. รวมทั้งได้นำข้อกังวลของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายมาหารือร่วมกัน โดยทุกฝ่ายเห็นควรให้มีการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำตาลทรายเพื่อให้สอดคล้องกับคุณภาพน้ำตาลทรายของประเทศอินโดนีเซียซึ่งเป็นตลาดหลักในการส่งออกน้ำตาลทรายของประเทศ (ร้อยละ 40) ของปริมาณส่งออก และเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของน้ำตาลทรายดิบไทยในตลาดเอเชียและตลาดโลก แล้วมีมติ เห็นชอบ ร่างประกาศฯ ดังกล่าว และได้ทำข้อดี ข้อเสีย จากการปรับปรุงร่างประกาศนำเสนอคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อประกอบการพิจารณา

คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบกับร่างประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง กำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต พ.ศ.
ตั้งเอกสารแนบ

3. เรื่อง การกำหนดราคาจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักร ประจำปีการผลิตปี 2563/2564 ตามประกาศ กอน. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดราคาจำหน่ายน้ำตาลภายในราชอาณาจักร พ.ศ. 2562

ฝ่ายเลขานุการรายงาน

1. ตามประกาศ กอน. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดราคาจำหน่ายน้ำตาลภายในราชอาณาจักร พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 ข้อ 3 กำหนดให้ก่อนเริ่มต้นฤดูกาลผลิต สำนักงานต้องออกประกาศกำหนดราคาจำหน่ายน้ำตาลภายในราชอาณาจักร โดยให้ราคาจำหน่ายน้ำตาลภายในราชอาณาจักรเกิดจากผลรวมของต้นทุนการผลิตอ้อย ต้นทุนการผลิตน้ำตาล ค่าจัดการจำหน่าย และผลตอบแทนการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย นั้น แต่เนื่องจากยัง

ขณะนี้ยังไม่มีต้นทุนการผลิตอ้อย และต้นทุนการผลิตน้ำตาลของ ฤดูกาลผลิตปี 2563/2564 สำนักงาน จึงได้ดำเนินการตามประกาศ ข้อ 4 คือ การใช้ค่าตัวแปรในการปรับเพิ่มหรือปรับลด ต้นทุนการผลิตอ้อย หรือต้นทุนการผลิตน้ำตาลทรายของปีการผลิตก่อนหน้า ได้แก่ ค่าดัชนีผู้บริโภคราค ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ค่า น้ำมันเชื้อเพลิง ค่าไฟฟ้า อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปริมาณผลผลิตต่อไร่ของฤดูกาลผลิตที่ผ่านมาเทียบกับ ฤดูกาลผลิตปีปัจจุบัน แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการใช้ กำหนดเป็นต้นทุนการผลิตอ้อยหรือต้นทุนการผลิตน้ำตาลทรายประจำฤดูกาลผลิตนั้น

2. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ขอเสนอหลักเกณฑ์ในการใช้ค่าตัวแปร ในการปรับเพิ่มหรือปรับลด ต้นทุนการผลิตอ้อย และต้นทุนการผลิตน้ำตาลทรายของปีการผลิตก่อนหน้า ได้แก่ ค่าดัชนีผู้บริโภคราค ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าไฟฟ้า อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปริมาณ ผลผลิตต่อไร่ของฤดูกาลผลิตที่ผ่านมาเทียบกับฤดูกาลผลิตปีปัจจุบัน คือ

ตัวแปรในการปรับเพิ่ม/ลดต้นทุนการผลิตอ้อยและน้ำตาล				
ตัวแปร	ปี 2562	ปี 2563	ส่วนต่าง	%
1) ดัชนีผู้บริโภคราค	102.55	102.38	-0.17	-0.1658
2) ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ	315.97	321.09	5.12	1.6204
3) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	29.09	23.33	-5.76	-19.8006
4) ค่าไฟฟ้า	3.17	3.17	0	0
5) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6.875	6.625	-0.25	-3.6364
6) ปริมาณผลผลิตต่อไร่	7.25	7.87	0.62	8.5517
	464.905	464.465	-0.44	-0.0946
ผลการปรับเพิ่ม/ลด ต้นทุนการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย ทำให้ต้นทุนการผลิตอ้อยและน้ำตาลปี 2563/2564 เป็นดังนี้				
- ต้นทุนการผลิตอ้อย	1,130.35 บาท			
- ต้นทุนการผลิตน้ำตาลทราย	515.16 บาท			

3. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้ดำเนินการจัดทำราคาจำหน่าย น้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักร ประจำฤดูกาลผลิตปี 2563/2564 ตามประกาศ กอน. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดราคาจำหน่ายน้ำตาลภายในราชอาณาจักร พ.ศ. 2562 ตาม

หลักเกณฑ์ข้อ 4 ของประกาศ โดยมีการปรับเพิ่มหรือปรับลด ต้นทุนการผลิตอ้อย และต้นทุนการผลิต น้ำตาลทรายของปีการผลิตก่อนหน้าเรียบร้อยแล้ว ผลการคำนวณเป็นดังนี้

ต้นทุนการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย ปีการผลิต 2563/64			
รายการ	2562/63	2563/64	หน่วย
1) ต้นทุนการผลิตอ้อย	1,131.42	1,130.35	บาท/ตันอ้อย
2) ต้นทุนการผลิตน้ำตาลทราย	515.65	515.16	บาท/ตันอ้อย
3) ต้นทุนรวม	1,647.07	1,645.51	บาท/ตันอ้อย
4) ผลผลิตน้ำตาลทรายรวม	145.81	73.88	ล้านกระสอบ
5) ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย	111.33	110.2	กิโลกรัม/ตันอ้อย
6) ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย	14.79	14.93	บาท/กิโลกรัม
7) ค่าจัดการจำหน่าย	0.21	0.21	บาท/กิโลกรัม
- ค่าประกันภัย	0.0027	0.0027	บาท/กิโลกรัม/ 6 เดือน
- ค่าจัดเก็บ/เช่าโกดัง	0.174	0.174	บาท/กิโลกรัม/ 6 เดือน
- ออกใบรับรอง/ใบอนุญาต	0.037	0.037	บาท/กิโลกรัม
8) ต้นทุนการผลิตรวม	15.00	15.15	บาท/กิโลกรัม
9) ผลตอบแทนการผลิตไม่เกิน 15%	2.25	2.27	บาท/กิโลกรัม
10) ราคาจำหน่ายน้ำตาลทรายที่ควรเป็น			
- น้ำตาลทรายขาว	17.25	17.42	บาท/กิโลกรัม
- น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์	18.25	18.42	บาท/กิโลกรัม

4. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เสนอขอปรับลดอัตราผลตอบแทนการผลิต เป็นอัตราร้อยละ 13.9 เพื่อรักษาเสถียรภาพด้านราคาจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักร ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้บริโภคและภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน

5. ชมรมสถาบันชาวไร่อ้อยภาคอีสาน ได้มีหนังสือที่ ซอส. 180/2563 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 แจ้งว่า คณะกรรมการชมรมสถาบันชาวไร่อ้อยภาคอีสาน ได้ประชุมหารือร่วมกันและมีมติเห็นชอบ ให้คงใช้ราคาน้ำตาลทรายขาวจำหน่ายภายในประเทศ ตามประกาศ กอน. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดราคาน้ำตาลภายในราชอาณาจักร พ.ศ. 2562 ตามสูตรต้นทุนการผลิต (Cost plus) เหมือนเดิม และประมาณการราคาน้ำตาลทรายขาวธรรมดาได้ไม่ต่ำกว่า 19.20 บาท/กก. ราคาน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า 20.20 บาท/กก. ทั้งนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายและเศรษฐกิจของประเทศ

คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาแล้ว มีมติดังนี้

1. เห็นชอบ หลักเกณฑ์ และข้อมูลองค์ประกอบ ค่าดัชนีผู้บริโภค ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าไฟฟ้า อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปริมาณผลผลิตต่อไร่ของฤดูกาลผลิตที่ผ่านมาเทียบกับฤดูกาลผลิตปีปัจจุบัน เพื่อนำไปปรับเพิ่มหรือปรับลดต้นทุนการผลิตอ้อย และต้นทุนการผลิตน้ำตาลทราย เพื่อกำหนดเป็นต้นทุนการผลิตอ้อย และต้นทุนการผลิตน้ำตาลทราย และอัตราผลตอบแทนการผลิตเพื่อใช้ในการกำหนดราคาจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักร ฤดูกาลผลิตปี 2563/2564

2. รับทราบ ผลการคำนวณราคาจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักร ฤดูกาลผลิตปี 2563/2564 ดังนี้

- น้ำตาลทรายขาว 17.25 บาท/กิโลกรัม
- น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 18.25 บาท/กิโลกรัม

4. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำประมาณการรายได้ การกำหนดและการชำระราคาอ้อยและค่าผลิตน้ำตาลทรายและอัตราส่วนของผลตอบแทนระหว่างชาวไร้อ้อยและโรงงานเพื่อใช้ในการกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นต้น ฤดูกาลผลิตปี 2563/2564

ฝ่ายเลขานุการรายงานว่า

1. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ขอเสนอหลักเกณฑ์ในการจัดทำประมาณการรายได้ เพื่อใช้ในการกำหนดและชำระราคาอ้อยและค่าผลิตน้ำตาลทรายและอัตราส่วนของผลตอบแทนระหว่างชาวไร้อ้อยและโรงงาน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- 1) ปริมาณอ้อยเข้าหีบทั่วประเทศ ตามบัญชีจัดสรรอ้อยขั้นสุดท้ายที่คณะกรรมการกำหนด
- 2) ค่าความหวานอ้อย (c.c.s) เฉลี่ยทั่วประเทศ โดยใช้ข้อมูลเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี
- 3) ผลผลิตน้ำตาลทรายเฉลี่ยทั่วประเทศ (กิโลกรัม/ตันอ้อย) โดยใช้ข้อมูลเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี
- 4) ผลผลิตน้ำตาลทรายรวมตามบัญชีจัดสรรน้ำตาลทรายที่คณะกรรมการน้ำตาลทรายกำหนด
- 5) ผลผลิตกากน้ำตาลเฉลี่ยทั่วประเทศ (กิโลกรัม/ตันอ้อย) โดยใช้ข้อมูลเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี
- 6) ประมาณการปริมาณน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักรตามบัญชีจัดสรรที่คณะกรรมการน้ำตาลทรายกำหนด
- 7) ราคาจำหน่ายน้ำตาลทราย ณ หน้าโรงงาน เพื่อการจำหน่ายภายในราชอาณาจักร ฤดูกาลผลิตปี 2563/64 เป็นตามมติคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายในการประชุม โดยราคาจำหน่ายน้ำตาลทรายขาวธรรมดา กิโลกรัมละ 17.25 บาท และราคาน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ กิโลกรัมละ 18.25 บาท
- 8) ปริมาณน้ำตาลทรายที่ส่งมอบให้บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด 8.00 ล้านกระสอบ
- 9) ราคาน้ำตาลทรายดิบที่ส่งมอบให้บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคาขายกำหนด
- 10) ราคาน้ำตาลทรายขาวและขาวบริสุทธิ์ เพื่อการส่งออก เป็นตามที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด โดยการบวกเพิ่มค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายดิบ (อ้างอิงราคาตลาดโลก)
- 11) อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เป็นตามที่คณะกรรมการกำหนดราคาขายกำหนด
- 12) ค่าโพลีเมอร์ เป็นตามที่ บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด กำหนด

- 13) ประเมินการค่าใช้จ่ายของระบบ เป็นตามประมาณการรายจ่ายงบประมาณกองทุน อ้อยและน้ำตาลทรายประจำปีของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
- 14) ค่าขนส่งน้ำตาลรวมค่ากรรมกรขนขึ้น/ลง น้ำตาลทรายที่ส่งมอบให้บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด เป็นตามที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด
- 15) สัดส่วนปริมาณน้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ เป็นตามสัดส่วนจริงของปริมาณน้ำตาลทรายส่งออกของฤดูกาลผลิตที่ผ่านมา
- 16) รายได้จากการจำหน่ายกากน้ำตาลภายในประเทศและส่งออก โดยราคาากน้ำตาลในประเทศและส่งออกเฉลี่ย เป็นตามที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด
- 17) รายได้และหรือรายจ่ายตามข้อเสนอของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย หรือกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

2. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายได้รับการประสานจากฝ่ายโรงงานน้ำตาล เห็นชอบให้นำรายได้จากการจำหน่ายกากน้ำตาลภายในประเทศ และส่งออก กำหนดเป็นรายได้เพื่อใช้ในการกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นและผลตอบแทนการและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นต้นฤดูกาลผลิตปี 2563/2564 ได้

3. เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายสามารถจัดทำประมาณการรายได้ เพื่อกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นและผลตอบแทนการและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นต้นฤดูกาลผลิตปี 2563/2564 ต่อไปได้ จึงขอเสนอคณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักเกณฑ์การจัดทำ ประมาณการรายได้การกำหนดและการชำระราคาอ้อยและค่าผลิตน้ำตาลทรายและอัตราส่วนของ ผลตอบแทนระหว่างชาวไร้อ้อยและโรงงาน ตามข้อ 1

คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบหลักเกณฑ์การจัดทำประมาณการ รายได้ การกำหนดและการชำระราคาอ้อยและค่าผลิตน้ำตาลทรายและอัตราส่วนของผลตอบแทนระหว่าง ชาวไร้อ้อยและโรงงาน ตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ

5. เรื่อง การกำหนดราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้าย ฤดูกาลผลิตปี 2562/2563

ฝ่ายเลขานุการรายงานว่า

1. คณะทำงานคำนวณราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาล ทรายขั้นสุดท้าย ในการประชุมครั้งที่ 12/2563 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 และครั้งที่ 13/2563 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 ได้มีมติเห็นชอบและให้นำเสนอคณะกรรมการบริหารพิจารณา ดังนี้

1.1 การกำหนดอัตราราคาค่าขนส่งน้ำตาลทรายออกนอกพื้นที่ของโรงงานน้ำตาล ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือฤดูกาลผลิต 2562/2563 เป็นรายจ่ายของระบบอุตสาหกรรม อ้อยและน้ำตาลทราย ตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง การจัดทำประมาณการ รายได้ การกำหนดและการชำระราคาอ้อยและค่าผลิตน้ำตาลทรายและอัตราส่วนของผลตอบแทน ระหว่างชาวไร้อ้อยและโรงงาน พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ข้อ 7 (7) และการ

กำหนดอัตราการค้าคิดค่าใช้จ่ายค่าขนส่งน้ำตาลทรายออกนอกพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ ภาคเหนือคิดค่าใช้จ่ายค่าขนส่งเฉพาะน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ สูงสุดไม่เกิน 15 บาทต่อกระสอบ (100 กิโลกรัม) และลดลงตามสัดส่วนของปริมาณ ขนย้ายออกนอกพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือคิดค่าใช้จ่ายค่าขนส่งทั้งน้ำตาลทรายขาวธรรมดา และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ สูงสุดไม่เกิน 10 บาทต่อกระสอบ (100 กิโลกรัม) และลดลงตามสัดส่วนของปริมาณขนย้ายออกนอกพื้นที่

1.2 องค์ประกอบการคำนวณราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้าย และการคำนวณราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้าย ฤดูกาลผลิตปี 2562/2563 ดังนี้

- 1) ผลผลิตอ้อยรวม 74,893,175.055 ตัน
- 2) คุณภาพอ้อยเฉลี่ย 12.68 ซี.ซี.เอส.
- 3) ผลผลิตน้ำตาลทรายรวมทั้งสิ้น 81,729,727.260 กระสอบ
- 4) ปริมาณและรายได้จากการจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในประเทศระหว่างเดือน ต.ค. 62 – ก.ย. 63

	ปริมาณ (กระสอบ)	รายได้ (บาท)
ขาวธรรมดา	15,135,578.786	26,108,873,405.85
ขาวบริสุทธิ์	8,045,107.90	14,400,743,141.00
รวม (ขาว+บริสุทธิ์)	23,180,686.686	40,509,616,546.85

- 5) ผลผลิตกากน้ำตาลรวมทั้งสิ้น (รวมที่เกินบัญชี) 3,485,221.96 ตัน
- 6) ราคาากน้ำตาลเฉลี่ย 3,568.85 บาท/ตัน
 - ปริมาณกากน้ำตาลภายในประเทศ 3,312,369.96 ตัน
 - ปริมาณกากน้ำตาลส่งออก 172,852.00 ตัน
- 7) สรุปผลการขายน้ำตาลทรายดิบเพื่อการส่งออก เฉลี่ย 11.989145 เซนต์/ปอนด์
 - ราคารวมพรีเมียม 13.390094 เซนต์/ปอนด์
 - ค่าความหวานเฉลี่ย 98.93 ดีกรี
- 8) อัตราแลกเปลี่ยน
 - สำหรับน้ำตาลทรายที่ส่งออก 31.56709 บาท/เหรียญสหรัฐฯ
 - สำหรับค่าโพลพรีเมียม 31.57967 บาท/เหรียญสหรัฐฯ
- 9) ปริมาณน้ำตาลทรายดิบโควตานำเข้าสหรัฐฯ ปี 2563
 - ปริมาณน้ำตาล 21,223.28 ตัน มูลค่ารวม 352,854,362.52 บาท
 - มูลค่าน้ำตาล 340,324,127.55 บาท
 - ค่าความหวาน 12,530,234.97 บาท
- 10) ค่าธรรมเนียมการวิจัยและส่งเสริม 445,191,659.90 บาท
 - การผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย
 - ฤดูกาลผลิตปี 2562/2563

2. ฝ่ายเลขานุการ ได้จัดทำตารางการคำนวณราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้าย ฤดูกาลผลิตปี 2562/256

3. 3 **สมาคมโรงงานน้ำตาลทราย** ได้มีหนังสือด่วนที่สุดที่ สท. 101/2563 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2563 แจ้งว่า ที่ประชุมโรงงานน้ำตาลทรายทั่วประเทศ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563 ได้พิจารณาประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง การจัดทำประมาณการรายได้ การกำหนดและการชำระราคาอ้อยและค่าผลิตน้ำตาลทราย และอัตราส่วนของผลตอบแทนระหว่างชาวไร่อ้อยและโรงงาน พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 ความในข้อ 6 (1) (ข) ซึ่งกำหนดให้คำนวณราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้าย โดยนำรายได้จากการจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักรที่จำหน่ายได้จริงของฤดูกาลผลิตปีปัจจุบัน ไปคำนวณตามสัดส่วนผลผลิตน้ำตาลทรายของแต่ละโรงงาน คูณด้วยราคาเฉลี่ยของราคาจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักรที่สำนักงานประกาศในฤดูกาลผลิตนั้น แล้วมีข้อคิดเห็น เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารพิจารณา ดังนี้

3.1 การคำนวณราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้าย ฤดูกาลผลิตปี 2562/2563 จะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่กำหนด โดยต้องคิดรายได้ของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายจากน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักรที่จำหน่ายจริงในฤดูกาลผลิตปี 2562/2563 แล้วคำนวณตามสัดส่วนการผลิตน้ำตาลทรายของแต่ละโรงงาน คูณด้วยราคาเฉลี่ยของราคาจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักรที่สำนักงานประกาศในฤดูกาลผลิตปี 2562/2563 แม้ว่าโรงงานนั้นจะไม่ได้จำหน่ายน้ำตาลภายในราชอาณาจักรได้ตามสัดส่วนการผลิตก็ตาม

3.2 โดยที่ทุกโรงงานต้องจ่ายค่าอ้อย ฤดูกาลผลิตปี 2562/2563 ตามวิธีการคำนวณราคาอ้อยที่กฎหมายกำหนด แต่โดยที่มีโรงงานน้ำตาลทรายบางโรงงานมีการจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักรเกินกว่าปริมาณที่กำหนดตามสัดส่วนการผลิต ทำให้เกิดความไม่เป็นธรรมต่อโรงงานอื่น ที่จำหน่ายได้น้อยกว่าปริมาณที่กำหนดในการคำนวณราคาอ้อย ที่ประชุมจึงมีมติให้เสนอคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อให้โรงงานที่จำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักรเกินกว่าปริมาณที่กำหนดตามสัดส่วนการผลิต ต้องชดเชยรายได้ให้แก่โรงงานที่จำหน่ายได้ต่ำกว่าปริมาณที่กำหนดในการคำนวณราคาอ้อย ทำให้โรงงานนั้นประสบปัญหาขาดรายได้เพื่อนำมาจ่ายค่าอ้อยให้กับชาวไร่อ้อย ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย เกิดความเป็นธรรมต่อชาวไร่อ้อยและโรงงานในแต่ละเขตคำนวณราคาอ้อย และรักษาเสถียรภาพอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายโดยรวม

4. ตั้งแต่ปีการผลิต 2561/2562 จนถึงปัจจุบันมีโรงงานน้ำตาลได้สำรองค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่มีความจำเป็น จำนวน 7 โรงงาน คือ

(1) โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (สาขาวังสมบูรณ์) ซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นบางรายการ ในราคารวมทั้งสิ้น 3,436,735 บาท (หักส่วนของราคาที่จัดซื้อเกินจากราคาที่กำหนดและส่วนของอุปกรณ์เครื่องมือที่เกินความจำเป็นแล้ว)

(2) โรงงานน้ำตาลไทยอุดรธานี ซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นบางรายการ ในราคารวมทั้งสิ้น 3,025,320 บาท (หักส่วนของราคาที่จัดซื้อเกินจากราคาที่กำหนดและส่วนของอุปกรณ์เครื่องมือที่เกินความจำเป็นแล้ว)

(3) โรงงานน้ำตาลอุตสาหกรรมโคราช ซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นบางรายการ ในราคารวมทั้งสิ้น 2,813,460 บาท (หักส่วนของราคาที่จัดซื้อเกินจากราคาที่กำหนดและส่วนของอุปกรณ์เครื่องมือที่เกินความจำเป็นแล้ว)

(4) โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม (สกลนคร) ซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นบางรายการ ในราคารวมทั้งสิ้น 3,436,735 บาท (หักส่วนของราคาที่จัดซื้อเกินจากราคาที่กำหนดและส่วนของอุปกรณ์เครื่องมือที่เกินความจำเป็นแล้ว)

(5) โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ (อำนาจเจริญ) ซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นบางรายการ ในราคารวมทั้งสิ้น 3,638,005 บาท (หักส่วนของราคาที่จัดซื้อเกินจากราคาที่กำหนดและส่วนของอุปกรณ์เครื่องมือที่เกินความจำเป็นแล้ว)

(6) โรงงานน้ำตาลเกษตรผล ซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นบางรายการ ในราคารวมทั้งสิ้น 2,883,010 บาท (หักส่วนของราคาที่จัดซื้อเกินจากราคาที่กำหนดและส่วนของอุปกรณ์เครื่องมือที่เกินความจำเป็นแล้ว)

(7) โรงงานน้ำตาลสระบุรี (สระโบสถ์) เครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นบางรายการ ในราคารวมทั้งสิ้น 1,686,790 บาท (หักส่วนของราคาที่จัดซื้อเกินจากราคาที่กำหนดและส่วนของอุปกรณ์เครื่องมือที่เกินความจำเป็นแล้ว)

5. การจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นดังกล่าว เมื่อคำนวณอัตราการจัดเก็บเงินสำหรับชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลที่สำรองค่าใช้จ่าย เพื่อจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยของแต่ละโรงงานและจะนำมาหักจากค่าอ้อยขั้นสุดท้ายฯ ในสัดส่วนของชาวไร่อ้อย ร้อยละ 70 และโรงงานน้ำตาลร้อยละ 30 จะเป็นดังนี้

(1) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (สาขาวังสมบูรณ์) จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 4.49 บาท

(2) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลไทยอุดรธานี จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 0.99 บาท

(3) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลอุตสาหกรรมโคราช จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 0.76 บาท

(4) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม (สกลนคร) จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 13.03 บาท

(5) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ (อำนาจเจริญ) จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 3.39 บาท

(6) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลเกษตรผล จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 1.91 บาท

(7) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลสระบุรี (สระโบสถ์) จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 2.57 บาท

6. คณะกรรมการบริหารในการประชุมครั้งที่ 12/2563 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 ได้พิจารณาการแก้ไขปัญหาเพื่อให้โรงงานที่จำหน่ายน้ำตาลทรายภายในราชอาณาจักรเกินกว่าปริมาณที่กำหนดตามสัดส่วนการผลิต ต้องชดเชยรายได้ให้แก่โรงงานที่จำหน่ายได้ต่ำกว่าปริมาณที่กำหนดในการคำนวณราคาอ้อย ทำให้โรงงานนั้นประสบปัญหาขาดรายได้เพื่อนำมาจ่ายค่าอ้อยให้กับชาวไร่อ้อย เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายเกิดความเป็นธรรมต่อชาวไร่อ้อยและโรงงานในแต่ละเขตคำนวณราคาอ้อย และรักษาเสถียรภาพอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายโดยรวม ตามที่ 3 สมาคมโรงงานน้ำตาลทราย เสนอแล้วที่ประชุมมีมติมอบให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลจัดประชุมหารือเพื่อให้ได้ข้อยุติ ในประเด็นดังกล่าว และให้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณาการกำหนดราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้าย ฤดูกาลผลิตปี 2562/2563 ต่อไป

7. คณะกรรมการบริหารในการประชุมครั้งที่ 13/2563 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 ได้มีมติเห็นชอบตามที่คณะทำงานคำนวณราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลเสนอ และให้นำเสนอคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาให้ความเห็นชอบดังนี้

7.1 การกำหนดอัตราการค้าค่าขนส่งน้ำตาลทรายออกนอกพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ฤดูกาลผลิต 2562/2563 เป็นรายจ่ายของระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง การจัดทำประมาณการรายได้การกำหนดและการชำระราคาอ้อยและค่าผลิตน้ำตาลทรายและอัตราส่วนของผลตอบแทนระหว่างชาวไร่อ้อยและโรงงาน พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ข้อ 7 (7) และการกำหนดอัตราการค้าค่าใช้จ่ายค่าขนส่งน้ำตาลทรายออกนอกพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้

(1) ภาคเหนือคิดค่าใช้จ่ายค่าขนส่งเฉพาะน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ สูงสุดไม่เกิน 15 บาท ต่อกระสอบ (100 กิโลกรัม) และลดลงตามสัดส่วนของปริมาณขนย้ายออกนอกพื้นที่

(2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือคิดค่าใช้จ่ายค่าขนส่งทั้งน้ำตาลทรายขาวธรรมดา และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ สูงสุดไม่เกิน 10 บาทต่อกระสอบ (100 กิโลกรัม) และลดลงตามสัดส่วนของปริมาณขนย้ายออกนอกพื้นที่

7.2 ข้อมูลองค์ประกอบและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้าย ฤดูกาลผลิตปี 2562/2563

7.3 การกำหนดเงินสำหรับการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและอุปกรณ์เครื่องมือที่มีความจำเป็น สำหรับชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาล ในส่วนของโรงงานน้ำตาล จำนวน 7 โรงงาน ที่ได้จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อยฯ ดังกล่าวดังนี้

1) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (สาขาวังสมบูรณ์) จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 4.49 บาท

2) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลไทยอุดรธานี จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 0.99 บาท

3) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลอุตสาหกรรมโคราช จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตริกตันละ 0.76 บาท

4) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม (สกลนคร) จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตรตันละ 13.03 บาท

5) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ (อำนาจเจริญ) จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตรตันละ 3.39 บาท

6) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลเกษตรผล จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตรตันละ 1.91 บาท

7) ชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลสระบุรี (สระโบสถ์) จะต้องชำระเงินสำหรับจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณภาพอ้อย เฉพาะส่วนของอ้อยที่ส่งเข้าโรงงานในอัตราเมตรตันละ 2.57 บาท

7.4 กำหนดราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้ายฤดูการผลิตปี 2562/2563 เป็นรายเขต 9 เขต ราคาเฉลี่ยทั่วประเทศ ในอัตราตันอ้อยละ 837.44 บาท ณ ระดับความหวานที่ 10 ซี.ซี.เอส. และกำหนดอัตราขึ้น/ลงของราคาอ้อย เท่ากับ 50.25 บาทต่อ 1 หน่วย ซี.ซี.เอส. และผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย เท่ากับ 358.90 บาทต่อตันอ้อย

7.5 การเรียกเก็บเงินเข้ากองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายตามมาตรา 57 แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527

คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาการคำนวณราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ ตามมาตรา 54 และมาตรา 55 แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 แล้ว จะเห็นได้ว่ามีรายได้สุทธิตามมาตรา 54 สูงกว่าราคาอ้อยขั้นต้น และแม้จะได้รับเงินช่วยเหลือเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพื่อซื้อปัจจัยการผลิตเพิ่มเติมแต่ก็ยังคงต่ำกว่าต้นทุนการผลิต อย่างไรก็ตามราคาอ้อยขั้นสุดท้ายฯ ที่คำนวณได้หักกับราคาอ้อยขั้นต้นที่ประกาศ ยังคงมีเงินเหลือคืนชาวไร่อ้อย ประกอบกับสถานะกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายอยู่ในฐานะติดลบ จะเป็นอุปสรรคในการดำเนินการในฐานะกลไกหลักในการสร้างสมดุลของระบบแบ่งปันผลประโยชน์ของระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ซึ่งกรรมการผู้แทนชาวไร่อ้อยและกรรมการผู้แทนโรงงานมีความเห็นร่วมกันให้มีการเรียกเก็บเงินตามมาตรา 57 แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 เข้ากองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายในอัตราตันละ 7 บาทต่อตันอ้อย ที่ประชุมจึงมติเห็นชอบให้นำเสนอคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาให้ความเห็นชอบให้มีการเรียกเก็บเงินเข้ากองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย ตามมาตรา 57 แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 ในอัตราตันอ้อยละ 7 บาท

คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายพิจารณาแล้ว มีมติดังนี้

1. มอบให้สำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายไปพิจารณาทบทวนเรื่องการเรียกเก็บเงินเข้ากองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย ตามมาตรา 57 แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527

2. มอบให้ฝ่ายโรงงานน้ำตาลไปพิจารณาหารือในส่วนที่ยังมีประเด็นที่ยังตกลงกันไม่ได้ให้ได้ข้อยุติก่อน และนำเสนอที่ประชุมในคราวต่อไป

นางสาววลัย ศรีเมือง ผู้สรุปผลการประชุม บริษัท ไทยชูการ์ มิลเลอร์ จำกัด

- ร่าง -

ประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
เรื่อง กำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต
พ.ศ.

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง การกำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต ให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์ปัจจุบันและเป็นการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๑๓) แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. ๒๕๒๗ คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี จึงกำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศฉบับนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง กำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต พ.ศ.

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง กำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“โพลาริเซชัน” หมายความว่า ความบริสุทธิ์ของน้ำตาลทรายซึ่งมีคุณสมบัติในการหมุนระนาบแสงโพลาริซ์ (Plane of Polarized Light) และเป็นสัดส่วนโดยตรงกับปริมาณน้ำตาลทรายในสารละลายนั้น

“ค่าสี” หมายความว่า ความเข้มของสีของน้ำตาลทรายซึ่งวิเคราะห์ด้วยเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์

“ความชื้น” หมายความว่า น้ำหนักของน้ำที่มีอยู่ในน้ำตาลทรายมีหน่วยเป็นร้อยละโดยน้ำหนัก

“ขนาดผลึก” หมายความว่า ขนาดของเม็ดน้ำตาลทรายมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร

“น้ำตาลอินเวิร์ต” หมายความว่า สารผสมที่มีน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวสองชนิด คือน้ำตาลฟรุคโตสกับน้ำตาลกลูโคสในอัตราส่วนที่เท่ากัน

ข้อ ๕ น้ำตาลทรายตามประกาศนี้มี ๕ ชนิด คือ

(๑) น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ หมายความว่า ผลึกซูโครสที่มีความบริสุทธิ์สูงมากสีขาวสะอาดมีสิ่งเจือปนอื่น ๆ ติดอยู่เป็นส่วนน้อยที่สุด

*

- (๒) น้ำตาลทรายขาว หมายความว่า น้ำตาลทรายขาวเกรด ๑ น้ำตาลทรายขาวเกรด ๒ และน้ำตาลทรายขาวเกรด ๓ ที่มีผลึกซูโครสที่มีความบริสุทธิ์สูง สีขาวมีสิ่งเจือปนอื่น ๆ ติดอยู่เป็นส่วนน้อย
- (๓) น้ำตาลทรายดิบ หมายความว่า ผลึกซูโครสที่มีความบริสุทธิ์ต่ำ มีสีอ่อนถึงสีเข้มตามสีของกากน้ำตาลที่หุ้มอยู่รอบผลึก
- (๔) น้ำเชื่อมสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบ หมายความว่า น้ำตาลทรายที่อยู่ในรูปของของเหลวและไม่สามารถนำไปบริโภคได้โดยตรง
- (๕) น้ำตาลทรายชนิดพิเศษ หมายความว่า น้ำตาลที่มีคุณสมบัติแตกต่างจากน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายดิบ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด และไม่ใช่ น้ำเชื่อมสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบ

ข้อ ๖ ให้โรงงานผลิตน้ำตาลทรายมีคุณภาพขณะทำการผลิตดังนี้

- (๑) น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ต้องมีโพลาไรเซชัน ไม่น้อยกว่า $๙๙.๘๐^{\circ}Z$ และค่าสีตั้งแต่ ๐ ถึง ๔๕ IU ที่ ๔๒๐ nm.
- (๒) น้ำตาลทรายขาวเกรด ๑ ต้องมีโพลาไรเซชัน ไม่น้อยกว่า $๙๙.๕๐^{\circ}Z$ และค่าสีตั้งแต่ ๔๖ ถึง ๒๐๐ IU ที่ ๔๒๐ nm.
- (๓) น้ำตาลทรายขาวเกรด ๒ ต้องมีโพลาไรเซชัน ไม่น้อยกว่า $๙๙.๕๐^{\circ}Z$ และค่าสีตั้งแต่ ๒๐๑ ถึง ๔๐๐ IU ที่ ๔๒๐ nm.
- (๔) น้ำตาลทรายขาวเกรด ๓ ต้องมีโพลาไรเซชัน ไม่น้อยกว่า $๙๙.๐๐^{\circ}Z$ และค่าสีตั้งแต่ ๔๐๑ ถึง ๖๐๐ IU ที่ ๔๒๐ nm.
- (๕) น้ำตาลทรายดิบ ต้องมีโพลาไรเซชัน ไม่น้อยกว่า $๙๗.๐๐^{\circ}Z$ และค่าสีตั้งแต่ ๖๐๑ IU ขึ้นไป ที่ ๔๒๐ nm.
- (๖) น้ำเชื่อมสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบ ต้องผ่านการต้มระเหย (Evaporation) ที่ค่าความเข้มข้นของของแข็งที่ละลาย (% Brix) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- (๗) น้ำตาลทรายชนิดพิเศษ ต้องมีโพลาไรเซชัน ไม่น้อยกว่า $๖๐.๐๐^{\circ}Z$ หรือต้องมีน้ำตาลทั้งหมดในรูปน้ำตาลอินเวิร์ต (Total Sugar as Invert Sugar) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ข้อ ๗ น้ำตาลทรายที่ผลิตได้ไม่เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ ๖ ให้จัดเป็นน้ำตาลทรายที่ไม่ได้คุณภาพ เว้นแต่กรณีที่มีเหตุอันสมควรและจำเป็น คณะกรรมการน้ำตาลทรายอาจอนุญาตให้โรงงานผลิตน้ำตาลทรายที่มีคุณภาพแตกต่างไปจากที่กำหนดก็ได้ น้ำตาลทรายที่ไม่ได้คุณภาพตามวรรคหนึ่ง ให้จัดการตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนดตามมาตรา ๑๗ (๑๖)

ข้อ ๘ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายดิบ และน้ำตาลทรายชนิดพิเศษ ให้ถือผลวิเคราะห์ของโรงงานโดยมีหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และรายละเอียดดังนี้

- (๑) การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ อุปกรณ์ในการวิเคราะห์ และการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายดิบ และน้ำตาลทรายชนิดพิเศษ เพื่อวิเคราะห์คุณภาพให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

(๒) ให้โรงงานทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทรายทุกชนิดตาม ICUMSA Methods ให้แล้วเสร็จ ณ โรงงานนั้น และแจ้งผลการวิเคราะห์ให้ผู้แทนทั้ง ๓ ฝ่ายทราบภายใน ๑ วัน นับตั้งแต่วันที่รับตัวอย่างน้ำตาลทรายตาม ๘ (๑)

ข้อ ๙ ในกรณีที่ผู้แทนฝ่ายใดไม่เห็นด้วยกับผลการวิเคราะห์ตามข้อ ๘ ให้คณะกรรมการควบคุมการผลิตประจำโรงงานเป็นผู้ชี้ขาดโดยมติ ๒ ใน ๓ ของคณะกรรมการควบคุมการผลิตประจำโรงงาน การตัดสินใจของคณะกรรมการควบคุมการผลิตประจำโรงงานให้ถือเป็นข้อยุติ

ข้อ ๑๐ ให้ประธานคณะกรรมการน้ำตาลทรายรักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่

(นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์)
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ประธานกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

T

หลักเกณฑ์วิธีการ เจือจาง และรายละเอียดแบบท้ายประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
เรื่อง กำหนดชนิดและคุณภาพน้ำตาลทรายที่ให้โรงงานผลิต พ.ศ.

๑. การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ อุปกรณ์ในการวิเคราะห์ และการสุ่มเก็บตัวอย่าง
น้ำตาลทราย

(๑) ให้โรงงานน้ำตาลทุกโรงงาน ติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาลทราย
ณ โรงงาน

(๒) ให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เป็นผู้ตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
เครื่องมือและอุปกรณ์ของโรงงานที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นประจำทุกปีก่อนเปิดทำการผลิต และในช่วง
เปิดทำการผลิตให้ดำเนินการตรวจสอบตามความเหมาะสม

(๓) ให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงาน เป็นผู้สุ่มเก็บตัวอย่างจากกระพ้อน้ำตาลอย่างน้อย
วันละ ๑ ตัวอย่าง หรือตามความเหมาะสม ตัวอย่างที่เก็บให้คลุกเคล้าจนเป็นเนื้อเดียวกันบรรจุภายในภาชนะ
ปิดผนึกให้เรียบร้อยและลงนามรับรองตัวอย่างร่วมกัน แล้วตรวจสอบการวิเคราะห์และรับรองผลวิเคราะห์ตัวอย่าง
น้ำตาลนั้น ๆ

(๔) ให้สำนักงานสุ่มเก็บตัวอย่างประมาณ ๔๐๐ กรัม และทำการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำตาลทราย
ทุกชนิดขณะผลิตเดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามความเหมาะสม สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเกี่ยวกับ
คุณภาพน้ำตาลทรายต่อไป

๒. หน่วยที่ใช้วัดคุณภาพน้ำตาลทราย

(๑) Sugar Degree ($^{\circ}\text{S}$) เป็นหน่วยที่ใช้วัดค่าโพลาไรเซชัน ซึ่งเมื่อชั่งน้ำตาลซูโครสปริสุทธิ์
(Pure Sucrose) จำนวน ๒๖.๐๐๐ กรัม ในสภาวะความดันปรกติมาละลายน้ำให้มีปริมาตรครบ
๑๐๐ มิลลิลิตร ที่ ๒๐ องศาเซลเซียส แล้ววัดค่าโพลาไรเซชันด้วยเครื่อง Saccharimeter หรือ Polarimeter
ชนิดใช้มาตราส่วนน้ำตาลสากล (International Sugar Scale) โดยใช้หลอดบรรจุตัวอย่าง (Observation Tube)
ขนาดความยาว ๒๐๐ มิลลิเมตร ค่าที่อ่านได้ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส จะเท่ากับ ๑๐๐ $^{\circ}\text{S}$

(๒) ค่าโพลาไรเซชัน ($^{\circ}\text{Z}$) (Z มาจาก Zucker ในภาษาเยอรมัน Zucchero ในภาษาอิตาลีและ
Azucar ในภาษาสเปน) โดยที่ ๑ $^{\circ}\text{S}$ มีค่าเท่ากับ ๐.๙๙๙๗๑ $^{\circ}\text{Z}$

๓. สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าสีของน้ำตาลทราย

$$\text{ค่าสีของน้ำตาลทราย} = \frac{(\text{Ac})_{420} \times 1,000}{bc}$$

(Ac)_{๔๒๐} = Attenuancy (Absorbance or Optical Density)
ของสารละลายน้ำตาล วัดด้วยความยาวคลื่นแสงที่ 420 nm.

b = ความยาวของหลอดบรรจุตัวอย่างสารละลายน้ำตาลเป็นเซนติเมตร

c = ความเข้มข้นของสารของแข็งทั้งหมด (Total Solids)
ในสารละลายของน้ำตาลจำนวนนั้น (กรัม/มิลลิลิตร)