



บทที่ 1

บทที่ 2

### ความสำคัญของการศึกษา

นமเป็นอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์ทุกรูปทุกภัย เพราเป็นอาหารเลิร์มที่มีประโยชน์ ช่วยย้อมแซมร่างกายส่วนที่สักหรือ และบำรุงร่างกายให้แข็งแรง ความต้องการน้ำและผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยคับเว้นแต่จะมีปริมาณเพิ่มมากยืน ใหม่ประเทศไทยแม้จะมีอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์มีประวัติยาวนาน ฯ แทนทุกชนิดแล้วก็ตาม แต่วัตถุดีบก็ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่จะต้องส่งเข้ามาจากการต่างประเทศเป็นมูลค่าจำนวนมากในแต่ละปี และเพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อยๆ ตั้งจะเห็นได้จากมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าในปี 2520 จำนวน 845 ล้านบาท ได้เพิ่มเป็น 955 ล้านบาท ในปี 2521 และ 1,204 ล้านบาทในปี 2522 ซึ่งคาดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นของมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากปี 2520 เป็นร้อยละ 13 ในปี 2521 และร้อยละ 42 ในปี 2522 (อัตราจ 1.1) สาเหตุสำคัญที่ประเทศไทยไม่เป็นต้องอาศัยผลิตภัณฑ์น้ำจากต่างประเทศ เพราะว่าการผลิตมีต้นทุนในประเทศไทย ซึ่งเป็นวัตถุดีบเชื้อตันในการผลิตด้วยองค์ประกอบที่มีปริมาณน้อยไม่เพียงพอเก็บความต้องการ ดังจะทราบได้จากการผลิตดูของผลิตภัณฑ์ทุกชนิด ยังมีปริมาณน้อยไม่เพียงพอเก็บความต้องการ ดังจะทราบได้จากการผลิตดูของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ภายในประเทศไทย ในปี 2522 ซึ่งมีจำนวนเที่ยง 16,333 เมตริกตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 3.74 ของความต้องการน้ำมีต้นทุนตั้งหุดเท่านั้น (อัตราจ 1.3) บัดดูบันแมร์สันบาลจะมีการส่งเสริมการสืบสานความมีการประกอบอาชีพนี้กันอย่างบันลุบันลับบ้างแล้ว แต่ก็ยังจำกัดอยู่ในบริเวณแหล่งสืบสาน โคนมลีลาวดี และโรงเรียนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำดีบเป็นวัตถุดีบหลักในการผลิต คงมีแต่โรงเรียนน้ำที่มีการรับซื้อหุ้นตั้งหุดจากผู้สืบสานโคนมเพื่อนำมาผลิตเป็นน้ำเพื่อการบริโภค ในอนาคตการสืบสานโคนมควรจะได้มีการขยายตัวเพื่อที่มีปริมาณการผลิตน้ำดีบให้มากยืน จนเพียงพอสนับสนุนความต้องการทั้งหมดในประเทศไทย เพื่อทดแทนการนำเข้าของผลิตภัณฑ์น้ำจากต่างประเทศที่มีความเป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตภัณฑ์น้ำ และการสร้างอาชีพที่ทำรายได้ที่สูงไม่เสียหายให้แก่ผู้สืบสานโคนมอีกด้วย และเป็นการสร้างอาชีพที่ทำรายได้ที่สูงไม่เสียหายให้แก่ผู้สืบสานโคนมอีกด้วย

อย่างไรก็ต้องการที่จะขยายการเสียง โคนมให้เพิ่มมากยิ่น และให้ได้ผลตีทึ้งด้าน  
ปริมาณและคุณภาพนั้น จะต้องอาศัยโคนมพันธุ์ตีที่ให้น้ำมน้ำมาก และแข็งแรง ชื่อโคใน  
ประเทศไทย เป็นโคที่ให้น้ำมน้อย แต่ร่างกายแข็งแรงทนต่อสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี  
ส่วนโคที่ให้น้ำมน้ำจะเป็นโคพันธุ์ต่างประเทศ ชื่อถ้าบ้านเสียงในประเทศไทยจะทนต่อภาวะ  
อากาศในเมืองไทยไม่ได้ ดังนั้นเพื่อให้ได้โคนมที่มีคุณภาพแข็งแรง และให้น้ำมน้ำด้วย จึง  
ต้องใช้วิธีการผสมเทียมเข้าด้วย โดยการนำน้ำเข้าพ่อพันธุ์แท้ ชื่อผ่านการพัฒนามันแล้วว่าลูกโค  
เมียที่เกิดจากพ่อพันธุ์ตัวผู้นั้นให้ผลผลิตน้ำนมสูง มากล่ม เมียมกับแม่โคพื้นเมืองในประเทศไทย  
ลูกโคเมียที่เกิดก็จะให้ผลผลิตน้ำนมดีขึ้นในกล้วยกับพันธุ์ต่างประเทศ และทนต่อภาวะอากาศ  
โรคและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เมื่อกับแม่โคพื้นเมืองของประเทศไทยจะด้วย

## វគ្គប្រាស់សងកម្មនៃការអប់រំ

เมื่อจลาจลดำเนินงานการด้านการผลิตเชิงมหภาคของกลุ่มประเทศ กรมปศุสัตว์  
ยังไม่ได้มีการศึกษาเรื่องภัยต้นทุนในการผลิตเชิงมหภาค ดังนั้นจึงเป็นภาระสำคัญที่  
ควรดำเนินการต่อไป

- ศึกษาต้นทุนการผลิตลูกคุณที่เกิดจากการผลิตเมือง
  - ริบค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียไปในการผลิตที่ทำกำไรศึกษาในข้อ 1 เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงต้นทุนการผลิตลูกคุณที่เกิดจากการผลิตเมืองให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมลง ลดจำนวนมีผลให้กำไรดีขึ้น งานตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมให้ขยายมากยิ่งขึ้น

## ขอบเขตของ การศึกษา

เมื่อ คากหน่วยงานที่ให้บริการผลิตตีบมีหลาຍหน่วยงานด้วยกัน เช่น องค์กรสั่ง เลรมกิจการโคม กองอำนวยการกลางรักษาความปลอดภัยแข่งขัน กองผลิตตีบม กรมปศุสัตว์ฯ ฯ วิทยาลัยพหุชับดี้ผู้เชี่ยวชาญศึกษาถึง ต้มughum ในการผลิตโภคภัณฑ์ ตามความต้องการของบุคคล ลักษณะการผลิตตีบม ของ กองผลิตตีบม กรมปศุสัตว์ฯ ท่านนั้น โดยแบ่งเป็นการศึกษาออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนแรกเป็นการผลิตน้ำแข็งแข็ง (Frozen Semen) จากพ่อโภคภัณฑ์ผลิต แล้ว 75% (มีเสียดพ่อพันธุ์ ไดอลลิติกฟรีซ 75% พันธุ์ทึบเมือง 25%) ของงานปฏิบัติการเกี่ยวกับน้ำแข็ง (Semen Collection and Preservation Section) ของ กองผลิตตีบม

กรมปศุสัตว์ ซึ่งมีที่ทำการ ณ ศูนย์ผลิตเมียบ กรมปศุสัตว์ จังหวัดปทุมธานี (กองผลิตเมียบไม้สัก การผลิตน้ำเชือดเยื่อและโคนมพันธุ์แท้) และล้วนที่สอง ซึ่ง เป็นการนำน้ำเชือดเข้าไปใช้ในงานด้าน การผลิตเมียบ ตามลักษณะผลิตเมียบต่าง ๆ เช่น ลักษณะผลิตเมียบกรุงเทพฯ ลักษณะผลิตเมียบ เชียงใหม่ ลักษณะผลิตเมียบพระนครศรีอยุธยา และลักษณะผลิตเมียบราชบูรี เป็นต้น ปัจจุบัน กอง ผลิตเมียบ กรมปศุสัตว์ มีลักษณะผลิตเมียบ 41 ลักษณะ และมี 16 หน่วยงานมีอยู่ การใช้น้ำเชือด จากพ่อโคนมพันธุ์ผลิตดังกล่าว ผลิตให้กับโคนมเมียพันธุ์ผลิตด้วยกัน ก็เพื่อจะรักษาจะตับล่ายเสือด โคนมจากต่างประเทศมีให้สูง เกินไปจนไม่เหมาะสมกับลักษณะประเทศในเขต้อน และสูงชัน โดย พิจารณาทางด้านเศรษฐกิจ เป็นสำคัญ สำหรับน้ำเชือดพ่อโคนมพันธุ์แท้ (100%) จะสังข์จะจาก ต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตโคนมพันธุ์ผลิตเสือด 50% และ 75% เท่านั้น โดยได้พิจารณา ถึงข้อดีข้อเสียต่าง ๆ ทางด้านวิชาการ และการลงทุนของรัฐบาลในรูปการสั่ง เสริมอาชีพของ เกษตรกรแบบให้เปล่า

ในการศึกษาต้นทุนของล้านผู้ผลิตเมือง ผู้เขียนได้สืบค้นข่าวไว้ 4 ล้านผู้ผลิตเมืองตัวอย่าง ซึ่งเป็นล้านผู้ผลิตมาจากการหาข้อมูลได้ลักษณะ ศิริ

1. ສ່າງຜົນລຸມເກີຍມະເຈີຍໃໝ່ ເປັນສ່າງສີທີ່ກໍາກາຮັບລຸມ, ກີບມະເປັນແໜ່ງແຮກ
  2. ສ່າງຜົນລຸມເກີຍມກຽງເກພາ ມີກໍາກາຮັບຕັ້ງວິຫຼາຍໆໃນສ່າງຊອງກອງຜົນລຸມເກີຍມ ກະມປປຸ່ງສັຕິງ
  3. ສ່າງຜົນລຸມເກີຍມຮາຍບູຮີ ເປັນສ່າງສີທີ່ມີກໍາກາຮັບລຸມເກີຍມມາກໍຖື່ສູດ
  4. ສ່າງຜົນລຸມເກີຍມຮັບສູນ

ในการศึกษาข้อมูลของทั้ง 4 สถาณีนี้ ผู้เขียนได้ทั่วไปการศึกษาข้อมูลในช่วงปีงบประมาณ 2522 และ 2523

## វិគុណា និងការគេរក

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้เขียนได้ศึกษาข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

3. ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตน้ำเขื่องของงานปฏิบัติการเกี่ยวกับน้ำเขื่อง ตลอดจนข้อมูลของลักษณะผลิตภัณฑ์ 4 ลักษณะดังที่ได้ระบุไว้ข้างต้น เพื่อนำมาคิดตั้งทุนการผลิตลูกโคนมด้วยวิธีผลิตเม็ด เทียม โดยเก็บจากลุมดบันทึกการจ่ายเงินของกองผลิตภัณฑ์ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2522 และ 2523 ซึ่งทุกลักษณะผลิตภัณฑ์จะเป็นจ่ายเงินจากกองผลิตภัณฑ์เทียมทุกครั้ง นอกจากนี้ ผู้เขียนยังได้ไปสอบถามพย่องลักษณะผลิตภัณฑ์เทียมทั้ง 4 แห่ง ตลอดจนได้สอบถามความเห็นทางที่เกิดขึ้นในแต่ละลักษณะ กับหัวหน้าลักษณะผลิตภัณฑ์เทียมแต่ละแห่งด้วย

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบถึงต้นทุนในการผลิตน้ำเขื่องและขั้นตอนที่ต้องใช้โคนมพันธุ์ผลิตเสื่อด 75% ที่ผลิตขึ้นเองภายในประเทศไทยเปรียบเทียบกับราคากล่องลูกพันธุ์แก้วจากต่างประเทศ ว่าแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด

2. ทำให้ทราบถึงต้นทุนของการผลิตลูกโคนมจากการผลิตเม็ดเทียม เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงต้นทุนการผลิตให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ตลอดจนปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการผลิตเม็ดเทียม

3. เป็นแนวทางเพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการด้านการผลิตเม็ดเทียมได้รับการส่งเสริมให้ขยายมากยิ่งขึ้น

4. เป็นแนวทางในการกำหนดราคาการให้บริการผลิตเม็ดเทียมแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ในอนาคตของกองผลิตภัณฑ์เทียม เนื่องจากปัจจุบันเป็นการให้บริการโดยไม่คิดค่าตอบแทน

ตาราง 1.1 ปริมาณและมูลค่าของผลิตภัณฑ์ที่นำไปเข้าประเทศใน พ.ศ. 2520-2522

ปริมาณ : เมตริกตัน

มูลค่า : ล้านบาท

ประเภทของผลิตภัณฑ์	2520		2521		2522	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
น้ำสกัดและครีมสกัดอื่น ๆ	-	-	6.72	339	-	-
น้ำปั่นดีบุชหวาน	18.72	453	14.13	421	3.92	154
น้ำสกัดบรรจุกระป๋อง	-	-	37.21	1,604	-	-
ทางน้ำมายดีหวาน	150.00	1,577	90.00	1,152	15.00	213
ทางน้ำมายดีไม่หวาน	1,681.50	15,688	-	-	-	-
ครีมน้ำรุกรานป่อง	15.83	424	15.01	409	10.19	277
น้ำมายดีน้ำมันและยีนต์ชั้น เทพบื้น ฯ	-	-	2.35	1064	31.03	499
น้ำผงเส้นจาการา	8,746.14	384,053	9,531.50	450,214	10,610.16	574,437
น้ำผง	1,007.04	18,360	832.00	16,590	1,808.60	49,374
ทางน้ำผง	28,737.02	283,225	32,103.72	344,141	29,015.91	397,926
น้ำผงสกัดไวน์บานานส่วน	771.41	11,353	1,283.51	16,446	1,284.70	21,805
ครีมน้ำ	-	-	-	-	20.66	195
ฟันเนบ	4,011.22	113,976	3,673.97	109,569	4,588.57	140,757
เนยไข่น้ำรุกรานป่อง	49.48	1,649	22.54	800	18.11	717
เนยบรรจุกระป๋อง	122.82	4,539	57.84	2,303	146.83	5,521
น้ำฟันเนบ	51.39	1,720	47.99	1,525	51.72	1,662
เนยแข็งและนมเปรี้ยวแข็ง	178.64	8,136	182.44	9,709	196.35	10,669
รวม		845,153		955,286		1,204,206
ธุรการเพื่อยังมูลค่าผลิตภัณฑ์						
ที่นำไปเข้าประเทศ (รวมคง)		-		13		42

หมายเหตุ : กรมศุลกากร

คุณย์วิทยาพยากรณ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 1.2 ประมาณการผลสัมฤทธิ์ต่อบจางແລ້ວ ເສັ້ນໂຄມສ້າງໃນປະເທດຮ່ວງ ພ.ສ. 2520-2522

ປະມາດ : ເມດຣິກຕົ້ນ

	2520	2521	2522
ອັດກຳການສົ່ງເຄືອມກິຈການໂຄມແຫ່ງປະເທດໄທບ	5,618.508	6,474.153	7,212.796
ສ່ທກຣີໂຄມທັນອົງ ໂພຣາຢູ່ບູຮົຈາກົດ	4,346.721	5,467.016	6,934.627
ສ່ທກຣີໂຄມທັນອົງ ໂພຣາຢູ່ບູຮົຈາກົດ	1,117.646	1,241.597	1,342.735
ສ່ທກຣີໂຄມທັນອົງ ໂພຣາຢູ່ບູຮົຈາກົດ	286.515	282.712	300.386
ຜສີຕະຫຼາມທັນທຸວກແກ້ວເຢັນໃໝ່	699.516	740.181	542.946
ຮວມ	12,068.906	14,205.659	16,333.490
ບໍລິສັດການເພື່ອປະມາດການກິຈການໂຄມແຫ່ງປະເທດໄທບ (ຮ້ອບລະ)	-	17.70	35.34

ໜາ : ອັດກຳການສົ່ງເຄືອມກິຈການໂຄມແຫ່ງປະເທດໄທບ, ສ່ທກຣີໂຄມເຕົ່າງ ຈ ແລະ ໄຊຈານຜສີຕະຫຼາມທັນທຸວກແກ້ວເຢັນໃໝ່

ສູນຍົວທີ່ທັນທຸວກ  
ຈຸພາລັງກຽມທ້າວິທຍາລ້ຽ

ตาราง 1.3 การคำนวณปริมาณความต้องการหม้อตีบภายในประเทศไทยระหว่าง พ.ศ. 2520-2522

ปริมาณ : เมตริกตัน

	ชื่อรายการ แบบ 1	2520		2521		2522	
		ปริมาณที่นำเข้า	ปริมาณสุทธิ	ปริมาณที่นำเข้า	ปริมาณสุทธิ	ปริมาณที่นำเข้า	ปริมาณสุทธิ
<u>ผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าประเทศไทย</u>							
นมสดและครีมสดปั่น	1.00	-	-	6.72	6.72	-	-
นมยีนต์อัลมาราน	2.22	18.72	41.56	14.13	31.37	3.92	8.70
นมสีบรู๊ฟรู๊ฟปั่น	1.00	-	-	37.21	37.21	-	-
ทางนมยีนต์อัลมาราน	1.12	150.00	168.00	90.00	100.80	15.00	16.80
ทางนมยีนต์อัลมาราน	1.12	1,681.50	1,883.28	-	-	-	-
ครีมบรู๊ฟรู๊ฟปั่น	0.67	15.83	10.61	15.01	10.06	10.19	6.83
นมและครีมปั่นคัลเลอร์และช็อก							
ช็อกโกแลต ฯ	2.08	-	-	2.35	4.89	31.03	64.54
นมผง เส้นทางกรุง	7.76	8,746.14	67,870.05	9,531.50	73,964.44	10,610.16	82,334.84
นมผง	7.76	1,007.04	7,814.63	832.00	6,456.32	1,808.60	14,034.74
ทางนมผง	10.78	28,737.02	309,785.07	32,103.72	346,078.10	29,015.91	312,791.50
นมผงสีก็อตไวน์บางส่วน	7.76	771.41	5,986.14	1,283.51	9,960.04	1,284.70	9,969.27
ครีมผง	20.89	-	-	-	-	20.66	431.59
ฟันเนย	0	4,011.22	0	3,673.97	0	4,588.57	0
เนยไข่บรรจุกรุงปั่น	0.10	49.48	4.95	22.54	2.25	18.11	1.81
เนยบรู๊ฟรู๊ฟปั่น	0.10	122.82	12.28	57.84	5.78	146.83	14.68
น้ำอ้อยฟันเนย	0	51.39	0	47.99	0	51.72	0
เนยเย็นและนมเบร์เชิ้ล	3.33	178.64	594.87	182.44	607.53	196.35	653.85
รวมปริมาณสุทธิที่ต้องการ							
สำหรับใช้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์							
นมที่นำเข้าห้องแม่		394.171.44		437,265.51		420,329.15	
ปริมาณการผลิตตามสุทธิภายในประเทศไทย <sup>3</sup>		12,068.91		14,205.66		16,333.49	
รวมปริมาณความต้องการตามสุทธิทั้งหมดในประเทศไทย		406,240.35		451,471.17		436,662.64	
ปริมาณการผลิตตามสุทธิภายในประเทศไทย							
ต้องการตามสุทธิทั้งหมด (ร้อยละ)		2.97		3.15		3.74	

หมายเหตุ : 1 ประเทศ อังกฤษ, "สู่ตลาดอาเซียนในการผลิตภัณฑ์นมเป็นมาตรฐานสากลและเป็นมาตรฐานสากลในไทย" พ.ศ. 2516.

อาหาร 7 (มกราคม-มีนาคม 2518) : 10-11.

2 คาดปริมาณผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าประเทศไทยในตาราง 1.1

3 คาดปริมาณการผลิตตามสุทธิภายในประเทศไทยในตาราง 1.2