บรรณานุกรม

เขียน กาวาฮารา. "สูตร CCS. และสูตร Net Titer" วารสารน้ำตาล 11 (ก.ย. - ต.ค. 2518) 23-28.

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, สำนักงาน รายงานผลการศึกษาวิเคราะห์ ผลงานวิจัยอ้อย พ.ศ. 2518 - 2522 กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2523.

ฉัตร ช่ำชอง. อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลของประเทศไทย กรุงเทพมหานคร : สมาคมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลทรายแห่งประเทศไทย. 2527.

_____. การจัดระเบียบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายของประเทศที่สำคัญ กรุงเทพมหานคร : สมาคมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลทรายแห่งประเทศไทย, 2527.

_____. การจัดการไร่อ้อยเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการผลิต กรุงเทพมหานคร : 2527.

ทองโรจน์ อ่อนจันทร์. เศรษฐศาสตร์เกษตร กรุงเทพมหานคร โครงการจัดพิมพ์และเผยแพร่ตำรา คณะเศรษฐศาสตร์และบริการธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

น้ำตาลมิตรผล จำกัด, บริษัท และบริษัทในเครือ. คู่มือการวิเคราะห์อ้อยและน้ำตาลทราย กรุงเทพมหานคร. 2527.

นักวิชาการอ้อยและน้ำตาลทรายแห่งประเทศไทย, สมาคม. "ทางรอดของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย" ใน รายงานการประชุมสามัญประจำปี 2527 กรุงเทพมหานคร : สมาคมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลทรายแห่งประเทศไทย, 2527.

บริชา วัฒนะวรรณะ. "วิธีซื้ออ้อยตามคุณภาพของโรงงานน้ำตาลลำปาง" ใน คำบรรยายการฝึกอบรมเรื่องเทคนิคการผลิตอ้อยและน้ำตาล ฉบับพิเศษ รวบรวมใหม่โดยงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีน้ำตาล สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย, 2516.

วัชรียา โตสงวน. "การซื้อขายแบบสัญญาผูกมัดของอ้อย" ใน รายงานผลการศึกษานโยบายราคาและการตลาดสินค้าเกษตร กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2523.

วังแดง. "ถึงเวลาที่จะซื้อขายอ้อย ด้วยระบบคุณภาพความหวานได้แล้วหรือยัง" วารสารน้ำตาล 17 (ก.ค. - ส.ค. 2524) 1-4.

เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. รายงานผลการศึกษาวิเคราะห์ วิจัยเบื้องต้น ของโครงการศึกษาเพื่อปรับปรุงตลาดสินค้าเกษตร เล่ม 1 โดย สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์-มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2527.

สันต์ ฉายตระกูล. "ข้อคิดในการซื้อขายอ้อยโดยการปันส่วนผลประโยชน์" วารสารน้ำตาล 18 (ก.ย. - ต.ค. 2525) 1-5.

_____. "ระบบคิดราคาอ้อยแบบส่วนสัมพันธ์ในออสเตรเลียและอัฟริกาใต้" วารสารน้ำตาล 18 (ก.ย. - ต.ค. 2525) 9-15.

เสาวรัฐ นิตยวรรธนะ. "วิธีการซื้ออ้อยของโรงงานน้ำตาลสุพรรณบุรี" ใน คำบรรยายการฝึกอบรมเรื่องเทคนิคการผลิตอ้อยและน้ำตาล ฉบับพิเศษ รวบรวมใหม่โดยงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีน้ำตาล สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย กรุงเทพ-มหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย, 2516.

_____. "การซื้อขายอ้อยตามคุณภาพโดยระบบ ซี ซี เอส" วารสารน้ำตาล 17 (ม.ค. - ก.พ. 2524) 15-22.

แสง สงวนเรือง. "ระบบ 70/30 จะไปทางไหน" วารสารน้ำตาล 20 (ก.ค. - ส.ค. 2527) 1-4.

สหพันธ์ชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย. รายงานการสัมมนา เรื่อง แนวทางในการพัฒนาอุตสาห-กรรมอ้อยและน้ำตาลทราย จัดโดย สหพันธ์ชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย ร่วมกับชุมนุมสหกรณ์การเกษตรชาวไร่อ้อย สมาคมโรงงานน้ำตาล กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และกระทรวงอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร, 2524.

อำนวย ปะติเส. การกำหนดราคาอ้อยโดยระบบแบ่งผลประโยชน์ 70 : 30 (อัดสำเนา)

อ้อยและน้ำตาลทราย, สำนักงาน โครงการซื้อขายอ้อยตามความหวาน กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย, 2526 (อัดสำเนา).

อ้อยและน้ำตาลทราย, สำนักงาน โครงการซื้อขายอ้อยตามความหวาน แผนพัฒนาฉบับที่ 5 กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย, 2527.

____. อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย.

____. อุตสาหกรรมน้ำตาลของประเทศออสเตรเลีย. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย.

____. กฎหมายกำหนดราคาอ้อย 1962 - 1966 ของประเทศออสเตรเลีย กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย.

____. อุตสาหกรรมน้ำตาลของประเทศฟิลิปปินส์ กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย

____. สรุปสถานการณ์การผลิตน้ำตาลของประเทศไทย ตั้งแต่ฤดูการผลิต ปี 2527/18 ถึง 2525/26 กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย

____. รายงานการปรับปรุงคุณภาพน้ำตาลทรายดิบ และส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตของโรงงานน้ำตาลทราย โดย ผู้เชี่ยวชาญ กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย, 2524.

____. สรุปสาระสำคัญเรื่องการจัดตั้งสำนักงานกลางจัดจำหน่ายน้ำตาลทรายขาว วารสารน้ำตาล 17 (ก.ย. - ต.ค. 2524) 29-36.

____. "นโยบายการผลิตและการจำหน่ายน้ำตาลทราย ฤดูการผลิต ปี 2525/26" วารสารน้ำตาล 18 (ก.ย. - ต.ค. 2525) 6-8.

A.P. Saranin, "Sugar Cane Payment System" Sugar Technology Reviews. Amsterdam : Elsevier Publishing Company. 1978.

Chatt Chamchong, "Spatial Temporal Analysis of the Thai Sugar Industry" Philosophy of Doctor's Thesis, Department of Agriculture, University of Queensland, 1978.

Francis Maxwell, D.Sc. M.I. Mech. E., F.C.S., Economic Aspects of Cane Sugar Production" London : Norman Rodger., 1927.

George P. Meade And James, C.P. Chen, "Cane Sugar Handbook" Tenth Edition., 1977.

Kasem Sooksathan, "Agriculture - Industry Ferms of Trade : Thailand", Bangkok : Economic and Social Commission for Asia and the Pacific ; 1979.

Krisada Kirakul "Sugarcane Procurement in the Eastern and Western Regions of Thailand" Master's Thesis, Thammasart University, 1975.

Phitsanes Jessadachatr. "A History of Sugar Policies in Thailand 1937 - 1975" Master's Thesis. Thammasart University. 1977.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

(สำเนา)

ครุฑ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์

กำหนดปริมาณการผลิตน้ำตาลทราย และเงื่อนไข และราคา ในการรับซื้ออ้อยสำหรับ

ฤดูการผลิตปี 2525/2526 ถึงปี 2529/2530

เพื่อประโยชน์ในการวางแผนการผลิตและการค้าอ้อยและน้ำตาลทรายให้เหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจของประเทศในฤดูการผลิตปี 2525/2526 ถึงปี 2529/2530 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติน้ำตาลทราย พ.ศ.2511 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ จึงออกประกาศดังต่อไปนี้.-

ข้อ 1 ให้ใช้ประกาศนี้สำหรับฤดูการผลิตปี พ.ศ.2525/2526 ถึงปี พ.ศ.2529/2530

ข้อ 2 ให้โรงงานน้ำตาลเปิดทำการผลิตน้ำตาลทราย ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะได้มีประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิต

ข้อ 3 น้ำตาลทรายที่กำหนดให้โรงงานน้ำตาลผลิตตามข้อ 2 นั้น ให้แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้.-

(1) น้ำตาลทรายโควตา ก. คือ น้ำตาลทรายขาวและหรือน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ที่กำหนดให้ผลิตเพื่อการบริโภคภายในประเทศ ตามจำนวนที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะได้มีประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิต และในกรณีที่มีเหตุสมควร กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะกำหนดให้ส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศก็ได้

(2) น้ำตาลทรายโควตา ข. คือ น้ำตาลทรายดิบจำนวน 600,000 เมตริกตันมากน้อย ร้อยละ 5 ที่กำหนดให้ผลิตเพื่อการส่งออกนอกราชอาณาจักร ปรากฏตามบัญชีจัดสรรปริมาณการผลิตน้ำตาลทรายดิบท้ายประกาศนี้

(3) น้ำตาลทรายโควตา ค. คือ น้ำตาลทรายขาวและหรือน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์และหรือน้ำตาลทรายดิบที่นอกเหนือจากที่กล่าวในข้อ 3(1) และ (2) ตามจำนวนที่กระทรวง

อุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะได้มีประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิต เพื่อการส่งออกนอกราชอาณาจักร และในกรณีที่มีเหตุสมควร กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะกำหนดให้จำหน่ายในประเทศก็ได้

ข้อ4 ในแต่ละฤดูการผลิต ให้โรงงานน้ำตาลทำการผลิตน้ำตาลทรายตามโควต้า ก. และน้ำตาลทรายดิบตามโควต้า ข. เป็นอันดับแรก จนครบจำนวนตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะกำหนด จึงจะมีสิทธิทำการผลิตน้ำตาลทรายโควต้า ค.ได้ เว้นแต่โรงงานน้ำตาล จะมีหลักฐานแสดง เป็นที่พอใจต่อกระทรวอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ว่า สามารถผลิตน้ำตาลทรายตามโควตา ก. และโควตา ข. ได้ครบ ก็ให้ทำการผลิตน้ำตาลทรายโควตา ค. ได้ ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ เห็นสมควร

ข้อ 5 ให้โรงงานน้ำตาลทำการรับซื้ออ้อยจากชาวไร่อ้อยใน เงื่อนไขและราคาที่กำหนดดังกล่าว ในข้อ 6 หรือ ข้อ 9 แบบใดแบบหนึ่ง ตามที่โรงงานน้ำตาลได้แจ้งให้แก่สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม ทราบ ซึ่ง เมื่อโรงงานน้ำตาล เลือกแบบใดแล้ว ก็ต้องปฏิบัติตามแบบนั้น ตลอดฤดูการผลิตปี 2525/2526 ถึงปี 2529/2530

ข้อ 6 ให้โรงงานน้ำตาลชำระราคาอ้อยแก่ชาวไร่อ้อยที่ส่งมอบอ้อยแก่โรงงานน้ำตาล เป็นน้ำตาลทรายที่โรงงานน้ำตาลผลิตได้ โดยให้ เป็นของโรงงานน้ำตาลในอัตราร้อยละ 30 ของ จำนวนที่ผลิตได้ทั้งหมด หักด้วยดอก เบี้ยในอัตราที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ จะได้ประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิตของจำนวนอ้อยที่ชาวไร่อ้อยส่งมอบแก่โรงงานน้ำตาล ในแต่ละฤดูการผลิต ในราคาอ้อย เบื้องต้นตามที่กล่าวในข้อ 11 เป็นระยะ เวลา 6 เดือน และให้ เป็นของชาวไร่อ้อย ในอัตราร้อยละ 70 ของจำนวนน้ำตาลทรายที่ผลิตได้ทั้งหมด บวกด้วยดอก เบี้ยที่หักจากโรงงานน้ำตาลดังกล่าว

น้ำตาลทรายที่โรงงานน้ำตาลผลิตได้นั้น ให้คำนวณจากน้ำตาลทรายที่ผลิตได้ทั่วประเทศ หักด้วยอ้อยที่ชาวไร่อ้อยส่งมอบแก่โรงงานน้ำตาลทั่วประ เทศ คูณด้วยอ้อยที่ชาวไร่อ้อยได้ส่งมอบแก่โรงงานน้ำตาล เป็นน้ำตาลทรายที่แท้จริงที่โรงงานน้ำตาลผลิตได้

ให้โรงงานน้ำตาลชำระดอก เบี้ยทั้งหมดตามที่กล่าวในวรรคหนึ่ง ภายใน เดือนกรกฎาคม ของแต่ละปี และทำการส่งมอบน้ำตาลทรายของชาวไร่อ้อยแก่ชาวไร่อ้อย ผ่านบริษัท อ้อยและน้ำตาลไทยจำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทร่วมของชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และกระทรวงอุตสาหกรรมตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2525 เป็นผู้รับมอบ ซึ่ง เป็นผู้รับมอบจะได้ชำระ เงินแก่ชาวไร่อ้อย และ เงื่อนไขในราคา เช่น เดียวกับที่กล่าวในข้อ 9.

ข้อ 7 การส่งมอบน้ำตาลทรายส่วนของชาวไร่อ้อยดังกล่าว ในข้อ 6 ให้โรงงานน้ำตาลปฏิบัติดังนี้.-

(1) ก่อนที่จะทราบจำนวนน้ำตาลที่แท้จริง ให้โรงงานน้ำตาลส่งมอบน้ำตาลทราย เบื้องต้นให้แก่ผู้รับมอบ ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ร่วมกันประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิต ในการกำหนดจำนวนน้ำตาลทราย เบื้องต้นนั้น ให้กระทำโดยคำนวณจากจำนวนน้ำตาลทรายถัว เฉลี่ยที่โรงงานน้ำตาลทั่วประ เทศผลิตได้จากอ้อย 1 ตัน ใน 3 ฤดูการผลิตที่ผ่านมา (2522-23 ถึง 2524-25) แต่ไม่เกินโควตาที่กำหนดในข้อ 3

(2) ภายใน เดือนพฤษภาคมของทุกปี กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ จะได้ประกาศกำหนดจำนวนน้ำตาลทรายที่แท้จริงที่โรงงานน้ำตาลต้องส่งมอบในแต่ละฤดูการผลิต ถ้าจำนวนน้ำตาลที่แท้จริงสูงกว่าน้ำตาลทราย เบื้องต้น ให้โรงงานน้ำตาลส่งมอบจำนวนน้ำตาลทรายที่ต่างกันนั้น ให้แก่ผู้รับมอบตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน ของปีนั้น เป็นต้นไป ถ้าจำนวนน้ำตาลทรายที่แท้จริงต่ำกว่าจำนวนน้ำตาลทราย เบื้องต้น ส่วนที่ต่างกันนั้นถ้าผู้รับมอบได้รับมอบน้ำตาลทรายไปแล้วก็ให้ผู้รับมอบส่งคืนแก่โรงงานน้ำตาลภายในวันที่ 15 มิถุนายนของปีนั้น ถ้าผู้รับมอบก็ให้หักจากจำนวนน้ำตาลทราย เบื้องต้น

ข้อ 8 น้ำตาลทรายที่โรงงานน้ำตาลต้องส่งมอบดังกล่าวในข้อ 6 และข้อ 7 นั้นให้โรงงานน้ำตาลปฏิบัติดังนี้.-

(1) น้ำตาลทรายขาว (Plantation White Sugar)ที่ส่งมอบต้องมีคุณภาพดังนี้

ก. โพลาไรเซชั่น (Polarization)	ไม่น้อยกว่า 99.50
ข. ความชื้น (Moisture)	ไม่มากกว่าร้อยละ 0.10
ค. ค่าสี (Color Value)	ไม่มากกว่า 400 หน่วย

(2) น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (Refined Sugar)ที่ส่งมอบต้องมีคุณภาพดังนี้

ก. โพลาไรเซชั่น (Polarization)	ไม่น้อยกว่า 99.70
ข. ความชื้น (Moisture)	ไม่มากกว่าร้อยละ 0.10
ค. ค่าสี (Color Value)	ไม่มากกว่า 60 หน่วย

(3) น้ำตาลทรายดิบ (Refined Sugar) ที่ส่งมอบต้องมีคุณภาพดังนี้

ก. โพลาไรเซชั่น (Polarization) ไม่น้อยกว่า 97.00

ข. ความชื้น (Moisture) ไม่มากกว่าร้อยละ 0.60

ค. ค่าสี (Color Value) ไม่มากกว่า 5,000 หน่วย

(4) น้ำตาลทรายขาวและหรือน้ำตาลขาวบริสุทธิ์ ต้องบรรจุกระสอบที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และถุงพลาสติกกรองชั้นในอีกชั้นหนึ่ง โดยมีเนื้อน้ำตาลสุทธิกระสอบละ 100 กิโลกรัม

(5) น้ำตาลทรายดิบ ต้องบรรจุกระสอบที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีเนื้อน้ำตาลสุทธิ กระสอบละ 100 กิโลกรัม หรือส่งมอบด้วยวิธีเทกอง สุดแต่ผู้รับมอบจะกำหนด

(6) น้ำตาลทรายขาว และหรือน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ให้ส่งมอบ ณ โรงงานน้ำตาล โดยโรงงานน้ำตาลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ขนขึ้นยังยานพาหนะ

(7) น้ำตาลทรายดิบให้ส่งมอบ ณ สถานที่ที่ผู้รับมอบกำหนดในแต่ละครั้งภายในกรุงเทพมหานคร หรือจังหวัดสมุทรปราการ โดยให้ผู้รับมอบชำระค่าขนส่งแก่โรงงานน้ำตาลตามบัญชีรายชื่อโรงงานน้ำตาลที่ได้รับค่าขนส่งท้ายประกาศนี้ โดยให้ชำระค่าขนส่งเฉพาะน้ำตาลทรายดิบที่โรงงานน้ำตาลผลิตเอง คิดตามน้ำหนักเนื้อน้ำตาลสุทธิ 100 กิโลกรัม ที่ได้ส่งมอบในอัตราที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะได้ประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิต ซึ่งผู้รับมอบจะต้องชำระภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับมอบแต่ละครั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

(8) ให้ทำการส่งมอบน้ำตาลทรายขาวและหรือน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ในแต่ละครั้งตามจำนวนและตามวันที่ที่ผู้รับมอบแจ้งให้ทราบ

(9) ให้ทำการส่งมอบน้ำตาลทรายดิบในแต่ละครั้ง ตามจำนวนที่ผู้รับมอบแจ้งให้ทราบ ให้เสร็จสิ้นเรียบร้อย ภายในกำหนด 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ซึ่งผู้รับมอบจะต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า มีกำหนด 7 วัน

(10) ให้แจ้งปริมาณและสถานที่เก็บน้ำตาลทรายที่ผลิตได้ในแต่ละฤดูการผลิตแยกส่วนของโรงงานน้ำตาล ส่วนของชาวไร่อ้อย ตามแบบที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะได้ประกาศต่อไป

(11) ให้โรงงานน้ำตาลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาและในความสูญหายหรือความเสียหายของน้ำตาลทรายส่วนที่จะต้องส่งมอบจนกว่าจะได้มีการส่งมอบเสร็จทั้งนี้ ไม่เกิน 15 วัน ก่อนวันเปิดหีบของโรงงานน้ำตาลในฤดูการผลิตถัดไป โดยให้ผู้รับมอบเข้าทำการตรวจสอบและดูแลน้ำตาลทรายที่จะได้รับมอบได้

ข้อ 9 ให้โรงงานน้ำตาลทำการรับซื้ออ้อยจากชาวไร่อ้อย โดยการคำนวณราคาอ้อยในหลักการแบ่งรายได้สุทธิที่ได้จากการขายน้ำตาลทราย ทั้งภายในและต่างประเทศในแต่ละฤดูการผลิต ในอัตราส่วนร้อยละ 70 เป็นของชาวไร่ ร้อยละ 30 เป็นของโรงงานน้ำตาลตามสูตรการคำนวณราคาอ้อยแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 10 การกำหนดราคาอ้อยตามข้อ 6 หรือข้อ 9 นอกจากน้ำตาลทรายแล้ว ผลพลอยได้ทุกชนิดจากการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทราย ให้ตกเป็นของโรงงานน้ำตาล โดยไม่นำมาคำนวณราคาอ้อย

ข้อ 11 การชำระราคาอ้อยตามที่กล่าวในข้อ 9 ให้โรงงานน้ำตาลปฏิบัติดังนี้.-

(1) ก่อนที่จะทราบราคาอ้อยที่แท้จริง ตามสูตรการคำนวณราคาอ้อยดังกล่าวในข้อ 9 ให้โรงงานน้ำตาลชำระเงินค่าอ้อยเบื้องต้นแก่ชาวไร่ ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ร่วมกันประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิต ในการกำหนดราคาอ้อยเบื้องต้นนั้น ให้กระทำโดยการประมาณรายรับสุทธิ จากการขายน้ำตาลทรายทั้งภายในและต่างประเทศแล้วคำนวณตามสูตรการคำนวณราคาอ้อยในข้อ 9 ผลจากการคำนวณดังกล่าวร้อยละ 80 ให้ถือเป็นราคาอ้อยเบื้องต้น

ให้โรงงานน้ำตาลชำระราคาอ้อยเบื้องต้น เดือนละ 2 งวด นับแต่วันเปิดปีบ คือ อ้อยที่ชาวไร่ส่งมอบแก่โรงงานน้ำตาลในระหว่างวันที่ 1 ถึงวันที่ 15 ของเดือนใด ให้ชำระภายในวันที่ 22 ของเดือนนั้น และอ้อยที่ชาวไร่ส่งมอบแก่โรงงานน้ำตาลระหว่างวันที่ 16 ของเดือนจนถึงสิ้นเดือน ให้ชำระภายในวันที่ 7 ของเดือนถัดไป การชำระค่าอ้อยเบื้องต้นในแต่ละงวดนั้น ให้โรงงานน้ำตาลชำระเป็นเงินสดครึ่งหนึ่ง และอีกครึ่งหนึ่งชำระเป็นเช็คลงวันที่ล่วงหน้ามีกำหนดไม่เกิน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดชำระในแต่ละงวด

(2) เมื่อสิ้นเดือนกันยายนของทุกปี ให้โรงงานน้ำตาลจ่ายเงินค่าอ้อยที่แท้จริงตามสูตรการคำนวณราคาอ้อยที่กล่าวในข้อ 9 ที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ร่วมกันประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิต ถ้าราคาอ้อยที่แท้จริงสูงกว่าราคาอ้อยเบื้องต้น ให้โรงงานน้ำตาลชำระราคาที่ต่างกันนั้นเป็นเงินสดให้แก่ชาวไร่ภายในวันที่ 15 ของเดือนตุลาคมของปีนั้น ถ้าราคาอ้อยที่แท้จริงต่ำกว่าราคาอ้อยเบื้องต้น ส่วนที่ต่างกันนั้นให้ถือว่าชาวไร่เป็นลูกหนี้ซึ่งโรงงานน้ำตาลจะได้หักเงินจำนวนดังกล่าวจากราคาอ้อยเบื้องต้นของฤดูการผลิตในปีถัดไป

(๓) ราคาน้ำตาลทรายดิบโควตา ข. ในแต่ละฤดูการผลิตนั้น ให้ถือเป็นราคาน้ำตาลทรายมาตรฐานที่ส่งออก ฉะนั้น น้ำตาลทรายโควตา ค. นั้น ไม่ว่าโรงงานน้ำตาลจะจำหน่ายได้ในราคามากน้อย เพียงใด โรงงานน้ำตาลจะต้องรับผิดชอบในราคาที่ขายดังกล่าวแต่ฝ่ายเดียว แต่ในการคำนวณราคาน้ำตาลทรายโควตา ค. เพื่อชำระเป็นค่าอ้อยนั้น ให้ถือเอาราคาน้ำตาลทรายมาตรฐานที่ส่งออกในโควตา ข. เป็นราคาของจำนวนน้ำตาลทรายโควตา ค.

ประกาศ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2525

(ลงชื่อ) นาวาอากาศตรี ปุณมี ปุณศรี
(ปุณมี ปุณศรี)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

(ลงชื่อ) พลตรี ชาติชาย ชุณหะวัณ
(ชาติชาย ชุณหะวัณ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชีจัดสรรการผลิตน้ำตาลในโควตา ข.

หน่วย : ตัน

ที่	โรงงานน้ำตาล		โควตา ข.
1.	โรงงานน้ำตาลลำปาง	สำนักงานกลางโรงงานน้ำตาล กรมโรงงานน้ำตาลอุตสาหกรรม	
2.	โรงงานน้ำตาลอุตรดิตถ์	"	6,720
3.	โรงงานน้ำตาลสุพรรณบุรี	"	15,960
4.	บริษัทน้ำตาล เชียงใหม่ จำกัด		300
5.	บริษัทน้ำตาลวนชัยอุตสาหกรรมจำกัด		1,080
6.	บริษัทน้ำตาลไทย เอกลักษณ์ จำกัด		18,840
7.	บริษัทน้ำตาลทรายกำแพง เพชร จำกัด		7,980
8.	บริษัทน้ำตาลมิตรสยาม จำกัด		24,720
9.	บริษัทรวมผลอุตสาหกรรมนครสวรรค์ จำกัด		10,980
10.	บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลกาญจนบุรี จำกัด		16,440
11.	บริษัทไทยรุ่ง เรืองอุตสาหกรรม จำกัด		29,760
12.	บริษัทน้ำตาลกรุงไทย จำกัด		4,380
13.	บริษัทร่วมกำลาภ จำกัด		7,980
14.	บริษัทไทย เพิ่มพูนอุตสาหกรรม จำกัด		15,240
15.	บริษัทน้ำตาลธนราช จำกัด		15,060
16.	บริษัทประจวบอุตสาหกรรมจำกัด		19,620
17.	บริษัทน้ำตาลกรุงไทย จำกัด		15,780
18.	บริษัทน้ำตาลท่ามะกา จำกัด		20,340
19.	บริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด		20,340
20.	บริษัทน้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด		23,160
21.	บริษัทอุตสาหกรรมมิตร เกษตร จำกัด		22,440
22.	บริษัทโรงงานน้ำตาลไทย จำกัด		22,980

หน่วย : ตัน

ที่	โรงงานน้ำตาล	โควตา ข.
23.	บริษัทราชบุรีอุตสาหกรรม จำกัด	20,700
24.	บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลนครปฐม จำกัด	10,080
25.	บริษัทอุตสาหกรรมมหาคุณ จำกัด	25,920
26.	บริษัทไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด	22,440
27.	บริษัทน้ำตาล เพชรบุรี จำกัด	1,440
28.	บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลปราณบุรี จำกัด	6,900
29.	บริษัทโรงงานน้ำตาลประจวบ จำกัด	16,980
30.	บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลชลบุรี จำกัด	12,780
31.	บริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	9,240
32.	บริษัทน้ำตาลทรายศรีราชา จำกัด	7,260
33.	บริษัทน้ำตาลไทยร่วม เจริญ จำกัด	6,300
34.	บริษัทนิวกว้างสุ้นหลี จำกัด	5,640
35.	บริษัทอุตสาหกรรมอ่าง เวียน จำกัด	11,460
36.	บริษัทอุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด	18,680
37.	บริัทน้ำตาลตะวันออก จำกัด	15,180
38.	บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด	6,000
39.	บริษัทโรงงานน้ำตาลสหไทยรุ่ง เรือง จำกัด	4,080
40.	บริษัทสห เรือง จำกัด	1,920
41.	บริษัทโรงงานน้ำตาล เริ่มอุดม จำกัด	6,180
42.	บริษัทน้ำตาลกุมภวาปี จำกัด	26,940
43.	บริษัทน้ำตาลขอนแก่น จำกัด	29,040
	รวม	600,000

หมายเหตุ น้ำตาลทรายดิบ จำนวนรวม 6 แสน เมตริกตัน ซึ่งจัดสรรให้แก่โรงงานน้ำตาล แต่ละแห่งตามบัญชีนี้ ให้รวมถึงน้ำตาลทรายดิบส่วนที่มากหรือน้อยจากจำนวนที่จัดสรรดังกล่าวร้อยละ 5 อีกด้วย

รายชื่อโรงงานน้ำตาลที่จะได้รับการชดเชยค่าขนส่ง

ภาค เหนือ	ภาคตะวันออก เฉียง เหนือ
1. โรงงาน เชียงใหม่	1. โรงงานสหไทยรุ่ง เรือง
2. โรงงานลำปาง	2. โรงงานสห เรือง
3. โรงงานวนชัย	3. โรงงาน เริ่มอุดม
4. โรงงานอุตรดิตถ์	4. โรงงานกุมภวาปี
5. โรงงานไทย เอกลักษณ์	5. โรงงานขอนแก่น
6. โรงงานกำแพง เพชร	
7. โรงงานมิตรสยาม	
8. โรงงานรวมผลอุตสาหกรรมนครสวรรค์	

สูตรการคำนวณราคาอ้อย ท้ายประกาศ

ราคาอ้อยในแต่ละฤดูการผลิต ให้คำนวณขึ้นจากสูตร ดังต่อไปนี้.-

$$P_c = \frac{0.70(R_1+R_2)}{Q_c}$$

ราคารับซื้ออ้อย ณ โรงงานน้ำตาล

P_c = รายรับสุทธิจากการขายน้ำตาลทรายขาวและทรายขาวบริสุทธิ์ภายในประเทศ

R_1 = หมายถึง ผลรวมของ

(1) รายรับจากการซื้อขายน้ำตาลทรายขาว เพื่อการบริโภคภายในประเทศที่จำหน่ายผ่านสำนักงานกลางจัดจำหน่ายน้ำตาลทรายขาว เพียงวันที่ 30 กันยายน

(2) รายรับจากการซื้อขายน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ เพื่อการบริโภคภายในประเทศ ที่จำหน่ายผ่านสำนักงานกลางจัดจำหน่ายน้ำตาลทรายขาว เพียงวันที่ 30 กันยายน โดยหักเป็นส่วนของโรงงานน้ำตาล ในเนื่องน้ำตาลบริสุทธิ์ 100 กิโลกรัม ตามอัตราที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะได้ประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิตตามคุณภาพของน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ของแต่ละโรงงานน้ำตาล

(3) รายรับโดยประมาณของน้ำตาลทรายขาว และหรือน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ เพื่อการบริโภคภายในประเทศ คงเหลือคำนวณตามราคาตลาดในขณะนั้น

หัก ด้วยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการจำหน่าย

R_2 = รายรับสุทธิที่ได้จากการขายน้ำตาลทรายไปต่างประเทศ คำนวณโดยการคูณราคาน้ำตาลทรายมาตรฐานที่ส่งออกด้วยจำนวนน้ำตาลทรายที่ส่งออก ตามปริมาณที่กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงพาณิชย์กำหนดทั้งสิ้นในแต่ละฤดูการผลิต

หัก ด้วยภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการส่งออก

Q_c = ปริมาณอ้อยรวมที่โรงงานน้ำตาลทำการหีบในแต่ละฤดูการผลิต ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์กำหนด

หมายเหตุ อ้อยส่วนเกินจากปริมาณที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์กำหนดให้คำนวณตามความเป็นจริง

(สำเนา)

ครุฑ

ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์

เรื่อง ปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงพาณิชย์ เรื่องกำหนดปริมาณการผลิตน้ำตาลทราย และเงื่อนไข และราคา ในการรับซื้ออ้อยสำหรับฤดูการผลิต ปี 2525/2526 ถึงปี 2529/2530 ฉบับลงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2525

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ ได้มีประกาศเรื่อง กำหนดปริมาณการผลิตน้ำตาลทราย และเงื่อนไข และราคา ในการรับซื้ออ้อยสำหรับฤดูการผลิต ปี 2525/2526 ถึงปี 2529/2530 ฉบับลงวันที่ 29 ตุลาคม 2525 ซึ่งตามประกาศดังกล่าว ข้อ 6 หรือข้อ 9 แบบใดแบบหนึ่งนั้น ปรากฏว่า ภายหลังจากที่มีประกาศฉบับดังกล่าวแล้ว โรงงานน้ำตาลทั่วประเทศได้ทำการเลือกแบบปฏิบัติตามข้อ 9 โดยไม่มีโรงงานน้ำตาลเลือกแบบปฏิบัติตามข้อ 6 ด้วยเหตุดังกล่าว จึงสมควรปรับปรุงประกาศฉบับดังกล่าว เพื่อความเหมาะสมและให้ดำเนินงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ จึงออกประกาศ ดังต่อไปนี้ .-

ให้ยกเลิกข้อความในข้อ 5 ถึงข้อ 11 แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหรรม และกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดปริมาณการผลิตน้ำตาลทราย และเงื่อนไข และราคา ในการรับซื้ออ้อยสำหรับฤดูการผลิตปี 2525/2526 ถึงปี 2529/2530 ฉบับลงวันที่ 29 ตุลาคม 2525 และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

ข้อ 5. ให้โรงงานน้ำตาลทำการรับซื้ออ้อยจากชาวไร่อ้อยในเงื่อนไขและราคาที่กำหนดตามประกาศนี้ ตลอดฤดูการผลิตปี 2525/2526 ถึงปี 2529/2530

ข้อ 6. ให้โรงงานน้ำตาลทำการรับซื้ออ้อยจากชาวไร่อ้อย โดยการคำนวณราคาอ้อยในหลักการแบ่งรายได้สุทธิที่ได้จากการขายน้ำตาลทราย ทั้งภายในและต่างประเทศในแต่ละฤดูการผลิต ในอัตราส่วนร้อยละ 70 เป็นของชาวไร่ ร้อยละ 30 เป็นของโรงงานน้ำตาล ตามสูตรการคำนวณราคาอ้อยแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 7. เพื่อประโยชน์ในการคำนวณรายได้จากการขายน้ำตาลทรายทั้งภายใน และต่างประเทศในแต่ละฤดูการผลิต ให้โรงงานน้ำตาลปฏิบัติดังนี้.-

(1) ทำการส่งมอบน้ำตาลทราย โควตา ข. แก่บริษัทอ้อยและน้ำตาล

ไทย จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และกระทรวงอุตสาหกรรม ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2525 เป็นผู้รับมอบหมายเพื่อจำหน่ายไปยังต่างประเทศ ซึ่งน้ำตาลทรายดิบที่ส่งมอบต้องมีคุณภาพ ดังนี้

ก. โพลาไรเซชั่น (Polarization) ไม่น้อยกว่า 97.00

ข. ความชื้น (Moisture) ไม่มากกว่าร้อยละ 0.60

ค. ค่าสี (Color Value) ไม่มากกว่า 5,000 หน่วย

(2) ทำการขายน้ำตาลทรายภายในประเทศ ผ่านสำนักงานกลางจัดจำหน่ายน้ำตาลทรายขาว ถ้าโรงงานน้ำตาลใดไม่ขายน้ำตาลทรายภายในประเทศ ผ่านสำนักงานกลางจัดจำหน่ายน้ำตาลทรายขาว โรงงานน้ำตาลนั้น นอกจากจะต้องชำระราคาอ้อยตามสูตรการคำนวณราคาอ้อยท้ายประกาศนี้แล้ว ยังต้องชำระค่าอ้อยเพิ่มเติมแก่ชาวไร่อีกร้อยละ 50 ของราคาอ้อยที่แท้จริงที่คำนวณได้จากสูตรดังกล่าวด้วย

ข้อ 8 การกำหนดราคาอ้อยประกาศนี้ นอกจากน้ำตาลทรายแล้ว ผลพลอยได้ทุกชนิดจากการหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายให้ตกเป็นของโรงงานน้ำตาล โดยไม่นำมาคำนวณราคาอ้อย

ข้อ 9 การชำระราคาอ้อยตามประกาศนี้ ให้โรงงานน้ำตาลปฏิบัติดังนี้.-

(1) ก่อนที่จะทราบราคาอ้อยที่แท้จริง ตามสูตรการคำนวณราคาอ้อยดังกล่าวในข้อ 6 ให้โรงงานน้ำตาลชำระเงินค่าอ้อยเบื้องต้นแก่ชาวไร่ ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ร่วมกันประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิต ในการกำหนดราคาอ้อยเบื้องต้นนั้นให้กระทำโดยการประมาณรายรับสุทธิจากการขายน้ำตาลทรายทั้งภายในและต่างประเทศแล้วคำนวณการคำนวณราคาอ้อยในข้อ 6 ผลจากการคำนวณดังกล่าวในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ให้ถือเป็นราคาอ้อยเบื้องต้น

ให้โรงงานน้ำตาลชำระราคาอ้อยเบื้องต้นเดือนละ 2 งวด นับแต่วันเปิดหีบ คือ อ้อยที่ชาวไร่ส่งมอบแก่โรงงานน้ำตาลในระหว่างวันที่ 1 ถึงวันที่ 15 ของเดือนใด ให้ชำระภายในวันที่ 22 ของเดือนนั้น และอ้อยที่ชาวไร่ส่งมอบแก่โรงงานน้ำตาลระหว่างวันที่ 16 ของเดือนจนถึงสิ้นเดือน ให้ชำระภายในวันที่ 7 ของเดือนถัดไป การชำระค่าอ้อยเบื้องต้นในแต่ละงวดนั้น ให้โรงงานน้ำตาลชำระเป็นเงินสดครึ่งหนึ่ง และอีกครึ่งหนึ่งชำระเป็นเช็คลงวันที่ล่วงหน้ามีกำหนดไม่เกิน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดชำระในแต่ละงวด

(2) เมื่อสิ้นเดือนกันยายนของทุกปี ให้โรงงานน้ำตาลจ่ายเงินค่าอ้อยที่แท้จริงตามสูตรการคำนวณราคาอ้อยที่กล่าวในข้อ 6 ที่กระทรวงอุตสหากรรมและกระทรวงพาณิชย์ร่วมกันประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิต ถ้าราคาอ้อยที่แท้จริงสูงกว่าราคาอ้อยเบื้องต้น ให้โรงงานน้ำตาลชำระราคาที่ต่างกันนั้นเป็นเงินสดให้แก่ชาวไร่ ภายในวันที่ 15 ของเดือนตุลาคมของปีนั้น ถ้าราคาอ้อยที่แท้จริงต่ำกว่าราคาอ้อยเบื้องต้น ส่วนที่ต่างกันนั้นให้ถือว่าชาวไร่เป็นลูกหนี้และให้โรงงานน้ำตาลหักเงินจำนวนที่ถือว่าชาวไร่เป็นลูกหนี้อยู่นั้น จากราคาอ้อยเบื้องต้นของฤดูการผลิตในปีถัดไป

(3) ราคาน้ำตาลทรายดิบ โควตา ก. ในแต่ละฤดูการผลิตนั้น ให้ถือเป็นราคาน้ำตาลทรายมาตรฐานที่ส่งออก ฉะนั้น น้ำตาลทราย โควตา ค. นั้น ไม่ว่าโรงงานน้ำตาลจะจำหน่ายได้ในราคามากน้อยเพียงใด โรงงานน้ำตาลจะต้องรับผิดชอบในราคาที่ขายดังกล่าวแต่ฝ่ายเดียว แต่ในการคำนวณราคาน้ำตาลทรายโควตา ค. เพื่อชำระเป็นค่าอ้อยนั้น ให้ถือเอาราคาน้ำตาลทรายมาตรฐานที่ส่งออกในโควตา ข. เป็นราคาของจำนวนน้ำตาลทราย โควตา ค.

ประกาศ ณ วันที่ 24 มกราคม 2526

(ลงชื่อ) นาวาอากาศตรี ปุณมี ปุณศรี
(ปุณมี ปุณศรี)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

(ลงชื่อ) จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา
(นายจิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ รักษาราชการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สูตรการคำนวณราคาอ้อย ท้ายประกาศ

ราคาอ้อยในแต่ละฤดูการผลิต ให้คำนวณขึ้นจากสูตรดังต่อไปนี้.-

$$P_c = \frac{0.70\ (R_1 + R_2)}{Q_c}$$

P_c = ราคารับซื้ออ้อย ณ โรงงานน้ำตาล

R_1 = รายรับสุทธิจากการขายน้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ภายในประเทศ หมายถึง ผลรวมของ

(1) รายรับจากการซื้อขายน้ำตาลทรายขาว เพื่อการบริโภคภายในประเทศที่จำหน่ายผ่านสำนักงานกลางจัดจำหน่ายน้ำตาลทรายขาว เพียงวันที่ 30 กันยายน

(2) รายรับจากการซื้อขายน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์เพื่อการบริโภคภายในประเทศที่จำหน่ายผ่านสำนักงานกลางจัดจำหน่ายน้ำตาลทรายขาว เพียงวันที่ 30 กันยายน โดยหักเป็นส่วนของโรงงานน้ำตาล ในเนื้อน้ำตาลบริสุทธิ์ 100 กิโลกรัม ตามอัตราที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์จะได้ประกาศกำหนดในแต่ละฤดูการผลิตตามคุณภาพของน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ของแต่ละโรงงานน้ำตาล

(3) รายรับโดยประมาณของน้ำตาลทรายขาว และหรือน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์เพื่อการบริโภคภายในประเทศ คงเหลือคำนวณตามราคาตลาดในขณะนั้น

<u>หัก</u> ด้วยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการจำหน่าย

R_2 = รายรับสุทธิที่ได้จากการขายน้ำตาลที่ส่งออกตามปริมาณที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์กำหนดทั้งสิ้น ในแต่ละฤดูการผลิต <u>หัก</u> ด้วยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการส่งออก

Q_c = ปริมาณอ้อยรวมที่โรงงานน้ำตาลทำการหีบในแต่ละฤดูการผลิต ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์กำหนด

<u>หมายเหตุ</u> อ้อยส่วนเกินจากปริมาณที่กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์กำหนดให้คำนวณตามความเป็นจริง

ภาคผนวกตารางที่ 1 ราคารับซื้ออ้อยของโรงงานน้ำตาลต่าง ๆ ในปีการผลิต 2505/06-2526/27 (บาท/ตัน)

ที่	โรงงานน้ำตาล	2505/06	2506/07	2507/08	2508/09	2509/10	2510/11	2511/12	2512/13	2513/14
	ภาคเหนือ									
1	โรงงานเชียงใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	" ลำปาง	134.62	124.06	130.13	104.18	105.98	108.29	123.97	125.90	118.58
3	" วนชีอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	" อุตรดิตถ์	129.69	122.33	127.20	103.50	127.16	125.64	136.62	144.31	137.93
5.	" ไทยเอทธิลิกซ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	" สามหมื่นเพชร	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	" มิตรสยาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	" รวมผลอุตสาหกรรม	100.00	100.00	100.00	67.06	111	121	120	124	124
	เฉลี่ย	121.44	115.46	119.11	91.91	114.71	118.31	126.86	131.40	126.84
	ภาคกลาง									
9	โรงงานไทยรุ่งเรือง	125	140	125.86	107.45	168.20	210.32	154.33	133	146
10	" สามชุกนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	" อ้อมใหญ่	137.46	187.49	125	98.30	-	206.38	151.80	133	146
12	" ร้อยเอ็ดรวม	-	130.48	130	111	159.12	210	155	133	145.86
13	" ไทยเอี่ยมชุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	" สมบูรี 1	-	-	116.61	98.82	150.25	212.85	155	133	146
15	" สมบูรี 2	125	148.90	119.15	98.69	159.55	214.57	155	133	146
16	" ประจวบอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	" ชัยนาทไทย	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	" ท่าตะคร้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	" มิตรผล	125	183.14	113.35	110.80	205	220	152.57	133	146
20	" มิตรเกษตร	-	-	-	-	-	-	155	133	146
21	" ท่ามิโย่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	" น้ำตาลไทย	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	" ชาวบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	" สุพรรณบุรี	125	140	140	110	174.03	238.32	180.46	150.63	141.32
25	" บุหงาลุย	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	" เพชรบุรี	125	176.75	130.08	100	174.75	212.89	158.02	143.27	154.43
27	" ปิยะบุรี	125	148.38	138.40	102.13	170	199	147.80	128.89	144.57
28	" น้ำตาลประจวบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	" ไทยอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	" นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	เฉลี่ย	126.78	152.92	126.27	104.11	171.36	213.81	157.46	134.84	146.22
	ภาคตะวันออก									
31	โรงงานชลบุรี	129	169	125	96.93	149.17	217.84	149.95	141	148.53
32	" เกษตรน้ำตาลชลบุรี	130.29	170.18	125	102.11	166.78	209.33	148.11	141	148.13
33	" ศรีราชา	126.12	168.69	122.66	99.51	141.88	201.99	144.93	141	148
34	" พนมสารคาม	-	-	125	101.76	153	243	152.78	141	148
35	" ตะวันออก	125	175.15	125	101.09	180	240	142.98	141	148
36	" บ้านโป่ง	129	183.71	125	102.34	180	225	167.50	141	148
37	" อ่างทอง	131.63	150	125	102.65	188.66	253.33	154.95	141	148
38	" ไทยร่วม เจริญ	127	148.44	121.04	105.10	138.20	191.52	149.75	142.23	144.69
39	" บ้านค่ายอุตสาหกรรม	127	188.60	126.98	98	133.75	187.81	144.94	135	148
	เฉลี่ย	127.88	169.32	124.52	100.22	156.55	220.0	150.65	140.47	146.04
40	โรงงานขอนแก่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	" กุมภวาปี	122.29	160	120	100	130	160	126.21	125	130
42	" เริ่มอุดม	100	160	120	100	130	163.33	132.50	130	135
43	" สหเรือง	100	100	97.60	60	110	125	109.90	110	110
44	" สหไทยรุ่งเรือง	100	132.07	100	80	130	180	110	110	128.33
	เฉลี่ย	105.57	143.02	109.40	85	125	157.08	119.65	118.75	125.83
	เฉลี่ยทุกภาค	120.42	147.68	119.83	95.44	141.91	177.3	138.66	131.36	136.23

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ที่	โรงงานน้ำตาล	2514/15	2515/16	2516/17	2517/18	2518/19	2519/20	2520/21	2521/22	2522/23	2523/24	2524/25	2525/26	2
	ภาคเหนือ													
1	โรงงานเชียงใหม่	-	110	110	300	200.00	200.00	-	-	410.00	660.00	527	381	4
2	" ลำปาง	120.86	130.96	174.47	293.80	312.40	304.38	300.02	250.80	396.53	662,87	508.55	381	4
3	" วนชัย อุตสาหกรรม	-	-	-	-	270	-	-	265	410	650	508.37	381	4
4	" อุตรดิตถ์	141.46	151.22	194.31	303.92	345.04	323.28	319.35	284.14	421	659.38	519.31	381	4
5	" ไทยเอกลักษณ์	-	-	-	300	300	315	307.41	291.66	444.62	687.88	506.89	381	4
6	" กำแพงเพชร	-	185	184	300	300	300	300	280	436.99	682	503.83	381	4
7	" มิตรสยาม	-	-	181.48	292.25	300	300	300	272.95	409.53	640	503.85	381	4
8	" รวมผลอุตสาหกรรม	136.56	161.50	182.50	280.50	300	300	300	284.41	444.37	682	498.18	381	4
	เฉลี่ย	132.96	147.75	167.79	292.25	299.06	291.61	304.48	275.57	421.83	665.47	506.32	381	4
	ภาคกลาง													
9	โรงงานไทยรุ่งเรือง	148.81	183	203.53	300	300	300	300	280	453.35	662.22	515.30	381	4
10	" ตาคูจนบุรี	148.73	183	202.72	300	300	300	300	280	436.71	650	505.42	381	4
11	" กุงไทย	148.42	183	203.15	300	300	300	300	280	444.08	648.54	516.11	381	4
12	" ร่วมน้ำตาล	148.85	183	201.76	300	300	300	300	280	457.17	650	503.98	381	4
13	" ไทยเพิ่มพูน	-	-	-	300	300	300	300	280	432.87	650	516.82	381	4
14	" ธนบุรี 1	147.87	183	202.89	300	300	300	300	280	460	652.17	507.66	381	4
15	" ธนบุรี 3	148.71	183	202.97	300	300	300	300	280	ไม่เปิดสีบ	651.45	507.86	381	4
16	" ประจวบอุตสาหกรรม	-	-	-	300	300	300	300	280	-	-	519.77	381	4
17	" นิวกุงไทย	151.04	183	201.86	300	300	300	300	280	410.95	650	515.90	381	4
18	" ท่าบะกา	-	-	204.96	300	300	300	300	280	417.21	655.94	504.76	381	4
19	" มิตรผล	151.07	183	203.47	300	300	300	-	280	446.72	683.45	504.97	381	4
20	" มิตรเกษตร	148.33	183	203.95	300	300	300	300	280	410	650	517.12	381	4
21	" บ้านโป่ง	-	-	-	300	300	300	300	280	446.80	650	517.22	381	4
22	" น้ำตาลไทย	-	-	209.32	296.22	300	290	-	-	410	644.29	507.47	381	4
23	" ราชบุรี	-	-	-	300	300	300	300	280	465.37	650	506.19	381	4
24	" สุพรรณบุรี	154.33	189.75	206.06	333.89	342.40	327.97	287.12	260.10	427.79	710.09	513.09	381	4
25	" มหาคุณ	-	-	-	292.04	325.57	300.71	306.89	174.09	463.04	664.35	308.61	381	4
26	" เพชรบุรี	155.10	183	201.34	300	300	300	300	280	415.78	-	526.32	381	4
27	" ปราณบุรี	149.98	183	200.73	300	300	300	300	280	410	660.18	508.66	381	4
28	" น้ำตาลประจวน	-	-	202.31	300	300	300	300	280	410	657.41	509.85	381	4
29	" ไทยอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	300	280	446.11	640.06	516.99	381	4
30	" นครปฐม	-	-	-	-	300	-	-	-	-	658.87	519.65	381	4
	เฉลี่ย	150.07	181.90	203.42	301.15	303.31	300.93	299.68	279.01	435.37	657.64	489.43	381	4
	ภาคตะวันออก													
31	โรงงานชลบุรี	165.60	181.96	191.82	300.34	300.41	297.07	289.89	274.80	399.84	640	520.76	381	4
32	" สหการน้ำตาลชลบุรี	156.98	183	202.02	300	300	300	299.87	280	415.60	650	511.30	381	4
33	" ศรีราชา	154.15	183	201.82	300	300	300	300	280	410	656.69	519.69	381	4
34	" หนองใหญ่	158.32	183	200.62	300	300	300	300	280	411.08	656.42	511.57	381	4
35	" ตะวันออก	151.37	183	205.80	300	300	300	300	280	412.42	650	513.56	381	4
36	" นิวกว้างสุนทรี	153.31	183	200.77	300	300	300	300	280	410.87	650	513.80	381	4
37	" อ่างเรียน	156.55	183	202.39	300	300	300	300	293.66	410	650	512.80	381	4
38	" ไทยร่วมเจริญ	154.49	184.36	199.29	307.80	302.70	298.94	299.32	271.84	413.85	641.91	506.59	381	4
39	" บ้านค่ายอุตสาหกรรม	147.87	183	203.05	300	300	300	300	286.96	410	658.40	506.58	381	4
	เฉลี่ย	155.83	183.04	200.84	300.90	300.35	299.56	298.76	280.73	410.38	650.16	512.17	381	4
40	โรงงานขอนแก่น	-	-	-	-	-	-	300	280	410	650	510.13	381	4
41	" กุมภวาปี	135	140	170.68	285	300	-	-	-	-	-	507.76	381	4
42	" เริ่มอุดม	130	130	175	285	300	-	300	280	410	650	519.78	381	4
43	" สหเรือง	115	125	130	179.30	300	250	248.96	250.02	390	650	519.78	381	4
44	" สหไทยรุ่งเรือง	123.5	168	149.55	248.62	300	250	252.90	279.71	410	650	510.65	381	4
	เฉลี่ย	125.88	140.75	156.31	248.98	300	250	274.97	272.43	405	650	512.73	381	4
	เฉลี่ยทุกภาค	141.14	163.36	182.09	285.57	303.00	280.58	294.47	276.96	416.10	655.82	511.79	381	4

ตารางที่ 2 ราคาขายส่งน้ำตาลทรายขาว ในกรุงเทพมหานคร ปี 2504-2528

ปี	เฉลี่ยทั้งปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2504	348	327	361	375	367	346	329	361	365	338	330	338	340
2505	381	336	330	331	405	420	414	410	389	385	385	385	377
2506	490	408	443	446	442	482	520	530	529	517	510	534	520
2507	514	510	515	515	517	538	544	536	529	513	543	543	368
2508	263	319	312	283	247	243	236	335	240	240	231	235	231
2509	305	276	284	270	272	274	296	334	332	334	345	334	314
2510	348	322	322	354	358	356	353	360	352	349	363	351	340
2511	403	385	439	447	432	418	435	443	448	443	392	294	265
2512	356	282	326	326	317	343	390	400	416	422	428	372	255
2513	288	259	254	265	258	271	268	269	291	293	313	365	346
2514	352	348	317	316	344	345	349	372	379	372	364	363	341
2515	424	380	388	413	435	420	418	425	435	440	465	453	413
2516	413	388	403	405	398	398	413	420	425	433	418	428	423
2517	443	428	425	430	425	428	423	423	430	455	448	495	505
2518	455	438	445	460	440	443	450	455	455	455	448	480	409
2519	521	508	505	520	530	530	518	518	523	525	525	520	528
2520	476	520	497	488	483	487	482	466	456	455	450	451	478

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปี	เฉลี่ยทั้งปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2521	502	507	509	518	508	509	491	499	508	523	522	484	446
2522	559	458	458	477	522	518	518	547	553	572	628	725	726
2523	1,011	737	738	748	867	936	871	1,477	1,095	1,072	1,056	1,229	1,106
2524	1,018	1,060	1,032	1,010	1,007	965	950	892	950	1,005	1,085	1,135	1,125
2525	1,076	1,115	1,095	1,092	1,077	1,072	1,072	1,062	1,057	1,055	1,055	1,070	1,090
2526	1,091	1,065	1,089	1,096	1,095	1,095	1,094	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093
2527	1,096	1,093	1,094	1,095	1,097	1,097	1,097	1,097	1,096	1,096	1,096	1,096	1,096
2528		1,096	1,096	1,096									

ที่มา: กรมการค้าภายใน
สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย

ตารางที่ 3 ราคาขายปลีกน้ำตาลทรายขาวในกรุงเทพมหานคร ปี 2504-2528

ปี	เฉลี่ยทั้งปี	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.
2504	415	383	425	450	438	415	400	410	425	415	403	403	403
2505	454	403	403	403	440	475	475	475	475	475	475	475	475
2506	525	450	475	495	495	525	550	550	555	545	545	560	552
2507	558	552	552	552	552	565	575	575	575	558	570	585	490
2508	301	365	365	328	328	300	275	275	275	275	275	275	275
2509	340	300	325	325	325	325	325	350	358	358	370	363	350
2510	382	350	363	375	338	388	388	388	388	388	388	388	388
2511	445	413	463	488	475	463	463	475	488	488	450	350	325
2512	393	325	350	363	363	375	413	438	438	450	463	388	350
2513	329	325	325	313	313	313	300	325	325	325	338	375	375
2514	393	375	375	363	375	388	388	400	513	413	413	413	400
2515	457	413	425	438	463	463	450	450	463	463	500	475	475
2516	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	462	437
2517	477	462	462	462	462	462	462	462	462	500	475	525	525
2518	518	475	487	525	500	500	525	525	525	525	525	525	575
2519	583	575	575	575	600	600	575	600	575	575	575	575	600
2520	579	608	600	600	589	588	588	588	569	550	550	550	565
2521	595	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	541

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปี	เฉลี่ยทั้งปี	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.
2522	607	538	525	534	571	575	575	595	600	611	669	737	750
2523	1,165	830	850	849	898	1,004	994	1,075	1,845	1,318	1,086	1,380	1,225
2524	1,135	1,200	1,150	1,100	1,100	1,100	1,075	1,075	1,125	1,150	1,150	1,200	1,200
2525	1,190	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175
2526	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
2527	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
2528		1,200	1,200										

ที่มา: กรมการค้าภายใน
สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย

ตารางที่ 4 แสดงราคาขายน้ำตาลทรายขาวในประเทศของประเทศไทย
ตามประกาศคณะกรรมการกลางกำหนดราคาสินค้าและป้องกันการผูกขาด

ปี	ราคาน้ำตาลทรายขาว		ราคาน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์		วัน เดือน ปีที่ประกาศ
	ขายส่ง (บาท/กระสอบ)	ขายปลีก (บาท/กก.)	ขายส่ง (บาท/กระสอบ)	ขายปลีก (บาท/กก.)	
2515	400	4.50	-	-	27 เม.ย. 2515
2516	400	4.50	-	-	27 เม.ย. 2515
2517	500	5.50	-	-	27 เม.ย. 2515
2518	500	5.50	550	6.00	22 ธ.ค. 2518
2519	550	6.00	600	6.50	24 ธ.ค. 2519
2520	550	6.00	600	6.50	24 ธ.ค. 2519
2521	550	6.00	600	6.50	24 ธ.ค. 2519
2522	550	6.00	600	6.50	27 มิ.ย. 2522
2523	700	7.50	750	8.00	12 ธ.ค. 2522
2524	1,150	12.00	1,250	13.00	6 พ.ย. 2523
2525	1,150	12.00	1,250	13.00	6 พ.ย. 2523
2526	1,250	12.00	1,250	13.00	6 พ.ย. 2523
2527	1,150	12.00	1,250	13.00	ต พ.ย. 2523

หมายเหตุ: ราคาขายส่งมอบ ณ โรงงานทุกท้องที่ทั่วราชอาณาจักร

ภาคผนวกตารางที่ 8 แสดงค่า CCS Net TiTre และดัชนีประสิทธิ์ของงาน

โรงงาน	CCS.				Net TiTre				ดัชนีประสิทธิ์ของงาน			
	2523/24	2524/25	2525/26	2526/27	2523/24	2524/25	2525/26	2526/27	2523/24	2524/25	2525/26	2526/27
ภาคเหนือ												
1. เชียงใหม่	-	-	10.64	10.08	98.82	98.64	98.01	96.63	-	-	-	-
2. ลำปาง	9.61	9.03	9.34	10.36	- -	95.35	98.04	97.47	-	-	-	-
3. วนสัย	8.34	9.52	8.58	9.23	97.38	95.3	97.89	95.57	-	-	-	-
4. อุตรดิตถ์	10.53	10.29	10.53	10.54	95.79	95.39	97.15	96.49	-	-	-	-
5. ไทยเอกลักษณ์	9.07	9.63	9.87	10.07	89.49	95.37	96.82	97.52	91.52	90.87	95.36	92.02
6. กำแพงเพชร	8.33	8.92	10.46	10.05	97.6	97.64	96.16	96.75	-	-	-	-
7. มิตรสยาม	9.86	10.14	-	9.97	96.67	96.68	97.43	97.30	88.77	87.98	-	96.26
8. รวมผล	-	-	-	9.29	96.29	95.84	97.36	96.4	-	-	-	-
ภาคกลาง												
9. ไทยวุ่งเรือง	10.19	10.10	10.47	9.88	93.34	93.77	93.84	93.9	87.86	88.61	88.07	94.89
10. กาญจนบุรี	10.01	9.34	9.79	9.40	96.86	94.43	96.12	96.64	87.47	94.56	84.22	100.87
11. เกษตรไทย	9.02	10.13	-	10.88	97.19	95.68	96.14	94.63	-	-	-	-
12. เกษตรผล	9.84	8.42	-	10.69	95.96	95.21	97.95	96.19	-	-	-	-
13. ไทยเพิ่มพูน	9.76	9.96	9.84	9.84	96.26	95.56	96.48	95.88	88.26	88.71	80.79	88.47
14. ไทยอุตสาหกรรม	9.65	10.20	10.45	9.90	95.33	95.37	98.46	95.7	83.66	84.48	84.55	88.63
15. นิวกรุงไทย	9.31	10.01	10.43	9.83	96.44	95.52	95.42	96.43	90.46	94.80	82.56	99.20
16. ท่าม่วงกา	9.47	9.63	-	10.78	96.26	97.42	97.3	-	93.13	95.14	98.63	-
17. มิตรเกษตร	-	-	-	12.30	96.05	95.77	95.95	96.13	-	-	-	93.96
18 น้ำตาลไทย	9.01	9.84	10.04	10.34	96.01	98.2	-	95.71	95.86	98.63	-	101.14
19. ประจวบอุตสาหกรรม	10.13	10.58	11.03	10.77	96.17	98.8	97.26	95.56	89.87	87.26	87.35	93.46
20. วังขนาย	-	-	-	10.08	-	-	96.16	96.87	-	-	-	88.78
21. ราชบุรี	9.86	9.77	10.28	10.28	96.68	96.82	96.77	91.8	85.20	87.54	91.33	92.82
22. ธนราช	9.84	9.87	-	10.26	96.84	95.56	96.82	96.2	80.08	87.73	88.44	93.18
23. มิตรผล	-	-	-	11.07	96.96	97.14	-	97.5	-	-	-	95.87
24. บ้านโป่ง	-	-	-	10.21	-	97.38	- - -	97.75	- - -	-	-	95.84
25. นครปฐม	9.42	9.22	9.85	10.39	95.83	95.68	97.58	95.48	88.44	101.10	92.63	94.25
26 สุพรรณบุรี	10.20	10.29	10.71	10.30	97.38	96.33	96.75	98.45	-	-	-	-
27. สิงห์บุรี	10.30	9.89	10.68	10.53	97.91		98.7	97.43	97.35	-	90.46	98.87
28. เพชรบุรี	-	8.85	10.49	10.50	-	97.71	96.8	96.26	-	-	-	-
29. ปราณบุรี	9.63	10.35	10.23	10.02	97.24	96.21	96.14	96.63	-	-	-	-
30. ประจวบ	8.76	10.29	9.62	10.05	96.23	96.66	97.74	97.58	98.09	97.74	97.64	96.09
ภาคตะวันออก												
31. ชลบุรี	9.71	9.99	10.01	10.13	-	97.76	97.42	97.28	-	81.84	63.61	92.80
32. สหการ	9.76	8.97	9.53	10.18	96.33	95.96	95.8	96.25	-	-	-	-
33. ศรีราชา	9.85	10.19	10.02	10.16	95.4	94.5	98.26	96.4	-	-	-	-
34. ไทยร่วมเจริญ	9.40	9.82	10.26	9.28	96.43	94.81	95.63	96.84	- -	-	-	-
35. นิวกว้างสุ่นหลี	9.14	9.33	9.60	10.54	96.53	95.66	-	97.05	-	-	-	-
36. อ่างเรียน	10.04	10.70	10.42	10.40	96.6	96.24	96.16	97.06	83.37	84.25	89.26	92.34
37. หนองใหญ่	-	-	-	-	97.3	97.24	96.89	97.72	-	-	-	-
38. ตะวันออก	9.70	10.40	10.42	9.78	97.47		98.16	97.77	88.82	-	90.96	96.74
39. ระยอง	9.73	9.42	10.09	10.64	96.49		97.11	97.4	-	-	- -	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ												
40. สหไทยวุ่งเรือง	-	-	-	10.48	97.21	96.89	97.88	96.3	-	-	-	-
41. สหเรือง	-	-	-	-	96.07	97.8	97.86	97.8	-	-	-	-
42. เริ่มลุคม	10.44	-	-	11.75	98.51	97.7	96.87	97.72	-	-	-	-
43. กุมภวาปี	-	-	-	12.37	96.98	96.74	97.01	97.58	-	-	-	92.79
44. ขอนแก่น	10.99	10.58	11.33	11.76	97.33	-	97.81	97.8	-	-	100.16	103.29

ประวัติผู้เขียน

นางสาวฤลรัตน์ พุทธอรุณ เกิดวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2499 ที่จังหวัดราชบุรี จบการศึกษาขั้นปริญญาบัณฑิต สาขา ศิลปศาสตร์บัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อ พ.ศ. 2521