

## บรรณานุกรม

### ภาษาไทย

#### หนังสือและวารสาร

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

สุภาพรรณ นิมมานนิตย์. "การวิเคราะห์ต้นทุน." วารสารพาณิชยศาสตร์และการบัญชี. ปีที่ 8, ฉบับที่ 2 (มิถุนายน 2513)

#### วิทยานิพนธ์และเอกสารอื่น

กำจาย เอี่ยมสุรีย์. "สรุปค่าบรรยายของนายกำจาย เอี่ยมสุรีย์ ประธานกรรมการบริษัททกมลกิจและฟาร์มศิริพันธ์." กรุงเทพมหานคร (อัครสำเนา)  
ขจรศักดิ์ เวชการัตน์ และพิสิษฐ ภูไรวงศ์. "การทำฟาร์มแบบผสมในประเทศไทย." กรุงเทพมหานคร: กรมประมง, 2524. (อัครสำเนา)

\_\_\_\_\_ . "การทำฟาร์มแบบผสมผสานโดยการเลี้ยงปลาร่วมกับไก่." กรุงเทพมหานคร: กรมประมง, 2523. (อัครสำเนา)

นาม ศิริเสถียร. "ผลการวิจัยกิจกรรมสมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงสุกรสระบุรี จำกัด." กรุงเทพมหานคร: ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ, 2525. (อัครสำเนา)

เปรมจิต ศรีสุโร. "ต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรมสุกรพันธุ์เนื้อและสภาวะตลาด." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สมศักดิ์ เจนศิริศักดิ์ และสมศักดิ์ เขตสมุทร. "การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน" งานพัฒนาการเลี้ยงปลาร่วมกับการเลี้ยงสัตว์และปลูกพืช โครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย กรุงเทพมหานคร: สถาบันประมงน้ำจืด, สิงหาคม 2524. (อัครสำเนา)

สถิตการ เกษตร, ศูนย์. "สถิตการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2524/2525." กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2525.

ศิริพันธ์ จวนวรชัย. "การศึกษาต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรวมกว่าแห่งเพชร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

สัมภาษณ์

ชนะ เปศราพันธ์, เจ้าของและผู้จัดการฟาร์มชัยชนะ จำกัด. สัมภาษณ์, 24 สิงหาคม 2525

วิวัฒน์ โทษุดามิน, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการผลิตบริษัทฟาร์มศิริพันธ์ จำกัด. สัมภาษณ์,

18 สิงหาคม 2526

สมศักดิ์ เจนศิริศักดิ์, เจ้าหน้าที่สถาบันประมงน้ำจืด และหัวหน้างานการเลี้ยงปลา

ร่วมกับการเลี้ยงสัตว์และปลูกพืช โครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยง กรมประมง.

สัมภาษณ์, 21 กรกฎาคม 2525

ภาษาอังกฤษBooks

Adolph Matz and Milton F. Usry. Cost Accounting Planning and Control. 6th ed. Philippine: Southwestern Publishing Co., 1976.

American Accounting Association Committee on Cost Concepts and Standards. The Accounting Review, Vol XXVII No. 2

J.K. Lasser, CPA "Handbook of Cost Accounting Method"

(New York, London, Toronto: D Van Nostrand Co, Inc,)

1954. Farm Cost Accounting By Arthur Shultis.

Robert. T. Sprouse and Maurice Moonitz, A Tentative Set of Broad Accounting Principles for Business Enterprises, AICPA Accounting Research Study No. 3 (New York:

American Institute of Certified Public Accountants), 1962.

Roger S. V. Pullin and Zaid H. Shehadeh, Integrated Agriculture-

Aquaculture Farming Systemes, Proceeding of the

ICLARM-SCARCA Conference on Integrated Agriculture-

Aquaculture Farming Systems, Manila, Philippines,

6-9 August 1979 (Manila : ICLARM International Center

for living Aquatic Resources Management, Southeast

Asian Regional Center for graduate Study and Research

in Agriculture), 1980.

Rustami Djajadiredja and Zalkifli Jangkarn, Inland Fisheries Research Institute, Bogor (Adapted from a special consultancy report represented to FAO), "SMALL SCALE FISH/CROP/LIVESTOCK HOME INDUSTRY INTEGRATION," Indonesian Agricultural Research & Development Journal Vol. 1; no. 324 (1979)

William Penn Mott III, "New Technology: New Farming Systems in Asia demonstrate total integration," Agribusiness Worldwide, Dec. 1981/Jan. 1982.

Thesis

Md. Wali Ullah. "A CASE STUDY OF AN INTEGRATED RICE MILL FARM COMPLEX" Master's Thesis, Department of Engineering, Asian Institute of Technology, 1979.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

ตัวเลขข้อมูลต่าง ๆ ของแผนกผู้ปกครอง

2 5 2 4 2 5 2 5

	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
ปริมาณการขาย-นมสุกสดทั้ง	27.--	15.--	10.--	39.--	28.--	25.--	15.--	6.--	39.--	26.--	26.--	22.--
- นมสุกสดทั้ง	3.--	3.--	7.--	2.--	3.--	2.--	-	-	1.--	2.--	-	-
- นมสุกเล็ก	640.--	621.--	695.--	558.--	718.--	909.--	1,013.--	1,129.--	916.--	1,010.--	986.--	1,077.--
ยอดขาย	566,646.--	500,607.--	563,830.--	488,910.--	614,523.--	576,448.--	654,782.--	701,306.--	597,821.--	653,168.--	642,057.--	671,950.--
จำนวนสุกที่ส่งถึงจำนวนวัน	21,599.--	21,887.--	23,970.--	25,025.--	26,036.--	26,610.--	25,012.--	28,298.--	27,504.--	27,806.--	27,389.--	27,893.--
ปริมาณอาหารสุกที่ส่งถึง	43,020.--	45,720.--	44,160.--	50,040.--	55,800.--	55,880.--	51,480.--	56,260.--	56,920.--	53,440.--	63,180.--	60,400.--
ค่าอาหารสุกที่ส่งถึง	180,778.--	207,166.--	199,970.--	222,544.--	247,199.--	242,906.--	246,739.--	253,045.--	262,512.--	243,920.--	287,336.--	270,977.--
จำนวนลูกที่ส่งถึงจำนวนวัน	18,319.--	16,534.--	16,039.--	19,001.--	22,229.--	27,658.--	24,291.--	25,878.--	24,267.--	29,328.--	30,295.--	31,540.--
ปริมาณอาหารลูกสุก	9,300.--	7,650.--	8,910.--	9,480.--	12,390.--	15,330.--	13,800.--	13,950.--	10,440.--	14,250.--	14,880.--	17,340.--
ค่าอาหารลูกสุก	62,198.--	51,765.--	60,291.--	64,148.--	83,839.--	103,733.--	93,380.--	94,940.--	70,240.--	100,700.--	107,271.--	121,380.--
ค่าใช้จ่ายฟาร์ม												
- ค่าใช้จ่ายคั้นนม												
ค่ายาเสริมและรักษา	17,556.--	20,124.--	31,821.--	31,817.--	23,568.--	36,768.--	28,313.--	28,757.--	32,321.--	29,631.--	34,302.--	39,687.--
ค่าอาหารเสริม	1,620.--	329.--	660.--	-	-	1,056.--	-	-	84.--	-	244.--	-
ค่าแรงงาน	12,920.25	17,190.--	22,032.25	25,697.--	26,133.75	32,369.--	30,590.--	25,890.25	25,828.75	24,896.--	24,912.--	23,291.75
ค่าน้ำค่าไฟ	11,000.--	11,000.--	11,500.--	11,500.--	12,000.--	12,000.--	12,500.--	12,500.--	13,000.--	13,000.--	13,000.--	13,000.--
ค่าดอกเบี้ย	41,655.75	43,563.75	45,591.75	52,763.25	56,180.25	61,428.--	64,174.50	66,579.75	68,697.--	70,541.25	68,977.50	70,870.50
รวม	84,752.--	92,206.75	111,605.--	121,777.25	117,882.--	143,621.--	135,577.50	133,727.--	139,930.75	138,068.25	141,435.50	146,849.25
- ค่าใช้จ่ายคงที่												
เงินเคียน	19,600.--	15,160.--	17,840.--	18,890.--	18,155.--	20,825.75	17,720.--	15,581.75	16,571.75	16,020.--	16,020.--	17,291.75
ค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์ต่าง ๆ	50,000.--	50,000.--	51,000.--	51,000.--	52,000.--	52,000.--	53,000.--	53,000.--	53,000.--	53,000.--	54,000.--	55,000.--
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	10,920.--	11,495.--	10,612.--	10,671.--	13,129.--	10,954.--	11,111.--	11,203.--	11,112.--	13,754.--	20,209.--	12,112.--
ค่าวัสดุการ	1,463.--	1,455.--	1,794.--	2,006.--	1,992.--	41,393.--	2,173.--	1,866.--	1,908.--	1,841.--	1,391.--	1,826.--
ค่าซ่อมแซม	23,312.--	29,501.--	9,241.--	34,361.--	21,328.--	30,156.--	11,163.--	18,070.--	23,025.--	6,369.--	5,305.--	7,446.--
รวม	105,295.--	107,611.--	90,487.--	116,928.--	106,604.--	155,328.75	95,167.--	99,720.75	105,616.75	90,984.--	96,925.--	93,675.75
รวมค่าใช้จ่ายฟาร์ม	190,047.--	199,817.75	202,092.--	238,705.25	224,486.--	298,949.75	230,744.50	233,447.75	245,547.50	229,052.25	238,360.50	240,525.--



ตัวเลขข้อมูลต่าง ๆ ของแผนกลยุทธ์

	2	5	2	4	2	5	2	5	2	5	2	5
	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
ปริมาณการขาย-สุทธิ	804.--	631.--	720.--	921.--	916.--	736.--	598.--	813.--	1,188.--	866.--	421.--	738.--
- สุทธิกิจการ	28.--	18.--	18.--	3.--	19.--	20.--	16.--	6.--	25.--	25.--	15.--	22.--
จำนวนผลิตภัณฑ์ขาย	82,419.--	64,946.--	77,483.--	96,588.--	99,593.--	76,880.--	60,064.--	80,095.--	107,920.--	78,016.--	40,663.--	75,623.--
ยอดขาย	2,043,193.--	1,601,249.--	1,878,491.--	2,315,443.--	2,237,113.--	1,687,196.--	1,296,392.--	1,597,282.--	2,139,257.--	1,635,099.--	859,933.--	1,549,642.--
จำนวนลูกค้าจุดจำหน่าย	122,962.--	116,164.--	120,557.--	107,466.--	107,779.--	103,468.--	101,433.--	123,453.--	117,949.--	119,316.--	124,340.--	143,090.--
ปริมาณอาหารสุกรขุน	250,680.--	246,600.--	240,750.--	218,760.--	207,360.--	180,520.--	188,870.--	241,590.--	216,400.--	226,370.--	245,990.--	288,380.--
ค่าอาหารสุกรขุน	1,110,634.--	1,129,828.--	1,131,967.--	1,017,940.--	973,616.--	781,245.--	909,164.--	1,139,567.--	1,041,558.--	1,087,259.--	1,139,483.--	1,258,300.--
ค่าใช้จ่ายฟาร์ม												
- ค่าใช้จ่ายผันแปร												
ค่ายาเสริมและรักษา	48,783.--	54,286.--	62,907.25	65,363.92	54,404.50	57,683.--	76,901.--	40,555.--	62,432.93	39,163.05	56,629.--	52,987.--
ค่าแรงงาน	18,135.--	16,605.--	19,968.50	18,046.25	18,123.75	12,573.25	12,195.--	12,486.25	14,390.50	13,024.25	12,843.--	12,745.--
ค่าน้ำค่าไฟ	10,000.--	10,000.--	10,000.--	11,000.--	11,000.--	11,000.--	12,000.--	12,000.--	12,000.--	12,000.--	12,000.--	12,000.--
ค่าคอกเป็น	100,117.68	99,493.83	100,511.48	92,262.36	80,165.76	76,310.24	80,038.27	83,401.70	77,546.13	81,504.28	93,884.04	103,664.58
รวม	177,035.68	180,384.83	193,387.23	186,672.53	163,694.01	157,566.49	181,134.27	148,442.95	166,369.56	145,691.58	175,356.04	181,396.58
- ค่าใช้จ่ายคงที่												
เงินเคียน	13,100.--	15,795.--	15,450.--	14,400.--	14,400.--	12,337.25	13,350.--	12,018.50	13,133.--	11,956.50	11,848.50	11,837.75
ค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์ต่าง ๆ	40,000.--	40,000.--	41,000.--	41,000.--	42,000.--	42,000.--	43,000.--	43,000.--	44,000.--	44,000.--	45,000.--	45,000.--
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	13,105.--	13,124.--	13,000.--	13,922.50	13,000.--	13,696.--	14,080.--	15,285.--	15,110.--	14,880.--	14,086.--	13,695.--
ค่าสวัสดิการ	1,405.--	1,458.--	1,593.--	1,460.--	1,463.--	30,120.--	1,149.--	1,102.--	1,238.--	1,124.--	1,111.--	1,106.--
ค่าซ่อมแซม	23,312.--	29,501.--	9,241.--	34,361.--	21,328.--	30,156.--	11,103.--	18,070.--	23,025.--	6,369.--	5,305.--	7,446.--
รวม	90,922.--	99,878.--	80,284.--	105,143.50	92,191.--	128,309.25	82,682.--	89,475.50	96,506.--	78,329.50	77,350.50	79,084.75
รวมค่าใช้จ่ายฟาร์ม	267,957.68	280,262.83	273,671.23	291,816.03	255,885.01	285,875.74	263,816.27	237,918.45	262,875.56	224,021.08	252,706.54	260,481.33

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลตัวประกอบต่าง ๆ ของแผนกสัตว์น้ำ

	2 5 2 4					2 5 2 5						
	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
ยอดขาย	-	-	-	106,580.--	138,902.--	11,848.--	3,285.--	-	129,951.--	175,896.--	10,800.--	33,705.--
ค่าใช้จ่ายหารวม												
-ค่าอาหาร	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	46,520.--	33,008.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	43,375.--
-ค่าใช้จ่ายผันแปร												
ค่าแรงงาน	5,433.50	5,017.75	5,223.50	6,178.--	5,840.25	9,863.75	5,198.75	6,330.25	8,269.--	7,117.75	6,940.25	6,452.--
ค่าน้ำค่าไฟ	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--
ค่าดอกเบี้ย	15,684.72	16,494.93	17,198.72	17,067.46	16,521.78	17,672.81	19,018.04	19,621.29	19,079.04	16,959.06	18,166.80	16,901.49
รวมค่าใช้จ่ายผันแปร	23,118.22	23,512.68	24,422.22	25,245.46	24,362.03	29,536.56	26,216.79	27,951.53	29,348.04	26,076.81	27,107.05	25,353.49
-ค่าใช้จ่ายคงที่												
เงินเดือน	1,800.--	1,800.--	1,950.--	1,950.--	1,950.--	1,950.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	2,000.--	6,000.--
ค่าเสื่อมราคาขบปลาและอุปกรณ์	20,000.--	20,000.--	20,000.--	20,000.--	20,000.--	20,000.--	20,000.--	20,000.--	20,000.--	20,000.--	20,000.--	20,000.--
ค่าสวัสดิการ	5,325.--	5,306.--	5,326.--	5,365.--	5,350.--	12,531.--	5,323.--	5,284.--	5,462.--	5,410.--	5,402.--	5,560.--
รวมค่าใช้จ่ายคงที่	27,125.--	27,106.--	27,276.--	27,315.--	27,300.--	34,481.--	27,323.--	27,284.--	27,462.--	27,410.--	27,402.--	31,560.--
รวมทั้งสิ้น	75,243.22	75,618.68	76,698.22	77,560.46	76,662.03	110,537.56	86,547.79	80,235.53	81,810.04	78,486.81	79,509.05	100,288.49
จำนวนปลาคงเหลือปลายงวด	324,000.--	305,430.--	290,740.--	303,472.--	270,621.--	258,257.--	300,269.--	285,257.--	260,589.--	236,278.--	251,690.--	278,457.--

ต้นทุนการผลิตแผนกสัตว์น้ำ

	2 5 2 4					2 5 2 5						
	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
สินค้าคงเหลือต้นงวด	850,957.46	926,200.68	1,001,819.36	1,078,517.58	1,096,555.14	1,041,123.71	1,151,136.77	1,291,494.56	1,371,730.09	1,332,940.13	1,258,543.35	1,330,098.23
บวก ค่าพันธุ์ปลา	-	-	-	55,000.--	-	16,500.--	57,150.--	-	-	-	-	44,400.--
ค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นระหว่างงวด	75,243.22	75,618.68	76,698.22	77,560.46	76,662.03	110,537.56	86,547.79	80,235.53	81,810.04	78,486.81	79,509.05	100,288.49
รวม	926,200.68	1,001,819.36	1,078,517.56	1,211,078.04	1,173,217.17	1,168,161.27	1,294,834.56	1,371,730.09	1,453,540.13	1,411,426.94	1,338,052.40	1,474,786.72
หัก สินค้าปลายงวด	-	-	-	1,096,555.14	1,041,123.71	1,151,136.77	1,291,494.56	-	1,332,940.13	1,258,543.35	1,330,098.23	1,442,561.56
ต้นทุนการผลิตเพื่อขาย	-	-	-	114,522.90	132,093.46	17,024.50	3,340.--	-	120,600.--	152,883.59	7,954.17	32,225.16

ข้อมูลตัวเลขต่าง ๆ ของแผนกโรงผสมอาหาร

	2 5 2 4				2 5 2 5							
	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
ยอดขาย-สุกรขุน	1,197,782	1,216,976	1,214,068	1,087,637	1,017,110	786,368	904,936	1,141,307	1,042,875	1,088,746	1,120,827	1,260,135
- สุกรพันธุ์	243,616	258,931	260,216	286,692	331,038	346,639	340,119	347,985	332,752	344,620	344,608	397,707
- อื่น ๆ	-	-	-	-	80,907	5,539	-	14,500	-	-	4,800	-
รวม	1,441,398	1,475,907	1,474,284	1,374,329	1,429,055	1,138,546	1,245,055	1,503,792	1,375,627	1,433,366	1,470,235	1,657,842
ปริมาณผสมผลิต	288,480	280,140	258,060	268,800	268,920	217,600	232,000	292,600	269,600	274,000	275,200	352,100
ปริมาณการใช้วัสดุสิ้น	293,683	295,531.50	265,932.50	293,230	292,025	239,078.25	243,864.25	295,031.25	268,886.73	277,471.63	287,880.25	357,781.60
มูลค่าวัสดุสิ้น	1,211,132	1,309,942	1,166,257	1,291,048	1,255,738	963,872	988,955	1,272,241.50	1,190,336.60	1,204,094	1,216,002	1,474,691
ค่าใช้จ่ายฟาร์ม												
- ค่าใช้จ่ายผันแปร												
ค่าแรงงาน	6,555.25	6,762.25	7,252.25	7,022.75	6,929	5,692.25	6,527.25	6,513.75	6,077.75	3,531.75	3,067.25	4,854.75
ค่าน้ำค่าไฟ	10,000	10,000	11,000	11,000	12,000	12,000	12,000	12,500	12,500	12,500	12,500	12,500
ค่าดอกเบี้ย	13,986	9,915.15	10,311.08	8,265.74	12,729.50	16,119.40	13,954.55	13,978.75	15,613.55	15,499.17	13,732.56	14,316.57
รวมค่าใช้จ่ายผันแปร	30,541.25	26,677.40	28,563.33	26,288.49	31,658.50	33,811.65	32,481.80	32,992.50	34,191.30	31,530.92	29,299.81	31,671.32
- ค่าใช้จ่ายคงที่												
เงินเดือน	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	6,550	7,300	7,300	7,300	7,000	7,000	7,440
ค่าเสื่อมราคาโรงผสมและเครื่องจักรอุปกรณ์	8,000	8,000	8,000	8,400	8,400	8,400	8,400	8,480	8,480	8,480	8,480	8,480
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	3,684	540	800	450	900	2,020	1,950	450	450	-	480	60
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,006	1,015	1,037	1,027	2,523	11,050	1,622	3,221	2,001	473	1,953	5,153
ค่ารถรักษา	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
รวมค่าใช้จ่ายคงที่	23,390	20,255	20,537	20,577	22,523	34,020	25,272	25,451	24,231	21,953	23,913	27,133
รวมค่าใช้จ่ายฟาร์ม	53,931.25	46,932.40	49,100.33	46,865.49	54,181.50	67,831.65	57,753.80	58,443.50	58,422.30	53,483.92	53,212.81	58,804.32
	2 5 2 4				2 5 2 5							
	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
สินค้าคงเหลือต้นงวด	139,907	109,746	142,075	52,219	91,684	124,648	37,180	57,500	55,510	71,000	116,370	64,440
บวก ค่าวัสดุสิ้น	1,211,132	1,309,942	1,166,257	1,291,048	1,255,738	963,872	988,955	1,272,241.50	1,190,336.60	1,204,094	1,216,002	1,474,691
ค่าใช้จ่ายฟาร์ม	53,931.25	46,932.40	49,100.33	46,865.49	54,181.50	67,831.65	57,753.80	58,443.50	58,422.50	53,483.92	53,212.81	58,804.32
รวม	1,404,970.25	1,466,620.40	1,357,432.33	1,390,132.49	1,401,603.50	1,156,351.65	1,083,888.80	1,388,185	1,304,268.90	1,328,577.92	1,385,584.81	1,597,935.32
หัก สินค้าคงเหลือปลายงวด	109,746	142,075	52,219	91,684	124,648	37,180	57,500	55,510	71,000	116,370	64,440	74,100
ต้นทุนการผลิตอาหารผสม	1,295,224.25	1,324,545.40	1,305,213.33	1,298,448.49	1,276,955.59	1,119,171.65	1,026,388.80	1,332,675	1,233,268.90	1,212,207.92	1,321,144.81	1,523,835.32
บวก ต้นทุนค่าอาหารเข้า	121,398	109,145	125,048	103,936	113,477	136,213	149,205	146,600	119,440	167,440	169,812	175,980
ต้นทุนค่าอาหารหรือต้นทุนขาย	1,416,622.25	1,433,690.40	1,430,261.33	1,402,384.49	1,390,432.50	1,255,384.65	1,175,593.80	1,479,275	1,352,708.90	1,379,647.92	1,490,956.81	1,699,815.32



ข้อมูลตัวเลขต่าง ๆ ของแผนปฏิบัติการ

2 5 2 4

2 5 2 5

	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
รายได้-ค่าดอกเบี้ย	171,444.45	169,467.66	173,613.02	170,358.81	165,597.29	171,530.45	177,185.36	183,581.48	180,935.72	184,503.77	194,760.90	205,753.14
- ค่าบริการสถานี	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--
รวม	181,444.45	179,467.66	183,613.02	180,358.81	175,597.29	181,530.45	187,185.36	193,581.48	190,935.72	194,503.77	204,760.90	215,753.14
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน												
- ค่าแรงงาน	30,867.25	29,742.--	30,487.--	31,518.25	33,442.25	33,801.25	33,723.--	36,035.--	36,500.25	39,950.--	43,429.50	44,074.75
- ค่าน้ำค่าไฟ	5,000.--	5,000.--	5,000.--	5,000.--	5,000.--	6,000.--	6,000.--	6,000.--	6,000.--	6,000.--	6,000.--	6,000.--
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	4,559.--	3,728.--	3,513.--	5,137.--	3,084.--	7,017.--	3,772.--	4,669.--	4,922.--	3,859.--	4,452.--	5,654.--
- ค่าดอกเบี้ย	1,188.46	66,937.67	72,793.56	26,864.59	26,372.69	22,907.46	24,915.52	25,882.50	28,443.20	25,923.60	35,232.32	34,511.02
- เงินเดือน	59,670.--	55,416.50	58,120.--	58,120.--	58,120.--	56,245.--	58,195.--	60,598.--	60,500.--	59,950.--	58,921.--	61,885.--
- ค่าเช่าอาคารและอุปกรณ์	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	10,000.--	12,000.--	12,000.--	12,000.--	12,000.--	12,000.--	12,000.--
- ค่าวัสดุการ	4,074.--	3,832.--	3,987.--	4,033.--	4,120.--	86,452.--	4,136.--	4,348.--	4,365.--	4,495.--	4,605.--	4,768.--
- ค่าภาษีและการกุศล	-	200.--	1,099.--	1,158.--	-	50,000.--	660.--	1,300.--	3,897.50	-	750.--	-
- ค่าใช้จ่ายยานพาหนะ	2,933.--	7,824.--	475.--	5,375.--	2,325.--	1,473.--	22,951.--	711.--	680.--	4,736.50	10,250.--	4,321.75
- ค่าเครื่องเขียน	1,290.--	2,272.--	2,986.--	491.--	1,331.--	931.--	325.--	3,842.--	2,531.50	976.--	3,428.--	1,438.--
- ค่าอาหารพนักงาน	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--	25,000.--
- ค่าพาหนะ	3,750.--	3,530.--	3,500.--	3,500.--	3,500.--	6,500.--	6,650.--	6,700.--	6,500.--	6,841.--	6,500.--	7,410.--
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	148,331.71	213,482.17	216,960.56	176,196.84	172,294.94	306,326.71	198,327.52	187,085.50	191,339.45	189,731.10	210,567.82	207,062.52
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย	33,112.74	(34,014.51)	(33,347.54)	4,161.97	3,302.35	(124,796.26)	(11,142.16)	6,495.98	(403.73)	4,772.67	(5,806.92)	8,690.62

ภาคผนวก ข

Y	1981						1982						
M	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	
D / M		31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31
PAY BOAR&SOW-WEANED													
1													
2	12920.25	17190.00	22032.25	25697.00	26133.75	32369.00	30590.00	25890.25	25828.75	24896.00	24912.00	23291.75	
3	11463.00	11455.00	11794.00	12006.00	11992.00	51393.00	12173.00	11866.00	11908.00	11841.00	11391.00	11826.00	
4	165663.75	171172.75	168265.75	201002.25	186360.25	215187.75	187981.50	195691.50	207810.75	192315.25	202057.50	205407.25	
BOAR&SOW-WEANED(TOTAL)	39918.00	38421.00	40009.00	44026.00	48265.00	54268.00	49303.00	54176.00	51771.00	57134.00	57684.00	59433.00	
1. BOAR&SOW													
B&S/M	21599	21867	23970	25025	26036	26610	25012	28298	27504	27806	27389	27893	
F/M	43020	45720	44160	50040	55800	55880	51480	56260	56920	53440	63180	60400	
F/D/P	1.99175888	2.08891123	1.84230288	1.99960040	2.14318636	2.09996242	2.05821206	1.98812637	2.06951716	1.92188736	2.30676549	2.16541785	

PAY

1	180778.00	207166.00	199970.00	222544.00	247199.00	242906.00	246739.00	253045.00	262512.00	243920.00	287336.00	270977.00
2	6990.94	9792.50	13199.86	14606.54	14097.55	15871.95	15518.67	13523.37	13721.85	12116.40	11828.49	10931.25
3	6202.45	6525.48	7065.96	6824.38	6468.95	25200.26	6175.51	6198.02	6326.28	5762.78	5408.57	5550.16
4	89638.04	97510.68	100810.57	114252.52	100529.90	105516.07	95365.26	102216.44	110402.10	93596.07	95939.13	96401.40

C/D/P

13.9030664	15.5287015	14.1815379	15.1568283	14.9777163	15.4981473	15.4005411	14.0306961	15.1278956	13.5330807	15.4832861	14.5713901
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

STOCK

1 M	430.995059	465.861045	439.627674	454.704850	464.309206	480.442566	431.215151	434.951580	453.836868	419.525501	464.498584	451.713092
2 M	861.990117	896.856103	905.488719	894.332524	919.014056	944.751772	911.657717	866.166731	888.788448	873.362369	884.024086	916.211677
3 M	1279.08211	1327.85116	1336.48378	1360.19357	1358.64173	1399.45662	1375.96692	1346.60930	1320.00360	1308.31395	1337.86095	1335.73718
4 M	1584.94957	1633.71862	1642.35124	1679.96410	1700.27316	1711.45046	1739.73080	1706.07449	1707.45728	1647.12585	1660.56696	1668.55088
ADJ 114 D		1627.21608	1641.09812	1675.57593	1702.75260	1705.52571	1739.24338	1709.38906	1708.38291	1655.52943	1655.48290	1671.05516
TO WEANED (B/SET)	1974.23543	2023.00448	2031.63710	2069.24996	2102.56410	2134.12962	2142.66561	2129.21190	2129.95592	2080.48834	2080.82336	2070.18797
		2014.87631	2029.96627	2062.98115	2096.65353	2134.31295	2139.00860	2134.84256	2129.35521	2089.33114	2080.40763	2067.21415
COST OF WEANED	289.008841	295.104972	296.184049	300.885656	305.049925	308.995615	310.062613	308.380899	308.473903	302.290455	302.332331	301.002908

1 M	30864.81	206	138	105	155	137	166	157	130	114	154	132	162
2 M	75702.20	117	133	150	133	146	145	167	166	151	138	168	182
3 M	116785.76	101	127	131	144	123	132	147	152	170	137	130	147
4 M	120956.68	80	96	120	128	141	122	123	144	149	165	136	132

INVENTORY OF SOW

1 M	20	57280.63	42859.22	29781.23	46986.17	41038.94	51453.85	48357.70	36479.81	34491.60	41681.89	40875.88	47211.30	
2 M	45	73199.64	89696.14	93554.42	88767.91	98769.70	100068.94	116012.17	121004.00	100308.89	87121.61	112139.13	121663.20	
3 M	75	105315.73	138620.38	144117.25	160089.75	137459.34	150716.35	169241.27	169348.84	187747.32	146561.52	142455.90	162534.20	
4 M	100	111224.53	138151.27	173725.00	190121.11	209084.86	184574.89	187886.83	215479.65	222082.00	236200.52	199122.66	192292.37	
TOTAL		344309.44	347020.54	409327.00	446177.90	485964.94	486352.84	486814.03	521497.97	542312.30	544629.82	511565.54	494593.56	523701.06

COST OF SOW 1978134.00 2045715.70 2110075.50 2319795.00 2339779.40 2393889.20 2568886.10 2650273.30 2575773.30 2566160.50 2576770.30 2445770.30 2468360.00

INVENTORY OF BOAR

BOAR	136800.00	187000.00	217200.00	247300.00	264000.00	353200.00	343400.00	337050.00	330700.00	324350.00	318000.00	306650.00	300300.00
1-15 D	364	482	298	430	509	545	538	404	558	492	497	634	522
16-28 D	330	259	298	315	401	565	543	731	529	693	658	634	366
INFANT													
1-15 D	125	246.74	252.47	253.49	257.92	261.83	262.30	266.00	262.46	262.91	256.05	256.28	257.77
16-28 D	135	263.09	268.83	269.85	274.27	278.19	280.57	282.68	280.29	280.53	274.28	274.40	274.28
1-15 D	89812.22	118927.17	75237.37	109000.70	131278.75	142699.72	141115.61	107462.07	146453.72	129350.55	127255.38	162482.58	134556.01
16-28 D	86820.82	68141.19	80111.62	85001.66	109982.91	157177.86	152347.19	206638.64	148275.22	194406.22	180476.34	173969.57	100385.32
TOTAL	176633.04	187068.36	155348.99	194002.36	241261.66	299877.58	293462.80	314100.71	294728.94	323756.77	307731.72	336452.14	234941.33

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

II. WEANED

TOTAL FATTENING/MONTH	18319	16534	16039	19001	22229	27658	24291	25878	24267	29328	30295	31540
F/M	9300	7650	8910	9480	12390	15330	13800	13950	10440	14250	14880	17340
F/D/P	.507669633	.462682956	.555520918	.498921109	.557379999	.554270012	.568111646	.539067934	.430213671	.485883797	.491170160	.549778060
PAY												
1	62198.00	51765.00	60291.00	64148.00	83839.00	103733.00	93380.00	94940.00	70240.00	100700.00	107272.00	121380.00
2	5929.31	7397.50	8832.39	11090.46	12036.20	16497.05	15071.33	12366.88	12106.90	12779.60	13083.51	12360.50
3	5260.55	4929.52	4728.04	5181.62	5523.05	26192.74	5997.49	5667.98	5581.72	6078.22	5982.43	6275.84
4	76025.71	73662.07	67455.18	86749.73	85830.35	109671.68	92616.24	93475.06	97408.65	98719.18	106118.37	109005.85
	8.15620766	8.33156465	8.81018826	8.79794813	8.42271816	9.25932705	8.52435318	7.97781566	7.63742009	7.44261460	7.67309143	7.89544052
C/D/P	517.382655	528.388782	542.869320	547.228204	540.886033	568.256773	548.744502	531.759738	522.321665	510.683663	517.178891	522.075243

ศูนย์สัตวแพทย์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

INVENTORY

1-15 D	384	390	435	357	397	394	369	462	487	548	599	440	578
16-28 D	93	140	127	120	251	343	556	361	222	262	336	471	559

1-15 D	150	354.31	360.18	366.44	370.07	371.41	383.15	377.09	373.38	369.47	363.85	363.68	363.68
16-28 D	165	476.65	482.11	498.07	499.68	495.73	519.66	505.03	493.45	484.07	478.26	478.81	483.15

1-15 D	136054.69	138190.55	156679.36	130818.25	146916.23	146334.60	141382.86	174215.13	181836.13	202471.57	217944.37	160021.36	210204.92
16-28 D	44328.66	66731.31	61227.70	59768.20	125420.81	170036.56	288931.02	182314.47	109546.37	126825.51	160695.36	225519.11	270080.24

TOTAL	180383.35	204911.85	217907.06	190586.45	272337.03	316371.16	430313.88	356529.60	291382.50	329297.08	378639.73	385540.46	480285.15
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

COST

157	411.40	415.96	427.66	429.69	428.62	445.98	436.76	429.57	422.95	418.18	417.42	419.78
170	517.43	524.27	542.19	544.07	538.12	566.36	547.58	533.28	522.24	514.93	517.17	522.42

\*\*\*\*\*

SOW BEGINNING	1978134.00	2645715.70	2110075.50	2319795.00	2339779.40	2393889.20	2568886.10	2450273.30	2575773.30	2566160.50	2576770.30	2445770.30
+ PURCHASE	163331.70	136109.80	272219.50	166734.40	152109.80	306246.90	170137.20	4000.00	178137.20	140109.80	10000.00	136109.70
-----												
	2141445.70	2181825.50	2382295.00	2486529.40	2491889.20	2700136.10	2739023.30	2654273.30	2753910.50	2706270.30	2586770.30	2581880.00
- SALVAGE	60750.00	33750.00	22500.00	87750.00	63000.00	56250.00	33750.00	13500.00	87750.00	58500.00	58500.00	49500.00
- SOW ENDDING	2045715.70	2110075.50	2319795.00	2339779.40	2393889.20	2568886.10	2650273.30	2575773.30	2566160.50	2576770.30	2445770.30	2468380.00
-----												
DEPRECIATION OF SOW	35000.00	38000.00	40000.00	59000.00	35000.00	75000.00	55000.00	65000.00	100000.00	71000.00	82500.00	64000.00
=====												
<DEPRECIATION OF BOAR>	3400.00	3550.00	3650.00	3700.00	9800.00	6350.00	6350.00	6350.00	6350.00	6350.00	11350.00	6350.00
<FEED OF REPLACEMENT>	8800.00	11100.00	21900.00	13500.00	11700.00	24900.00	16100.00		13500.00	11100.00		11100.00
<QUANTITY OF INFANT>	698	668	551	773	844	1093	1000	904	1067	1183	1012	1360

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



INFANT BEGINNING	176633.04	187068.36	155348.99	194002.36	241261.66	299877.58	293462.80	314100.71	294728.94	323756.77	307731.72	336452.14
+ INVENTORY OF SOW	344309.44	347020.54	409327.00	446177.90	485964.94	486352.84	486814.03	521497.97	542312.30	544629.82	511565.54	494593.56
-----												
	520942.48	534088.90	564675.99	640180.26	727226.60	786230.42	780276.83	835598.68	837041.24	868386.59	819297.26	831045.71
+ COST OF PERIOD	283609.43	320994.66	321046.39	358227.44	368295.40	389494.28	363798.44	374982.84	392962.23	355395.25	400512.20	383859.81
DEPRECIATION	38400.00	41550.00	43650.00	62700.00	44800.00	81350.00	61350.00	71350.00	106350.00	77350.00	93850.00	70350.00
-----												
	842951.91	896633.56	929372.38	1061107.69	1140322.00	1257074.70	1205425.26	1281931.52	1336353.47	1301131.84	1313659.45	1285255.51
- ENDING	542888.90	575775.99	662080.26	740726.60	797930.42	805176.83	851698.68	837041.24	881886.59	830397.26	831045.71	769742.39
-----												
MANUFACTURING COST OF												
INFANT TRANSFER	300063.02	320857.57	267292.12	320381.10	342391.58	451897.88	353726.58	444890.28	454466.88	470734.58	482613.75	515513.12
=====												
COST INFANT/P	429.89	480.33	485.10	414.46	405.68	413.45	353.73	492.14	425.93	404.76	476.89	379.05
=====												
<QUANTITY OF WEAND>	640	621	695	558	718	909	1013	1129	916	1010	986	1077

WEANO BEGINNING	180383.35	204911.85	217907.06	190586.45	272337.03	316371.16	430313.88	356529.60	291382.50	329297.08	378639.73	385540.46
+ COST OF PERIOD	149413.57	137754.09	141306.61	167169.81	187228.60	256094.47	207065.06	206449.91	185337.27	218277.00	232456.30	249022.19
COST OF MANUFACTURING OF INFANT	300063.02	320857.57	267292.12	320381.10	342391.58	451897.88	353726.58	444890.26	454466.88	470734.58	482613.75	515513.12
-----												
	629859.93	663523.51	626505.79	678137.36	801957.21	1024363.50	991105.52	1007869.79	931186.65	1018308.66	1093709.78	1150075.78
- ENDING	204911.85	217907.06	190586.45	272337.03	316371.16	430313.88	356529.60	291382.50	329297.08	378639.73	385540.46	480285.15
-----												
MANUFACTURING OF WEANO												
TRANSFER	424948.08	445616.45	435919.34	405800.33	485586.05	594049.62	634575.93	711487.29	601889.57	639668.94	708169.31	669790.63
-----												
COST OF WEAND/P	663.98	717.58	627.22	727.24	676.30	653.52	626.43	634.62	657.08	633.34	718.22	621.90
-----												
SALE OF MANURED	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00
-----												
NET MANUFACTURING OF												
WEANO TRANSFER	419948.08	440616.45	430919.34	400800.33	480586.05	589049.62	629575.93	711487.29	596889.57	634668.94	703169.31	664790.63
-----												
NET COST OF WEAND/P	656.17	709.53	620.03	718.28	669.34	648.02	621.50	630.19	651.63	628.39	713.15	617.26
-----												
DIF. STD-GROSS UNIT C.	28.32	36.87	15.68	33.67	25.68	15.39	14.40	19.00	25.82	22.99	38.88	19.04
-----												
DIF. STD-NET UNIT COST	26.81	35.34	14.36	32.02	24.39	14.42	13.50	18.17	24.77	22.03	37.90	18.15

ต้นทุนผลิตเสร็จของแผนกสุกรพันธุ์ (ตามที่เกิดขึ้นทั้งหมด)

	2 5 2 4				2 5 2 5							
	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
ต้นทุนผลิตเสร็จจุกสุกร	424,548.08	445,616.45	435,919.34	405,800.33	485,586.05	594,049.62	634,575.93	716,487.29	601,889.57	639,668.94	708,169.31	669,790.63
ต้นทุนสุกรพันธุ์คัดทิ้ง	42,750.00	20,250.00	22,250.00	36,000.00	36,000.00	27,000.00	38,250.00	15,750.00	58,500.00	45,000.00	40,500.00	42,750.00
ต้นทุนทั้งสิ้น	467,698.08	465,866.45	458,169.34	441,800.33	521,586.05	621,049.62	672,825.93	732,237.29	660,389.57	684,668.94	748,669.31	712,540.63
ต้นทุนผลิตเสร็จของแผนกสุกรพันธุ์ (สุทธิ)												
ต้นทุนผลิตเสร็จจุกสุกรสุทธิ	419,948.08	440,616.45	430,919.34	400,800.33	480,586.05	589,049.62	629,575.93	711,487.29	596,889.57	634,668.94	703,169.31	664,790.63
ต้นทุนสุกรพันธุ์คัดทิ้ง	42,750.00	20,250.00	22,250.00	36,000.00	36,000.00	27,000.00	38,250.00	15,750.00	58,500.00	45,000.00	40,500.00	42,750.00
ต้นทุนทั้งสิ้น	462,698.08	460,866.45	453,169.34	436,800.33	516,586.05	616,049.62	667,825.93	727,237.29	655,389.57	679,668.94	743,669.31	707,540.63

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค

YEAR	1981						1982						
MONTH	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	JANUASRY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY
DAY PER MONTH	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31

QUANTITY OF FEED

YOUNGER										100			
PALLET		9000	8340	9570	5880	4680	4800	8250	7560	7200	9750	9150	7800
STARTER		63060	53460	26400	13740	25620	24040	39760	52450	47820	38280	31680	55280
GROWER		92100	75780	99060	102600	82260	78580	71760	110580	92280	102340	110920	104680
FINISHER		86520	109020	105720	96540	94800	73100	69100	71000	69000	76000	94240	120620
SUM OF QUANTITY	0	250680	246600	240750	218760	207360	180520	188870	241590	216400	226370	245990	288380



VALUE OF FEED

YOUNGER													754.00
PALLET	59200.00	57380.00	64757.00	39788.00	31668.00	32480.00	55825.00	51660.00	49200.00	66740.00	64660.00	54600.00	
STARTER	319943.00	277119.00	147177.00	74709.00	139966.00	126805.00	223451.00	288827.00	270183.00	217048.00	175612.00	292164.00	
GROWER	385673.00	355454.00	474684.00	488952.00	398107.00	343286.00	342700.00	504960.00	425411.00	478951.00	509067.00	458630.00	
FINISHER	345818.00	439875.00	445349.00	414491.00	403875.00	278674.00	287188.00	294120.00	296010.00	324520.00	390144.00	452906.00	
-----													
SUM OF VALUE	0.00	1110634.00	1129828.00	1131967.00	1017940.00	973616.00	781245.00	909164.00	1139567.00	1041558.00	1087259.00	1139483.00	1258300.00
=====													

UNIT COST OF FEED

YOUNGER													7.54
PALLET	6.57777778	6.88009592	6.76666667	6.76666667	6.76666667	6.76666667	6.76666667	6.83333333	6.83333333	6.84512821	7.06666667	7	
STARTER	5.07362829	5.18367003	5.57488636	5.43733624	5.46315379	5.27475042	5.61999497	5.50671115	5.65	5.67001045	5.54330808	5.28516643	
GROWER	4.18754615	4.69060438	4.79188371	4.76561404	4.83961828	4.36861797	4.77564103	4.56646772	4.61000217	4.67999805	4.58949693	4.38125716	
FINISHER	3.99697180	4.03481013	4.21253311	4.29346395	4.26028481	3.81222982	4.15612156	4.14253521	4.29	4.27	4.13989813	3.75431578	
-----													
SUM OF UNIT COST	19.8359240	20.7691805	21.3459698	21.2630808	21.3297235	20.2222649	21.3184242	21.0490474	28.9233355	21.4651367	21.3393698	20.4212404	
=====													

QUANTITY OF FATTENING	122962	116164	120557	107466	107779	103468	101433	123453	117949	119316	124340	143090
EXPENSE												
LABOR	18135.00	16605.00	19968.50	18046.25	18123.75	12573.25	12195.00	12486.25	14390.50	13024.25	12843.00	12745.00
FIX	235417.68	249199.83	239109.73	259309.78	223298.26	230182.49	237472.27	211330.20	234247.06	196872.83	225752.54	233630.33
VARIABLE	14405.00	14458.00	14593.00	14460.00	14463.00	43120.00	14149.00	14102.00	14238.00	14124.00	14111.00	14106.00
SUM OF EXPENSE	267957.68	280262.83	273671.23	291816.03	255885.01	285875.74	263816.27	237918.45	262875.56	224021.08	252706.54	260481.33
UNIT COST OF EXPENSE	2.17919097	2.41264789	2.27005674	2.71542655	2.37416389	2.76293869	2.60089192	1.92719661	2.22872224	1.87754434	2.03238330	1.82040205

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## INVENTORY

	(DAY)													
10-15	5		30	120										
10-15A	10	318	273	84	336	288	156	210	168	336	423	225	396	350
15-30	20	750	238	363	232	195	520	737	383	268	6	266	292	324
15-30A	30	327	506	311	458	368	238	158	398	669	517	400	498	458
30-45	40	147	535	567	277	230	430	526	563	207	565	275	351	444
30-45A	50	461	275	365	287	239	133	154	227	343	200	481	590	333
45-60	70	615	248	561	453	416	307	160	388	331	466	438	558	517
45-60A	80	594	532	168	166	324	525	365	574	702	303	679	136	525
60-80	95	132	123	354	461	188	239	165	69	464	423	330	133	411
60-80A	105	213	567	229	370	545	192	277	179	332	576	248	645	123
80-100	120	530	444	509	357	444	419	519	345	526	406	544	782	961
80-100A	130	97	214	313	269	193	166	198	603	35	9	121	164	403
100-110	135			13	237	115								

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

NEW	640	621	695	558	718	909	1013	1129	916	1010	986	1077
SUM	4184	3985	3957	3903	3545	3325	3489	3897	4213	3894	4007	4849
SALES OF FATENING	804	631	720	921	916	736	598	813	1188	866	421	738
DEATH	9	11	13	7	20	7	9	10	12	14	14	22
TOTAL	3172	3315	3170	2617	2389	2746	3290	3390	2694	3127	4110	4089

ADJUST VALUE R(X) 100.283733 100.331825 100.410095 100.267482 100.837170 100.254916 100.273556 100.294985 100.445434 100.447713 100.340633 100.538029

ADJUST EXPENSE/DAY 2.18537405 2.42065366 2.27936612 2.72268983 2.39403969 2.76998187 2.60800682 1.93288356 2.23864974 1.88595035 2.03930626 1.83019634

67.7465954 72.6196099 70.6603496 81.6806946 74.2152303 85.8694378 73.0241910 59.9193904 67.1594921 58.4644610 61.1791879 56.7360866

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



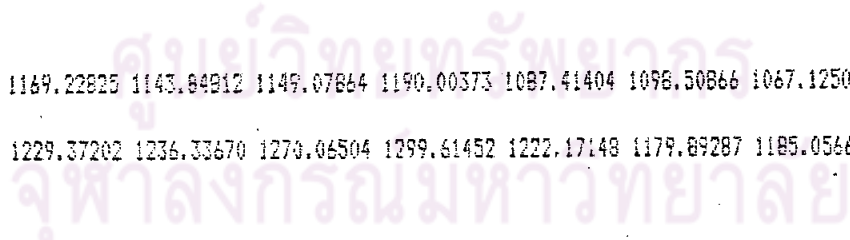
(DAY)

10-15	5	10.9268702 12.1032683 11.3968306 13.6134491 11.9701984 13.8499093 13.0400341 9.66441781 11.1932487 9.42975177 10.1965313 9.15098171
10-15A	10	21.8537405 24.2065366 22.7936612 27.2268983 23.9403969 27.6998187 26.0900682 19.3288356 22.3864974 18.8595035 20.3930626 18.3019634
15-30	20	43.7074809 48.4130733 45.5873223 54.4537965 47.8807937 55.3996373 52.1601364 38.6576712 44.7729947 37.7190071 40.7861253 36.6039269
15-30A	30	65.5612214 72.6196099 68.3809835 81.6806948 71.8211906 83.0994560 78.5641547 57.9865068 67.1594921 56.5785106 61.1791879 54.9058903
30-45	40	87.4149618 94.4733504 92.4462326 104.474356 98.7194387 107.415795 106.263973 83.3914518 86.4883277 78.6123086 80.0386915 75.0898430
30-45A	50	109.268702 116.327091 116.652769 127.268017 125.946337 131.356192 133.963792 109.471520 105.817163 100.998806 98.8981950 95.4829056
45-60	70	152.976183 160.034572 162.948326 174.126927 176.410220 181.866187 185.228065 163.413382 150.550944 143.019905 139.791497 134.888828
45-60A	80	174.829924 181.888312 184.802066 198.333464 199.203881 209.093085 209.169462 191.113201 176.631012 162.348741 162.177994 153.748331
60-80	95	207.610534 214.668923 217.582677 233.702151 233.818236 248.603461 246.722308 230.783218 216.722965 193.367364 194.534675 183.095695
60-80A	105	229.464275 236.522663 239.436418 255.555891 258.024772 271.397122 273.949206 254.723615 244.422783 219.447432 213.863511 205.482182
80-100	120	262.244886 269.303274 272.217028 288.336502 294.334577 305.587614 314.789554 290.634210 285.972511 258.567534 242.856764 239.061928
80-100A	130	284.098626 291.157015 294.070769 310.190242 316.658877 329.370288 337.583215 317.532458 309.912908 286.267353 267.586586 259.002296
100-110	140	305.952366 313.010755 315.924509 332.043983 338.512617 353.576825 360.376876 344.759356 333.853305 313.967172 293.666654 278.331132

ศูนย์วิทยุสื่อสาร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(DAY)

10-15	5	46.0444444	41.2805755	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	754	0.00	0.00	0.00
10-15A	10	98.6666667	103.201439	94.7333333	71.0500000	98.6148712	88.2725042	77.7599849	102.900445	94.2166667	96.8013343	96.8598485	91.2813314
15-30	20	149.402950	155.038139	156.057083	152.610044	147.783255	135.745258	141.816591	146.954134	150.716667	154.676557	152.292929	144.132996
15-30A	30	301.611798	306.920422	325.856606	246.978748	289.576151	254.973350	226.116516	259.408268	237.700000	239.726713	252.072475	223.410492
30-45	40	377.716223	382.668101	450.980445	532.181419	430.949949	436.688993	312.381814	337.141828	301.366889	338.007106	398.656189	341.010071
30-45A	50	449.390236	513.719308	526.183007	541.712648	479.139591	459.097293	499.839444	406.771632	444.404716	454.566827	501.779062	426.456552
45-60	70	637.829813	662.982725	650.752645	611.829286	649.519978	529.087464	540.182107	592.604545	557.515662	564.333236	567.642036	578.088918
45-60A	80	658.767544	686.435747	695.593077	656.271758	675.093571	626.384330	587.787435	635.862643	586.308513	586.300337	590.389416	624.209712
60-80	95	784.393928	814.577422	812.528659	826.268312	808.643486	820.740355	726.981127	672.230644	728.768400	757.035061	722.903205	714.548403
60-80A	105	886.223966	928.839532	941.572154	930.830232	1037.27532	883.321556	750.626974	806.813525	861.724590	862.098410	873.827267	844.918044
80-100	120	1086.07256	1169.22825	1143.84812	1149.07864	1190.00373	1087.41404	1098.50866	1067.12505	1062.51884	1115.21791	1103.52086	1079.24409
80-100A	130	1197.98777	1229.37202	1236.33670	1270.06504	1299.61452	1222.17148	1179.89287	1185.05669	1170.31682	1201.85075	1192.70927	1189.09168
100-110	140	727.602723	1268.61589	1315.53734	1339.16467	774.718929	654.120845	682.615265	695.547076	680.187187	738.690404	694.468476	700.279884



COST OF INVENTORY OF FATTENING EXCEPT COST OF WEAND TRANSFER

(DAY)

10-15	5	56.9713147	53.3638439	11.3968306	13.6134491	11.9701984	13.6499093	13.0400341	9.66441781	765.193249	9.42975177	10.1965313	9.15098171
10-15A	10	120.520407	127.407975	117.525995	98.2748983	122.555268	115.972323	103.840053	122.229280	116.603164	115.660838	117.252911	107.583295
15-30	20	193.110430	203.451212	201.644406	207.063840	195.664049	191.144895	193.976728	185.611805	195.489661	192.395564	193.079055	180.736923
15-30A	30	367.173020	379.540832	394.237589	328.659443	361.397342	338.072806	304.680670	317.394775	304.859492	296.305224	313.251663	278.316382
30-45	40	465.131184	477.141451	543.426678	636.655775	529.669388	544.104788	418.645767	420.533280	387.858217	416.619414	478.694881	416.099914
30-45A	50	558.658939	630.046399	642.835776	668.980665	605.085928	590.453485	633.803236	516.243202	550.221879	555.565633	600.677257	521.939458
45-60	70	790.805996	823.017296	813.740971	785.956213	825.930198	710.953651	725.410172	756.017926	708.066606	707.353141	707.433532	712.977745
45-60A	80	833.597467	868.324059	880.395143	854.605222	874.297452	835.477415	795.955898	826.975843	762.939525	748.649078	752.567410	777.958043
60-80	95	992.004462	1029.24634	1030.11134	1059.97046	1042.46172	1069.34382	973.703435	903.013861	945.491364	950.402425	917.437880	897.644088
60-80A	105	1115.68824	1165.36220	1181.00857	1186.38612	1295.30009	1154.71868	1024.57618	1061.53714	1106.14737	1081.54584	1087.69078	1050.40023
80-100	120	1348.31744	1438.53152	1416.06515	1437.41514	1484.33830	1393.00166	1413.29822	1357.75926	1348.49135	1373.78545	1346.37762	1318.30602
80-100A	130	1482.08639	1520.52903	1530.40747	1580.25528	1616.27340	1551.54177	1517.47608	1502.58915	1480.22972	1488.11810	1460.29585	1446.09397
100-110	140	1560.9618	1581.62665	1631.46184	1671.20885	1669.96895	1631.36906	1654.58825	1620.03771	1596.50031	1609.11796	1622.13612	1538.63061

COST OF WEAND TRANSFER 663.981369 717.578831 627.222067 727.240730 676.303698 653.519933 626.432309 634.621159 657.084682 633.335583 718.224453 621.904018

656.168869 709.527301 620.027823 718.280156 669.339909 648.019383 621.496474 630.192461 651.626167 628.385088 713.153459 617.261492

SALES PRICE TRANSFER 789.4375 769.16264 767.42446 796.1628 805.00 600.00 600.00 600.00 600.00 600.00 600.00 600.00

(DAY)

10-15	5	0	1709.13944	6406.06126	0	0	0	0	0	0	754	0	0	0
10-15A	10	38325.4895	32902.0711	10702.2699	39489.0702	28303.7467	19118.6218	24354.1878	17445.1289	41069.0382	49323.1384	26023.6885	46432.1528	38354.1532
15-30	20	144832.823	45960.2825	73852.7901	46781.5021	40377.4488	101745.305	140873.788	74293.0867	49743.9638	1172.93797	51177.2199	56379.0839	58558.7629
15-30A	30	120065.577	185789.548	118036.950	180560.816	120946.675	86012.5674	53415.5033	121262.907	212337.104	157612.357	118522.090	155999.328	127468.903
30-45	40	68374.2841	248845.184	270539.203	150529.190	146430.828	227757.837	286199.119	235697.578	87050.3890	219138.198	114570.339	168021.903	184748.362
30-45A	50	257541.771	153631.208	229966.936	184493.868	159886.379	60476.4285	90929.8367	143873.335	177071.418	110044.376	267227.069	354399.582	173805.839

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

45-60	70	486345.688	196119.887	461712.703	368624.660	326957.785	253560.571	113752.584	281459.147	250241.934	329959.038	309820.676	394747.911	368609.494
45-60A	80	495156.896	443473.853	145878.442	146145.594	276892.092	459006.162	304949.256	457452.685	580537.042	231170.676	508332.724	102349.168	498427.973
60-80	95	130944.589	122016.549	364353.206	474881.326	199274.447	249148.351	197828.606	67185.5370	418598.432	399942.847	313632.800	122019.238	368931.720
60-60A	105	237641.595	632595.233	266867.943	436973.172	646580.437	248697.618	319857.074	183399.136	352430.330	637140.887	268223.369	701560.552	129199.228
80-100	120	714608.244	598652.944	732212.546	505535.257	638212.324	621937.749	722967.859	487587.884	714181.372	547467.490	747339.282	1052867.30	1266892.09
80-100A	130	143762.380	317166.488	475925.587	411679.610	304989.270	268301.384	307205.271	915038.079	52590.6202	13322.0675	180062.290	239488.520	583581.871
100-110	140	0	0	20561.1464	386656.457	192189.018	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		2837599.34	2978262.39	3177015.78	3332350.52	3081040.45	2615762.59	2562333.08	2984694.50	2936251.64	2697068.01	2904931.55	3394264.74	3708578.39

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



BALANCE OF WEAND TRANSFER	637	616	690	556	712	906	1010	1125	911	1005	981	1069
MONTH 1 DEATH	3	5	5	2	6	3	3	4	5	5	5	8
MONTH 2	0	2	2	2	5	1	2	2	3	4	4	5
MONTH 3	0	0	2	1	4	1	2	2	2	2	2	4
MONTH 4	0	0	0	1	3	1	1	1	1	2	2	3
MONTH 4.5	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2

MONTH 3 MUMMY			18	3	19	20	15	4	20	22	13	18
---------------	--	--	----	---	----	----	----	---	----	----	----	----

MONTH 1 BAL	637	616	690	556	712	906	1010	1125	911	1005	981	1069
MONTH 2		635	614	688	551	711	904	1008	1122	907	1001	976
MONTH 3			615	610	665	530	694	898	986	1098	892	979
MONTH 4				614	607	664	529	693	897	984	1096	889
MONTH 4.5					613	606	663	528	692	896	983	1094

COST OF INVENTORY TRA-

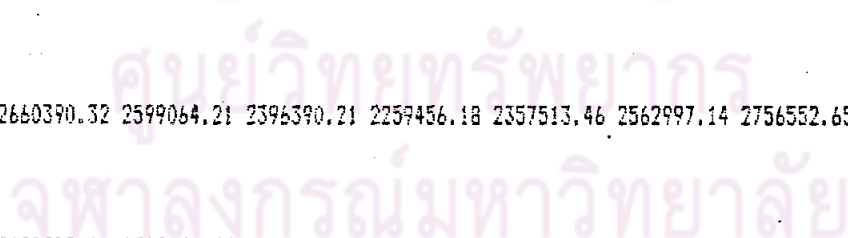
NSFER	2778098.05	2645965.76	2660390.32	2599064.21	2396390.21	2259456.18	2357513.46	2562997.14	2756552.65	2500141.28	2554197.25	2980410.01	3163991.68
-------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

NET COST OF INVENTORY

TRANSFER	2745410.55	2614832.94	2629329.01	2568851.85	2368336.12	2233717.36	2332610.90	2537915.66	2732447.92	2480519.86	2534460.05	2957918.97	3140235.12
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

COST OF INVENTORY TRA-

NSFER-SALES	3298822.5	3141923.44	3107973.87	3050937.80	2773102.69	2611941.34	2570391.79	2711661.89	2765798.39	2336400.00	2404200.00	2727000.00	2909400.00
-------------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------





COST OF INVENTORY-BEGINING 5615697.39 5624828.14 5837406.10 5931414.73 5477430.66 4875218.78 4919846.54 5547691.64 5692804.29 5197209.30 5459128.80 6374674.75

+ COST OF WEANO TRANS-

FER OF PERIOD 424948.076 445616.454 435919.337 405800.327 485586.055 594049.619 634575.43 716487.29 601889.57 639668.94 708169.31 66979063.

FEEED OF PERIOD 1110634.00 1129828.00 1131967.00 1017940.00 973616.00 781245.00 909164.00 1139567.00 1041558.00 1087259.00 1139483.00 1258300.00

EXPENSE OF PERIOD 267957.68 280262.83 273671.23 291816.03 255885.01 285875.74 263816.27 237918.45 262875.56 224021.08 252706.54 260481.33

-----  
MANUFACTURING COST 7419237.14 7480335.43 7678963.67 7646971.09 7192517.73 6536369.14 6727402.74 7641664.39 7599127.42 7148158.32 7559487.65 8563246.71

- COST OF INVENTORY ENDING 5624828.14 5837406.10 5931414.73 5477430.66 4875218.78 4919846.54 5547691.64 5692804.29 5197209.30 5459128.80 6374674.75 6872570.08

-----  
COST OF SALES 1794409.00 1643129.33 1747548.94 2169540.43 2317298.95 1616542.59 1179711.10 1948860.10 2401948.12 1689028.52 1184812.90 1690676.43  
=====

COST / Kg 21.7717880 25.2959312 22.5539659 22.0661308 23.2676890 21.0268287 19.6409301 24.331858 22.2564691 21.6477840 29.137372 22.356646

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



II. NET

INVENTORY

NET COST OF WEAND	2745410.55	2614832.94	2629329.01	2568851.85	2368336.12	2233717.36	2332610.90	2537915.66	2732447.92	2480519.86	2534460.05	2957918.97	3140235.12
COST OF FEED-EXPENSE	2937599.34	2978862.39	3177015.78	3332350.52	3081040.45	2615762.59	2562333.08	2984694.50	2936251.64	2697068.01	2904931.55	3394264.74	3708578.39
-----													
	5583009.89	5593695.33	5806344.79	5901202.37	5449376.57	4849479.96	4894943.98	5522610.16	5668699.57	5177587.88	5439411.60	6352183.71	6848813.51
=====													

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

NET COST OF INVENTORY-BEGINING	5583009.89	5593695.33	5806344.79	5901202.37	5449376.57	4849479.96	4894943.98	5522610.16	5658699.57	5177587.88	5439411.60	6352183.71
+ NET COST OF WEAND												
TRANSFER	419946.076	440616.454	430919.337	400800.327	480586.055	589049.619	629575.92	711487.29	596889.57	634668.94	703169.31	664790.63
FEED OF PERIOD	1110634.00	1129828.00	1131967.00	1017940.00	973616.00	781245.00	909164.00	1139567.00	1041558.00	1087259.00	1139483.00	1258300.00
EXPENSE OF PERIOD	267957.68	280262.83	273671.23	291816.03	255885.01	285875.74	263816.27	237918.45	262875.56	224021.08	252706.54	260481.33
-----												
MANUFACTURING COST	7381549.64	7444402.61	7642902.36	7611756.73	7159463.64	6505650.32	6697500.18	7611582.90	7570022.70	7123536.90	7534770.45	8535755.66
- COST OF INVENTORY ENDING	5593695.33	5806344.79	5901202.37	5449376.57	4849479.96	4894943.98	5522610.16	5668699.57	5177587.88	5439411.60	6352183.71	6848813.51
-----												
COST OF SALES	1787854.31	1638057.82	1741699.99	2162382.16	2309983.68	1610706.33	1174890.02	1942983.33	2392434.82	1684125.30	1182586.74	1686942.15
- SALE OF MANURES	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
-----												
NET COST OF SALES	1777854.31	1628057.82	1731699.99	2152382.16	2299983.68	1600706.33	1164890.02	1932983.33	2382434.82	1674125.30	1172586.74	1676942.15
=====												
NET COST / Kg	21.5709280	25.0678690	22.3494184	21.8320907	23.0938287	20.8208420	19.394147	24.132384	22.075935	21.458743	26.8367	22.175028

III. SALE

INVENTORY

COST OF WEAND 3298822.5 3141923.44 3107973.87 3050937.80 2773102.69 2611941.34 2570361.79 2711661.89 2765798.39 2336400.00 2404200.00 2727000.00 2909400.00

COST OF FEED-EXPENSE 2837599.34 2978862.39 3177015.78 3332350.52 3081040.45 2615762.59 2562333.08 2984494.50 2936251.64 2697069.01 2904931.55 3394264.74 3708578.39

-----  
6136421.84 6120785.82 6284989.66 6383288.32 5854143.14 5227703.93 5132714.87 5696356.40 5702050.03 5033468.01 5309131.55 6121264.74 6617978.39  
=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

COST OF INVENTORY-BEGINING 6136421.84 6120795.82 6284989.66 6383288.32 5854143.14 5227703.93 5132714.87 5696356.40 5702050.03 5033468.01 5309131.55 6121264.74

+ COST OF WEANO TRANS-

FER OF PERIOD 504600.00 477650.00 533360.00 444270.00 577990.00 545400.00 607800.00 677400.00 549600.00 606000.00 591600.00 646200.00

FEED OF PERIOD 1110634.00 1129828.00 1131967.00 1017940.00 973616.00 781245.00 909164.00 1139567.00 1041558.00 1087259.00 1139483.00 1258300.00

EXPENSE OF PERIOD 267957.68 280262.83 273671.23 291816.03 255885.01 285875.74 263816.27 237918.45 262875.56 224021.08 252706.54 260481.33

-----  
MANUFACTURING COST 8019613.52 8008526.65 8223987.89 8137314.35 7661634.15 6840224.67 6913495.14 7751241.85 7556083.59 6950748.09 7292921.09 8286246.07

- COST OF INVENTORY ENDING 6120785.82 6284989.66 6383288.32 5854143.14 5227703.93 5132714.87 5696356.40 5702050.03 5033468.01 5309131.55 6121264.74 6617978.39

-----  
COST OF SALES 1898827.69 1723537.00 1840699.57 2283171.21 2433930.22 1707509.80 1217138.74 2049191.81 2522615.58 1641616.55 1171656.35 1668267.68

- SALE OF MANURES 10000.00 10000.00 10000.00 10000.00 10000.00 10000.00 10000.00 10000.00 10000.00 10000.00 10000.00 10000.00

-----  
NET COST OF SALES 1888827.69 1713537.00 1830699.57 2273171.21 2423930.22 1697509.80 1207138.74 2039191.81 2512615.58 1631616.55 1161656.35 1658267.68

=====

NET COST / Kg 22.9173818 26.3840267 23.6271126 23.0572809 24.3383593 22.0799922 20.0975417 25.4596643 23.2822052 20.9138708 28.5678958 21.9280664



15-30	20													
		P(N)	15.00	15.00	14.00	10.50	6.50	5.25	8.50	7.00	8.00	11.00	9.00	7.00
		S(N)	10.00	10.00	11.00	15.00	19.00	19.00	15.00	18.00	17.00	14.00	16.00	18.00
15-30A	30													
		P(D)	13.00	12.00	12.00	12.00	9.50	6.50		5.00				
		P(N)	2.00	3.00	3.00	2.00	1.00		8.50	4.00	7.50	11.00	9.00	7.00
		S(N)	40.00	40.00	40.00	28.00	40.00	40.00	30.00	36.00	33.00	29.00	34.00	33.00
30-45	40													
		P(D)	15.00	15.00	15.00	14.00	10.50	6.50	5.25	9.00	7.00	8.00	10.00	9.00
		S(D)	10.00	10.00	24.00	40.00	27.00	37.00	12.00	8.00	5.00	8.00	23.00	10.00
		S(N)	45.00	45.00	16.00		8.00	3.00	38.00	42.00	40.00	42.00	17.00	42.00
		G(N)			28.00	45.00	35.00	40.00					23.00	
30-45A	50													
		P(D)	15.00	15.00	15.00	14.00	10.50	6.50	5.25	9.00	7.00	8.00	10.00	9.00
		S(D)	22.00	35.00	40.00	40.00	35.00	40.00	50.00	18.00	30.00	30.00	40.00	25.00
		S(N)	43.00	25.00						32.00	23.00	20.00		30.00
		G(N)	5.00	23.00	45.00	47.00	45.00	45.00	42.00	15.00	22.00	25.00	45.00	15.00

45-60	70												
	P(01)	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	6.50	5.25	9.00	7.00	8.00	10.00
	P(02)	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	0.50						
	S(0)	65.00	65.00	60.00	40.00	40.00	35.00	40.00	50.00	50.00	50.00	50.00	40.00
	G(0)				10.00	20.00	10.00	15.00	10.00				15.00
	G(N)	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	46.00	50.00	48.00	50.00	50.00	50.00
45-60A	80												
	P(0)	15.00	15.00	15.00	15.00	14.00	10.50	6.50	5.25	9.00	7.00	8.00	10.00
	S(01)	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
	S(02)	55.00	55.00	50.00	30.00	30.00	30.00	30.00	40.00	40.00	40.00	40.00	30.00
	G(0)			5.00	15.00	20.00	20.00	20.00	15.00				20.00
	G(N)	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	51.00	55.00	54.00	55.00	55.00	55.00
60-80	95												
	P(01)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	P(02)	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	9.00	5.50	1.50	0.25	4.00	2.00	3.00
	S(01)	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
	S(02)	25.00	25.00	25.00	20.00					10.00	10.00	10.00	10.00
	G(0)	25.00	25.00	20.00	25.00	42.00	55.00	40.00	30.00	35.00	30.00	25.00	25.00
	G(N)	60.00	60.00	60.00	60.00	48.00	45.00	55.00	60.00	55.00	60.00	60.00	60.00
	F(N)					12.00	12.00						

60-80A

105

P(0)	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	14.00	10.50	6.50	5.25	9.00	7.00	8.00
S(01)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	9.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
S(02)	45.00	45.00	45.00	40.00	55.00	35.00	31.00	30.00	40.00	40.00	40.00	40.00
S(03)	15.00	15.00	15.00	15.00								
G(01)	40.00	45.00	40.00	40.00	60.00	65.00	40.00	50.00	56.00	46.00	55.00	45.00
G(N)	55.00	45.00	50.00	50.00	30.00	35.00	60.00	50.00	44.00	44.00	41.00	60.00
F(N)	15.00	25.00	20.00	20.00	40.00	27.00		20.00	21.00	25.00	24.00	10.00

80-100

120

P(0)	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	14.00	10.50	6.00	5.25	9.00	7.00
S(01)	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
S(02)	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00
G(01)	15.00	20.00	20.00	20.00	20.00	45.00	50.00	45.00	40.00	40.00	33.00	35.00
S(02)	60.00	75.00	70.00	65.00	70.00	43.00	50.00	50.00	60.00	60.00	50.00	45.00
G(N)	20.00			5.00		2.00		10.00			7.00	10.00
F(0)						20.00	20.00	10.00	5.00	5.00	15.00	20.00
F(N)	65.00	85.00	72.00	67.00	72.00	65.00	60.00	62.00	75.00	75.00	68.00	67.00



F10)B0-100A

130

P(0)	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	14.00	10.50	6.50	5.25	9.00	7.00
S(01)	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
S(02)	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					10.00	10.00	10.00
S(01)	35.00	40.00	35.00	35.00	35.00	60.00	60.00	50.00	50.00	40.00	40.00	45.00
S(02)	60.00	55.00	55.00	55.00	55.00	30.00	40.00	55.00	50.00	60.00	50.00	45.00
F(0)	3.00	10.00	6.00	6.00	10.00	42.00	38.00	10.00	15.00	10.00	15.00	25.00
F(N)	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	75.00	62.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00

100-110

140

P(0)		15.00	15.00	15.00								
S(01)	45.00	10.00	10.00	10.00	45.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
S(02)	20.00	45.00	40.00	40.00	20.00					10.00	10.00	10.00
S(03)		10.00	15.00	15.00								
S(01)	40.00	40.00	35.00	35.00	40.00	60.00	60.00	60.00	60.00	50.00	50.00	50.00
S(02)	55.00	50.00	55.00	55.00	50.00	30.00	40.00	45.00	40.00	50.00	40.00	40.00
F(0)		19.00	20.00	15.00								
F(N)		96.00	95.00	95.00								

(DAY)

10-15

5

P(N)

46.0444444 41.2805755

Y

754

46.0444444 41.2805755

0 0 0 0 0 0 0 754 0 0 0

10-15A

10

P(N)

98.6666667 103.201439 94.7333333 71.0500000 43.9833333 35.5250000 60.9000000 47.8333333 54.6666667 68.4512821 63.6000000 49

S(N)

54.6315379 52.7475042 16.8599849 55.0671115 39.55 28.3500522 33.2598485 42.2813314

98.6666667 103.201439 94.7333333 71.0500000 98.6148712 88.2725042 77.7599849 102.900445 94.2166667 96.8013343 96.8599848 91.2813314

15-30

20

P(N)

98.6666667 103.201439 94.7333333 71.0500000 43.9833333 35.5250000 57.5166667 47.8333333 54.6666667 75.2964103 63.6000000 49

S(N)

50.7362829 51.8367003 61.3237500 81.5600437 103.799922 100.220258 84.2999245 99.1208008 96.05 79.3801463 88.6929293 95.1329957

149.402950 155.038139 156.057083 152.610044 147.783255 135.745258 141.816591 146.954134 150.716667 154.676557 152.292929 144.132996

15-30A

30

P(D)

85.5111111 78.9333333 82.5611511 81.2000000 64.2833333 43.9833333 33.8333333

P(N)

13.1555556 20.6402878 20.3000000 13.5333333 6.7666667 0 57.5166667 27.3333333 51.2500000 75.2964103 63.6000000 49

S(N)

202.945132 207.346801 222.995455 152.245415 218.526151 210.990017 158.599849 193.241502 186.45 164.430303 188.472475 174.410492

301.611798 306.920422 325.856606 246.978748 289.576151 254.973350 226.116516 259.408268 237.700000 239.726713 252.072475 223.410492

30-45

40

P(O) 98.6666667 98.6666667 103.201439 94.7333333 71.0500000 43.9833333 35.5250000 60.9000000 47.8333333 54.6666667 68.4512821 63.6000000

S(O) 50.7362829 50.7362829 124.408081 222.995455 146.808079 202.136690 63.2970050 44.9599598 27.5335558 45.2 130.410240 55.4330808

S(N) 228.313273 233.265152 89.1981818 43.7052303 15.8242512 213.559809 231.281866 226 238.140439 94.2362374 221.976990

B(N) 134.172744 214.452632 169.386640 174.744719 105.558429

377.716223 382.668101 450.980445 532.181419 430.949949 436.688993 312.381814 337.141828 301.366889 338.007106 398.656189 341.010071

30-45A

50

P(O) 98.6666667 98.6666667 103.201439 94.7333333 71.0500000 43.9833333 35.5250000 60.9000000 47.8333333 54.6666667 68.4512821 63.6000000

S(O) 111.619822 177.576990 207.346801 222.995455 190.306769 218.526151 263.737521 101.159909 165.201335 169.5 226.800418 138.582702

S(N) 218.166016 129.591751 176.214757 129.95 113.400209 158.554993

B(N) 20.9377307 107.883901 215.634767 223.983860 217.782823 196.587809 200.576923 68.4970157 101.420048 116.999951 206.527362 65.7188575

449.390236 513.719308 526.183007 541.712648 479.139591 459.097293 499.839444 406.771682 444.404716 454.566827 501.779062 426.456552

45-60

70

P(O1) 65.7777778 65.7777778 65.7777778 68.8009592 67.6666667 67.6666667 43.9833333 35.5250000 60.9000000 47.8333333 54.6666667 68.4512821

P(O2) 32.8888889 32.8888889 34.4004796 33.8333333 27.0666667 3.38333333 0 0 0 0 0 0

S(O) 329.785839 329.785839 311.020202 222.995455 217.493450 191.210383 210.990017 280.999746 275.335558 282.5 283.500522 221.732323

B(O) 47.9188371 95.3122807 48.3961828 65.5292695 47.7564103 68.8424540

B(N) 209.377307 234.530219 239.594195 238.280702 241.980714 218.430898 219.679487 228.323386 221.290104 233.999902 229.474847 219.062858

637.829813 662.982725 650.792645 611.829286 649.519978 529.087464 540.182107 592.604545 557.515662 564.333236 567.642036 578.088918

123

P(0) 98.6666667 98.6666667 98.6666667 103.201439 94.7333333 71.0500000 43.9833333 35.5250000 60.9000000 47.8333333 54.6666667 68.4512821

S(01) 50.7362829 50.7362829 50.7362829 51.8367003 55.7488636 54.3733624 54.6315379 52.7475042 56.1999497 55.0671115 56.5 56.7001045

S(02) 279.049556 279.049556 259.183502 167.246591 163.120087 163.894614 158.242512 224.799799 220.268446 226 226.800418 166.299242

G(0) 23.4530219 71.8782556 95.3122807 96.7923657 87.3723594 71.6346154 91.7899387

G(N) 230.315038 257.983241 263.553604 262.108772 266.179006 240.273988 243.557692 251.155724 248.940117 257.399893 252.422331 240.969144

658.767544 686.435747 695.593077 656.271758 675.093571 626.384330 587.787435 635.862643 586.308513 586.300337 590.389416 624.209712

P(01) 32.8888889 32.8888889 32.8888889 32.8888889 34.4004796 33.8333333 33.8333333 33.8333333 33.8333333 33.8333333 34.1666667 34.1666667

P(02) 65.7777778 65.7777778 65.7777778 68.8009592 67.6666667 60.9000000 37.2166667 10.1500000 1.69166667 27.3333333 13.6666667 20.5353846

S(01) 202.945132 202.945132 202.945132 207.346801 222.995455 217.493450 218.526151 210.990017 224.799799 220.268446 226 226.800418

S(02) 126.840707 126.840707 129.591751 111.497727 55.0671115 56.5 56.7001045 55.4330808

G(0) 104.688654 104.688654 93.8120876 119.797093 200.155789 266.179006 174.744719 143.269231 159.826370 138.300065 116.999951 114.737423

G(N) 251.252769 281.436263 287.513022 285.936842 232.301678 196.587809 262.660256 273.988063 253.550119 280.799883 275.369816 262.875430

F(N) 51.1234177 45.7467579

784.393928 814.577422 812.528659 826.268312 808.643486 820.740355 726.981127 672.230644 728.768400 757.035061 722.903205 714.548403

P(O) 98.6666667 98.6666667 98.6666667 98.6666667 103.201439 94.7333333 71.0500000 43.9833333 35.5250000 60.9000000 47.8333333 54.6666667

S(O1) 25.3681415 25.3681415 25.3681415 25.3681415 25.9183502 27.8744318 48.9360262 54.6315379 52.7475042 56.1999497 55.0671115 56.5

S(O2) 228.313273 228.313273 228.313273 207.346801 306.618750 190.306769 169.357767 158.242512 224.799799 220.268446 226 226.800418

S(O3) 76.1044244 76.1044244 77.7550505 83.6232955

G(O1) 167.501846 188.439577 187.624175 191.675348 285.936842 314.575188 174.744719 238.782051 255.722192 212.060100 257.399893 206.527362

G(N) 230.315038 211.077197 239.594185 238.280702 145.188549 152.901629 286.538462 228.323386 202.840095 205.919914 188.169374 262.875430

F(N) 59.9545770 100.870253 84.2506621 85.8692770 170.411392 102.930205 82.8507042 90.09 106.75 99.3575552 37.5481678

886.223966 928.839532 941.572154 930.830232 1037.27532 883.321556 750.626974 806.813525 861.724590 862.098410 873.827267 844.918044

P(O) 98.6666667 98.6666667 98.6666667 98.6666667 103.201439 101.500000 94.7333333 71.0500000 40.6000000 35.5250000 61.5000000 47.8333333

S(O1) 152.208849 152.208849 152.208849 152.208849 155.510101 167.246591 163.120087 163.894614 158.242512 168.599849 165.201335 169.5

S(O2) 177.576990 177.576990 177.576990 191.428451 195.121023 54.3733624 54.6315379 52.7475042 56.1999497 110.134223 113 113.400209

G(O1) 62.8131922 83.7509229 83.7509229 93.8120876 95.8376741 214.452632 241.980914 196.587809 191.025641 182.658709 152.130072 163.799932

G(O2) 251.252769 314.065961 328.342307 311.472441 333.592982 208.103586 218.430898 238.782051 273.988063 276.600130 233.999902 206.527362

G(N) 83.7509229 23.8280702 6.73723594 45.6646772 32.1264785 43.8125716

F(O) 85.2056962 76.2445964 41.5612156 20.7126761 21.45 64.05 82.7979626

F(N) 259.803167 342.958861 303.302384 287.662078 306.740506 247.794938 249.367294 256.837183 321.75 320.25 281.513073 251.572724

1086.07256 1169.22825 1143.84812 1149.07864 1190.00373 1087.41404 1098.50866 1067.12505 1062.51884 1115.21791 1103.52086 1079.24409

P(0) 98.6666667 98.6666667 98.6666667 98.6666667 98.6666667 103.201439 94.7333333 71.0500000 43.9833333 35.5250000 60.9000000 47.8333333

S(01) 229.313273 228.313273 228.313273 228.313273 233.265152 222.995455 217.493450 218.526151 210.990017 224.799799 220.268446 226

S(02) 101.472566 101.472566 101.472566 103.673401 111.497727 0 0 0 0 55.0671115 56.5 56.7001045

G(01) 146.564115 167.501846 146.564115 164.171153 167.715930 285.936842 290.377097 218.430899 238.782051 182.658709 134.400087 210.599912

G(02) 251.252769 230.315038 257.983241 263.553604 262.108772 145.188549 174.744719 262.660256 228.323386 276.600130 233.999902 206.527362

F(0) 11.9909154 39.9697180 24.2088608 25.2751986 42.9346385 178.931962 144.864733 41.5612156 62.1380282 42.9 64.05 103.497453

F(N) 359.727462 363.132911 379.127980 386.411746 383.425633 285.917237 257.679537 372.828169 386.1 384.3 372.590832 337.933510

1197.98777 1229.37202 1236.33670 1270.96594 1299.61452 1222.17148 1179.89287 1185.05669 1170.31682 1201.85075 1192.70927 1189.09168

P(0) 98.6666667 98.6666667 98.6666667

S(01) 228.313273 50.7362829 50.7362829 50.7362829 233.265152 222.995455 217.493450 218.526151 210.990017 224.799799 220.268446 226

S(02) 101.472566 228.313273 202.945132 207.346901 111.497727 0 0 0 0 55.0671115 56.5 56.7001045

S(03) 0 50.7362829 77.7530503 83.6232955 0 0 0 0 0 0 0 0

G(01) 167.501846 167.501846 146.564115 164.171153 191.675348 285.936842 290.377097 262.117078 286.538442 228.323386 230.500108 233.999902

G(02) 230.315038 209.377307 257.983241 263.553604 238.280702 145.188549 174.744719 214.903846 182.658709 230.500108 187.199922 183.579877

F(0) 75.9424642 80.6962025 63.1879966

F(N) 387.341772 400.190645 407.879066

727.602723 1268.61589 1315.53734 1339.16487 774.718929 654.120845 682.613266 695.547076 680.187187 738.690404 694.468476 700.279884

ภาคผนวก จ

YEAR	1981						1982						
MONTH	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	JANUASRY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY
DAY PER MONTH	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31
*****													
QUANTITY OF PRODUCTION													
YO									600	600		200	100
ST		72540	48300	25740	14040	25680	23880	36000	54000	49000	37000	33000	55000
GR		90300	75660	89760	101400	90660	74720	75000	116000	98000	106000	106000	113000
FI		84000	108600	99960	102180	99960	64060	66000	69000	69000	78000	89000	127000
GE		31740	36780	31800	38520	37800	35000	33000	42000	40000	39000	31000	40000
LA		9900	10800	10800	12660	14820	19940	22000	11000	13000	14000	16000	17000
-----													
TOTAL		288480	280140	258060	268800	268920	217600	232000	292600	269600	274000	275200	352100
QUANTITY OF MATERIAL		293683	295531.5	265932.5	295230	292025	239078.25	243864.25	295031.25	268886.73	277471.63	287680.25	357781.6
VALUE OF MATERIAL		1211132.00	1309942.00	1166257.00	1291048.00	1255738.00	963872.00	988955.00	1272241.50	1190336.60	1204094.00	1216002.00	1474691.00

ศูนย์วิจัยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

EXPENSE

V.C.

WAGES	6555.25	6762.25	7252.25	7022.75	6929.00	5692.25	6527.25	6513.75	6077.75	3531.75	3067.25	4854.75
ELEC-WATER	10000.00	10000.00	11000.00	11000.00	12000.00	12000.00	12000.00	12500.00	12500.00	12500.00	12500.00	12500.00
INTEREST	13986.00	9915.15	10311.08	8265.74	12729.50	16119.40	13954.55	13978.75	15613.55	15499.17	13732.56	14316.57
TOTAL V.C.	30541.25	26677.40	28563.33	26288.49	31658.50	33811.65	32481.80	32992.50	34191.30	31530.92	29299.81	31671.32

F.C.

PAYROLL	4700.00	4700.00	4700.00	4700.00	4700.00	6550.00	7300.00	7300.00	7300.00	7000.00	7000.00	7440.00
DEPRECIATION	8000.00	8000.00	8000.00	8400.00	8400.00	8400.00	8400.00	8480.00	8480.00	8480.00	8480.00	8480.00
MISCELLANOUS	3684.00	540.00	800.00	450.00	900.00	2020.00	1950.00	450.00	450.00		480.00	60.00
OTHER EXPENSE	500.00	500.00	500.00	500.00	2000.00		1000.00	2600.00	1400.00		1500.00	4600.00
FOOD	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00
	506.00	515.00	537.00	527.00	523.00	11050.00	622.00	621.00	601.00	473.00	453.00	553.00

---

TOTAL F.C.	23390.00	20255.00	20537.00	20577.00	22523.00	34020.00	25272.00	25451.00	24231.00	21953.00	23913.00	27133.00
TOTAL	53931.25	46932.40	49100.33	46865.49	54181.50	67831.65	57753.80	58443.50	58422.30	53483.92	53212.81	58804.32
EXPENSE/Kg	.186949702	.167531948	.190267108	.174350781	.201478135	.311726333	.248938793	.199738551	.216699926	.195196788	.193360501	.167010281





F 3  
YD  
GE  
LA  
ST  
GR  
FI

4.2384965  
4.5393203  
4.9815286  
4.155684  
3.8304861

4.0897596 4.0897596



F 4  
YD  
GE  
LA  
ST  
GR  
FI

4.2696173 4.2696173  
4.5692675 4.5692675  
5.0091195  
4.18686

4.1484674 4.1484674  
3.7020658 3.7020658

F 5  
ST  
GR  
FI

5.1529344 5.1529344  
4.5600311 4.5600311  
3.9589411 3.9589411

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



F 3

YD

GE

LA

ST

GR

FI

5940

28000

18000

5940

1980

38040

F 4

YD

GE

LA

ST

GR

FI

11880

9960

4860

3960

9900

22080

25000

41000

16000

33000

F 5

ST

GR

FI

5940

7920

18000

38100

18240

40800



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



F 3

YD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE	0	25176.6692	0	0	0	0	114513.269	73615.6728	0	0	0	0
LA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ST	0	29590.2799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GR	0	8228.25432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FI	0	145711.691	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

F 4

YD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE	0	50723.0535	42525.3883	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA	0	22206.6401	18094.2993	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ST	0	49590.2831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GR	0	92445.8688	0	0	0	0	103711.685	170087.163	0	0	0	0
FI	0	0	0	0	0	0	59233.0528	122168.171	0	0	0	0

F 5

ST	0	30608.4303	40811.2404	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GR	0	82080.5598	173737.185	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FI	0	72211.0857	161524.797	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

TOTAL

YD	0	0	0	0	0	0	0	4093.368	4093.368	0	1364.456	682.228
GE	125850.005	142105.784	137563.623	166157.013	155658.560	145088.761	135426.325	173502.389	166477.86	162121.861	167577.855	154869.652
LA	43067.2043	49102.1166	50039.5241	58774.8422	68476.5957	92024.2330	91259.1278	50540.2382	60100.4911	62019.4806	43912.489	73516.6921
ST	345817.918	241596.631	134389.225	73525.3887	135130.969	123246.105	186185.807	284986.169	262041.196	196311.137	171317.852	273704.976
GR	360557.526	321742.881	410253.485	463137.130	413785.663	328011.460	316532.019	493364.208	422415.339	454968.695	451718.692	464197.186
FI	311679.621	417684.940	399578.851	410572.824	404776.634	242039.273	248867.538	265755.158	275208.391	315482.848	352504.635	481425.491

SUM 1186972.27 1172232.35 1131824.71 1172167.20 1177826.42 930409.833 978270.816 1272241.53 1190336.64 1190904.02 1188395.98 1448396.23

YD	0	0	0	0	0	0	0	4093.36790	4093.36785	0	1396.15183	694.613445
GE	128411.566	158799.861	141748.573	183008.601	165954.876	150306.875	136905.383	173502.385	166477.854	163917.458	171470.630	157681.219
LA	43943.7975	54870.4569	51561.8230	64735.7669	73006.1032	95333.8823	92255.8143	50540.2370	60100.4889	62706.3836	44932.5607	74851.3441
ST	352856.723	269978.536	138477.604	80982.3089	144069.450	127678.649	188219.235	284986.162	262041.186	198485.401	175297.505	278673.927
GR	367896.342	359540.079	422734.188	510108.341	441156.259	339808.385	319989.023	493364.197	422415.323	460007.747	462211.959	472624.411
FI	318023.572	466753.067	411734.811	452212.981	431551.312	250744.209	251585.544	265755.152	275208.380	318977.010	360693.194	490165.486

YO ERROR ERROR ERROR ERROR ERROR ERROR ERROR 6.82227984 6.82227975 ERROR 6.98075917 6.94613445  
GE 4.04573302 4.31756011 4.45750231 4.75100211 4.39034062 4.29448215 4.14864798 4.13100916 4.16194635 4.20301175 4.0872647 3.94203047  
LA 4.43876743 5.08059786 4.77424287 5.11340971 4.92618780 4.78103723 4.19344610 4.59456700 4.62311453 4.47902740 4.391299 4.40302024  
ST 4.86430553 5.58961772 5.37986031 5.76797072 5.61018106 5.34667708 5.22831209 5.27752152 5.34777930 5.36447029 5.31204561 5.06679867  
GR 4.07415661 4.75204969 4.70960548 5.03065426 4.86605184 4.54775675 4.26652030 4.25313963 4.31036044 4.33969573 4.36049018 4.18251691  
FI 3.78599490 4.29791038 4.11899571 4.42565063 4.31724002 3.91420870 3.81190219 3.85152394 3.98852725 4.08944885 4.05273251 3.85957075

YO ERROR ERROR ERROR ERROR ERROR ERROR ERROR 7.02201839 7.03897967 ERROR 7.17411967 7.11314473  
GE 4.23268273 4.48509206 4.64776942 4.92535289 4.59181876 4.60620848 4.39758677 4.33074771 4.37864627 4.39820854 4.2806272 4.10904075  
LA 4.62571713 5.24812981 4.96450998 5.28776049 5.12766593 5.09276356 4.44238490 4.79430555 4.83981445 4.67422419 4.5846495 4.57003052  
ST 5.05125523 5.75714967 5.57012742 5.94232150 5.81165920 5.65840341 5.47725088 5.47726007 5.56447923 5.55966708 5.50540611 5.23380896  
GR 4.26110631 4.91958163 4.89987259 5.20500504 5.06752977 4.85948309 4.51545910 4.45287818 4.52706037 4.53489251 4.55385068 4.34952719  
FI 3.97294460 4.46544232 4.30926282 4.60000141 4.51871815 4.22593503 4.06084098 4.05126249 4.20522718 4.28464564 4.24609301 4.02658104

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ผลการดำเนินงานของแผนกผู้กรหีนวี (สุทธิ)

2 5 2 4

2 5 2 5

	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
ยอดขาย	566,646.--	500,607.--	563,830.--	488,910.--	614,523.--	576,448.--	654,782.--	701,306.--	597,821.--	653,168.50	642,057.--	671,950.--
<u>หัก ต้นทุนขาย</u>												
- สุกรเล็ก	419,948.08	440,616.45	430,919.34	400,800.33	480,586.05	589,049.62	629,575.93	711,487.29	596,689.57	634,668.94	703,169.31	664,790.63
- สุกรพันธุ์คัดทิ้ง	42,750.--	20,250.--	22,250.--	36,000.--	36,000.--	27,000.--	38,250.--	15,750.--	58,500.--	45,000.--	40,500.--	42,750.--
รวมต้นทุนขาย	462,698.08	460,866.45	453,169.34	436,800.33	516,586.05	616,049.62	667,825.93	727,237.29	655,389.57	679,668.94	743,669.31	707,540.63
กำไร(ขาดทุน)	103,947.92	39,740.55	110,660.66	52,109.67	97,936.95	(39,601.62)	(13,043.93)	(25,931.29)	(57,568.57)	(26,300.44)	(101,612.31)	(35,590.63)

ผลการดำเนินงานของแผนกผู้กรหีนวี (สุทธิ)

2 5 2 4

2 5 2 5

	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
ยอดขาย	2,043,193.--	1,601,249.--	1,878,491.--	2,315,443.--	2,237,113.--	1,687,196.--	1,296,392.--	1,597,282.--	2,139,257.--	1,635,099.--	859,933.--	1,549,642.--
<u>หัก ต้นทุนขายสุทธิ</u>												
กำไร(ขาดทุน)	265,338.69	(28,608.82)	146,791.01	163,060.84	(62,870.68)	86,489.67	131,501.90	(335,601.31)	(243,177.95)	(39,026.30)	(312,652.70)	(127,300.20)

ผลการดำเนินงานของแผนกผู้กรหีนวี (ชื่อผู้กรหีนวีตามราคาตลาด)

2 5 2 4

2 5 2 5

	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
ยอดขาย	2,043,193.--	1,601,249.--	1,878,491.--	2,315,443.--	2,237,113.--	1,687,196.--	1,296,392.--	1,597,282.--	2,139,257.--	1,635,099.--	859,933.--	1,549,642.--
<u>หัก ต้นทุนขาย(คิดจากผู้กรหีนวีตามราคาตลาด)</u>												
กำไร(ขาดทุน)	1,888,827.69	1,713,406.86	1,830,699.57	2,273,171.21	2,423,930.22	1,697,509.80	1,207,138.74	2,039,191.81	2,512,615.58	1,631,616.55	1,161,656.35	1,658,267.68
กำไร(ขาดทุน)	154,365.31	(112,157.86)	47,791.43	42,271.79	(186,817.22)	(10,313.80)	89,253.26	(441,909.81)	(373,358.58)	4,382.45	(301,723.35)	(108,626.68)

ผลการดำเนินงานของแผนกผู้กรหีนวี

2 5 2 4

2 5 2 5

	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
รายได้	181,444.45	179,467.66	183,613.02	180,358.81	175,597.29	181,530.45	187,185.36	193,581.48	190,935.72	194,503.77	204,760.90	215,753.14
<u>หัก ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน</u>												
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย	148,331.71	213,482.17	216,960.56	176,196.84	172,294.94	306,326.71	198,327.52	187,085.50	191,339.45	189,731.10	210,567.82	207,062.52
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย	33,112.74	(34,014.51)	(33,347.54)	4,161.97	3,302.35	(124,796.26)	(11,142.16)	6,495.98	(403.73)	4,772.67	(5,806.92)	8,690.62

ผลการดำเนินงานของแผนกโครงการ

	2 5 2 4						2 5 2 5					
	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	
ยอดรวม	1,441,398.--	1,475,907.--	1,474,284.--	1,374,329.--	1,429,055.--	1,138,546.--	1,245,055.--	1,503,792.--	1,375,627.--	1,433,366.--	1,470,235.--	1,657,842.--
หัก ต้นทุนรวม	1,416,622.25	1,433,690.40	1,430,261.33	1,402,384.49	1,390,432.50	1,255,384.65	1,175,593.80	1,479,275.--	1,352,708.90	1,379,647.92	1,490,956.81	1,699,815.32
กำไร(ขาดทุน)	24,775.75	42,216.60	44,022.67	(28,055.49)	38,622.50	(116,838.65)	69,461.20	24,517.--	22,918.10	53,718.08	(20,721.81)	(41,973.32)

ผลการดำเนินงานของแผนกสุกรพันธุ์

	2 5 2 4						2 5 2 5					
	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	
ยอดรวม	566,646.--	500,607.--	563,830.--	488,910.--	614,523.--	576,448.--	654,782.--	701,306.--	597,821.--	653,168.50	642,057.--	671,950.--
หัก ต้นทุนรวม												
สุกรเด็ก	424,948.08	445,616.45	435,919.34	405,800.33	485,586.05	594,049.62	634,575.93	716,487.29	601,889.57	639,668.94	708,169.31	669,790.63
สุกรพันธุ์หักค้ำ	42,750.--	20,250.--	22,250.--	36,000.--	36,000.--	27,000.--	38,250.--	15,750.--	58,500.--	45,000.--	40,500.--	42,750.--
รวมต้นทุนรวม	467,698.08	465,866.45	458,169.34	441,800.33	521,586.05	621,049.62	672,825.93	732,237.29	660,389.57	684,668.94	748,669.31	712,540.63
กำไร(ขาดทุน)	98,947.92	34,740.55	105,660.66	47,109.67	92,936.95	(44,601.62)	(18,043.93)	(30,931.29)	(62,568.57)	(31,500.44)	(106,612.31)	(40,590.63)

ผลการดำเนินงานของแผนกสุกรขุน

	2 5 2 4						2 5 2 5					
	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	
ยอดรวม	2,043,193.--	1,601,249.--	1,878,491.--	2,315,443.--	2,237,113.--	1,687,196.--	1,296,392.--	1,597,282.--	2,139,257.--	1,635,099.--	859,933.--	1,549,642.--
หัก ต้นทุนรวม	1,794,409.--	1,643,129.33	1,747,548.94	2,169,540.43	2,317,298.95	1,616,542.59	1,179,711.00	1,948,860.10	2,402,918.13	1,689,029.52	1,184,812.90	1,690,676.63
กำไร(ขาดทุน)	248,784.--	(41,880.33)	130,942.10	145,902.60	(80,185.95)	70,653.59	116,680.90	(351,578.10)	(262,461.13)	(53,930.52)	(324,879.90)	(141,034.63)

ผลการดำเนินงานของแผนกสัตว์น้ำ

	2 5 2 4						2 5 2 5					
	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	งบรวม	
ยอดรวม	-	-	-	106,580.--	138,902.--	11,848.--	3,328.--	-	129,951.--	175,896.--	10,800.--	33,705.--
หัก ต้นทุนรวม	-	-	-	114,522.90	132,093.46	17,024.50	3,340.--	-	120,600.--	152,883.59	7,954.17	32,225.16
กำไร(ขาดทุน)	-	-	-	(7,942.90)	6,808.54	(5,176.50)	(12.--)	-	9,351.--	23,012.41	2,845.83	1,479.84



ตารางราคา ๘

MONTH	-----AUGUST 1981-----												X
	TYPE	BESTATION	LACTATION	STARTER	BROWER	FINISHER	BESTATION	LACTATION	STARTER	BROWER	FINISHER	IN USE	
FROM (DAY)	1-14	1-14	1-14	1-14	1-14	15-31	15-31	15-31	15-31	15-31			
BROKEN RICE	600.00	400.00	900.00	800.00	900.00	600.00	400.00	800.00	800.00	900.00	115047.47	127300.00	9.62
COAN	500.00	600.00	400.00	400.00	300.00	500.00	600.00	375.00	400.00	300.00	55972.31	43400.00	-26.59
SOYBEAN MEAL	160.00	220.00	300.00	200.00	150.00	140.00	200.00	220.00	180.00	130.00	26507.19	27440.00	3.40
FISH MEAL	100.00	140.00	250.00	100.00	70.00	100.00	140.00	140.00	100.00	70.00	16519.73	17000.00	2.83
RICE BARN	600.00	580.00	480.00	480.00	540.00	600.00	580.00	400.00	480.00	540.00	72069.30	69000.00	-4.48
RICE BARN EXTRACT											0.00	4800.00	100.00
DICALCIUM PHOSPHATE	30.00	30.00	10.00			30.00	30.00				764.03	650.00	-17.54
SALT							5.00				15.00		ERROR
VITAMIN	10.00	10.00	12.00	5.00	5.00	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00	1017.83	920.00	-10.63
MINERAL	8.00	8.00	7.00	4.00	4.00	8.00	8.00	6.00	4.00	4.00	737.97	640.00	-15.31
FURAZOLIDONE		0.40					0.40				2.00		ERROR
SULFAMETHAZINE		0.30	0.40	0.30		0.30	2.00	0.30	0.30		34.51	78.00	55.75
MECADOX			1.20					1.00			35.76	27.00	-36.15
COPPER SULPHATE			1.60					1.30			48.34	27.00	-79.05
AUROFAC-50			2.40	2.00	2.00			2.00	2.00	2.00	250.21	225.00	-11.21
LINCO SPECTIN											0.00	2150.00	100.00
LJMESTONE						8.00	5.00		5.00	5.00	337.34		ERROR
CITRANA											0.00	1.00	100.00
LAYER PREMIX											0.00	25.00	100.00
TOTAL	2008.00	1988.70	2364.60	1991.30	1971.00	1994.30	1980.40	1975.60	1976.30	1956.00	268480.00	293683.00	1.77
USED	13920.00	3960.00	32760.00	44160.00	31500.00	17820.00	5940.00	39780.00	46140.00	52500.00			

MONTH

-----SEPTEMBER 1981----->

TYPE	GESTATION	LACTATION	STARTER	BROWER	FINISHER	GESTATION	GESTATION	LACTATION	LACTATION	STARTER	STARTER	STARTER	BROWER	BROWER	BROWER	FINISHER	FINISHER	IN USE	IN ORDER	%		
FROM	(DAY)	1-1	1-1	1-1	1-1	2-18	19-30	2-18	19-30	2-18	19-26	27-30	2-18	19-26	27-30	2-26	27-30					
BROKEN RICE		600.00	400.00	800.00	600.00	900.00	400.00	400.00	400.00	400.00	500.00	500.00	400.00	500.00	500.00	500.00	500.00	600.00	70028.13	102200.00	31.49	
CORN		500.00	600.00	375.00	400.00	300.00	700.00	700.00	600.00	600.00	770.00	770.00	880.00	800.00	800.00	960.00	770.00	1000.00	196360.24	72100.00	-50.27	
SOYBEAN MEAL		140.00	200.00	220.00	180.00	130.00	140.00	140.00	200.00	200.00	230.00	230.00	390.00	200.00	200.00	270.00	150.00	180.00	26194.27	31270.00	16.29	
FISH MEAL		100.00	140.00	160.00	100.00	70.00	100.00	110.00	140.00	150.00	160.00	170.00	80.00	100.00	110.00	110.00	70.00	60.00	14042.35	16100.00	12.78	
RICE BARN		600.00	550.00	400.00	480.00	540.00	600.00	600.00	580.00	580.00	300.00	300.00	60.00	400.00	400.00	60.00	500.00	60.00	55996.23	64200.00	12.93	
RICE BARN EXTRACT												120.00			60.00				901.57	3660.00	75.37	
DICALCIUM PHOSPHATE		30.00	30.00				30.00	30.00	30.00	30.00	5.00	5.00	20.00	5.00	5.00	5.00	5.00	15.00	1412.42	1250.00	-12.97	
SALT			5.00				5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	666.68	540.00	-23.87
VITAMIN		10.00	10.00	10.00	5.00	5.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	939.42	880.00	-6.75
MINERAL		5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	8.00	6.00	6.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	703.63	620.00	-13.39
FURAZOLIDONE			0.40						0.40	0.40										2.18	5.00	56.47
SULFAMETHAZINE		0.30	2.00	0.30	0.30															1.18		ERRCR
MEDADDA				1.00						1.00	1.00	1.00								24.25	20.00	-21.26
COFFEE SULPHATE				1.30						1.30	1.30	1.30								31.53	40.00	21.16
AUROFAC-50				2.00	2.00	2.00			2.00	2.00								2.00	2.00	123.38	135.00	8.61
LINDO SPECTIN							1.00	1.00		1.80	1.80	1.80	1.00	1.00	1.80					102.81	112.50	8.61
LIMESTONE		5.00	5.00		5.00	5.00	8.00	5.00	5.00	5.00			10.00	5.00	5.00	10.00	5.00	5.00	708.13	2350.00	69.87	
STRANA																				0.00	1.00	100.00
LAFER PLETA																				0.00	25.00	100.00
GALIMYSIN																				0.00	3.00	100.00
TOTAL		1996.30	1520.40	1975.60	1976.30	1956.00	2692.00	2612.00	1980.40	1990.40	1990.10	2000.10	1925.10	2025.00	2035.00	1990.20	2016.00	1976.00	260140.00	295571.50	5.21	
USED		2630.00	0.00	0.00	3640.00	4260.00	17520.00	15000.00	5540.00	4660.00	32460.00	9500.00	5940.00	31740.00	22020.00	16900.00	65160.00	18240.00				

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

MONTH	-----OCTOBER 1981-----											IN USE	IN ORDER	Y
	TYPE	GESTATION	LACTATION	STARTER	BROWER	FINISHER	GESTATION	LACTATION	STARTER	BROWER	FINISHER			
FROM	(DAY)	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	11-31	11-31	11-31	11-31	11-31			
BROKEN RICE		400.00	400.00	400.00	500.00	600.00	400.00	400.00	500.00	300.00	400.00	59177.02	54400.00	-6.78
CGRN		700.00	600.00	880.00	960.00	1000.00	700.00	600.00	880.00	1200.00	1200.00	135112.44	140600.00	3.50
SOYBEAN MEAL		140.00	200.00	390.00	270.00	180.00	140.00	200.00	320.00	260.00	150.00	28769.64	29890.00	3.75
FISH MEAL		110.00	150.00	80.00	110.00	60.00	100.00	140.00	110.00	100.00	80.00	12309.60	13200.00	4.75
RICE BARN		600.00	580.00	60.00	60.00	60.00	600.00	580.00				15324.93	10899.00	-41.90
RICE BARN EXTRACT				120.00	60.00							1627.05	8100.00	79.91
DICALCIUM PHOSPHATE		30.00	30.00	20.00	5.00	15.00	30.00	30.00	30.00	20.00	15.00	2416.27	2300.00	-5.06
SALT		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	8.00	7.50	8.00	853.28	1620.00	47.33
VITAMIN		10.00	10.00	10.00	5.00	5.00	10.00	10.00	9.40	5.00	4.80	826.53	1020.00	18.97
MINERAL		8.00	8.00	6.00	4.00	4.00	8.00	8.00	5.70	4.00	3.80	634.82	700.00	5.34
FURAZOLIDONE			0.40					0.40				2.18	5.00	56.45
SULFAMETHAZINE												0.00		ERROR
MECADOX				1.00					1.00			13.53	20.00	32.33
COPPER SULPHATE				1.30					1.20			16.64	20.00	16.80
AUROFAC-50			2.00			2.00		2.00			1.90	112.78	90.00	-25.31
LINCO SPECTIN		1.00		1.80	1.80		1.00		1.70	1.80		121.20	112.50	-7.23
LIMESTONE		8.00	5.00	10.00	10.00	5.00	8.00	5.00			8.00	742.25	3000.00	-75.26
LAPER PLENIX												0.00	50.00	100.00
TOTAL		2012.00	1990.40	1985.10	1990.80	1936.00	2002.00	1960.40	1867.00	1958.30	1881.50	258060.00	265932.50	2.96
USED		9960.00	3860.00	7920.00	36100.00	40600.00	21840.00	6840.00	17820.00	51660.00	59160.00			

ศูนย์วิทยุโทรพักร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

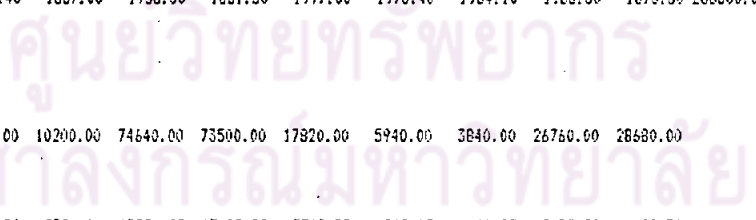
MONTH <-----NOVEMBER 1961----->

TYPE           GESTATION LACTATION STARTER   BROWER   FINISHER   GESTATION LACTATION STARTER   BROWER   FINISHER IN USE   IN ORDER   I  
 FROM   (DAY)   1-19   1-19   1-19   1-19   1-19   20-30   20-30   20-30   20-30   20-30

BROKEN RICE	400.00	400.00	500.00	360.00	400.00	400.00	400.00	600.00	400.00	400.00	55066.21	70300.00	21.67
CORN	700.00	600.00	880.00	1200.00	1200.00	700.00	600.00	680.00	1160.00	1230.00	150292.92	153500.00	2.15
SOYBEAN MEAL	140.00	200.00	320.00	260.00	160.00	140.00	200.00	390.00	290.00	160.00	29031.79	31850.00	6.85
FISH MEAL	100.00	140.00	110.00	100.00	80.00	100.00	140.00	80.00	80.00	80.00	12826.85	13900.00	7.72
RICE BARN	600.00	580.00				600.00	580.00	180.00			15617.45	16500.00	5.35
RICE BARN EXTRACT											0.00		ERROR
DICALCIUM PHOSPHATE	30.00	30.00	30.00	20.00	15.00						1924.15	2150.00	10.50
SALT	5.00	5.00	8.00	7.50	8.00	8.00	5.00	8.00	7.50	8.00	1040.06	1020.00	3.70
VITAMIN	10.00	10.00	9.40	5.00	4.80	10.00	10.00	10.00	5.00	4.80	846.67	1100.00	23.01
MINERAL	8.00	8.00	5.70	4.00	3.80	8.00	8.00	6.00	4.00	3.80	661.50	700.00	5.50
FURAZOLIDONE		0.40						0.40			2.56	5.00	48.81
SULFAMETHAZINE											0.00		ERROR
MECADOX			1.00					1.00			7.40	20.00	63.01
COPPER SULFATE			1.20					1.30			9.07	20.00	54.64
AUROFAC-50		2.00			1.90		2.00			1.90	118.11	112.50	-3.21
LINCO SPECTIN	1.00		1.70	1.80		1.00		1.80	1.80		125.11	112.50	-11.21
LIMESTONE	8.00	5.00			8.00						412.20	2600.00	84.15
LAYER PRETX											0.00	50.00	100.00
ROCK PHOSPHATE						30.00	30.00	26.00	20.00	15.00	909.72	1250.00	27.22

TOTAL           2002.00   1980.40   1867.00   1958.30   1851.50   1997.00   1976.40   1984.10   1968.30   1873.50   266800.00   295230.00   8.55

USED           20700.00   6720.00   10200.00   74640.00   73500.00   17820.00   5940.00   3840.00   26760.00   28680.00  
 4135.86   1357.30   2731.66   13721.29   15625.83   3569.35   1202.19   1161.23   5430.20   6123.30



MONTH	-----DECEMBER 1981-----												
TYPE	GESTATION	LACTATION	STARTER	GROWER	FINISHER	GESTATION	LACTATION	STARTER	GROWER	FINISHER	IN USE	IN ORDER	%
FROM (DAY)	1-6	1-27	1-6	1-8	1-8	7-31	28-31	9-31	9-31	9-31			
BROKEN RICE	400.00	400.00	600.00	400.00	400.00	400.00	300.00	600.00	400.00	400.00	55995.50	55700.00	-0.53
CORN	700.00	600.00	880.00	1160.00	1200.00	720.00	700.00	880.00	1200.00	1290.00	146368.53	163500.00	9.25
SOYBEAN MEAL	140.00	200.00	390.00	290.00	160.00	140.00	220.00	340.00	250.00	180.00	29251.00	30940.00	5.46
FISH MEAL	100.00	140.00	80.00	80.00	80.00	80.00	120.00	120.00	100.00	80.00	12396.01	13500.00	8.18
RICE BARN	600.00	580.00	180.00			600.00	600.00				15909.41	19740.00	19.41
RICE BARN EXTRACT								35.00	30.00		1542.80		ERROR
DICALCIUM PHOSPHATE						30.00	35.00	7.00	3.00	20.00	1740.54	2900.00	39.98
SALT	8.00	6.00	8.00	7.50	8.00	10.00	7.00	10.00	8.00	8.00	1126.46	1080.00	-4.30
VITAMIN	10.00	10.00	10.00	5.00	4.80	10.00	10.00	6.00	5.00	5.00	821.96	980.00	16.13
MINERAL	8.00	8.00	6.00	4.00	3.80	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	598.36	580.00	-3.16
FURAZOLIDONE		0.40						0.40			2.97	5.00	40.69
SULFAMETHAZINE											0.00		ERROR
MECADOX			1.00					1.00			12.64	20.00	35.62
COPPER SULPHATE			1.30					1.30			16.69	20.00	16.57
AUROFAC-50		2.00			1.90		2.00			2.00	115.17	90.00	-27.97
LINCO SPECTIN	1.00		1.80	1.80				1.80	1.80		106.64	90.00	-16.71
LIMESTONE						10.00				8.00	494.45	2400.00	79.40
LAPER PLENIX											0.00	30.00	100.00
ROCK PHOSPHATE	30.00	30.00	26.00	20.00	15.00						420.48	450.00	6.56
TOTAL	1997.00	1976.40	1984.10	1966.30	1873.50	2008.00	2002.40	2002.10	2001.80	1997.00	268920.00	292025.00	7.91
USED	3960.00	1980.00	1980.00	15360.00	18600.00	33840.00	12840.00	23700.00	75300.00	81360.00			

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

MONTH													-----JANUARY 1982-----		
TYPE	GESTATION	LACTATION	STARTER	GROWER	FINISHER	GESTATION	LACTATION	STARTER	GROWER	FINISHER	IN USE	IN ORDER	%		
FROM (DAY)	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	10-31	10-31	10-31	10-31	10-31					
BROKEN RICE	400.00	300.00	600.00	400.00	400.00	200.00	200.00	300.00			25620.32	24500.00	-4.57		
CORN	720.00	700.00	880.00	1200.00	1290.00	360.00	300.00	350.00	660.00	620.00	115925.75	125100.00	7.33		
SOYBEAN MEAL	140.00	220.00	340.00	250.00	180.00	70.00	110.00	160.00	120.00	80.00	22886.88	24360.00	6.05		
FISH MEAL	80.00	120.00	120.00	100.00	80.00	40.00	60.00	60.00	50.00	30.00	9857.13	10600.00	7.01		
RICE BARN	600.00	600.00				300.00	300.00	100.00	150.00	250.00	37685.49	47580.00	20.80		
RICE BARN EXTRACT			35.00	30.00							432.64		ERROR		
DICALCIUM PHOSPHATE	30.00	35.00	7.00	3.00	20.00	21.00	18.00	18.00	15.00	10.00	2846.63	3500.00	18.61		
SALT	10.00	7.00	10.00	8.00	8.00	5.00	3.50	3.00	4.00	3.50	860.98	1620.00	46.85		
VITAMIN	10.00	10.00	6.00	5.00	5.00	2.40	2.40	2.40	1.20	1.20	446.18	480.00	7.05		
MINERAL	8.00	8.00		4.00	4.00	1.50	1.50	1.20	0.80	0.80	295.02	385.00	23.37		
FURAZOLIDONE		0.40						0.40			6.80	2.00	-239.95		
SULFAMETHAZINE											0.00		ERROR		
MECADOX			1.00					0.50			11.96	10.00	-19.64		
COPPER SULPHATE			1.30					0.70			16.41		ERROR		
AUROFAC-50		2.00			2.00		2.00			1.00	97.97	112.50	12.92		
LINCO SPECTIN			1.80	1.80		0.90		0.90	0.90		112.82	78.75	-43.27		
LIMESTONE	10.00				8.00	4.00				6.00	495.02	750.00	34.00		
TOTAL	2008.00	2002.40	2002.10	2001.80	1997.00	1004.80	997.80	996.70	1001.90	1002.50	217600.00	239078.25	8.98		
USED	8040.00	5940.00	6900.00	20820.00	18060.00	26960.00	14000.00	16980.00	53900.00	46000.00					

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



MONTH	FEBRUARY 1962														
TYPE	GESTATION	LACTATION	STARTER	GROWER	FINISHER	GESTATION	LACTATION	STARTER	GROWER	GROWER	FINISHER	FINISHER	IN USE	IN ORDER	
FROM (DAY)	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	3-28	3-28	3-28	3-20	21-28	3-20	21-28			
BROKEN RICE	200.00	200.00	300.00			300.00	300.00	200.00	300.00		300.00		51497.23	44900.00	20.15
CORN	360.00	300.00	350.00	660.00	620.00	260.00	200.00	400.00	315.00	615.00	320.00	620.00	86935.80	81100.00	-7.07
SOYBEAN MEAL	70.00	110.00	160.00	120.00	80.00	70.00	110.00	160.00	110.00	110.00	80.00	80.00	24060.75	25270.00	4.79
FISH MEAL	40.00	60.00	60.00	50.00	30.00	40.00	60.00	60.00	50.00	50.00	30.00	30.00	10538.85	10800.00	2.42
RICE BARN	300.00	300.00	100.00	150.00	250.00	180.00	180.00	150.00	200.00	200.00	250.00	250.00	46953.37	48720.00	3.63
RICE BARN EXTRACT						120.00	120.00						6229.58	5760.00	-8.15
DICALCIUM PHOSPHATE	21.00	18.00	18.00	15.00	10.00	21.00	18.00	18.00	15.00	15.00	10.00	10.00	3523.01	3660.00	2.14
SALT	5.00	3.50	3.00	4.00	3.50	5.00	3.50	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	928.39	1140.00	18.56
VITAMIN	2.40	2.40	2.40	1.20	1.20	2.40	2.40	2.40	1.20	1.20	1.20	1.20	387.65	585.00	33.73
MINERAL	1.50	1.50	1.20	0.80	0.80	1.50	1.50	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	239.50	225.00	-6.00
FURAZOLIDONE		0.40						0.15					3.81	1.00	-281.21
SULFAMETHAZINE													0.00		ERROR
MECADOX			0.50					0.50					18.05	2.00	-602.47
COPPER SULPHATE			0.70					0.80					28.68	20.00	-43.39
AUROFAC-50		2.00			1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	194.95	157.50	-23.78
LINCO SPECTIN	0.90		0.90	0.90				0.90					35.18	33.75	-4.24
LIMESTONE	4.00				6.00	4.00					6.00	6.00	526.19	650.00	19.65
WHITE MILK													0.00		ERROR
YELLOW MILK													0.00		ERROR
SUGAR													0.00		ERROR
LARD													0.00		ERROR
ROCK PHOSPHATE													0.00	900.00	100.00
TOTAL	1004.80	997.80	996.70	1001.90	1002.50	1004.90	996.55	997.30	997.00	997.00	1003.00	1003.00	232000.00	243864.25	4.87
USED	1000.00	2000.00	2000.00	2000.00	5000.00	32000.00	20000.00	34000.00	48000.00	25000.00	45000.00	16000.00			

MONTH	←-----MARCH 1982-----→														
TYPE	GESTATION	LACTATION	STARTER	GROWER	FINISHER	GESTATION	LACTATION	YOUNGER	STARTER	GROWER	FINISHER	IN USE	IN ORDER	%	
FROM	(DAY)	1-12	1-12	1-12	1-12	1-12	13-31	13-31	13-31	13-31	13-31	13-31			
BROKEN RICE		300.00	300.00	200.00			400.00	400.00	260.00	400.00	400.00	300.00	71734.47	86700.00	11.43
CORN		260.00	200.00	400.00	615.00	620.00	160.00	100.00	300.00	200.00	200.00	290.00	95973.96	90200.00	-6.4
SOYBEAN MEAL		70.00	110.00	160.00	110.00	80.00	70.00	110.00	45.00	150.00	100.00	55.00	29063.89	28770.00	-1.02
FISH MEAL		40.00	60.00	60.00	50.00	30.00	40.00	60.00	220.00	45.00	35.00	25.00	13775.97	12000.00	-1.87
RICE BARN		180.00	180.00	150.00	200.00	250.00	180.00	180.00		180.00	240.00	300.00	63722.43	64920.00	1.84
RICE BARN EXTRACT		120.00	120.00				120.00	120.00					6539.99	3840.00	-65.10
DICALCIUM PHOSPHATE		21.00	18.00	18.00	15.00	10.00	21.00	18.00	25.00	22.00	15.00	12.00	4397.34	4300.00	-2.26
SALT		5.00	3.50	3.50	4.00	4.00	5.00	3.50	5.80	3.80	4.00	4.40	1233.81	1500.00	17.75
VITAMIN		2.40	2.40	2.40	1.20	1.20	2.40	2.40	2.40	2.40	1.20	1.20	492.06	550.00	10.53
MINERAL		1.50	1.50	1.20	0.80	0.80	1.50	1.50	1.20	1.20	0.80	0.80	298.84	325.00	8.05
FURAZOLIDONE			0.15					0.15	0.15				2.56	2.00	-27.94
SULFAMETHAZINE													0.00		ERROR
NECADOX				0.50					0.50	0.50			29.90	11.00	-171.82
COPPER SULPHATE				0.80					0.80	0.80			47.84	45.00	-6.31
AUROFAC-50		1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	243.63	247.50	1.56
LINCO SPECTIN				0.90						0.90			48.40	45.00	-7.56
LIMESTONE		4.00				6.00	4.00				4.50	7.00	953.09	1250.00	23.75
WHITE MILK									50.00				301.04	40.00	-652.60
YELLOW MILK									50.00				301.04	25.00	-1104.15
SUGAR									30.00				180.62	20.00	-803.12
LARD									10.00				60.21	8.00	-652.60
LYSINE									0.90	1.40	1.50	1.80	226.77	125.00	-81.42
METHIONINE									0.30	0.80	0.80	0.70	112.18	100.00	-12.18
VITAMIN B6													0.00	2.75	100.00
LAYER PREMIX													0.00	5.00	100.00
TOTAL		1004.90	996.55	997.30	997.00	1003.00	1004.90	996.55	1003.05	1008.80	1003.80	998.90	292600.00	295031.25	0.82
USED		18000.00	5600.00	22000.00	41000.00	33000.00	24000.00	6000.00	600.00	32000.00	75000.00	36000.00			

MONTH	-----april 1982-----									
TYPE	GESTATION	LACTATION	YOUNGER	STARTER	ROWER	FINISHER	IN USE	IN ORDER		
FROM	(DAY)	1-30	1-30	1-30	1-30	1-30	1-30			
BROKEN RICE		400.00	400.00	260.00	400.00	200.00	290.00	20308.29	83800.00	4.37
CORN		160.00	100.00	300.00	200.00	400.00	300.00	77374.57	74000.00	-4.55
SOYBEAN MEAL		70.00	110.00	85.00	150.00	100.00	55.00	25100.67	23800.00	-8.46
FISH MEAL		40.00	60.00	220.00	45.00	35.00	25.00	9758.74	11400.00	13.92
RICE BARN		180.00	180.00		180.00	240.00	300.00	62409.81	67800.00	7.95
RICE BARN EXTRACTE		120.00	120.00					6342.00		ERROR
DICALCIUM PHOSPHATE		21.00	18.00	25.00	22.00	15.00	12.00	4458.10	4000.00	-11.25
SALT		5.00	3.50	5.80	3.80	4.00	4.40	1127.77	1020.00	-19.56
VITAMIN		2.40	2.40	2.40	2.40	1.20	1.20	445.14	630.00	29.34
MINERAL		1.50	1.50	1.20	1.20	0.80	0.80	271.76	225.00	-20.78
FURAZOLIDONE			0.15	0.15				2.00		ERROR
SULFAMETHAZINE								0.00		ERROR
MECADOX				0.50	0.50			24.64		ERROR
COPPER SULPHATE				0.80	0.80			27.42		ERROR
AURDFAC-50		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	220.25	202.50	-17.75
LINCO SPECTIN					0.90			43.72	45.00	2.85
LIMESTONE		4.00				4.50	7.00	1082.68	1300.00	15.76
WHITE MILK				50.00				34.89	20.00	-74.45
YELLOW MILK				50.00				34.89	37.50	6.96
SUGAR				30.00				20.44		ERROR
LARD				10.00				6.92		ERROR
LYSINE				0.90	1.40	1.50	1.80	339.41	275.00	-23.42
METHIONINE				0.30	0.80	0.80	0.70	165.52	125.00	-33.42
CITRANA								0.00		ERROR
LAYER PREMIX								0.00	5.00	100.00
VITAMIN B6								0.00	1.73	100.00
ROCK PHOSPHATE								0.00	200.00	100.00
TOTAL		1004.90	976.55	1003.05	1008.80	1003.80	998.90	269700.00	26886.73	-0.36
USED		40000.00	13000.00	700.00	49000.00	98000.00	69000.00			

MONTH	-----MAY 1962-----							
TYPE	GESTATION	LACTATION	STARTER	BROWER	FINISHER	IN USE	IN ORDER	%
FROM (DAY)	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31			
BROKEN RICE	800.00	800.00	1000.00	900.00	1000.00	125724.97	126600.00	0.69
CORN	320.00	200.00	220.00	320.00	300.00	40165.20	39600.00	-1.43
SOYBEAN MEAL	140.00	220.00	315.00	220.00	130.00	26732.59	26600.00	-0.50
FISH MEAL	80.00	120.00	100.00	80.00	60.00	10786.34	11800.00	8.59
RICE BARN	360.00	600.00	300.00	420.00		39006.75	40740.00	4.25
RICE BARN EXTRACTE	240.00				480.00	23089.08	23400.00	1.33
DICALCIUM PHOSPHATE	42.00	36.00	48.00	40.00	36.00	5457.02	5400.00	-1.06
SALT	10.00	7.00	7.50	8.00	9.00	1151.43	1140.00	-1.00
VITAMIN						0.00		ERROR
MINERAL						0.00		ERROR
FURAZOLIDONE						0.00		ERROR
SULFAMETHAZINE						0.00		ERROR
MECADOX			1.00			18.44		ERROR
COPPER SULPHATE			1.60			29.50	25.00	-18.00
AUROFAC-50	2.00	1.00		2.00	2.00	228.73	45.00	-408.28
LINCO SPECTIN			1.80			33.19	45.00	26.25
LIMESTONE	8.00			2.00	7.00	530.06	950.00	44.20
WHITE MILK						0.00		ERROR
YELLOW MILK						0.00		ERROR
SUGAR						0.00		ERROR
LARD						0.00		ERROR
LYSINE			1.40	0.50	1.20	98.44	100.00	1.56
METHIONINE			0.40	0.30	0.50	42.50	75.00	43.34
CITRANA						0.00		ERROR
LAYER PREMIX						0.00		ERROR
VITAMIN B6						0.00	1.625	100.00
PERCRESON						0.00	100.00	100.00
K R F 20	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00	905.77	850.00	-6.56
TOTAL	2012.00	1994.00	2006.70	1997.60	2030.70	274000.00	277471.63	1.25
USED	39000.00	14000.00	37000.00	106000.00	79000.00			

MONTH	-----JUNE 1982-----											X		
	TYPE	GESTATION	LACTATION	STARTER	GROWER	FINISHER	GESTATION	LACTATION	STARTER	GROWER	FINISHER		YOUNGER	IN USE
FROM (DAY)	1-22	1-22	1-22	1-22	1-22	1-22	23-31	23-31	23-31	23-31	23-31			
BROKEN RICE	800.00	800.00	1000.00	900.00	1000.00	400.00	400.00	580.00	580.00	400.00	260.00	127022.39	136400.00	6.88
CORN	320.00	200.00	226.00	320.00	300.00	160.00	100.00			180.00	300.00	39933.64	34300.00	-15.42
SOYBEAN MEAL	140.00	220.00	315.00	220.00	130.00	70.00	110.00	160.00	110.00	60.00	45.00	26489.72	24780.00	-5.99
FISH MEAL	80.00	120.00	100.00	80.00	60.00	40.00	60.00	50.00	40.00	30.00	220.00	10767.77	11360.00	4.71
RICE BARN	360.00	600.00	300.00	420.00		300.00	300.00	180.00	240.00	300.00		38878.22	58980.00	33.08
RICE BARN EXTRACT	240.00					480.00						23814.12	13680.00	-74.08
DICALCIUM PHOSPHATE	42.00	36.00	48.00	40.00	36.00	21.00	18.00	25.00	22.00	16.00	25.00	5434.82	5650.00	3.21
SALT	10.00	7.00	7.50	8.00	9.00	5.00	3.50	3.80	4.00	4.30	5.80	1154.04	1080.00	-6.88
VITAMIN	4.80	4.80	4.80	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40			2.40	417.25	420.00	0.15
MINERAL	3.00	3.00	2.40	1.60	1.60	1.50	1.50	1.20			1.20	260.22	175.00	-68.70
FURAZOLIDONE											0.15	0.03		ERROR
SULFAMETHAZINE												0.00		ERROR
MECADOX			1.00								0.50	16.12		ERROR
COPPER SULPHATE			1.60					0.80			0.80	26.51		ERROR
AUROFAC-50	2.00	1.00		2.00	2.00	1.00	1.00	0.90	0.50	1.00	1.00	232.61		ERROR
LINCO SPECTIN			1.80									28.83	33.75	14.57
LIMESTONE	8.00			2.00	7.00	4.00				3.00		532.16	700.00	23.98
WHITE MILK											50.00	9.97	10.00	0.30
YELLOW MILK											50.00	9.97	12.50	20.24
SUGAR											30.00	5.98	10.00	40.18
LARD											10.00	1.99	4.00	50.15
LYSINE			1.40	0.50	1.20			1.00	0.20	0.50	0.90	162.21	87.50	-16.91
METHIONINE			0.40	0.30	0.50			0.50	0.40	0.30	0.30	45.55	50.00	8.69
CITRANA												0.00		ERROR
LAYER PRENIX												0.00		ERROR
ROCK PHOSPHATE												0.00	340.00	100.00
COPPER												0.00	30.00	100.00
K R F 20									2.50	2.50		15.77		ERROR
PERCRESON												0.00	187.50	100.00
BETAVITE												0.00	250.00	100.00
TOTAL	2009.80	1991.80	2003.90	1996.80	2029.70	1064.90	996.40	1005.60	999.60	997.60	1003.05	275300.60	287580.25	4.40
USED	30100.00	15600.00	32100.00	103200.00	85500.00	900.00	400.00	900.00	2800.00	3500.00	200.00			

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

MONTH	-----JULY 1982-----						IN USE	IN ORDER	Σ	
	TYPE	GESTATION	LACTATION	STARTER	BROWER	FINISHER				YOUNGER
FROM	(DAY)	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31	1-31			
#####										
BROKEN RICE		400.00	400.00	580.00	580.00	400.00	260.00	170983.27	177700.00	3.78
CORN		160.00	100.00			180.00	300.00	31019.84	30600.00	-1.37
SOYBEAN MEAL		70.00	110.00	160.00	110.00	60.00	45.00	33491.89	32270.00	-3.79
FISH MEAL		40.00	60.00	50.00	40.00	30.00	220.00	13713.48	14000.00	2.05
RICE BARN		300.00	300.00	180.00	240.00	300.00		92227.29	91560.00	-0.73
RICE BARN EXTRACT								0.00		ERRDR
DI-CALCIUM PHOSPHATE		21.00	18.00	25.00	22.00	16.00	25.00	7036.73	7400.00	4.91
SALT		5.00	3.50	3.80	4.00	4.30	5.80	1466.75	1560.00	5.98
VITAMIN		2.40	2.40	2.40			2.40	267.98	405.00	33.83
MINERAL		1.50	1.50	1.20			1.20	151.05	150.00	-0.70
FURAZOLIDONE							0.15	0.01		ERRDR
SULFAMETHAZINE								0.00		ERRDR
MECADOX							0.50	0.05		ERRDR
COPPER SULPHATE				0.80			0.80	43.85	40.00	-9.59
AUROFAC-50		1.00	1.00	0.90	0.50	1.00	1.00	290.02		ERRDR
LINCO SPECTIN								0.00	90.00	100.00
LINESTONE		4.00				3.00		541.14	900.00	39.87
WHITE MILK							50.00	4.98	60.00	91.69
YELLOW MILK							50.00	4.98	62.50	92.02
SUGAR							30.00	2.99	45.00	93.35
LARD							10.00	1.00		ERRDR
LYSINE				1.00	0.20	0.50	0.90	141.05	137.50	-2.58
METHIONINE				0.50	0.40	0.30	0.30	110.79	50.00	-121.57
CITRANA								0.00		ERRDR
LAYER PREMIX								0.00		ERRDR
VITAMIN B6								0.00	1.60	100.00
PERCRESON								0.00	175.00	100.00
K R F 20					2.50	2.50		600.88		ERRDR
BETAVITE								0.00	575.00	100.00
#####										
TOTAL		1004.90	996.40	1005.60	999.60	997.60	1003.05	352100.00	357781.60	1.59
USED		40000.00	17000.00	55000.00	113000.00	127000.00	100.00			

## BREAK EVEN OF SOW

FEED	2865092
AMOUNT	309029

-----  
9.27127228

ADJUST VALUE	1.0588235
--------------	-----------

<12> FEED OF SOW PER DAY	9.81664096
--------------------------	------------

FEED	1013886
AMOUNT	285379

<19> FEED OF WEANO PER DAY	3.55277018
----------------------------	------------

FEED	12720561
AMOUNT	1407977

ADJUST VALUE	9.03463693
--------------	------------

ADJUST VALUE	1.00388340
--------------	------------

<76> FEED OF FATTENING PER DAY	9.06972382
--------------------------------	------------

TOTAL V.C.	2057131.75
------------	------------

FATTENING	1407977
-----------	---------

<90> EXP OF FATTENING PER DAY	1.46105494
-------------------------------	------------

สุกรพันธุ์		สุกรขุน		ปลาขาว	
แม่สุกร	ลูกสุกร				
<b>มาตรฐานการผลิต</b>	<b>มาตรฐานการผลิต</b>	<b>มาตรฐานการผลิต</b>	<b>มาตรฐานการผลิต</b>	<b>มาตรฐานการผลิต</b>	<b>มาตรฐานการผลิต</b>
ให้ผลผลิตลูกสุกรต่อครอก 8 ตัว	จำนวนวันที่เลี้ยง 28 วัน	จำนวนวันที่เลี้ยง 135 วัน	ระยะเวลาในการเลี้ยง 15 เดือน		
จำนวนครอกที่ผลิตต่อปี 2.2 ครอก	อัตราการตายลูกสุกรหย่านม 3 %	อัตราการตายสุกรขุน 2 %	อัตราการสูญเสีย 50 %		
รวมจำนวนผลผลิตลูกสุกรต่อปีต่อแม่ 17.6 ตัว	คงเหลือลูกสุกรเพื่อขาย 17.07 ตัว				
จำนวนวันที่เลี้ยงต่อปี 365 วัน					
<b>ต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน</b>	<b>ต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน</b>	<b>ต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน</b>	<b>ต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อเดือน</b>		
ค่าอาหารแม่สุกร 9.81664096 บาท	ค่าอาหารลูกสุกร 3.5527702 บาท	ค่าอาหารสุกรขุน 9.0697238บาท	ค่าอาหารปลาขาว .0550355 บาท		
ค่าใช้จ่ายฟาร์ม 2.6852005 "	ค่าใช้จ่ายฟาร์ม 2.5360227 "	ค่าใช้จ่ายฟาร์ม 1.46105494 "	ค่าใช้จ่ายฟาร์ม .0660708 "		
รวมต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน 12.501841 "	รวมต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน 6.0887928 "	รวมต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน 10.53077876 "	รวมต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อเดือน 12111 "		
ค่าเสื่อมราคาพันธุ์สุกรต่อปี 974.86171 "		ค่าลูกสุกรต่อตัว 658.28173 "	ค่าพันธุ์ปลาขาวต่อตัว .8357644 "		
ต้นทุนผันแปรต่อตัว 4,563.1719 "	ต้นทุนผันแปรต่อตัว 170.48619 "	ต้นทุนผันแปรต่อตัว 1,421.655 "	ต้นทุนผันแปรต่อตัว 1.453278 "		
	ค่าใช้จ่ายค่าเงินงานต่อตัว 4.7990946 "	ค่าใช้จ่ายค่าเงินงานต่อตัว 7.86471 "	ค่าใช้จ่ายค่าเงินงานต่อตัว 0.1909813 "		
ต้นทุนคงที่ 1,264,343.00 "		ต้นทุนคงที่ 1,100,156.00 "	ต้นทุนคงที่ 339,044.00 "		
	ราคาขายลูกสุกรต่อตัว 658.28173 "	ราคาขายสุกรขุนต่อตัว 2,211.6641 "	ราคาขายปลาขาวต่อตัวหรือหนึ่งกก. 8.0 "		
ต้นทุนผันแปรทั้งหมด 5,538.0336x "	ต้นทุนผันแปรทั้งหมด 3,082.4765x "	ต้นทุนผันแปรทั้งหมด 2,087.6437 "	ต้นทุนผันแปรทั้งหมด 2.3844494x "		
	ราคาขายลูกสุกรทั้งหมด 11,236.869x "	ราคาขายสุกรขุนทั้งหมด 2,167.430818x	ราคาขายปลาขาวทั้งหมด 2.88 x "		
$11,236.869x = 1,264,343 + (5,538.0336 + 3,082.4765)x$		$2,167.430818x = 1,100,156 + 2,087.6437x$	$2.88x = 339,044 + 2.384449x$		
$11,236.869x = 1,264,343 + 8,620.511x$		$79.78665x = 1,100,156$	$49551x = 339,044$		
$2,616.358x = 1,264,343$		$x = 13,788,722801$	$x = 684,175.796235$		
$x = 483.24541$					
$x \times 17.6 = 8,505.1192$					





แสดงต้นทุน ค่าใช้จ่าย และราคาขายต่อตัว และการคำนวณจุดคุ้มทุนของการเลี้ยงแม่สุกร ลูกสุกร และสุกรขุนร่วมกัน

สุกรพันธุ์			สุกรขุน		
แม่สุกร		ลูกสุกร			
มาตรฐานการผลิต			มาตรฐานการผลิต		
ให้ผลผลิตลูกสุกรต่อครอก	8 ตัว	จำนวนวันที่เลี้ยง	28 วัน	จำนวนวันที่เลี้ยง	135 วัน
จำนวนครอกที่ผลิตต่อปี	2.2 ครอก	อัตราการตายลูกสุกรหย่านม	3 %	อัตราการตายสุกรขุน	2 %
รวมจำนวนผลผลิตลูกสุกรต่อปีต่อแม่	17.6 ตัว	คงเหลือลูกสุกรเพื่อเลี้ยงต่อ	17.07 ตัว	คงเหลือสุกรขุนเพื่อขาย	16.73 ตัว
จำนวนวันที่เลี้ยงต่อปี	365 วัน				
ต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน			ต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน		
ค่าอาหารแม่สุกรต่อตัวต่อวัน	9.81664096บาท	ค่าอาหารลูกสุกรต่อตัวต่อวัน	3.5527702 บาท	ค่าอาหารสุกรขุนต่อตัวต่อวัน	9.06972382 บาท
ค่าใช้จ่ายฟาร์มผันแปรต่อตัวต่อวัน	<u>2.6852005</u> "	ค่าใช้จ่ายฟาร์มผันแปรต่อตัวต่อวัน	<u>2.5360227</u> "	ค่าใช้จ่ายฟาร์มผันแปรต่อตัวต่อวัน	<u>1.46105494</u> "
รวมต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน	<u>12.501841</u> "	รวมต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน	<u>6.0887928</u> "	รวมต้นทุนผันแปรต่อตัวต่อวัน	<u>10.530778</u> "
ค่าเสื่อมราคาพันธุ์สุกรต่อปี	974.86171 "				
ต้นทุนผันแปรต่อตัว	4,563.1719 "	ต้นทุนผันแปรต่อตัว	170.48619 "	ต้นทุนผันแปรต่อตัว	1,421.655 "
				ค่าใช้จ่ายค่าแรงงานต่อตัว	13.09630 "
ต้นทุนคงที่	1,264,343.00 "			ต้นทุนคงที่	1,100,156.00 "
				ราคาขายสุกรขุนต่อตัว	2,211.6641 "
ต้นทุนผันแปรทั้งหมด	5,538.0336x "	ต้นทุนผันแปรทั้งหมด(170.48619X17.6)X x = 3,000.556x		ต้นทุนผันแปรทั้งหมด(1,421.655X17.07)+(13.09630X16.73)	= 24,486.751x
				ราคาขายสุกรขุนทั้งหมด(2,211.6641X16.73)Xx	= 37,001.14x
$QS = FC + VC$ $37,001.14 x = 2,364,499 + (5,538.0336 + 3,000.55694 + 24,267.65085 + 219.050909) x$ $37,001.14 x = 2,364,499 + 33,025.292303 x$ $3,975.84809 x = 2,364,499$ $x = 594.71563$ $x \times 17.6 = 10,466.995088$ $x \times 16.73 = 9,949.5916$					



ประวัติผู้เขียน

นางสาวสมคิด ไทยกิ่ง เกิดวันที่ 18 มิถุนายน 2498 ณ บ้านเลขที่ 62 ก.  
หมู่ 11 ตำบลบางแวก อำเภอภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษา  
บริหารธุรกิจบัณฑิต (บัญชี) จากวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตจักรพงษ์-  
ภูพานาถ เมื่อปีการศึกษา 2520 ปัจจุบันเป็นพนักงานองค์การของรัฐ ธนาคารแห่ง-  
ประเทศไทย บางขุนพรหม กรุงเทพมหานคร



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย