

บรรณานุกรม

หนังสือ

ปรีชา วอนขอพรและคณะ. หลักการตลาด. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525

ธงชัย สันติวงษ์. การตลาดสำหรับนักบริหาร. กรุงเทพมหานคร : บริษัทเอเชียเพรส

จำกัด, 2525

นราศรี ไวนิชกุล. ระเบียบวิธีวิจัยธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525

Books

Kotler, Philip. Marketing Management : Analysis, Planning and Control.

4th ed. New Delhi : Prentice-Hall of India Private Limited.,

1982

สัมภาษณ์

วิเชษฐ์ จันทร์ฉาย. ผู้จัดการฝ่ายการตลาด บริษัท พรี่เมียร์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด. สัมภาษณ์,

18 เมษายน 2531

บัณฑิต กงตาล. เกสัชกร 5 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข.

สัมภาษณ์, 16 มกราคม 2531.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

ฉบับที่ 108 (พ.ศ. 2530)

เรื่อง เครื่องดื่มเกลือแร่

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 65 (พ.ศ. 2525) เรื่อง เครื่องดื่มเกลือแร่ ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2525

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 6 (1) (2) (3) (4) (5) (6) และ (10) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 65 (พ.ศ. 2525) เรื่อง เครื่องดื่มเกลือแร่ ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2525

ข้อ 2 ให้เครื่องดื่มเกลือแร่เป็นอาหารควบคุมเฉพาะ

ข้อ 3 เครื่องดื่มเกลือแร่ หมายความว่า เครื่องดื่มที่มีเกลือแร่เป็นส่วนประกอบหลัก และหมายความรวมถึงเครื่องดื่มเกลือแร่ชนิดแห้งด้วย

ข้อ 4 อาหารตามข้อ 2 ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(1) เครื่องดื่มเกลือแร่ 1 ลิตร ประกอบด้วย

(ก) โซเดียม ไม่น้อยกว่า 20 มิลลิควิวาเลนท์และไม่เกิน 40 มิลลิควิวาเลนท์

(ข) น้ำตาลกลูโคส ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 ของน้ำหนัก หรือซูโครส ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 ของน้ำหนัก

(ค) โพแทสเซียม ไม่เกิน มิลลิควิวาเลนท์ (ถ้ามี)

(ง) ไบคาร์บอเนตหรือซิเตรต ไม่เกิน มิลลิควิวาเลนท์ (ถ้ามี)

เครื่องดื่มเกลือแร่นอกจากจะต้องมีส่วนประกอบตาม (ก) และ (ข) แล้ว หากจะ

ใช้เกลือแร่อื่นนอกจาก (ค) และ (ง) หรือน้ำตาลอื่นให้ใช้ได้ ในปริมาณตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

- (2) มีกลิ่นและรสตามลักษณะเฉพาะของเครื่องดื่มเกลือแร่นั้น
- (3) ไม่มีตะกอน เว้นแต่ตะกอนที่เกิดจากการใช้สารปรุงแต่งกลิ่นรสบางชนิด อันเป็นส่วนประกอบของเครื่องดื่มเกลือแร่
- (4) น้ำที่ใช้ผลิตต้องเป็นน้ำที่มีคุณภาพหรือมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- (5) ตรวจพบแบคทีเรียชนิด โคลิฟอร์มน้อยกว่า 2.2 ต่อเครื่องดื่มเกลือแร่ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น
- (6) ตรวจไม่พบแบคทีเรียชนิด อี. โคไล (*Escherichia coli*)
- (7) ไม่มีจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค
- (8) ไม่มีสารเป็นพิษจากจุลินทรีย์หรือสารเป็นพิษอื่นในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- (9) ไม่มีเชื้อรา
- (10) ไม่มีสารปนเปื้อน เว้นแต่ดังต่อไปนี้

(ก) สารหนู	ไม่เกิน 0.2	ส่วนในล้านส่วน
(ข) ตะกั่ว	ไม่เกิน 0.3	ส่วนในล้านส่วน
(ค) ทองแดง	ไม่เกิน 5	ส่วนในล้านส่วน
(ง) สังกะสี	ไม่เกิน 5	ส่วนในล้านส่วน
(จ) เหล็ก	ไม่เกิน 15	ส่วนในล้านส่วน
(ฉ) ดีบุก	ไม่เกิน 250	ส่วนในล้านส่วน
(ช) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน	ส่วนในล้านส่วน
- (11) ไม่ใช้วัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล
- (12) ไม่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบ เว้นแต่แอลกอฮอล์ที่ใช้เป็นตัวทำลายสารปรุงแต่งบางชนิดที่ใช้เป็นส่วนประกอบของเครื่องดื่มเกลือแร่

(13) ไม่มีแคฟเฟอีน

เครื่องต้มเกลือแร่ชนิดแห้ง มีความเข้มข้นได้ไม่เกินร้อยละ 5 ของน้ำหนัก และเมื่อละลายตามที่กำหนดไว้ในฉลากแล้ว ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง

ข้อ 5 ภาชนะบรรจุที่ใช้บรรจุเครื่องต้มเกลือแร่ ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่อง ภาชนะบรรจุ เว้นแต่ชนิดของภาชนะบรรจุให้เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ขนาดบรรจุเครื่องต้มเกลือแร่ให้เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เว้นแต่เครื่องต้มเกลือแร่ชนิดแห้งต้องมีขนาดบรรจุสำหรับละลายในน้ำ 250 มิลลิลิตร เท่านั้น

ข้อ 6 การแสดงฉลากของเครื่องต้มเกลือแร่ ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่อง ฉลาก และให้แสดงข้อความดังต่อไปนี้ไว้ด้วย

- (1) เด็กและทารกไม่ควรรับประทาน
- (2) เฉพาะผู้สูญเสียเหงื่อจากการออกกำลังกายเท่านั้น
- (3) ไม่ควรรับประทานเกินวันละ หน่วย (ความที่เว้นไว้ให้ระบุจำนวนหน่วยที่ควรบริโภค ทั้งนี้จำนวนดังกล่าวเมื่อรวมกันแล้วจะต้องไม่เกินวันละ 1 ลิตร)

การแสดงข้อความดังกล่าวในฉลาก ให้แสดงด้วยตัวอักษรขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ในกรอบสี่เหลี่ยมสีแดงพื้นขาว

ข้อ 7 ให้ผู้ที่ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 65 (พ.ศ. 2525) เรื่อง เครื่องต้มเกลือแร่ ลงวันที่ 11 มกราคม 2525 อยู่ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ มายื่นคำขอแก้ไขรายการทะเบียนตำรับอาหารให้มีรายละเอียดถูกต้องตามประกาศฉบับนี้ภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ เมื่อได้ยื่นคำขอดังกล่าวแล้ว ให้ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับอาหารเดิมคงใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะได้รับอนุญาตหรือจนกว่าผู้อนุญาตจะแจ้งให้ทราบถึงการไม่อนุญาต ทั้งนี้ต้องไม่เกินหนึ่งปี นับแต่วันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ

ข้อ 8 ให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 65 (พ.ศ. 2525) เรื่อง เครื่องดื่มเกลือแร่ ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2525 อยู่ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้ ใช้บังคับมายื่นคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงฉลากให้ถูกต้องตามประกาศฉบับนี้ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับและเมื่อ ได้ยื่นคำขอดังกล่าวแล้วให้คงใช้ฉลากเดิมไปพลางก่อนจนกว่าได้รับอนุญาต หรือจนกว่าผู้อนุญาตจะแจ้งให้ทราบถึงการไม่อนุญาตให้ใช้ฉลากนั้นต่อไป

ในการอนุญาตให้ใช้ฉลากใหม่ตามวรรคหนึ่ง ถ้าปรากฏว่าฉลากเดิมที่ได้จัดทำไว้ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้ ใช้บังคับยังเหลืออยู่ ผู้อนุญาตจะอนุญาตให้ใช้ฉลากเดิมไปพลางก่อนจนกว่าจะหมดก็ได้ แต่ต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่ประกาศฉบับนี้ ใช้บังคับ เว้นแต่ฉลากเดิมที่เหลืออยู่เป็นฉลากที่พิมพ์ ปั้น หรือประทับบนภาชนะบรรจุที่เป็นแก้ว ซึ่ง ได้จัดทำไว้ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้ ใช้บังคับอยู่ในความเห็นชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาที่จะอนุญาตให้ใช้ไปพลางก่อนตามที่เห็นสมควร

ประกาศฉบับนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2530

(ลงชื่อ) เทอดพงษ์ ไชยนิรันดร์

(นายเทอดพงษ์ ไชยนิรันดร์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม

เรื่อง "ทัศนคติของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครที่มีต่อเครื่องดื่มเกลือแร่" แบบสอบถามนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลไปใช้ประกอบการทำวิทยานิพนธ์ในหลักสูตรปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ข้อมูลของท่านจะเป็นประโยชน์ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

สถานที่สัมภาษณ์.....

วันที่ทำการสัมภาษณ์.....

ชื่อเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์.....

--	--	--

1. ท่านรู้จักเครื่องดื่มเกลือแร่หรือไม่

(1.1) ไม่รู้จัก (ยุติการสัมภาษณ์)

(1.2) รู้จัก

2. ท่านรู้จักเครื่องดื่มเกลือแร่จากสื่อใด/แหล่งใด

(2.1) หนังสือพิมพ์

(2.2) โทรทัศน์

(2.3) วิทยุ

(2.4) นิตยสาร

(2.5) ร้านขายยา

(2.6) ร้านขายของชำ/ร้านค้าปลีก

(2.7) ซูเปอร์มาร์เก็ต/สหกรณ์/ห้างสรรพสินค้า

(2.8) ร้านขายอาหาร/เครื่องดื่ม

(2.9) อื่น ๆ (ระบุ).....

3. ท่านเคยดื่มเครื่องดื่มเกลือแร่หรือไม่
- (3.1) เคย
- (3.2) ไม่เคย (ถามเหตุผลแล้วข้ามไปตามข้อ 21)
 ในกรณีไม่เคยดื่มให้ถามเหตุผล
4. เหตุผลในการดื่มเครื่องดื่มเกลือแร่ ครั้งแรก เพราะเหตุใด
- (4.1) อยากทดลอง
- (4.2) เพื่อนฝูงแนะนำ
- (4.3) ร้านขายยา/แพทย์แนะนำ
- (4.4) ผลจากการเห็นโฆษณา
- (4.5) เลียนแบบผู้อื่น
- (4.6) อ่านจากบทความในเอกสาร/วารสารต่าง ๆ
- (4.7) อื่น ๆ (ระบุ)
5. ปัจจุบันท่านยังดื่มเครื่องดื่มเกลือแร่อยู่หรือไม่
- (5.1) ยังคงดื่มอยู่
- (5.2) เลิกดื่มแล้ว (ถามเหตุผลแล้วข้ามไปถามข้อ 21)
 ในกรณีเลิกดื่มแล้ว ถามเหตุผล
6. ท่านคาดหวังคุณประโยชน์อะไรจากการดื่มเครื่องดื่มเกลือแร่
 (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- (6.1) ดับกระหาย
- (6.2) ทำให้สดชื่น
- (6.3) เสริมสร้างพลังงาน/บำรุงร่างกาย
- (6.4) ทดแทนเกลือแร่ที่สูญเสียไปจากการทำงาน/
 เล่นกีฬาหรือออกกำลังกาย
- (6.5) บรรเทาอาการอ่อนเพลีย
- (6.6) อื่น ๆ (ระบุ)

7. ท่านดื่มเครื่องดื่มเกลือแร่บ่อยเพียงไร

- (7.1) ทุกวัน
 (7.2) 3-4 สัปดาห์/ครั้ง
 (7.3) ทุกสัปดาห์
 (7.4) 2-3 สัปดาห์/ครั้ง
 (7.5) นานกว่า 1 เดือน/ครั้ง

8. ส่วนใหญ่ท่านจะดื่มเครื่องดื่มเกลือแร่ในโอกาสใด

- (8.1) เมื่อรู้สึกกระหายน้ำ
 (8.2) หลังเล่นกีฬา/ออกกำลังกาย
 (8.3) หลังเห็นเหนื่อยจากการทำงาน
 (8.4) เมื่อรู้สึกอ่อนเพลีย
 (8.5) อื่น ๆ (ระบุ)

9. ส่วนใหญ่ท่านดื่มเครื่องดื่มเกลือแร่ที่ใด

- (9.1) ที่บ้าน
 (9.2) สถานที่เล่นกีฬา/ออกกำลังกาย
 (9.3) ที่ทำงาน
 (9.4) สถานที่ซื้อเครื่องดื่มเกลือแร่
 (9.5) อื่น ๆ (ระบุ)

10. ส่วนใหญ่ท่านจะซื้อเครื่องดื่มเกลือแร่จากที่ใด

- (10.1) ร้านขายยา
 (10.2) ร้านขายของชำ/ร้านค้าปลีก
 (10.3) ซุปเปอร์มาร์เก็ต/สหกรณ์/ห้างสรรพสินค้า
 (10.4) ร้านขายอาหาร/เครื่องดื่ม
 (10.5) อื่น ๆ (ระบุ)

11. เครื่องดื่มเกลือแร่ที่ท่านดื่มบ่อยที่สุดคือ

(11.1) สปอนเซอร์

(11.2) บีโก้

(11.3) สตอง-เค

(11.4) โบคารี

(11.5) ไวเกอร์

(11.6) ชาเวอร์

(11.7) อะควาชิอัส

(11.8) อื่น ๆ (ระบุ)

12. ปัจจัยอะไรบ้างที่เป็นตัวกำหนดซื้อในการเลือกซื้อเครื่องดื่ม

เกลือแร่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

(12.1) การโฆษณา

(12.2) รสชาติ

(12.3) คุณภาพ

(12.4) หาซื้อง่าย

(12.5) ราคา

(12.6) มีช่องแถม

(12.7) ภาชนะบรรจุแบบขวด

(12.8) ภาชนะบรรจุแบบซอง

(12.9) อื่น ๆ (ระบุ)

13. ท่านคิดว่าเครื่องดื่มเกลือแร่ในปริมาณขนาดบรรจุ 250 ซีซี. ควรจะขายในราคาเท่าใด

(13.1) ราคาสูงสุดเท่ากับ.....

(13.2) ราคาต่ำสุดเท่ากับ.....

14. ท่านคิดว่าเครื่องต้มเกลือแร่หรือที่ท่านดื่มบ่อยที่สุด

มีความหวาน มากน้อยเพียงใด

(14.1) หวานเกินไป

(14.2) ค่อนข้างหวาน

(14.3) กำลังดี

(14.4) ไม่ค่อยหวาน

(14.5) ไม่หวานเลย

15. ท่านคิดว่าเครื่องต้มเกลือแร่หรือที่ท่านดื่มบ่อยที่สุด

มีความเปรี้ยว มากน้อยเพียงใด

(15.1) เปรี้ยวเกินไป

(15.2) ค่อนข้างเปรี้ยว

(15.3) กำลังดี

(15.4) ไม่ค่อยเปรี้ยว

(15.5) ไม่เปรี้ยวเลย

16. ท่านคิดว่าเครื่องต้มเกลือแร่หรือที่ท่านดื่มบ่อยที่สุดมีสีเป็นอย่างไร

(16.1) เข้มเกินไป

(16.2) ค่อนข้างเข้ม

(16.3) กำลังดี

(16.4) ค่อนข้างจาง

(16.5) จางเกินไป

17. ท่านคิดว่าเครื่องต้มเกลือแร่หรือที่ท่านดื่มครั้งสุดท้ายมีกลิ่นเป็นอย่างไร

(17.1) กลิ่นฉุนฉิวต้มมาก

(17.2) กลิ่นฉุนแต่ไม่ถึงกับฉุนฉิว

(17.3) กลิ่นไม่ฉุนฉิว

(17.4) ไม่มีกลิ่น

18. รสชาติของเครื่องดื่มเกลือแร่ที่ท่านชอบเป็นอย่างไ

.....

19. ท่านคิดว่าเครื่องดื่มเกลือแร่ควรมีคาร์บอนेटเพื่อทำให้เกิดรสซ่าหรือไม่

(19.1) ควรมีรสซ่า

(19.2) ไม่ควรมีรสซ่า

20. ท่านคิดว่าภาชนะบรรจุเครื่องดื่มเกลือแร่ที่เหมาะสม ควรมีลักษณะอย่างไร

(20.1) ขวดแก้ว

(20.2) ขวดพลาสติก

(20.3) กล่อง tetra brik

(20.4) อื่น ๆ (ระบุ)

21. ท่านคิดว่าเครื่องดื่มเกลือแร่มี ประโยชน์ ต่อร่างกายหรือไม่

(21.1) ไม่มีประโยชน์

(21.2) มีประโยชน์ (ระบุ)

.....

(21.3) ไม่ทราบ

22. ท่านคิดว่าเครื่องดื่มเกลือแร่มี โทษ ต่อร่างกายหรือไม่

(22.1) ไม่มีโทษ

(22.2) มีโทษ (ระบุ)

(22.3) ไม่ทราบ

23. ท่านคิดว่า จะลองดื่มเครื่องดื่มเกลือแร่หรือไม่

(23.1) ดื่ม

(23.2) ไม่ดื่ม

ข้อมูลส่วนตัวเพื่อการวิเคราะห์

1. เพศ (1.1) ชาย (1.2) หญิง
2. อายุ (2.2) 15-19 ปี (2.2) 20-24 ปี
- (2.3) 25-29 ปี (2.4) 30-34 ปี
- (2.5) 35-39 ปี (2.6) 40 ปีขึ้นไป
3. อาชีพ (3.1) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- (3.2) ครู/อาจารย์
- (3.3) นักศึกษา/นักเรียน
- (3.4) พนักงานขับรถ
- (3.5) ไม่ได้ทำงาน
- (3.6) พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน
- (3.7) ค้าขาย
- (3.8) แม่บ้าน
- (3.9) กรรมการ/ผู้ใช้แรงงาน
- (3.10) อื่น ๆ (ระบุ).....
4. รายได้ต่อเดือน
- (4.1) ต่ำกว่า 2,000 บาท
- (4.2) 2,001 - 3,500 บาท
- (4.3) 3,501 - 7,000 บาท
- (4.4) 7,001 - 10,000 บาท
- (4.5) สูงกว่า 10,000 บาท
- (4.6) ไม่ระบุ / ไม่ตอบ

ประวัติผู้เขียน

นาย อนุรักษ์ แซ่มปรีชา เกิดวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2500 สำเร็จการศึกษานิติ
 บัณฑิตสาขานิติ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.2522 เคยทำงานที่สำนักงานไชยยศ
 ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้สอบบัญชี และ บริษัท ธรรมนิติ จำกัด ตำแหน่งผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ
 บัญชี ปัจจุบันทำงานอยู่ที่ บริษัท นันทเสถียร จำกัด ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย