

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. กรมปศุสัตว์. คู่มือปฏิบัติการเลี้ยงโคนมสำหรับเกษตรกร[Online].

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
2541. แหล่งที่มา: <http://web.ku.ac.th/agri/cow2/> [10 ตุลาคม 2546]

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. กรมปศุสัตว์. เอกสารโครงการอาหารเสริม (นม), 2545. (อัด
สำเนา)

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. แนวทางพัฒนาปศุสัตว์ในช่วง
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (2540 – 2544). สำนักงานเศรษฐกิจ
การเกษตร, 2539.

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร. เศรษฐกิจการผลิตน้ำนมดิบ.
สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร, 2541.

เกียรติศักดิ์ นารีเลิศ. การวิเคราะห์นโยบายการควบคุมการนำเข้านมและผลิตภัณฑ์นมของ
ประเทศไทย : ศึกษากรณีมาตรการกำหนดสัดส่วนโควตานำเข้าทางนมผง. วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร), สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2538.

กรม. เพิ่มคู่กัด 'สุวัจน์ - เนวิน' ปัญหาเปิดเสรีนมผงเป็นเหตุ. ผู้จัดการรายวัน (8 มีนาคม 2543):
11, 15.

จรรยา วิมุติพงษ์. การประเมินผลทางด้านเศรษฐกิจของการผลิตนมพร้อมดื่มของสหกรณ์โคนม
ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์),
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2529.

โชติรัตน์ วิมุทตะลพ. แนวทางการเปิดตลาดสินค้านมภายใต้ข้อผูกพันองค์การการค้าโลก (WTO)
รอบใหม่. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2546. (อัดสำเนา)

ธนาคารแห่งประเทศไทย, สายนโยบายการเงิน. นโยบายอัตราแลกเปลี่ยน[Online]. ธนาคารแห่ง
ประเทศไทย: จาตุรงค์ และวิลดา [ผู้จัดกรบริการ], 2543. แหล่งที่มา:
<http://www.bot.or.th> [23 กุมภาพันธ์ 2548]

นราทิพย์ ชูติวงศ์. ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่ง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.

ประเทือง จันทพันธ์. การเปิดตลาดและการบริหารโควตานำเข้านมผงขาดมันเนยภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO). กรมการค้าต่างประเทศ, 2541. (อัดสำเนา)

ปศุสัตว์จัดสรรโควตานำเข้านมผง 2.7 หมื่นตันแลกเอกชนซื้อนมล้น. กรุงเทพธุรกิจ (24 ตุลาคม 2543): 22.

ปิยวดี ประเสริฐทรง. การวิเคราะห์ฟังก์ชันการผลิตรายภาคของการเลี้ยงโคนมในประเทศไทย.

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร), สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2542.

พานิชย์, กระทรวง. กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์. รายงานการฝึกอบรมวิทยากรและบุคลากรตามโครงการพัฒนาและฝึกอบรมการตลาดสินค้าเกษตร รุ่นที่ 2 ประจำปี 2532 เรื่อง โคนมและผลิตภัณฑ์นม. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2532.

พิบูลย์ เจียมอนุกุลกิจ และคณะ. โครงการผลกระทบของข้อตกลงองค์การการค้าโลกต่อเกษตรกรโคนมไทย. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. 2545. (อัดสำเนา)

พีรพันธ์ คอทอง. ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบของการผลิตน้ำนมดิบในประเทศไทยภายใต้ข้อตกลงสินค้าเกษตรขององค์การการค้าโลก. ภาคนิพนธ์หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (พัฒนาการเศรษฐกิจ) คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์. 2542.

ภคินี ว่องโชติกุล. ต้นทุน ผลตอบแทน และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณการผลิตน้ำนมดิบของเกษตรกร ปี 2535/36. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร), สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2538.

มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค. สูตรลับเฉพาะของนมสดพร้อมดื่ม[Online]. วารสารฉลาดซื้อ ฉบับที่ 37 (มิถุนายน 2546). มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค, 2546. แหล่งที่มา: <http://www.kalathai.com> [3 กุมภาพันธ์ 2548]

วันนัท กิตติอัมพานนท์. เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2530.

วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิณ และคณะ. พจนานุกรมศัพท์เศรษฐศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2542.

วิภาวรรณ ปาณะพล. เอกสารทางวิชาการ เรื่อง น้ำนมดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง. กองส่งเสริม
ปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2542. (อัดสำเนา)

ศิริรัตน์ สาครินทร์. ปัญหาในการผลิตนมสดจากโคนมในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท
มหาบัณฑิต, ภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย. 2524.

ศิริเพ็ญ ศุภกาญจนกันติ. โครงสร้างอุตสาหกรรมโคนมและแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพ :
วิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์. ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2544. (อัดสำเนา)

สุนิสา ยิ่งสวัสดิ์. การใช้น้ำนมดิบในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม. วิทยานิพนธ์ปริญญา
เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต, สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะ
เศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2533.

อัญชลี เกาฏีระ. การวิเคราะห์ระดับการคุ้มครองการผลิตน้ำนมดิบของประเทศไทย ปี 2542.
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร), สาขาเศรษฐศาสตร์
เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2544.

อาคมล้างปัญหานม ล็อกสเปกนมโรงเรียนคุมนำเข้า. ฐานเศรษฐกิจราย 3 วัน (17 ตุลาคม
2542): 1, 2.

ภาษาอังกฤษ

Appleyard, D.R., and Field, A.J., Jr. International Economics : Trade Theory and Policy.
3rd ed. United State of America: Von Hoffman Press, 1997.

Vousden, N. The Economics of Trade Protection. Cambridge University Press, 1990.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางงบวันที่ 1ก ต้นทุนการผลิตน้ำมันดิบเฉลี่ยทุกขนาดพาร์ม ปี 2531 - 2545

รายการ	ปี														
	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
ต้นทุนมีแปปร	358.00	344.65	359.14	387.57	454.08	472.41	459.99	486.66	533.87	567.62	584.53	565.87	598.50	655.29	676.04
1. ค่าแรงงาน	45.47	45.01	52.70	67.17	83.74	101.02	93.94	96.30	93.23	78.64	90.27	86.20	94.59	102.36	103.38
แรงงานในภาคเลี้ยง	25.79	25.31	29.93	38.44	49.68	58.15	52.25	52.83	51.08	42.30	48.04	44.93	51.26	51.76	n.a.
แรงงานในภาครีดนม	19.68	19.70	22.77	28.74	34.06	42.88	41.70	43.47	42.15	36.34	42.24	41.28	43.33	50.60	n.a.
2. ค่าวัสดุ	294.05	281.42	288.61	301.23	345.54	340.01	333.71	359.28	411.90	459.88	465.38	451.62	476.06	519.80	537.01
ค่าอาหารชั้น	216.69	204.34	205.94	203.13	226.27	221.82	216.38	238.11	265.28	301.61	318.82	310.35	329.52	332.22	347.33
ค่าอาหารหยาบ	59.47	60.77	69.25	84.31	101.87	98.82	95.35	96.51	114.79	122.08	111.95	108.06	107.91	133.79	145.96
ค่าน้ำ - ไฟฟ้า	3.19	3.04	3.06	3.30	4.84	4.70	4.52	4.41	4.44	4.07	5.32	5.83	6.70	7.64	n.a.
ค่าซื้ออุปกรณ์	1.59	1.33	1.53	0.92	1.83	1.33	1.48	1.56	2.48	3.56	2.90	3.09	9.74	19.39	n.a.
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	5.18	4.68	4.11	4.17	4.15	5.99	6.82	7.58	9.72	12.17	10.98	10.17	9.03	13.32	n.a.
ค่ายาป้องกันและรักษา	7.93	7.28	4.73	5.39	6.58	7.34	9.15	11.11	15.21	16.40	15.40	14.12	13.16	13.44	n.a.
3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	18.49	18.23	17.83	19.17	24.80	31.38	32.34	31.07	28.73	29.10	28.88	28.05	27.86	33.13	35.65
ค่าผสมพันธุ์	4.86	4.82	4.77	5.34	8.08	18.31	17.11	16.52	16.36	16.23	15.50	15.00	10.61	3.12	n.a.
ค่าซ่อมแซมโรงเรือน-อุปกรณ์	2.67	2.33	1.72	1.68	2.25	3.44	4.00	4.60	4.62	4.44	4.68	4.50	4.63	4.46	n.a.
ค่าขนส่ง	9.25	8.94	8.64	9.07	11.29	6.19	7.75	6.40	3.81	4.13	4.58	4.53	7.94	17.45	n.a.
ค่าเสียโอกาสเงินทุน	1.70	2.13	2.70	3.08	3.19	3.43	3.48	3.55	3.95	4.30	4.12	4.02	4.68	5.16	n.a.
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	n.a.

ตารางผนวกที่ 1ก (ต่อ)

รายการ	ปี															
	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	
ต้นทุนคงที่	105.49	128.01	141.64	147.02	160.42	180.32	191.93	185.53	188.07	189.69	180.65	179.97	155.20	143.62	143.75	
ค่าเช่าที่ดิน	9.12	13.49	14.93	17.04	15.83	10.28	11.48	11.13	10.91	11.33	10.59	10.38	11.50	17.33	n.a.	
ค่าเสื่อมโรงเรือนและอุปกรณ์	16.38	15.85	14.65	16.24	19.65	20.12	24.67	24.69	26.91	28.32	27.04	28.49	28.58	34.29	n.a.	
ค่าเสียโอกาสโรงเรือน	9.76	13.49	15.87	20.05	19.30	25.31	21.46	20.95	22.10	22.93	21.63	23.56	23.08	26.12	n.a.	
ค่าเสื่อมพันธุ์แม่โค	24.61	22.44	24.84	19.76	30.04	58.09	86.15	82.53	82.36	81.70	78.02	75.54	55.40	25.29	n.a.	
ค่าเสียโอกาสของแม่โค	45.62	62.73	71.34	73.92	75.61	66.52	48.17	46.23	45.79	45.42	43.38	42.00	36.64	40.60	n.a.	
รวมต้นทุนการผลิตทั้งหมด	463.49	472.66	500.78	534.59	614.50	652.72	651.92	672.19	721.94	757.32	765.17	745.84	753.70	798.91	819.79	

ที่มา : สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร

: ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางผนวกที่ 2ก การจัดสรรงบประมาณอาหารเสริมนมโรงเรียน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2535 – 2545

ปีงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)		จำนวนนักเรียนที่ได้ดื่มนม (คน)		อัตราต่อคน (บาท)
2535	278,650,000		696,625		5
2536	343,050,000		857,526		4
2537	107,070,000		1,367,000		4
2538	1,531,969,000		ก่อนประถม	1,571,000	4
			ป. 1 - 2	891,921	
			รวม	2,462,921	
2539	2,159,310,000		ก่อนประถม	1,480,000	4
			ป. 1 - 3	1,801,377	
			รวม	3,281,337	
2540	3,501,052,000		ก่อนประถม	1,556,495	5
			ป. 1 - 3	2,460,192	
			รวม	4,016,687	
2541	ก่อนประถม	1,868,627,000	ก่อนประถม	1,684,069	5
	ป. 1 - 3	2,431,783,000	ป. 1 - 3	2,269,825	
	รวม	4,300,410,000	รวม	4,053,894	
2542	ก่อนประถม	1,476,225,000	ก่อนประถม	1,501,841	5
	ป. 1 - 4	2,884,483,500	ป. 1 - 4	3,155,732	
	รวม	4,360,708,500	รวม	4,657,573	
2543	ก่อนประถม	1,511,500,000	ก่อนประถม	1,511,500	5
	ป. 1 - 4	3,213,250,000	ป. 1 - 4	3,213,250	
	รวม	4,724,750,000	รวม	4,724,750	
2544	ก่อนประถม	1,478,000,000	ก่อนประถม	1,481,400	5
	ป. 1 - 4	3,274,400,000	ป. 1 - 4	3,298,900	
	รวม	4,752,400,000	รวม	4,780,300	
2545	รวม	5,374,065,000 (230 วัน)	รวม	4,644,700	5

ที่มา : กรมปศุสัตว์

ตารางผนวกที่ 3ก อัตราภาษีศุลกากรและผลิตภัณฑ์นมตามพันธกรณีในองค์การการค้าโลก

หน่วย : ร้อยละ

พิกัดภาษีศุลกากร	รายการ	อัตราภาษีตามพันธกรณี	
		ปี 2538	ปี 2547
0402211	นมผงสำหรับเลี้ยงทารก	18.50	5.00
0402219	นมผงไขมันเต็มไม่เติมน้ำตาล	19.80	18.00
0402290	นมผงไขมันเต็มเติมน้ำตาล	19.80	18.00
040291	นมข้นไม่หวาน	39.00	30.00
040299	นมข้นหวาน	39.00	30.00
040310	โยเกิร์ต	39.00	30.00
040390	นมเปรี้ยว	38.00	20.00
040390	บัตเตอร์มิลค์ชนิดผง	19.80	18.00
040390	อื่นๆ	39.00	30.00
0404101	หางนม (Whey) เหลวและข้น	39.00	30.00
0404109	หางนม (Whey) ผง เติมน้ำตาล	26.70	24.00
0404901	ผลิตภัณฑ์นมธรรมชาติเหลวและข้น	39.00	30.00
0404909	ผลิตภัณฑ์นมธรรมชาติเติมน้ำตาล	26.70	24.00
040510	เนย	57.00	30.00
040520	เคิร์ดเปรด	24.50	20.00
0405001	มันเนย	24.50	20.00
0405009	ไขมันนม	19.80	18.00
0405009	ไขมันนมอื่นๆ	57.00	30.00
040610	เนยแข็งสดและเคิร์ด	57.00	30.00
040620	เนยแข็งทุกชนิด ฝอยหรือผง	57.00	30.00
040630	เนยแข็งผ่านกรรมวิธี ไม่เป็นฝอย	57.00	30.00
040640	เนยแข็งบลูเวเน	57.00	30.00
040690	เนยแข็งอื่นๆ	57.00	30.00

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางผนวกที่ 4ก มาตรการทางการค้าสินค้าเกษตร 23 รายการ ก่อนการเปิดตลาดตามพันธกรณีต่อองค์การการค้าโลก (WTO)

รายการสินค้า	มาตรการทางการค้า	
	มาตรการอื่นๆ	ภาษีนำเข้า
1. หอมหัวใหญ่	อนุญาตนำเข้า	ร้อยละ 60 หรือ 6.25 บาทต่อกิโลกรัม
2. เมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่	ควบคุมการนำเข้า โดยอนุญาตให้เฉพาะ ชุมนุมสหกรณ์ผู้ปลูกหอมหัวใหญ่แห่ง ประเทศไทยนำเข้าได้แต่เพียงผู้เดียว	ร้อยละ 0
3. ลำไยแห้ง	ขออนุญาตนำเข้า	ร้อยละ 60 หรือ 50 บาทต่อกิโลกรัม
4. กระเทียม	ขออนุญาตนำเข้า	ร้อยละ 60 หรือ 6.25 บาทต่อกิโลกรัม
5. มันฝรั่ง	อนุญาตให้นำเข้าเฉพาะหัวพันธุ์มันฝรั่ง	ร้อยละ 0
6. พริกไทย	ขออนุญาตนำเข้า	ร้อยละ 30 หรือ 4.2 บาทต่อกิโลกรัม
7. ชาใบและชาผง	ขออนุญาตนำเข้ากำหนดสัดส่วนการซื้อชา ในประเทศต่อการนำเข้าชาจากต่างประเทศ	ร้อยละ 60 หรือ 12 บาทต่อกิโลกรัม
8. ไหมดิบ	กำหนดสัดส่วนการซื้อเส้นไหมดิบใน ประเทศต่อการนำเข้าเส้นไหมจาก ต่างประเทศ	ร้อยละ 10
9. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ควบคุมการนำเข้า และเก็บค่าธรรมเนียม พิเศษ (Surcharge)	ร้อยละ 6 และ ค่าธรรมเนียมพิเศษ
10. น้ำตาล	ขออนุญาตนำเข้า	3.50 บาทต่อกิโลกรัม
11. เมล็ดถั่วเหลือง	ขออนุญาตนำเข้า	ร้อยละ 6 หรือ 0.3 บาทต่อกิโลกรัม
12. กากถั่วเหลือง	ควบคุมปริมาณการนำเข้า และมีการเก็บ ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge)	ร้อยละ 6 และ ค่าธรรมเนียมพิเศษ
13. น้ำมันถั่วเหลือง	ขออนุญาตนำเข้า	1.32 บาทต่อลิตร
14. มะพร้าว (มะพร้าวผล เนื้อมะพร้าวแห้ง และน้ำมัน มะพร้าว)	ห้ามนำเข้ามะพร้าวทั้งลูก เนื้อมะพร้าวสด และน้ำมันมะพร้าว แต่เนื้อมะพร้าวฝอยต้อง ขออนุญาต	ร้อยละ 60 สำหรับมะพร้าวผล และ ฝอย 0.65 บาทต่อกิโลกรัมสำหรับเนื้อ มะพร้าว และ 2.5 บาทต่อลิตรสำหรับ น้ำมันมะพร้าว

ตารางผนวกที่ 4ก (ต่อ)

15. กาแฟ (เมล็ดกาแฟ และกาแฟสำเร็จรูป)	ห้ามนำเข้าเมล็ดกาแฟ แต่กาแฟสำเร็จรูปต้องขออนุญาตนำเข้า	ร้อยละ 40 สำหรับเมล็ดกาแฟ หรือ 4 บาทต่อกิโลกรัม และร้อยละ 60 สำหรับกาแฟสำเร็จรูป
16. ข้าว	ห้ามนำเข้า ยกเว้นการรอนุมัติจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์	2.75 บาทต่อกิโลกรัม
17. ปาล์ม น้ำมัน และน้ำมันปาล์ม	ขออนุญาตนำเข้า	1.32 บาทต่อกิโลกรัม
18. น้ำมันดิบ และน้ำมันพร้อมดีเซล	กำหนดสัดส่วนการซื้อน้ำมันดิบในประเทศ ต่อการนำเข้าน้ำมันดิบจากต่างประเทศ	ร้อยละ 40 สำหรับน้ำมันดิบ และร้อยละ 60 สำหรับนวมพร้อมดีเซล หรือลิตรละ 3 บาท
19. ไบยาสูบ	ขออนุญาตนำเข้าจากกรมสรรพสามิต	ร้อยละ 60

ที่มา : กองการค้าพหุภาคี กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สำเนา)
 ประกาศกระทรวงพาณิชย์
 เรื่อง การนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร
 ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2526)

เพื่อเป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมและยกระดับรายได้ของเกษตรกร อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา 5 (2) และ 5 (6) แห่งพระราชบัญญัติการส่งออกป็นอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ. 2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์โดยอนุมัติของคณะรัฐมนตรีออกประกาศไว้ดังนี้

1. ให้ทางนมผง ตามพิกัดอัตราศุลกากรประเภทที่ 04.02 ข. (2) เป็นสินค้าที่ต้องขอ อนุญาตในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร

2. จะอนุญาตให้นำเข้ามาในราชอาณาจักรได้ในกรณีดังต่อไปนี้

2.1 ผู้นำเข้าจะต้องแสดงวัตถุประสงค์ในการนำเข้าอย่างแน่ชัด

2.2 ในกรณีที่เป็นการนำเข้ามาเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์นํ้านมดื่ม หรือ ผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม ชนิดพาสเจอร์ไรซ์ หรือสเตอริไลส์ หรือ ยู.เอช.ที. แล้ว จะอนุญาตให้ นำเข้าได้ตามอัตราส่วนการรับซื้อนํ้านมดิบภายในประเทศที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะ พึงกำหนดขึ้น โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองการซื้อนํ้านมดิบภายในประเทศจากองค์การ ส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทยหรือกรมส่งเสริมสหกรณ์ ประกอบการขออนุญาต

2.3 ในกรณีที่มีหนังสือรับรองจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทยว่า เป็นการนำเข้ามามิใช่เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์นํ้านมดื่ม หรือผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มชนิดพาสเจอร์ ไรซ์ หรือสเตอริไลส์ หรือ ยู.เอช.ที. ตามข้อ 2.2 แล้ว จะอนุญาตให้นำเข้ามาได้โดยไม่จำกัด ปริมาณ และไม่ต้องซื้อนํ้านมดิบภายในประเทศ

3. ความในข้อ 1. ไม่บังคับใช้แก่กรณีที่สินค้านี้ได้บรรจุในยานพาหนะเพื่อส่งจาก ประเทศต้นทางมายังประเทศไทยก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ หรือในกรณีที่นำติดตัวเข้ามาเพื่อใช้เฉพาะตัว หรือ ในกรณีที่ยานพาหนะนำเข้ามาเพื่อใช้ในยานพาหนะนั้นๆ หรือในกรณีที่นำเข้ามาเป็นตัวอย่างเท่าที่จำเป็น

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป เป็น ระยะเวลา 1 ปี

ประกาศ ณ วันที่ 28 มีนาคม 2526

(ลงชื่อ) นาวอากาศตรี ปุณมี ปุณศรี

(ปุณมี ปุณศรี)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 100 ตอนที่ 47 วันที่ 29 มีนาคม 2526

ประกาศกระทรวงพาณิชย์
ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร
(ฉบับที่ 35)
พ.ศ. 2527

ตามที่ได้มีประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2526) ลงวันที่ 28 มีนาคม 2526 กำหนดให้ทางนอมนง ตามพิกัดอัตราศุลกากรประเภทที่ 04.02 ข. (2) เป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อประโยชน์ในการจัดระเบียบในการนำเข้าไว้ โดยให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไปเป็นระยะเวลา 1 ปี นั้น

บัดนี้ เนื่องจากยังมีความจำเป็นที่จะต้องควบคุมการนำเข้าสินค้านี้ดังกล่าว เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมและยกระดับรายได้ของเกษตรกร อาศัยอำนาจตามความในวรรคท้ายของมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการส่งออกป็นอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักร ซึ่งสินค้า พ.ศ. 2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ โดยอนุมัติของคณะรัฐมนตรีออกประกาศไว้ดังนี้-

- ข้อ 1. ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงพาณิชย์ ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2527"
- ข้อ 2. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
- ข้อ 3. ให้ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2526) ลงวันที่ 28 มีนาคม 2526 ออกไปอีกเป็นระยะเวลา 1 ปี

ประกาศ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2527

(นายโกศล ไกรฤกษ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

(สำเนา)
ประกาศกระทรวงพาณิชย์
ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร
(ฉบับที่ 44)
พ.ศ. 2528

ตามที่ได้มีประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ฉบับที่ 27 (พ.ศ.2526) ลงวันที่ 28 มีนาคม 2526 กำหนดให้ทางนมผง ตามพิกัดอัตราศุลกากรประเภทที่ 04.02 ข.(2) เป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อประโยชน์ในการจัดระเบียบในการนำเข้าไว้โดยให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไปเป็นระยะเวลา 1 ปี และต่อมาได้มีประกาศกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 35) พ.ศ.2527 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2527 ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ฉบับที่ 27 (พ.ศ.2526) ลงวันที่ 28 มีนาคม 2526 ดังกล่าวออกไปอีกเป็นระยะเวลา 1 ปี ซึ่งจะสิ้นสุดในวันที่ 29 มีนาคม 2528 นั้น

เนื่องจากยังมีความจำเป็นที่จะต้องควบคุมการนำเข้าสินค้านี้ดังกล่าวเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมและยกระดับรายได้ของเกษตรกรอยู่ต่อไป ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในวรรคท้ายของมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการส่งออกป็นอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ.2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ โดยอนุมัติของคณะรัฐมนตรีออกประกาศไว้ดังนี้

- ข้อ 1. ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงพาณิชย์ ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 44) พ.ศ.2528"
- ข้อ 2. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
- ข้อ 3. ให้ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ฉบับที่ 27 (พ.ศ.2526) ลงวันที่ 28 มีนาคม 2526 ออกไปอีกเป็นการชั่วคราว จนกว่าจะแจ้งเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น

ประกาศ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2528

โกศล ไกรฤกษ์

(นายโกศล ไกรฤกษ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ระเบียบกระทรวงพาณิชย์

ว่าด้วยการอนุญาตให้นำหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร

(ฉบับที่ 3)

พ.ศ. 2528

ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2526) ลงวันที่ 28 มีนาคม 2526 กำหนดให้หางนมผงตามพิกัดอัตราศุลกากรประเภทที่ 04.02 ข. (2) เป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อประโยชน์ในการจัดระเบียบในการนำเข้าไว้ โดยในกรณีที่นำเข้ามาเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม หรือผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มชนิดพาสเจอร์ไรส์ หรือสเตอริไลส์ หรือ ยู.เอช.ที. แล้ว จะอนุญาตให้นำเข้ามาได้ตามอัตราส่วนการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศ ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะพึงกำหนด และต่อมาได้มีระเบียบกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการอนุญาตให้นำหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2526 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2526 กำหนดอัตราส่วนการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศเท่ากับ 10 : 1 ของน้ำหนักหางนมผงที่ขออนุญาตนำเข้ามาในราชอาณาจักร นั้น

บัดนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศแล้ว กระทรวงพาณิชย์จึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการอนุญาตให้นำหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2528"

ข้อ 2. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3. ให้ยกเลิกระเบียบกระทรวงพาณิชย์ ว่าด้วยการอนุญาตให้นำหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2526 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2526

ข้อ 4. กำหนดอัตราส่วนการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศในอัตราส่วน 20 : 1 ของน้ำหนักหางนมผงที่ขออนุญาตนำเข้ามาในราชอาณาจักร จึงให้ผู้ประสงค์จะขออนุญาตนำหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร แสดงหนังสือรับรองการรับซื้อน้ำมันดิบตามอัตราส่วนดังกล่าวจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย หรือกรมส่งเสริมสหกรณ์ ประกอบการยื่นขออนุญาตต่อกรมการค้าต่างประเทศต่อไป

ข้อ 5. ให้อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2528

(นายโกศล ไกรฤกษ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม ฉบับลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2512 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 12 ธันวาคม 2516 นั้น

บัดนี้ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะการณ์ในปัจจุบัน กระทรวงอุตสาหกรรมจึงเห็นควรยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมดังกล่าวทั้ง 2 ฉบับนั้นเสีย และกำหนดนโยบายเกี่ยวกับอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมชิ้นใหม่ให้มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ในการพิจารณาอนุญาตให้ตั้ง / ขยายกำลังการผลิตหรือต่ออายุใบอนุญาตโรงงานผลิตภัณฑ์นม ผู้ผลิตจะต้องใช้น้ำนมสดที่ผลิตได้ภายในประเทศให้มากที่สุดเสียก่อน สำหรับกรณีที่ไม่สามารถหาน้ำนมสดที่ผลิตในประเทศได้เพียงพอแล้ว จึงจะอนุญาตให้ใช้นมผงเพื่อทดแทนในการผลิตนั้นได้

ทั้งนี้ กระทรวงอุตสาหกรรมจะได้กำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2521

(ลงนาม) เกษม จาติกวณิช

(นายเกษม จาติกวณิช)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (แก้ไขเพิ่มเติม)

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม ฉบับลงวันที่ 1 มีนาคม 2521 กำหนดเงื่อนไขในการพิจารณาอนุญาตให้ตั้ง / ขยายกำลังการผลิต หรือต่ออายุใบอนุญาตโรงงานผลิตภัณฑ์นม โดยผู้ผลิตจะต้องใช้น้ำนมสดที่ผลิตได้ในประเทศให้มากที่สุดเสียก่อน สำหรับกรณีที่ไม่สามารถหาน้ำนมสดที่ผลิตได้ในประเทศได้เพียงพอแล้ว จึงจะอนุญาตให้ใช้นมผงเพื่อทดแทนในการผลิตได้ นั้น

บัดนี้ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะการณ์ปัจจุบัน กระทรวงอุตสาหกรรมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการจึงออกประกาศนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมแก้ไขเพิ่มเติมดังต่อไปนี้คือ

กระทรวงอุตสาหกรรมจะรับพิจารณาคำขออนุญาตให้ตั้ง / ขยายโรงงานหรือต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานซึ่งประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนมที่ผลิตผลิตภัณฑ์น้ำนมดื่มหรือผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม (Ready to drink, liquid milk) ชนิดพาสเจอร์ไรซ์ และสเตอริไลส์ หรือ ยู.เอช.ที. ซึ่งใช้หางนมผงและหรือนมผงเป็นวัตถุดิบ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนมที่ผลิตผลิตภัณฑ์น้ำนมดื่มหรือผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มดังกล่าวข้างต้นจะต้องรับซื้อน้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศจำนวนหนึ่ง จากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) และหรือสหกรณ์โคนมต่างๆ

2. โรงงานดังกล่าวในข้อ 1 ต้องใช้น้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศอย่างน้อย 1 ส่วนต่อส่วนน้ำนมคั้นรูป (Recombined milk) 1 ส่วน ในการผลิต

3. สำหรับการรับซื้อน้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศ โรงงานจะต้องเพิ่มปริมาณการรับซื้อน้ำนมดิบในอัตราร้อยละ 20 ต่อปีทุกปีจากปริมาณการรับซื้อในปีที่ผ่านมา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป หากมีการเปลี่ยนแปลงประการใดจักได้ประกาศให้ทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2526

(ลงนาม)

พลตรี ชาติชาย ชุณหะวัณ

(ชาติชาย ชุณหะวัณ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (เพิ่มเติม)

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม ฉบับลงวันที่ 1 มีนาคม 2521 และนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (แก้ไขเพิ่มเติม) ฉบับลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2526 กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาคำขออนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานผลิตภัณฑ์นมไว้บางประการ ความละเอียดปรากฏตามประกาศนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมทั้ง 2 ฉบับ แล้วนั้น

เพื่อความเหมาะสมกับภาวะการณ์ปัจจุบัน และเพื่อให้สอดคล้องกับแนวนโยบายส่งเสริมการเลี้ยงโคนมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรมจึงกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาคำขออนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานผลิตภัณฑ์นมเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

กระทรวงอุตสาหกรรมจะรับพิจารณาคำขออนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานซึ่งประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตนมผงโดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตนมผงต้องรับซื้อน้ำนมดิบที่ผลิตได้ภายในประเทศจำนวนหนึ่งจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) และหรือสหกรณ์โคนมต่างๆ
2. โรงงานที่กล่าวในข้อ 1. ต้องรับซื้อและใช้น้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศจำนวนไม่ต่ำกว่าวันละ 50 ตันในปีแรกที่เริ่มดำเนินการผลิต และต้องเพิ่มปริมาณการรับซื้อและใช้น้ำนมดิบในอัตราส่วนร้อยละ 20 ต่อปีทุกปีจากปริมาณที่รับซื้อในปีที่ผ่านมา จนกว่าจะเต็มกำลังการผลิตจริงของโรงงาน
3. โรงงานที่กล่าวในข้อ 1. ต้องรับซื้อน้ำนมดิบตามคุณภาพที่ทางราชการจะกำหนด ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป หากมีการเปลี่ยนแปลงประการใด จักได้ประกาศให้ทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 มกราคม 2529

(ลงนาม) จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา

(นายจิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (แก้ไขเพิ่มเติม)

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศเรื่องนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (เพิ่มเติม) ฉบับลงวันที่ 13 มกราคม 2529 กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาคำขออนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานซึ่งประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตนมผงไว้บางประการ ความละเอียดปรากฏตามประกาศฉบับดังกล่าวแล้วนั้น

เพื่อความเหมาะสมกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจในอนาคต และเพื่อให้สอดคล้องกับแนวนโยบายการส่งเสริมลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กระทรวงอุตสาหกรรมจึงให้ยกเลิกความในข้อ 1 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับลงวันที่ 13 มกราคม 2529 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทนคือ

"1 : โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตนมผงต้องรับซื้อน้ำนมดิบที่ผลิตได้ภายในประเทศจำนวนหนึ่งจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) หรือสหกรณ์โคนมต่างๆ หรือจากแหล่งอื่นตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ความเห็นชอบ"

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป หากมีการเปลี่ยนแปลงประการใด จักได้ประกาศให้ทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2529

(ลงนาม) จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา

(นายจิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดการใช้ น้ำนมดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มชนิดพาสเจอร์ไรซ์
สเตอริไรซ์ หรือ ยู.เอช.ที. ในโรงงาน
พ.ศ. 2546

เพื่ออนุวัติตามพันธกรณีของประเทศไทยภายใต้ความตกลงว่าด้วยมาตรการการลงทุนที่เกี่ยวกับการค้าขององค์การการค้าโลกที่ให้ขยายเวลาการใช้มาตรการบังคับใช้วัสดุในประเทศเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์นม ซึ่งจะทำให้โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตผลิตภัณฑ์นม เป็นแหล่งรับซื้อน้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศหรือเป็นตลาดรองรับผลผลิตน้ำนมดิบอันจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในประเทศ และเพื่อประโยชน์ด้านเศรษฐกิจของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 35 มาตรา 48 และมาตรา 50 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมโดยอนุมัติของคณะรัฐมนตรีออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิก

(1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม ลงวันที่ 1 มีนาคม 2521

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2526

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (เพิ่มเติม) ลงวันที่ 13 มกราคม 2529

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2529

ข้อ 2 ให้โรงงานที่ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มชนิดพาสเจอร์ไรซ์ สเตอริไรซ์ หรือ ยู.เอช.ที. ซึ่งใช้หางนมผงหรือนมผงเป็นวัตถุดิบ ใช้ น้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย สหกรณ์โคนมต่างๆ หรือจากแหล่งอื่นตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ความเห็นชอบ

ข้อ 3 ให้โรงงานตามข้อ 2 ใช้ น้ำนมดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มชนิดพาสเจอร์ไรซ์ สเตอริไรซ์ หรือ ยู.เอช.ที. ในอัตราส่วนอย่างน้อย น้ำนมดิบ 1 ส่วน ต่อน้ำนมคั้นรูป (recombined milk) 2 ส่วน

ข้อ 4 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2546

ประกาศ ณ วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2546

(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

(ฉบับที่ 265) พ.ศ.2545

เรื่อง นมโค

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง นมโค

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 6(1)(2)(4)(5)(6)(7)(9) และ (10) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 35 มาตรา 48 และมาตรา 50 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิก

(1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2522) เรื่อง กำหนดนมโคเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ และกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานและวิธีการผลิต ลงวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2522

(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 149 (พ.ศ.2536) เรื่อง กำหนดนมโคเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ และกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานและวิธีการผลิต (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2536

(3) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 218) พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดนมโคเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ และกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานและวิธีการผลิต (ฉบับที่ 3) ลงวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2544

ข้อ 2 ให้นมโคเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ

ข้อ 3 ในประกาศนี้ "นํ้านมดิบ" หมายความว่า นํ้านมที่รีดจากแม่โค

ข้อ 4 นมโค หมายความว่า ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำนํ้านมดิบมาผ่านกรรมวิธีการผลิตต่างๆ ให้มีลักษณะตามกระบวนการผลิตนั้นๆ มี 5 ชนิด ได้แก่

(1) นํ้านมดิบที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ

(2) นมผง

(3) นมข้น

(4) นมคั้นรูป

(5) นมแปลงไขมัน

ข้อ 5 นํ้านมดิบที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ มี 3 ชนิด ได้แก่

(1) นํ้านมดิบชนิดเต็มมันเนยที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ หมายถึง นํ้านมดิบที่มีได้แยกออกหรือเติมเข้าไปซึ่งวัตถุอื่นใด เว้นแต่การปรับปริมาณมันเนยโดยการแยกหรือเติมมันเนย และต้องผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11

(2) น้ำมันดิบชนิดพร่องมันเนยที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ หมายถึง น้ำมันดิบที่ได้แยกมันเนยออกบางส่วน และต้องผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11

(3) น้ำมันดิบชนิดขาดมันเนยที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ หมายถึง น้ำมันดิบที่ได้แยกมันเนยออกเกือบทั้งหมด และต้องผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11

ข้อ 6 นมผง หมายความว่า น้ำมันดิบที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อที่ระเหยน้ำออกด้วยกรรมวิธีต่างๆ จนเป็นผง และอาจมีการเติมวัตถุอื่นใดที่เป็นองค์ประกอบของนมอีกด้วยก็ได้ มี 3 ชนิด ได้แก่

- (1) นมผงชนิดเต็มมันเนย
- (2) นมผงชนิดพร่องมันเนย
- (3) นมผงชนิดขาดมันเนย

ข้อ 7 นมข้น หมายความว่า น้ำมันดิบที่ระเหยเอาน้ำบางส่วนออกและอาจเติมน้ำตาลหรือวัตถุอื่นใดที่เป็นองค์ประกอบของนมอีกด้วยก็ได้ มี 6 ชนิด ได้แก่

- (1) นมข้นไม่หวานชนิดเต็มมันเนย
- (2) นมข้นหวานชนิดเต็มมันเนย
- (3) นมข้นไม่หวานชนิดพร่องมันเนย
- (4) นมข้นหวานชนิดพร่องมันเนย
- (5) นมข้นไม่หวานชนิดขาดมันเนย
- (6) นมข้นหวานชนิดขาดมันเนย

ข้อ 8 นมคั้นรูป หมายความว่า ผลិតภัณฑ์ที่ได้จากการนำเอากล้องประกอบของน้ำมันดิบมาผสมกันให้มีลักษณะเช่นเดียวกับนมโคตามข้อ 4(1) หรือ (3) และอาจเติมน้ำมันดิบหรือวัตถุอื่นใดที่เป็นองค์ประกอบของนมอีกด้วยก็ได้ มี 9 ชนิด ได้แก่

- (1) นมคั้นรูปชนิดเต็มมันเนย
- (2) นมคั้นรูปชนิดพร่องมันเนย
- (3) นมคั้นรูปชนิดขาดมันเนย
- (4) นมข้นคั้นรูปไม่หวานชนิดเต็มมันเนย
- (5) นมข้นคั้นรูปหวานชนิดเต็มมันเนย
- (6) นมข้นคั้นรูปไม่หวานชนิดพร่องมันเนย
- (7) นมข้นคั้นรูปหวานชนิดพร่องมันเนย
- (8) นมข้นคั้นรูปไม่หวานชนิดขาดมันเนย
- (9) นมข้นคั้นรูปหวานชนิดขาดมันเนย

ข้อ 9 นมแปลงไขมัน หมายความว่า นมโคตามข้อ 4(1)(2)(3) หรือ (4) ที่ใช้ไขมันอื่นบางส่วนหรือทั้งหมดแทนมันเนยที่มีอยู่ มี 8 ชนิด ได้แก่

- (1) นมแปลงไขมันชนิดเต็มไขมัน
- (2) นมแปลงไขมันชนิดพร่องไขมัน
- (3) นมผงแปลงไขมันชนิดเต็มไขมัน

- (4) นมผงแปลงไขมันชนิดพร่องไขมัน
- (5) นมข้นแปลงไขมันไม่หวานชนิดเต็มไขมัน
- (6) นมข้นแปลงไขมันไม่หวานชนิดพร่องไขมัน
- (7) นมข้นแปลงไขมันหวานชนิดเต็มไขมัน
- (8) นมข้นแปลงไขมันหวานชนิดพร่องไขมัน

ข้อ 10 นมโคตามข้อ 6 ข้อ 7 ข้อ 8 หรือข้อ 9 อาจมีการเติมสารอาหารอื่น เพื่อเพิ่มชนิดและปริมาณสารอาหารนอกเหนือจากที่กำหนดในประกาศนี้ได้ โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง การเติมสารอาหารในผลิตภัณฑ์อาหาร

ข้อ 11 กรรมวิธีฆ่าเชื้อนมโคตามข้อ 4(1) ต้องเป็นกรรมวิธีฆ่าเชื้ออย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1) พาสเจอร์ไรส์ หมายความว่า กรรมวิธีฆ่าเชื้อด้วยความร้อนที่อุณหภูมิไม่เกิน 100 องศาเซลเซียส โดยใช้อุณหภูมิและเวลาอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1.1) อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 63 องศาเซลเซียส และคงอยู่ที่อุณหภูมินี้ไม่น้อยกว่า 30 นาที แล้วทำให้เย็นลงทันทีที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า หรือ

(1.2) อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 72 องศาเซลเซียส และคงอยู่ที่อุณหภูมินี้ไม่น้อยกว่า 15 วินาที แล้วทำให้เย็นลงทันทีที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า

(2) สเตอริไลส์ หมายความว่า กรรมวิธีฆ่าเชื้อนมโคตามข้อ 4(1) ที่บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทด้วยความร้อนที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 100 องศาเซลเซียส โดยใช้เวลาที่เหมาะสม ทั้งนี้จะต้องผ่านกรรมวิธีทำให้เป็นเนื้อเดียวกันด้วย

(3) ยู เอช ที หมายความว่า กรรมวิธีฆ่าเชื้อด้วยความร้อนที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 133 องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า 1 วินาที แล้วบรรจุในภาชนะและในสภาวะที่ปราศจากเชื้อ ทั้งนี้จะต้องผ่านกรรมวิธีทำให้เป็นเนื้อเดียวกันด้วย

(4) กรรมวิธีอย่างอื่นที่มีมาตรฐานเทียบเท่ากรรมวิธีตาม (1)(2) หรือ (3) โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการอาหาร

ข้อ 12 น้ำนมดิบที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(1) ต้องปราศจากเชื้อโรคอันอาจจะติดต่อกันได้ เช่น เชื้อที่ทำให้เกิดวัณโรค เชื้อที่ทำให้เกิดโรคแท้งติดต่อ เป็นต้น

(2) ไม่มีน้ำนมเน่าเหลืองเจือปน

(3) มีกลิ่นตามลักษณะเฉพาะของน้ำนมดิบที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อชนิดนั้น

(4) มีลักษณะเหลวเป็นเนื้อเดียวกัน

(5) ไม่มีสารที่อาจเป็นพิษ สารเป็นพิษจากจุลินทรีย์ และสารปนเปื้อน ในปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น สารตกค้างจากยาฆ่าแมลง สารปฏิชีวนะ แอฟลาทอกซิน เป็นต้น

(6) ไม่มีวัตถุกันเสีย

(7) ไม่มีวัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล

(8) มีโปรตีนนมไม่น้อยกว่าร้อยละ 2.8 ของน้ำหนัก

(9) มีเนื้อมันไม่รวมมันเนยและมันเนย ดังนี้

(9.1) เนื้อมันไม่รวมมันเนยไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.25 ของน้ำหนัก และมันเนยไม่น้อยกว่าร้อยละ 3.2 ของน้ำหนัก สำหรับน้ำมันดิบชนิดเติมมันเนยที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ

(9.2) เนื้อมันไม่รวมมันเนยไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.5 ของน้ำหนัก และมันเนยมากกว่าร้อยละ 0.1 ของน้ำหนัก แต่ไม่ถึงร้อยละ 3.2 ของน้ำหนัก สำหรับน้ำมันดิบชนิดพร้อมมันเนยที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ

(9.3) เนื้อมันไม่รวมมันเนยไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.8 ของน้ำหนัก และมันเนยไม่เกินร้อยละ 0.1 ของน้ำหนัก สำหรับน้ำมันดิบชนิดขาดมันเนยที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ

(10) ไม่มีจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

(11) ตรวจไม่พบแบคทีเรียชนิด อี.โคไล (*Escherichia coli*) ในน้ำมันดิบที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ 0.1 มิลลิลิตร

(12) ตรวจพบแบคทีเรียในน้ำมันดิบที่ผ่านกรรมวิธีพาสเจอร์ไรส์ 1 มิลลิลิตร ได้ไม่เกิน 10,000 ณ แหล่งผลิต และไม่เกิน 50,000 ตลอดระยะเวลาเมื่อออกจากแหล่งผลิตจนถึงวันหมดอายุการบริโภคที่ระบุบนฉลาก

(13) ตรวจพบแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มได้ไม่เกิน 100 ในน้ำมันดิบที่ผ่านกรรมวิธีพาสเจอร์ไรส์ 1 มิลลิลิตร ณ แหล่งผลิต

(14) ตรวจไม่พบแบคทีเรียในน้ำมันดิบที่ผ่านกรรมวิธีสเตอริไลส์ และน้ำมันดิบที่ผ่านกรรมวิธียู เอช ที 0.1 มิลลิลิตร

ข้อ 13 น้ำมันดิบที่ผ่านกรรมวิธีพาสเจอร์ไรส์ต้องเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิไม่เกิน 8 องศาเซลเซียส ตลอดระยะเวลาหลังบรรจุจนถึงผู้บริโภค และระยะเวลาการบริโภคต้องไม่เกิน 10 วัน นับจากวันที่บรรจุในภาชนะบรรจุพร้อมจำหน่าย

กรณีที่จะแสดงระยะเวลาการบริโภคเกินกว่าที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ต้องมีมาตรการในการควบคุมคุณภาพหรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาตั้งแต่หลังการบรรจุถึงการจำหน่ายถึงผู้บริโภค เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการอาหาร

ข้อ 14 น้ำมันดิบที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11(2) หรือ (3) ต้องเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 วัน นับแต่วันที่บรรจุในภาชนะก่อนออกจำหน่าย เพื่อตรวจสอบว่ายังคงมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามที่กำหนด และไม่เปลี่ยนแปลงไปจากลักษณะเดิมที่สร้างขึ้น

ข้อ 15 นมผงต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(1) มีกลิ่นตามลักษณะเฉพาะของนมผงชนิดนั้น

(2) มีลักษณะเป็นผงไม่เกาะเป็นก้อน

(3) มีความชื้นไม่เกินร้อยละ 5 ของน้ำหนัก

(4) ไม่มีสารที่อาจเป็นพิษ สารเป็นพิษจากจุลินทรีย์ และสารปนเปื้อน ในปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น สารตกค้างจากยาฆ่าแมลง สารปฏิชีวนะ แอฟลาทอกซิน เป็นต้น

(5) ไม่มีวัตถุกันเสีย

- (6) ไม่มีวัตถุที่ทำให้ความหวานแทนน้ำตาล
- (7) มีโปรตีนนมในเนื้อมะพร้าวรวมไขมันเนยไม่น้อยกว่าร้อยละ 34 ของน้ำหนัก
- (8) มีไขมันเนยดังนี้
 - (8.1) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 26 ของน้ำหนัก สำหรับนมผงชนิดเต็มไขมันเนย
 - (8.2) มากกว่าร้อยละ 1.5 ของน้ำหนัก แต่ไม่ถึงร้อยละ 26 ของน้ำหนัก สำหรับนมผงชนิดพร่องไขมันเนย
 - (8.3) ไม่เกินร้อยละ 1.5 ของน้ำหนัก สำหรับนมผงชนิดขาดไขมันเนย
- (9) ไม่มีจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค
- (10) ตรวจไม่พบแบคทีเรียชนิด อี.โคไล (Escherichia coli) ในนมผง 0.1 กรัม
- (11) ตรวจพบแบคทีเรียได้ไม่เกิน 50,000 ในนมผง 1 กรัม

ข้อ 16 นมข้นต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

- (1) มีกลิ่นตามลักษณะเฉพาะของนมข้นชนิดนั้น
- (2) มีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นก้อน
- (3) ไม่มีวัตถุกันเสีย
- (4) ไม่มีวัตถุที่ทำให้ความหวานแทนน้ำตาล
- (5) ไม่มีสารที่อาจเป็นพิษ สารเป็นพิษจากจุลินทรีย์ และสารปนเปื้อน ในปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น สารตกค้างจากยาฆ่าแมลง สารปฏิชีวนะ แอฟลาทอกซิน เป็นต้น
- (6) มีโปรตีนนมในเนื้อมะพร้าวรวมไขมันเนยไม่น้อยกว่าร้อยละ 34 ของน้ำหนัก
- (7) มีเนื้อมะพร้าวและไขมันเนยดังนี้
 - (7.1) เนื้อมะพร้าวไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของน้ำหนัก และไขมันเนยไม่น้อยกว่าร้อยละ 7.5 ของน้ำหนัก สำหรับนมข้นไม่หวานชนิดเต็มไขมันเนย
 - (7.2) เนื้อมะพร้าวไม่น้อยกว่าร้อยละ 28 ของน้ำหนัก และไขมันเนยไม่น้อยกว่าร้อยละ 8 ของน้ำหนัก สำหรับนมข้นหวานชนิดเต็มไขมันเนย
 - (7.3) เนื้อมะพร้าวไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของน้ำหนัก และไขมันเนยมากกว่าร้อยละ 1 ของน้ำหนัก แต่ไม่ถึงร้อยละ 7.5 ของน้ำหนัก สำหรับนมข้นไม่หวานชนิดพร่องไขมันเนย
 - (7.4) เนื้อมะพร้าวไม่น้อยกว่าร้อยละ 24 ของน้ำหนัก และไขมันเนยมากกว่าร้อยละ 1 ของน้ำหนัก แต่ไม่ถึงร้อยละ 8 ของน้ำหนัก สำหรับนมข้นหวานชนิดพร่องไขมันเนย
 - (7.5) เนื้อมะพร้าวไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของน้ำหนัก และไขมันเนยไม่เกินร้อยละ 1 ของน้ำหนัก สำหรับนมข้นไม่หวานชนิดขาดไขมันเนย
 - (7.6) เนื้อมะพร้าวไม่น้อยกว่าร้อยละ 24 ของน้ำหนัก และไขมันเนยไม่เกินร้อยละ 1 ของน้ำหนัก สำหรับนมข้นหวานชนิดขาดไขมันเนย
- (8) มีวิตามินเอไม่น้อยกว่า 330 ไมโครกรัมเรตินอล ต่อนมข้นหวาน 100 กรัม
- (9) ไม่มีจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค
- (10) ตรวจพบยีสต์และเชื้อรารวมกันได้ไม่เกิน 10 ในนมข้นหวาน 1 กรัม

- (11) ตรวจไม่พบแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มในนมข้นหวาน 0.1 กรัม
- (12) ตรวจพบแบคทีเรียได้ไม่เกิน 10,000 ในนมข้นหวาน 1 กรัม
- (13) ตรวจไม่พบแบคทีเรียในนมข้นไม่หวาน 0.1 มิลลิลิตร

ข้อ 17 นมคั้นรูป ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

- (1) นมคั้นรูปชนิดเต็มมันเนยมีคุณภาพหรือมาตรฐานเช่นเดียวกับน้ำนมดิบชนิดเต็มมันเนยที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ
- (2) นมคั้นรูปชนิดพร่องมันเนยมีคุณภาพหรือมาตรฐานเช่นเดียวกับน้ำนมดิบชนิดพร่องมันเนยที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ
- (3) นมคั้นรูปชนิดขาดมันเนยมีคุณภาพหรือมาตรฐานเช่นเดียวกับน้ำนมดิบชนิดขาดมันเนยที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อ
- (4) นมข้นคั้นรูปไม่หวานชนิดเต็มมันเนยมีคุณภาพหรือมาตรฐานเช่นเดียวกับนมข้นไม่หวานชนิดเต็มมันเนย
- (5) นมข้นคั้นรูปหวานชนิดเต็มมันเนยมีคุณภาพหรือมาตรฐานเช่นเดียวกับนมข้นหวานชนิดเต็มมันเนย
- (6) นมข้นคั้นรูปไม่หวานชนิดพร่องมันเนยมีคุณภาพหรือมาตรฐานเช่นเดียวกับนมข้นไม่หวานชนิดพร่องมันเนย
- (7) นมข้นคั้นรูปหวานชนิดพร่องมันเนยมีคุณภาพหรือมาตรฐานเช่นเดียวกับนมข้นหวานชนิดพร่องมันเนย
- (8) นมข้นคั้นรูปไม่หวานชนิดขาดมันเนยมีคุณภาพหรือมาตรฐานเช่นเดียวกับนมข้นไม่หวานชนิดขาดมันเนย
- (9) นมข้นคั้นรูปหวานชนิดขาดมันเนยมีคุณภาพหรือมาตรฐานเช่นเดียวกับนมข้นหวานชนิดขาดมันเนย

ข้อ 18 นมคั้นรูปตามข้อ 8(1)(2) และ (3) ต้องผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11 และต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

- (1) กรณีที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11(1) ต้องปฏิบัติตามข้อ 13
- (2) กรณีที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11(2) หรือ (3) ต้องปฏิบัติตามข้อ 14

ข้อ 19 นมแปลงไขมัน ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

- (1) นมแปลงไขมันชนิดเต็มไขมัน ต้องมีเนื้อนมไม่รวมไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.25 ของน้ำหนัก และมีไขมันทั้งหมดไม่น้อยกว่าร้อยละ 3.2 ของน้ำหนัก และต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ 12(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(10)(11)(12)(13) และ (14)
- (2) นมแปลงไขมันชนิดพร่องไขมัน ต้องมีเนื้อนมไม่รวมไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.5 ของน้ำหนัก และมีไขมันทั้งหมดมากกว่าร้อยละ 0.1 ของน้ำหนัก แต่ไม่ถึงร้อยละ 3.2 ของน้ำหนัก และต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ 12(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(10)(11)(12)(13) และ (14)
- (3) นมผงแปลงไขมันชนิดเต็มไขมัน ต้องมีไขมันทั้งหมดไม่น้อยกว่าร้อยละ 26 ของน้ำหนัก และต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ 15(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(9)(10) และ (11)

(4) นมผงแปลงไขมันชนิดพว่องไขมัน ต้องมีไขมันทั้งหมดมากกว่าร้อยละ 1.5 ของน้ำหนัก แต่ไม่ถึงร้อยละ 26 ของน้ำหนัก และต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ 15(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(9)(10) และ (11)

(5) นมข้นแปลงไขมันไม่หวานชนิดเต็มไขมัน ต้องมีเนื้อมันไม่รวมไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ 17.5 ของน้ำหนัก และมีไขมันทั้งหมดไม่น้อยกว่าร้อยละ 6 ของน้ำหนัก และต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ 16(1)(2)(3)(4)(5)(6)(9) และ (13)

(6) นมข้นแปลงไขมันไม่หวานชนิดพว่องไขมัน ต้องมีเนื้อมันไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของน้ำหนัก และมีไขมันทั้งหมดมากกว่าร้อยละ 1 ของน้ำหนัก แต่ไม่ถึงร้อยละ 6 ของน้ำหนัก และต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ 16(1)(2)(3)(4)(5)(6)(9) และ (13)

(7) นมข้นแปลงไขมันหวานชนิดเต็มไขมัน ต้องมีเนื้อมันไม่รวมไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของน้ำหนัก และมีไขมันทั้งหมดไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 ของน้ำหนัก และต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ 16(1)(2)(3)(4)(5)(6)(8)(9)(10)(11) และ (12)

(8) นมข้นแปลงไขมันหวานชนิดพว่องไขมัน ต้องมีเนื้อมันไม่น้อยกว่าร้อยละ 24 ของน้ำหนัก และมีไขมันทั้งหมดมากกว่าร้อยละ 1 ของน้ำหนัก แต่ไม่ถึงร้อยละ 7 ของน้ำหนัก และต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานตามข้อ 16(1)(2)(3)(4)(5)(6)(8)(9)(10)(11) และ (12)

ข้อ 20 นมแปลงไขมันตามข้อ 9(1) และ (2) ต้องผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11 และต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11(1) ต้องปฏิบัติตามข้อ 13

(2) กรณีที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11(2) หรือ (3) ต้องปฏิบัติตามข้อ 14

ข้อ 21 การผลิตนมโคถ้าจำเป็นต้องใช้วัตถุเจือปนอาหารนอกจากวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 22 ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้านมโคเพื่อจำหน่าย ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิต และการเก็บรักษาอาหาร

ข้อ 23 การใช้ภาชนะบรรจุนมโค ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ภาชนะบรรจุ

ข้อ 24 การแสดงฉลากของนมโค ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ฉลาก เว้นแต่การใช้ชื่อนมโคและการแสดงข้อความสำหรับนมโคบางชนิด ให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

(1) การใช้ชื่ออาหารของนมโค ได้แก่

(1.1) น้ามนดิบที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 5 ให้ใช้ชื่อดังนี้

(1.1.1) “นม.....” (ความที่เว้นไว้ให้ระบุกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11)

สำหรับชนิดเต็มมันเนย

(1.1.2) “นม.....พว่องมันเนย” หรือ “นมพว่องมันเนย.....” (ความที่เว้นไว้

ให้ระบุกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11) สำหรับชนิดพว่องมันเนย

(1.1.3) “นม.....ขาดมันเนย” หรือ “นมขาดมันเนย.....” (ความที่เว้นไว้ให้
ระบุกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11) สำหรับชนิดขาดมันเนย

(1.2) นมผงตามข้อ 6 ให้ใช้ชื่อดังนี้

(1.2.1) “นมผง” สำหรับนมผงชนิดเต็มมันเนย

(1.2.2) “นมผงพร้อมมันเนย” สำหรับนมผงชนิดพร้อมมันเนย

(1.2.3) “นมผงขาดมันเนย” สำหรับนมผงชนิดขาดมันเนย

(1.3) นมข้นตามข้อ 7 ให้ใช้ชื่อดังนี้

(1.3.1) “นมข้นไม่หวาน” สำหรับนมข้นไม่หวานชนิดเต็มมันเนย

(1.3.2) “นมข้นหวาน” สำหรับนมข้นหวานชนิดเต็มมันเนย

(1.3.3) “นมข้นไม่หวานพร้อมมันเนย” สำหรับนมข้นไม่หวานชนิดพร้อมมัน

เนย

(1.3.4) “นมข้นหวานพร้อมมันเนย” สำหรับนมข้นหวานชนิดพร้อมมันเนย

(1.3.5) “นมข้นไม่หวานขาดมันเนย” สำหรับนมข้นไม่หวานชนิดขาดมัน

เนย

(1.3.6) “นมข้นหวานขาดมันเนย” สำหรับนมข้นหวานชนิดขาดมันเนย

(1.4) นมคั้นรูปตามข้อ 8 ให้ใช้ชื่อดังนี้

(1.4.1) “นมคั้นรูป.....” (ความที่เว้นไว้ให้ระบุกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11)

สำหรับนมคั้นรูปชนิดเต็มมันเนย

(1.4.2) “นมคั้นรูปพร้อมมันเนย.....” หรือ “นมคั้นรูป.....พร้อมมันเนย”

(ความที่เว้นไว้ให้ระบุกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11) สำหรับนมคั้นรูปชนิดพร้อมมันเนย

(1.4.3) “นมคั้นรูปขาดมันเนย.....” หรือ “นมคั้นรูป.....ขาดมันเนย”

(ความที่เว้นไว้ให้ระบุกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11) สำหรับนมคั้นรูปชนิดขาดมันเนย

(1.4.4) “นมข้นคั้นรูปไม่หวาน” สำหรับนมข้นคั้นรูปไม่หวานชนิดเต็มมัน

เนย

(1.4.5) “นมข้นคั้นรูปหวาน” สำหรับนมข้นคั้นรูปหวานชนิดเต็มมันเนย

(1.4.6) “นมข้นคั้นรูปไม่หวานพร้อมมันเนย” สำหรับนมข้นคั้นรูปไม่หวาน

ชนิดพร้อมมันเนย

(1.4.7) “นมข้นคั้นรูปหวานพร้อมมันเนย” สำหรับนมข้นคั้นรูปหวานชนิด

พร้อมมันเนย

(1.4.8) “นมข้นคั้นรูปไม่หวานขาดมันเนย” สำหรับนมข้นคั้นรูปไม่หวาน

ชนิดขาดมันเนย

(1.4.9) “นมข้นคั้นรูปหวานขาดมันเนย” สำหรับนมข้นคั้นรูปหวานชนิด

ขาดมันเนย

(1.5) นมแปลงไขมันตามข้อ 9 ให้ใช้ชื่อดังนี้

- (1.5.1) “นมแปลงไขมัน.....” (ความที่เว้นไว้ให้ระบุกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11) สำหรับนมแปลงไขมันชนิดเต็มไขมัน
- (1.5.2) “นมแปลงไขมันชนิดพร่องไขมัน.....” หรือ “นมแปลงไขมัน..... ชนิดพร่องไขมัน” (ความที่เว้นไว้ให้ระบุกรรมวิธีฆ่าเชื้อตามข้อ 11) สำหรับนมแปลงไขมันชนิดพร่องไขมัน
- (1.5.3) “นมผงแปลงไขมัน” สำหรับนมผงแปลงไขมันชนิดเต็มไขมัน
- (1.5.4) “นมผงแปลงไขมันชนิดพร่องไขมัน” สำหรับนมผงแปลงไขมันชนิดพร่องไขมัน
- (1.5.5) “นมข้นแปลงไขมันไม่หวาน” สำหรับนมข้นแปลงไขมันไม่หวานชนิดเต็มไขมัน
- (1.5.6) “นมข้นแปลงไขมันไม่หวานชนิดพร่องไขมัน” สำหรับนมข้นแปลงไขมันไม่หวานชนิดพร่องไขมัน
- (1.5.7) “นมข้นแปลงไขมันหวาน” สำหรับนมข้นแปลงไขมันหวานชนิดเต็มไขมัน
- (1.5.8) “นมข้นแปลงไขมันหวานชนิดพร่องไขมัน” สำหรับนมข้นแปลงไขมันหวานชนิดพร่องไขมัน

การใช้ชื่ออาหารของนมโคอาจใช้ชื่อทางการค้าได้ แต่ต้องมีข้อความตาม (1) แล้วแต่ชนิดของนมโคกำกับชื่ออาหารด้วย โดยจะแสดงอยู่ในบรรทัดเดียวกับชื่อทางการค้าก็ได้ และจะมีขนาดตัวอักษรต่างกับชื่อทางการค้าก็ได้ แต่ต้องสามารถอ่านได้ชัดเจน

(2) การแสดงข้อความสำหรับนมโคบางชนิด ดังนี้

- (2.1) ข้อความว่า “อย่าใช้เลี้ยงทารก” ด้วยตัวอักษรเส้นทึบสีแดง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ในกรอบสี่เหลี่ยมพื้นขาว สีของกรอบตัดกับสีพื้นของฉลาก สำหรับนมโคตามข้อ 6(2) และ (3) ข้อ 7(3) และ (5) ข้อ 8(6) และ (8) และข้อ 9(1)(2)(3)(4)(5) และ (6)
- (2.2) ข้อความว่า “อย่าใช้เลี้ยงทารกอายุต่ำกว่า 1 ปี” ด้วยตัวอักษรเส้นทึบสีแดง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ในกรอบสี่เหลี่ยมพื้นขาว สีของกรอบตัดกับสีพื้นของฉลาก สำหรับนมโคตามข้อ 7(2)(4) และ (6) ข้อ 8(5)(7) และ (9) และข้อ 9(7) และ (8)

ข้อ 25 ผู้ที่ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับอาหาร ซึ่งออกให้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2522) เรื่อง กำหนดนมโคเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ และกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานและวิธีการผลิต ลงวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2522 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 149 (พ.ศ.2536) เรื่อง กำหนดนมโคเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ และกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานและวิธีการผลิต (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2536 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 218) พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดนมโคเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ และกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานและวิธีการผลิต (ฉบับที่ 3) ลงวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ.2544 และผู้ที่ได้รับใบสำคัญการใช้ฉลากอาหารซึ่งออกให้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 68 (พ.ศ.2525) เรื่อง ฉลาก ลงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ.2525 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 95 (พ.ศ.2528) เรื่อง ฉลาก (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2528 หรือประกาศกระทรวง

ทวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 194) พ.ศ.2543 เรื่อง ฉลาก ลงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ.2543 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 252) พ.ศ.2545 เรื่อง ฉลาก (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2545 อยู่ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ยื่นคำขอแก้ไขรายละเอียดให้ถูกต้องตามประกาศนี้ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ และเมื่อได้ยื่นคำขอดังกล่าวแล้วให้ใช้ฉลากเดิมที่เหลืออยู่ต่อไปได้ ดังนี้

(1.1) ฉลากที่ไม่แสดงเลขสารบบอาหาร ให้ใช้ได้ไม่เกินวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2546

(1.2) ฉลากที่แสดงเลขสารบบอาหาร ให้ใช้ได้ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ

(1.3) ดำเนินการให้เป็นไปตามข้อ 22 ภายในวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2546 ข้อ 26 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ.2545

ลงชื่อ สุदारัตน์ เกยุราพันธุ์

(นางสุदारัตน์ เกยุราพันธุ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวสุรีย์พร โกกิลานนท์ เกิดวันที่ 28 พฤษภาคม 2523 ที่กรุงเทพมหานคร จบการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี พ.ศ.2544 และได้เข้าศึกษาในระดับปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ.2544



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย