

บรรณานุกรม

ภาษาไทย



หนังสือ

เจริญโภคภัณฑ์จำกัด, บริษัทจำกัด. ฝ่ายโฆษณาและส่งเสริมการตลาด. คู่มือการเลี้ยงหมูขุน.
(ม.ป.ท., ม.ป.ป.)

ฉัตร ชำของ. หลักการจัดการฟาร์ม. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เฉลิมชาัญญาการพิมพ์, 2522.

ฟาร์มกรุงเทพ, บริษัทจำกัด. กิจการสุกร. คู่มือการเลี้ยงหมูพันธุ์. (ม.ป.ท., ม.ป.ป.)

สุชีพ รัตนสาร. หลักการผลิตสุกร. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพมหานคร: เซ็นทรัลเอ็กซ์เพรส-
ศึกษาการพิมพ์, 2522.

อุทิศ นาคสวัสดิ์. หลักการจัดการฟาร์ม. พิมพ์ครั้งที่ 4. พระนคร: พุทธอุปสมภักการพิมพ์,
2514.

บทความ

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. ฝ่ายวิจัยเศรษฐกิจการผลิต. ภาวะการผลิต การตลาดสุกร
และข้อคิดเห็น. (ม.ป.ท., ม.ป.ป.)

กองบัญชีประชาชาติ. "สรุปสถานการณ์รายได้ของประเทศไทย." ข่าวพาณิชย์ (20 กรกฎาคม
2522) 6.

ไผ่ธิต ปิ่นเปี่ยมรัชฎ์. "การวิเคราะห์เศรษฐกิจชนบท แนวโน้ม และลำดับความสำคัญ."
ในชนบทไทย 2521, หน้า 7-47. กฤษ สมบัติศิริ, ผู้รวบรวม, กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2521.

เฉลิมพร. "สุกรจะขาดแคลนถึงขั้นวิกฤตจริงหรือ." ข่าวพาณิชย์ (25 กันยายน 2523) 6.

- ชัยพร. "ธนาคารกลางกับการพัฒนาภูมิภาค." ข่าวพาณิชย (5 เมษายน 2523) 6.
- ชวีธ พฤกษาโนชา. "เปิดคำหุ้เสรี ชัยชนะของพ่อค้า." สยามรัฐ (6 กันยายน 2522) 8.
- ตาทมอหลอ. "เมื่อสถาบันเอกชนใจลงในงานเกษตรกรรม." บ้านเมือง (20 มิถุนายน 2522)
- ทองโรจน์ อ่อนจันทร์. "ความต้องการสินเชื่อของเกษตรกรไทย." วารสารเศรษฐศาสตร์
และบริหารธุรกิจ 7 (พฤษภาคม - กรกฎาคม 2521): 273-297.
- นราศรี ไววนิชกุล. "การสร้างแบบสอบถาม." วารสารจุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์ 2 (กันยายน
2522) 30-40.
- บุญชู โรจนเสถียร. "มาตรการแก้ปัญหาหุ้." สยามรัฐ (26 มิถุนายน 2523) 2.
- บุญรอด ภัคศลันต์. "การระดมทุนจากสหกรณ์ออมทรัพย์เพื่อสหกรณ์การเกษตร." ใน มหาวิทยาลัย
(23 ตุลาคม 2521), 85-91. (ม.ป.ท.)
- ประชัน วัลลโก. "เลิกคิดเสียดเช็ดเนื้อไปขายได้แล้ว." สยามรัฐ (25 กันยายน 2522) 7.
- ไพโรจน์. "เกษตรกรไทยกับการชำระหนี้สินสถาบันเงินกู้." สยามรัฐ (22 มิถุนายน 2522) 5.
- พาร์มกรุงเทพ, บริษัทจำกัด. กิจการสุกร. คำแนะนำการจัดการระบบการเลี้ยงสุกรของ
แบ็บค็อค. (ม.ป.ท., ม.ป.ป.)
- อุกกวาด. "การช่วยเหลือเกษตรกรแนวใหม่ของธนาคารกรุงเทพ." สยามรัฐ
(30 กรกฎาคม 2522) 3.
- สุพัฒน์พงศ์. "ปัญหาการช่วยเหลือเกษตรกร." ข่าวพาณิชย (15 สิงหาคม 2522) 7.
- สมศักดิ์ เพรียบพร้อม. "ภาพลวงตาในการพัฒนาเกษตร." สยามรัฐ (12 เมษายน 2523) 8.
- เอ ไอ เอส. "ไม่ต้องกลัวก๊าซจะหมด ชีหุ้ก็ยังมีใช้ได้." สยามรัฐ (22 กันยายน 2522) 4.
- เอฟ. ซี. ซิลลิก, บริษัทจำกัด. คำแนะนำวิธีเลี้ยงและควบคุมโรคหุ้. กรุงเทพมหานคร:
จรัสแสงการพิมพ์, (ม.ป.ป.)

เอกสารอื่น ๆ

เกริก เกียรติ พิพัฒน์ เสรีธรรม. "ปัญหาที่ดินกับการช่วยเหลือชาวไร่-ชาวนาไทย."

เอกสารประกอบการจัดงานโครงการชาวนารับนโยบายรัฐบาล: ปีแห่งชาวนาชาวไร่.

เอกสารประกอบหมายเลข 5. พระนคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์, 2522.

คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. "แผนและนโยบายการแก้ไขปัญหาสุกรระยะยาว." พระนคร: สำนักงานเลขานุการกรมฯ, 2520.

ฉัตรชัย เลื่อนประเสริฐ. "รายงานการศึกษาวิจัยสุกร." เอกสารฝ่ายวิจัยสินค้าเกษตรกรรม กองวิจัยสินค้าและการตลาด กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงพาณิชย์, 2520.

ทองโรจน์ อ่อนจันทร์. "ภาระหนี้สินของเกษตรกรไทย." เอกสารประกอบการจัดงานโครงการชาวนารับนโยบายรัฐบาล: ปีแห่งชาวไร่ชาวนาไทย, เอกสารประกอบหมายเลข 6. พระนคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์, 2522.

พุทธกาล วัชร. "ทริภาคทางเศรษฐกิจและสังคม." เอกสารประกอบการศึกษาวิชาเศรษฐศาสตร์พัฒนาการ. พระนคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะเศรษฐศาสตร์, 2522.

กัญญา เอกอริคมกิจ และวิชาญ วัฒนาเจริญศิลป์. บทวิเคราะห์ "โครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา." เอกสารทางวิชาการของสมาคมเศรษฐศาสตร์เกษตรแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ม.ป.ท., ม.ป.ป.)

สัมภาษณ์

ขจรศักดิ์ พรหมเชษฐ์. ผู้ช่วยผู้จัดการหมู่บ้านฯ ด้านสุกรพันธุ์. สัมภาษณ์, 11 เมษายน 2523.

ทิวา พูลสมบัติ. นายอำเภอพนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา. สัมภาษณ์, 25 เมษายน 2522.

นิพนธ์ บุรณพรชัย. ผู้ช่วยผู้จัดการหมู่บ้านฯ ด้านสุกรขุน. สัมภาษณ์, 11 เมษายน 2522.

บุญส่ง กัดงาม. อดีตหัวหน้าเกษตรกรหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า. สัมภาษณ์,

25 เมษายน 2522.

บัณฑิต สุขะวัฒนกุล. ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานผสมอาหารสัตว์. สัมภาษณ์, 16 เมษายน 2522.

ประเมิน แสงอาทิตย์. ผู้จัดการฝ่ายพืชไร่. สัมภาษณ์, 25 เมษายน 2523.

พงษ์ศักดิ์ รัตนโยธิต. ผู้จัดการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า. สัมภาษณ์, 19 เมษายน 2522.

พะเยาว์ วัฒนชัยกุล. พยาบาลประจำสถานีอนามัยบ้านหนองหว้า. สัมภาษณ์, 18 เมษายน
2523.

สงวน ชื่นชม. หัวหน้าแผนกสถิติ-ธุรการ บริษัทฟาร์มกรุงเทพ จำกัด. สัมภาษณ์, 15 กรกฎาคม
2522.

สุรทิน พิสิษฐเกษม. ผู้จัดการบริษัทเบทาโกรโฮบริด จำกัด. สัมภาษณ์, 8 เมษายน 2523.

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก



สัญญาว่าด้วยการเลี้ยงสุกรและประกอบกิจการเกษตร
ในที่ดินจัดสรรตามโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า

ทำที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัทฟาร์มกรุงเทพ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 2387 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดย นายพิเชษฐ์ เหล่าเกษม ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า" ฝ่ายหนึ่ง กับ.....อายุ.....ปี ห้างบ้านเรือน อยู่ที่ ฟาร์มหนองหว้า หลักกม.ที่ 124-125 ถ. ฉะเชิงเทรา-ปราจีนบุรี ต. บ้านช่อง อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "เกษตรกร" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาว่าด้วยการเลี้ยงสุกร เพื่อให้เป็นไปตามโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมไว้ต่อกัน โดยมีเงื่อนไขข้อตกลงดังต่อไปนี้:-

ข้อ 1. หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า ตกลงว่า

1.1 จะจัดการให้เกษตรกรได้กู้เงินจากธนาคารกรุงเทพ จำกัด จำนวนหนึ่ง เพื่อใช้จ่ายในการเลี้ยงสุกรในที่ดินจัดสรรของหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า โดยจะเป็นผู้ค้ำประกันเงินกู้ต่อธนาคาร และจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายกู้ ตลอดจนดอกเบี้ยให้ธนาคารแทนเกษตรกร

1.2 จะจัดสรรที่ดินของหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าซึ่งอยู่ที่หลักกม. ที่ 124-125 ถ. ฉะเชิงเทรา-ปราจีนบุรี ต. บ้านช่อง อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา จำนวนหนึ่งแปลง ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ.....ไร่ ให้กับเกษตรกรเพื่อเลี้ยงสุกรตามโครงการ และจะจัดสร้างโรงเลี้ยงสุกร.....หลัง กับบ้านสำหรับเกษตรกร และครอบครัว

อยู่อาศัยหนึ่งหลัง ในที่ดินซึ่งจัดสรรให้นี้ โดยเกษตรกรจะดำเนินการขุดบ่อน้ำขึ้นในที่นี้เพื่อ
บริโภค เพื่อเลี้ยงสุกร และเพื่อใช้ในกิจการอื่นด้วย

1.3 จะจัดหาสุกรพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ ที่มีคุณภาพดีให้เกษตรกรเลี้ยงที่
โรงเลี้ยงสุกรโดยสม่ำเสมอตามตารางการเลี้ยงสุกรที่จะกำหนดขึ้น

1.4 จะจัดหาอาหารสุกรที่มีคุณภาพดี เพื่อให้เกษตรกรใช้เลี้ยงสุกรพันธุ์
และลูกสุกรที่จะเกิดขึ้น จะจัดหาสัตวแพทย์ สัตวบาล คอยให้คำแนะนำถ่ายทอดความรู้ใน
การเลี้ยง ดูแลรักษา และจะจัดหาการรักษาโรค ยาป้องกันโรคสำหรับสุกร ตลอดจนวาง
มาตรการป้องกันโรคระบาดให้แก่เกษตรกร

1.5 จะจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ที่จำเป็นสำหรับการเลี้ยงสุกรให้แก่
เกษตรกรในที่ดินจัดสรรให้

1.6 จะจ่ายค่าเลี้ยงสุกรให้แก่เกษตรกร โดยกำหนดเป็นสองระยะ
คือ ระยะห้าเดือนแรก เป็นอัตราเดือนละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ในระยะต่อไป
จะจ่ายให้ตามปริมาณลูกสุกรที่เกิดมา และอยู่รอดหลังจากหย่านม ในอัตราตัวละ 70.- บาท
(เจ็ดสิบบาทถ้วน) ค่าเลี้ยงสุกรระยะหลังนี้จะจ่ายให้ทุก ๆ 15 วัน นับตั้งแต่วันที่เกษตรกร
ส่งมอบลูกสุกรขุนให้กับหมู่บ้านเกษตรกรรรมหนองหว้า

หากรายได้จากการเลี้ยงสุกรในระยะหลังคิดเฉลี่ย 1 ปี (12
เดือน) ต่ำกว่าเดือนละ 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน) หมู่บ้านเกษตรกรรรมหนองหว้า
จะจ่ายเงินชดเชยให้แก่เกษตรกรจนครบ 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน) โดยเฉลี่ย
(ต่อปี)

1.7 หากเกษตรกรมีความจำเป็นต้องเลิกเลี้ยงสุกรตามโครงการ
เป็นการชั่วคราว เนื่องจากเกิดโรคระบาด หรือเพื่อป้องกันมิให้โรคระบาดติดต่อแพร่หลาย
หรือเกิดจากเหตุสุควิสัยอื่น ๆ หมู่บ้านเกษตรกรรรมหนองหว้าจะจ่ายเงินค่าชดเชยเป็นการ
อนุเคราะห์เกษตรกรเป็นเงิน เดือนละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อเดือน
ในระหว่างหยุดเลี้ยง จนกว่าเหตุการณ์ดังกล่าวจะสิ้นสุดลง

1.8 จะยินยอมมอบที่ดินจัดสรร โรงเลี้ยงสุกร และบ้านพัก ดังกล่าว
ในข้อ 1.2 ให้แก่เกษตรกรเพื่อใช้ประโยชน์ทำกิน หลังจากที่ดินเกษตรกรได้เข้าอยู่อาศัย

เสียงสุกรตามสัญญาที่ถูกต้องเรียบร้อยเป็นเวลาเจ็ดปี นับแต่วันที่สุกรรุ่นแรกได้ส่งเข้าโรงเลี้ยง

ลิตีดังกล่าวในวรรคแรก หมู่บ้านเกษตรกรกรมหนองหว้ายินยอมให้ตกทอดไปยังทายาทของเกษตรกรด้วย แต่เกษตรกรจะจำหน่ายจ่ายโอนลิตีดังกล่าว หรือมอบการครอบครองให้แก่บุคคลอื่นนอกจากที่ระบุไว้ไม่ได้

1.9 ภายใต้บังคับสัญญาข้อ 1.8 เมื่อเกษตรกรปฏิบัติตามสัญญาและโครงการนี้ด้วยความเรียบร้อยจนครบอายุสัญญาดังกล่าวในข้อ 3 แล้ว หมู่บ้านเกษตรกรกรมหนองหว้าตกลงยินยอมให้เกษตรกรประกอบอาชีพในที่ดินจัดสรรโดยอิสระ โดยหมู่บ้านเกษตรกรกรมหนองหว้าจะพิจารณาให้ความสนับสนุนช่วยเหลือส่งเสริมต่อไปตามที่เห็นสมควร

ข้อ 2. เกษตรกร ตกลงว่า

2.1 จะมอบอำนาจให้หมู่บ้านเกษตรกรกรมหนองหว้าเป็นผู้รับเงินกู้ที่เกษตรกรกู้จากธนาคารทั้งหมดแทนเกษตรกร ทั้งนี้เพื่อใช้จ่ายให้เป็นไปตามโครงการนี้ตามสัญญาข้อ 1.1 โดยหมู่บ้านเกษตรกรกรมหนองหว้าจะแสดงบัญชีรับจ่ายให้เกษตรกรทราบเป็นคราว ๆ ไป

2.2 นับแต่วันทำสัญญานี้เป็นต้นไป เกษตรกรยินยอมให้พนักงานของหมู่บ้านเกษตรกรกรมหนองหว้าเข้าไปตรวจดูแลการก่อสร้าง ทรัพย์สินที่ได้รับมอบหมายดังกล่าวในข้อ 1.2, 1.3, 1.4 และ 1.5 เพื่อดูแลรักษา ให้คำแนะนำ ทั้งนี้เพื่อให้ผลผลิตในการเกษตรกรรม และเลี้ยงสัตว์ได้ผลสมบูรณ์ตามโครงการ

2.3 จะเก็บรักษา ดูแลทรัพย์สินที่ได้รับมอบหมายทั้งหมดให้อยู่ในสภาพอันใช้งานได้ดี และปลอดภัย และจะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ คำแนะนำในวิธีการเลี้ยงสุกรของหมู่บ้านเกษตรกรกรมหนองหว้า โดยเคร่งครัด

2.4 การเลี้ยงสุกร เกษตรกรสัญญาว่าจะเลี้ยงสุกรด้วยแรงงานของเกษตรกร และครอบครัวเท่านั้น จะไม่ว่าจ้าง หรือมอบหมายให้ผู้อื่นกระทำการแทนตลอดอายุสัญญานี้

2.5 จะไม่จำหน่ายจ่ายโอนสุกรพันธุ์ ลูกสุกรพันธุ์ สุกรขุน อาหารเลี้ยงสุกร หรือผลิตผลอื่นที่ทำขึ้นในที่ดินจัดสรรให้แก่บุคคลอื่น ไม่ว่าด้วยประการใด ๆ

2.6 จะเลี้ยงสุกรพันธุ์ และลูกสุกรด้วยอาหารที่ทางหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าจัดมอบให้ จะรักษาความสะอาดของโรงเลี้ยงมิให้สกปรก หรือเปื้อกขึ้น อันจะเป็นเหตุให้สุกรเกิดโรค

2.7 จะแจ้งจำนวนลูกสุกรที่เกิดให้หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าทราบ ทุกครั้งที่สุกรพันธุ์ออกลูกภายในสามวันนับแต่วันสุกรออกลูก ทั้งจะเลี้ยงดูลูกสุกรทั้งหมดเป็นอย่างดี เพื่อส่งคืนให้กับหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า ทั้งนี้จะยินยอมให้ความสะดวกในการจับ หรือขนย้ายลูกสุกร หรือสุกรขุนออกสู่ตลาดด้วย

2.8 จะไม่นำสัตว์อื่น หรือยินยอมให้ผู้เลี้ยงสัตว์อื่นนำสัตว์เข้ามาเลี้ยง ในบริเวณที่ดินจัดสรร เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า

2.9 จะไม่ประกอบอาชีพอื่นใด อันจะทำให้การเลี้ยงสุกร หรือการประกอบการอื่นใดที่ได้รับมอบหมายต้องเสียหาย หรือเกิดความล่าช้าไม่เป็นไปตามสัญญา และโครงการนี้

2.10 จะไม่ก่อสร้าง ต่อเติมโรงเรือน ที่อยู่อาศัย หรือโรงเลี้ยงสุกร โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า

บรรดาสິงก่อสร้างเพิ่มเติมที่ได้รับความยินยอมให้ทำนี้ เกษตรกรตกลงมอบให้เป็นของหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าทั้งสิ้น

2.11 จะไม่ยอมให้บุคคลภายนอกอื่นใด เข้าอยู่อาศัยในบ้านพัก นอกจากครอบครัวของเกษตรกรซึ่งได้แจ้งรายชื่อ จำนวนให้หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าทราบในวันทำสัญญานี้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า

2.12 สุกรพันธุ์ที่รับเลี้ยงก็ดี ลูกสุกรพันธุ์ที่เกิดขึ้น และยังมีได้ส่งมอบให้หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าก็ดี หากเกิดสูญหาย ตาย หรือเสียหายโดยถูกลักไปก็ดี เกิดอุบัติเหตุทำให้สุกรต้องพิการก็ดี ถ้าเกิดจากความประมาทเลินเล่อ หรือเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ หรือคำแนะนำของหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า เกษตรกรยอมรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าทั้งสิ้น

ข้อ 3. ผู้สัญญาตกลงว่า สัญญานี้มีผลใช้บังคับมีกำหนดเจ็ดปี นับแต่วันลงนามในสัญญานี้เป็นต้นไป เว้นแต่

3.1 ถ้าปรากฏภายหลังว่าเกษตรกรผู้สัญญานี้ขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ท้ายสัญญานี้ก็ดี หรือประพฤติปฏิบัติฝ่าฝืนกฎ ระเบียบ หรือคำแนะนำของพนักงานหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า เกี่ยวกับการเลี้ยงสุกรก็ดี หรือปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งก็ดี หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้ามีสิทธิที่จะว่ากล่าวตักเตือนให้ทำทัณฑ์บน หรือบอกเลิกสัญญานี้ และให้เกษตรกรรอกไปจากที่ และโรงเรือนซึ่งจัดสรรให้ ทั้งนี้แล้วแต่หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าจะพิจารณาใช้มาตรการใดตามที่เห็นสมควร

ในกรณีบอกเลิกสัญญา และให้รอกไปจากที่จัดสรรดังกล่าวในวรรคก่อนนี้ ทางหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเป็นเวลาสิบห้าวัน เกษตรกรจะต้องขนย้ายทรัพย์สินส่วนตัว และครอบครัวรอกไปจากที่จัดสรรภายในเจ็ดวัน นับแต่วันรับทราบการบอกเลิกสัญญา โดยเกษตรกรจะไม่เรียกร้องค่าเสียหาย ค่าขนย้ายใด ๆ ทั้งสิ้น

3.2 หากเกษตรกรประสงค์จะ เลิกสัญญานี้ หรือจะออกจากโครงการนี้ ก่อนอายุสัญญามีสิทธิทำได้ โดยจะต้องแจ้งให้หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าทราบก่อนไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน และเมื่อทางหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าอนุมัติ ก็ให้เกษตรกรและครอบครัวรอกไปจากที่จัดสรร ทรัพย์สินเกษตรกรจะนำรอกไปจากที่จัดสรรได้ เฉพาะทรัพย์สินอันเป็นส่วนตัวเท่านั้น

มูลสุกร กระสอบ หรือถุงบรรจุอาหารสัตว์ที่ทางหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าจ่ายให้เลี้ยงสุกรนั้น ให้ถือเป็นทรัพย์สินของหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า

3.3 ในกรณีที่หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้ามีความจำเป็นต้องล้มเลิกโครงการ และสัญญาจ้างก่อนครบกำหนดอายุสัญญา ทั้งสองฝ่ายตกลงว่าหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้ามีสิทธิที่จะเลิกสัญญาได้ ในกรณีนี้หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าจะต้องจ่ายเงินชดเชยให้แก่เกษตรกรเดือนละ 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน) เป็นระยะเวลาหกเดือน โดยเกษตรกรจะไม่เรียกร้องค่าชดเชย หรือสิทธิใด ๆ นอกเหนือจากข้อตกลงนี้

ข้อ 4. หลังจากวันลงนามในสัญญาี้ หากหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้ามีโครงการที่จะให้เกษตรกรประกอบกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในสัญญาี้ เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรเอง และไม่เป็นการขัดกับการปฏิบัติตามสัญญาี้ หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้ามีสิทธิที่จะเพิ่มเติมข้อตกลงกับเกษตรกรเป็นลายลักษณ์อักษร และถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการและสัญญาี้

ข้อ 5. คู่สัญญาตกลงว่า บรรดาข้อพิพาทที่เกิดขึ้นจากสัญญาฉบับนี้ให้ดำเนินคดีฟ้องร้องกันที่ศาลในเขตกรุงเทพมหานคร

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างเข้าใจในข้อความในสัญญา ตลอดจนคุณสมบัติที่ต่อท้ายสัญญาี้แล้ว จึงลงลายมือชื่อต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ฝ่ายหมู่บ้านฯ

ลงชื่อ.....เกษตรกร

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

สัญญาเงินกู้และสัญญาเบิกเงินเกินบัญชี

สัญญาเงิน

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ข้าพเจ้า..... อายุ.....ปี

เชื้อชาติ..... สัญชาติ..... ตั้งบ้านเรือนอยู่ที่.....

ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้กู้" ทำหนังสือนี้ไว้แก่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ให้กู้" เพื่อเป็นหลักฐานว่า.-

ข้อ 1. ผู้กู้ได้กู้เงินจากผู้ให้กู้ เป็นจำนวน.....บาท
(.....) ซึ่งผู้กู้ได้รับเงินจากผู้ให้กู้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว
ในขณะที่ทำสัญญานี้

ข้อ 2. ผู้กู้ยอมเสียดอกเบี้ยแก่ผู้ให้กู้ในอัตราร้อยละ.....ต่อปี
กำหนดส่งเป็นรายเดือนทุก ๆ เดือน ภายในวันที่ 5 ของเดือนในเวลาทำงานของผู้ให้กู้
แต่ถ้าวันกำหนดส่งดอกเบี้ยเช่นว่านี้ตรงกับวันหยุดงานของผู้ให้กู้ ก็ให้เลื่อนไปส่งในวันเปิด
ทำงานที่ถัดไป

ข้อ 3. ผู้กู้ตกลงจะชำระหนี้ตามสัญญานี้ภายในวันที่..... เดือน.....
..... พ.ศ..... แต่ทั้งนี้ไม่เป็นการตัดสิทธิของผู้ให้กู้ที่จะเรียกร้องให้ผู้กู้
ชำระหนี้ตามสัญญานี้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน ก่อนกำหนดที่กล่าวมาก็ได้ ตามแต่ผู้ให้กู้จะ
เห็นสมควร และโดยมีพิกัดข้อชี้แจงแสดงเหตุ ผู้กู้สัญญาว่าในกรณีที่ผู้ให้กู้เรียกร้องดังกล่าว
มานี้ ผู้กู้จะชำระหนี้ตามเรียกร้องทันที

ข้อ 4. การกู้และให้กู้ตามสัญญานี้ นอกจากจะถือตามข้อสัญญาทุกข้อแล้ว ผู้กู้ตกลงให้เป็นไปตามประเพณีของธนาคารด้วย และหากผู้กู้ค้างชำระดอกเบี้ยไม่น้อยกว่าปีหนึ่ง โดยผู้ให้กู้จะได้เรียกฟ้องทวงถาม หรือไม่ก็ตาม ผู้กู้ตกลงให้อวดดอกเบี้ยนั้น ทบเข้ากับต้นเงิน แล้วให้คิดดอกเบี้ยในจำนวนเงินที่ทบเข้ากันนั้นได้

ข้อ 5. ผู้กู้สัญญาว่า ถ้าผู้กู้ย้ายตำบลที่อยู่จากภูมิลำเนาตั้งกล่าวข้างต้นตามสัญญานี้ ผู้กู้มีหน้าที่แจ้งให้ผู้ให้กู้ทราบภายใน 7 วัน มิฉะนั้นถือว่าผู้กู้ผิดสัญญาในข้อสาระสำคัญ ผู้ให้กู้มีสิทธิเรียกเงินกู้ทั้งหมดคืนโดยทันที

ข้อ 6. ถ้าผู้กู้ผิดข้อตกลงในข้อหนึ่งข้อใดแห่งสัญญานี้ ผู้กู้ยอมรับผิดใช้ค่าเสียหายทั้งสิ้น บรรดาที่ผู้ให้กู้จะพึงได้รับอันเนื่องมาจากความผิดข้อตกลงของผู้กู้ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเตือน เรียกฟ้อง ทวงถาม ค่าเนิ่นคดี และบังคับการชำระหนี้ด้วยจนเต็มจำนวนทุกอย่างทุกประการ

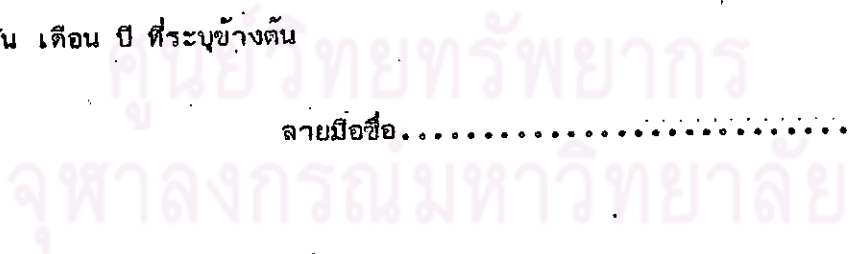
ข้อ 7. เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ ผู้กู้ขอมอบ.....
.....
.....ให้ผู้ให้กู้ยึดถือไว้เป็นประกัน จนกว่าผู้ให้กู้จะได้
รับชำระหนี้ตามสัญญานี้โดยสิ้นเชิง

ผู้กู้ได้เข้าใจข้อความในหนังสือนี้โดยตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยาน
ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น

ลายมือชื่อ.....ผู้กู้

ลายมือชื่อ.....พยาน

ลายมือชื่อ.....พยาน



สัญญาเบิกเงินเกินบัญชี

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ข้าพเจ้า..... อายุ.....ปี

ตั้งบ้านเรือนอยู่ที่บ้านเลขที่..... ถนน.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

มี บ/ช กระแสรายวันเลขที่..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้เบิกเงินเกินบัญชี"

ทำหนังสือฉบับนี้ให้ไว้แก่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ธนาคาร" เพื่อ
เป็นหลักฐานว่า

ข้อ 1. ผู้เบิกเงินเกินบัญชีได้ขอเบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร เป็นจำนวนเงิน
ไม่เกิน.....บาท (.....)
มีกำหนดชำระคืนภายใน.....เดือน (.....)
นับจากวันทำสัญญานี้เป็นต้นไป ส่วนจำนวนเงินที่เบิกเกินบัญชีไปนั้น ให้ถือตามบัญชีกระแส-
รายวันของธนาคาร

ข้อ 2. ผู้เบิกเงินเกินบัญชี ยอมให้ดอกเบี้ยแก่ธนาคารสำหรับจำนวนเงินที่เบิก
เกินบัญชีไปในอัตราร้อยละ.....ต่อปี กำหนดส่งเป็นรายเดือนทุก ๆ เดือน
ภายในวันที่ 5 ของเดือนในเวลาทำงานของธนาคาร แต่ถ้าวันกำหนดส่งดอกเบี้ยเช่นว่า
นี้ตรงกับวันหยุดงานของธนาคาร ก็ให้เลื่อนไปส่งในวันเปิดทำงานที่ถัดไป หรือยินยอมให้
ธนาคารหัก บ/ช เค็มหนี้ตามระเบียบปฏิบัติของธนาคารได้ทุกเดือน

ข้อ 3. การเบิกเงินเกินบัญชีตามสัญญานี้ นอกจากจะเป็นตามข้อตกลงนี้แล้ว
ให้เป็นไปตามขนบธรรมเนียมประเพณีของธนาคารด้วย ฉะนั้นถ้าหากผู้เบิกเงินเกินบัญชี
ผิดข้อตกลงไม่ส่งดอกเบี้ยตามอัตราและกำหนดที่กล่าวมาในข้อ 2 โดยธนาคารจะได้
เรียกร้องทวงถามหรือไม่ก็ตาม ผู้เบิกเงินเกินบัญชียอมให้ดอกเบี้ยที่ค้างชำระนั้นทบเข้า
กับจำนวนเงินเบิกเกินบัญชีทันทีที่ค้างชำระเป็นคราว ๆ ไป และให้ดอกเบี้ยที่ทบเข้ากับ

เงินเบิกเกินบัญชีดังกล่าวมาเป็นเงินเบิกเกินบัญชี อันผู้เบิกเงินเกินบัญชีจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราเดียวกัน และมีกำหนดเวลาชำระอย่างเดียวกันกับที่ระบุไว้ในข้อ 2 อนึ่ง บรรดาใบเบิกของผู้เบิกเงินเกินบัญชีซึ่งจะเป็นเช็คหรือเอกสารในรูปใด ๆ ก็ดี ที่จะเป็นหลักฐานแห่งหนี้เงินเบิกเกินบัญชีรายนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญา และเงินอันผู้เบิกเงินเกินบัญชีจะพึงเบิกไปจากธนาคารตามใบเบิกเช่นว่านั้น เป็นหนี้เงินเบิกเกินบัญชีตามสัญญานี้เช่นกัน

ข้อ 4. กำหนดเวลาชำระเงินเบิกเกินบัญชีตามข้อ 1 นั้น ไม่เป็นการตัดสิทธิของธนาคารที่จะเรียกร้องให้ผู้เบิกเงินเกินบัญชีชำระหนี้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก่อนกำหนดเวลาที่กล่าวมาแล้วก็ได้ ตามแต่ธนาคารจะเห็นสมควร และโดยมีพิกัดข้อชี้แจงแสดงเหตุ ผู้เบิกเงินเกินบัญชีสัญญาว่าในกรณีที่ธนาคารเรียกร้องดังกล่าวมานี้ ผู้เบิกเงินเกินบัญชีจะชำระหนี้ตามคำเรียกร้องทันที

ข้อ 5. ทุกคราวที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งยอดจำนวนหนี้ ซึ่งผู้เบิกเงินเกินบัญชีได้เบิกเงินเกินบัญชีไปให้ผู้เบิกเงินเกินบัญชีทราบ ผู้เบิกเงินเกินบัญชีจะต้องมีหนังสือรับรองยืนยันมายังธนาคารว่ายอดจำนวนหนี้ที่ธนาคารแจ้งไปนั้นเป็นยอดจำนวนหนี้ที่ถูกต้อง หากผู้เบิกเงินเกินบัญชีมีแจ้งมาให้ธนาคารทราบภายในกำหนด 2 สัปดาห์ นับแต่วันได้รับแจ้งจากธนาคารแล้ว ให้ถือว่ายอดจำนวนหนี้ที่แจ้งไปนั้นเป็นการถูกต้อง

ข้อ 6. ผู้เบิกเงินเกินบัญชีสัญญาว่า ถ้าผู้เบิกเงินเกินบัญชีย้ายตำบลที่อยู่จากภูมิลำเนาดังกล่าวข้างต้นตามสัญญานี้ ผู้เบิกเงินเกินบัญชีมีหน้าที่แจ้งให้ธนาคารทราบภายใน 7 วัน มิฉะนั้นถือว่าผู้เบิกเงินเกินบัญชีผิดสัญญาในข้อสาระสำคัญ ธนาคารมีสิทธิเรียกร้องให้ผู้เบิกเงินเกินบัญชีชำระหนี้ทั้งหมดโดยทันที

ข้อ 7. ถ้าผู้เบิกเงินเกินบัญชีผิดข้อตกลงในข้อหนึ่งข้อใดแห่งสัญญานี้ ผู้เบิกเงินเกินบัญชียอมรับผิดชดใช้ค่าเสียหายทั้งสิ้น บรรดาที่ธนาคารจะพึงได้รับอันเนื่องมาจากการผิดสัญญาของผู้เบิกเงินเกินบัญชี รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเตือน, เรียกร้อง, ทวงถาม, ค่าเนิ่นคดี และบังคับการชำระหนี้ด้วยเงินเต็มจำนวนทุกอย่างทุกประการ

ข้อ 8. เพื่อเป็นหลักประกันตามสัญญานี้ ผู้เบิกเงินเกินบัญชีขอให้.....
 เป็นผู้ค้ำประกันสัญญาต่อธนาคาร โดย
 ทำหนังสือค้ำประกันต่างหากให้ธนาคารยึดถือไว้เป็นประกัน และ/หรือจำนองที่ดินตาม
 โฉนดที่.....
 เป็นประกันไว้กับ
 ธนาคาร จนกว่าผู้เบิกเงินเกินบัญชีจะชำระหนี้ตามสัญญาแล้วโดยสิ้นเชิง

ผู้เบิกเงินเกินบัญชีได้เข้าใจข้อความในหนังสือนี้ตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อ
 ไว้ต่อหน้าพยาน ๗ วัน, เดือน, ปี ที่ระบุไว้ข้างต้น

ลงลายมือชื่อ.....ผู้เบิกเงินเกินบัญชี

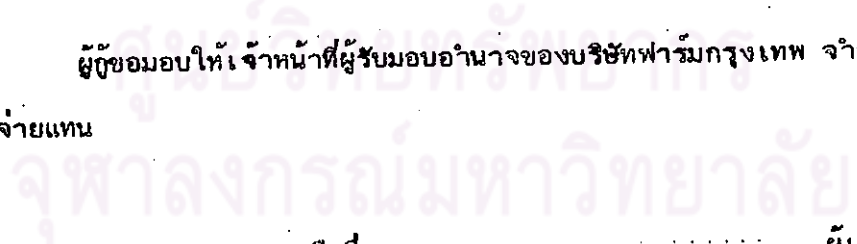
ลงลายมือชื่อ.....พยาน

ลงลายมือชื่อ.....พยาน

เงื่อนไขต่อไปนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

ผู้กู้ขอมอบให้เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฟาร์มกรุงเทพ จำกัด เป็นผู้
 เบิกจ่ายแทน

ลงลายมือชื่อ.....ผู้เบิกเงินเกินบัญชี



ภาคผนวก ค

งบประมาณโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า อ.พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา

Financial High Lights 1:1,000 บาท

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7
กำไรเบื้องต้น	4,703	10,184	9,999	10,225	10,369	10,371	10,369
ยอดขาย	16,474	32,947	32,947	32,947	32,947	32,947	32,947
ต้นทุนการผลิต	11,771	22,763	22,948	22,722	22,578	22,576	22,578
กำไรสุทธิ	2,992	7,274	8,352	8,578	8,722	8,724	8,722
จำนวนผลผลิต (ตัว)	7,488	14,976	14,976	14,976	14,976	14,976	14,976
สินทรัพย์รวม	21,384	19,893	21,627	30,189	38,927	47,635	56,373
กำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม	13.99%	36.57%	38.62%	28.41%	22.41%	18.31%	15.47%

สรุปผลโครงการ

ด้านการตลาด

ไม่มีปัญหา เพราะสินค้า (สุกร) เป็นสินค้าที่ประชากรคนไทยส่วนใหญ่บริโภคกันมาก ประกอบกับสินค้าของบริษัทามีคุณภาพสูงกว่าสินค้าในตลาด เนื่องจากสินค้าของเราเป็นเนื้อแดงมาก ส่วนที่เป็นมันบาง ตลาดจึงมีความต้องการสูง แม้ราคาสินค้าของเราโดยปกติจะสูงกว่าสินค้าทั่วไปก็ตาม แต่จะชำแหละได้ส่วนที่เป็นเนื้อแดงมากกว่า จึงทำให้ต้นทุนต่ำ

ด้านการผลิต เรามีประสบการณ์ทางด้านการผลิตมาหลายปี รวมทั้งเราได้รับ Technical Know How รวมทั้งพันธมิตรที่ดี จากต่างประเทศด้วย จึงทำให้เราเชื่อมั่นว่าด้านการผลิตมิได้เป็นอุปสรรคสำหรับเรา

กล่าวโดยสรุป เมื่อไม่มีปัญหาทั้งทางด้านการผลิตและการตลาด ประกอบกับลักษณะสินค้าเป็นสินค้าเพื่อบริโภคที่จำเป็นต่อชีวิตประจำวัน เราจึงเชื่อมั่นว่าโครงการนี้จะต้องประสบความสำเร็จอย่างแน่นอน

จากข้อมูลตัวเลขในงบการเงิน เป็นประมาณการตามหลักการมาตรฐานจริงในปัจจุบันนี้ แต่ถ้าจะยึดถือหลัก Conservative ตามสมควร เราคิดว่าควรใช้ตัวเลข 60% ของประมาณการที่เราตั้งไว้ จะได้รับตัวเลขกำไรสุทธิตามลำดับ ดังนี้:-

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7
กำไรสุทธิตามหลัก Conservative	1,795	4,364	5,011	5,147	5,233	5,234	5,234

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบประมาณการลงทุนสินทรัพย์ถาวร

จัดทำวันที่ 18 สิงหาคม 2520

	ราคา ต่อหน่วย	บาท	ราคา + สำรอง 3.352%	หมู่พันธุ์ 32 เล้า เล้าละ 5.25 ไร่	หมู่ขุน	ไร่ข้าวโพด 32 แปลง แปลงละ 18.75 ไร่
ที่ดิน 1,250 ไร่	1,000	1,250,000	1,250,000	-	-	-
ส่วนปรับปรุงที่ดิน						
- ดัดถนน ปรับที่ดิน ถมอุทกภัย	-	250,000	258,380	34,726	99,631	124,023
- ค่ารถยกอนมันสำปะหลัง สิ่งปลูกสร้าง	-	60,000	62,010	8,334	23,912	29,764
- ถนนเข้าโรงเรือนสุกร บ้านพัก (ถมดิน) (แบ่งตามจำนวนเล้า)	-	100,000	103,352	61,246	42,106	-
ชุดบ่อน้ำบาดาล 20 บ่อ	2,000	40,000	41,300	-	-	-
ไฟฟ้า หม้อแปลง	-	250,000	258,380	153,114	105,266	-
โกดังเก็บของ	-	25,000	25,838	12,919	12,919	-
โรงเรือนสุกรพันธุ์ 32 หลัง	60,000	1,920,000	1,984,360	1,984,360	-	-
บ้านพัก 32 หลัง	40,000	1,280,000	1,322,905	1,322,905	-	-
บ้านพักผู้จัดการฟาร์ม	-	150,000	155,028	51,676	51,676	51,676
บ้านพักสัตวแพทย์ สัตวบาลประจำโครงการ	-	120,000	124,020	62,010	62,010	-
สำนักงาน ห้องประชุม	-	100,000	103,352	51,676	51,676	-
แท็งก์น้ำสูง 12 เมตร	-	45,000	46,508	15,502	15,502	15,504
บ่อเก็บน้ำสำรอง 40 x 150 x 3 ลบ.ม.	-	150,000	155,028	-	-	-
โรงเรือนสุกรขุน 22 หลัง หลังละ 450 ตัว	250,000	5,500,000	5,684,360	-	5,684,360	-

	ราคา ต่อหน่วย	บาท	ราคา + สำรอง 3.352%	หมู่พันธุ์ 32 เล้า เล้าละ 5.25 ไร่	หมู่ขุน	ไร่ข้าวโพด 32 แปลง แปลงละ 18.75 ไร่
โรงผสมอาหาร	-	300,000	310,056	155,028	155,028	-
บ้านพักคนงาน	-	100,000	103,352	34,450	34,450	34,452
รถบรรทุกใช้งานระหว่างก่อสร้าง 1 คัน	-	180,000	186,033	93,017	93,016	-
รถมอเตอร์ไซด์ใช้คุมงานก่อสร้าง 2 คัน	11,000	22,000	22,738	11,369	11,369	-
รวมสินทรัพย์ลงทุน		11,842,000	12,197,000	4,052,332	6,442,921	255,419

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบกระแสเงินสด (ießียงสุกร 2 สายแม่พันธุ์ ครอบครัวละ 30 ตัว รวม 32 ครอบครัว)

1:1,000 บาท

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	รวม
เงินสดคงเหลือ (ขาด) เกินต้นงวด	0	(15,675)	(6,634)	3,352	13,333	23,051	32,929	0
เงินสดรับ - จากค่าขายสุกรขุน	16,474	32,947	32,947	32,947	32,947	32,947	32,947	214,156
- จากค่าขายสุกรคัดทิ้ง	471	605	739	574	471	471	471	3,802
รวมเงินสดรับ	16,945	33,552	33,686	33,521	33,418	33,418	33,418	217,958
เงินสดจ่าย - พันธุ์สัตว์ (เครดิต 1 เดือน)	3,432	1,290	1,242	1,082	1,242	1,082	1,242	10,612
- อาหารสัตว์ (เครดิต 2 เดือน)	12,029	16,934	17,434	17,434	17,434	17,434	17,434	116,133
- ยาและวัคซีน	183	239	239	239	239	239	239	1,617
- ค่าใช้จ่ายฟาร์ม	568	718	718	718	718	718	718	4,876
- ค่าแรง	1,648	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	11,056
- เงินลงทุนในสิ่งปลูกสร้าง	12,197	-	-	-	-	-	-	12,197
- ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด	36	36	36	36	36	36	36	252
- ค่าปุ๋ย	300	300	300	300	300	300	300	2,100
- ค่ายาปราบวัชพืช	84	84	84	84	84	84	84	588
- ค่าจ้างไถก่อนปลูกข้าวโพด	360	360	360	360	360	360	360	2,520
- ค่ากระสอบบรรจุข้าวโพด	72	72	72	72	72	72	72	504
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	824	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	10,706
- ดอกเบียจ่าย (12% ต่อปี)	887	1,263	-	-	-	-	-	2,150
รวมเงินสดจ่าย	32,620	24,511	23,700	23,540	23,700	23,540	23,700	175,311
เงินสดคงเหลือ (ขาด) เกินปลายงวด	(15,675)	(6,634)	3,352	13,333	23,051	32,929	42,647	42,647

งบดุล
1:1,000 บาท
จัดทำวันที่ 18 สิงหาคม 2520

<u>สินทรัพย์</u>	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7
<u>สินทรัพย์เดินสะพัด</u>							
เงินสด	-	-	3,352	13,333	23,051	32,929	42,647
สินค้าคงคลัง - สุกรพันธุ์	2,582	2,166	1,623	1,279	1,374	1,279	1,374
- สุกรขุน	7,101	7,101	7,101	7,101	7,101	7,101	7,101
- ไร่ข้าวโพด	579	579	579	579	579	579	579
รวมสินทรัพย์เดินสะพัด	10,262	9,846	12,655	22,292	32,105	41,888	51,701
<u>สินทรัพย์ประจำ</u>							
ที่ดิน	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250
ส่วนปรับปรุงที่ดิน (หมายเหตุ 1)	424	424	424	424	424	424	424
บ่อน้ำ ไฟฟ้า หม้อแปลง (หมายเหตุ 2)	501	501	501	501	501	501	501
โรงเรือนเลี้ยงสุกร (หมายเหตุ 3)	7,669	7,669	7,669	7,669	7,669	7,669	7,669
บ้านพัก โกดังเก็บของ สำนักงาน และ โรงผสมอาหาร (หมายเหตุ 4)	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144
รถยนต์	209	209	209	209	209	209	209
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,075)	(2,150)	(3,225)	(4,300)	(5,375)	(6,450)	(7,525)
รวมยอดสินทรัพย์ประจำ	11,122	10,047	8,972	7,897	6,822	5,747	4,672
รวมยอดสินทรัพย์ทั้งหมด	21,384	19,893	21,627	30,189	38,927	47,635	56,373

งบดุล - ต่อ

<u>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</u>	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	รวม
<u>หนี้สิน</u>								
เงินเบิกเกินบัญชี	15,675	6,634	-	-	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	2,717	2,993	3,009	2,993	3,009	2,993	3,009	-
รวมยอดหนี้สิน	18,392	9,627	3,009	2,993	3,009	2,993	3,009	-
<u>ส่วนของผู้ถือหุ้น</u>								
กำไรสะสมยกมา	-	2,992	10,266	18,618	27,196	35,918	44,642	-
กำไรสุทธิ	2,992	7,274	8,352	8,578	8,722	8,724	8,722	-
รวมยอดส่วนของผู้ถือหุ้น	2,992	10,266	18,618	27,196	35,916	44,642	53,364	-
รวมยอดหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	21,384	19,893	21,627	30,189	38,927	47,635	56,373	-
ถ้าต้องการ Conservative คิด 60% ของ ประมาณการ	1,795	4,364	5,011	5,147	5,233	5,234	5,234	32,018

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบกำไรขาดทุน (เลี้ยงสุกรแม่พันธุ์สองสายเลือด ครอบครัวยุคละ 30 ตัว รวม 32 ครอบครัวยุค)

1:1,000 บาท

จัดทำวันที่ 15 สิงหาคม 2520

ต้นทุนการผลิตลูกสุกรขุนอายุ 8 อาทิตย์	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6
สินค้าคงคลังต้นงวด	0	2,582	2,166	1,623	1,279	1,374
สินค้าคงคลังปลายงวด	(2,582)	(2,166)	(1,623)	(1,279)	(1,374)	(1,279)
ค่าพันธุ์สัตว์ (หมายเหตุ 5)						
- แม่พันธุ์สองสายเลือด น.น. 80 ก.ก. 960 ตัว	3,552	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066
- พ่อพันธุ์แท้ น.น. 90 ก.ก. 32 ตัว	192	0	192	0	192	0
อาหารสุกรพันธุ์ (2.5 ก.ก. x 365 วัน x 992 ตัว x 3.695 บาท)	3,344	3,344	3,344	3,344	3,344	3,344
อาหารลูกสุกรถึงหย่านม (0.4 ก.ก./ตัว/วัน 28 วัน ก.ก. ละ 5.570)	934	934	934	934	934	934
ค่าเสื่อมราคา (10% ของสินทรัพย์ลงทุน-สุกรพันธุ์)	405	405	405	405	405	405
ยาและวัคซีน (15.- บาท/ตัว/ปี)	15	15	15	15	15	15
ค่าใช้จ่ายฟาร์มอื่น ๆ (120.- บาท/ตัว/ปี)	119	119	119	119	119	119
ผลประโยชน์แก่ผู้เลี้ยง (หมายเหตุ 6)	1,128	1,048	1,048	1,048	1,048	1,048
ค่าขายสุกรพ่อแม่พันธุ์แก่คัดทิ้ง (หมายเหตุ 7)	(471)	(605)	(739)	(574)	(471)	(471)
ต้นทุนการผลิตยกไป	6,636	6,742	6,927	6,701	6,557	6,555
จำนวนลูกสุกรขุน (52 สัปดาห์ x 9 ตัว x 32 ครอบครัวยุค)	14,976	14,976	14,976	14,976	14,976	14,976
ต้นทุนการผลิตลูกสุกรขุนอายุ 8 อาทิตย์ ต่อตัว	443	450	463	447	438	438

งบกำไรขาดทุน-ต่อ

ต้นทุนการผลิตลูกสุกรขุนอายุ 8 อาทิตย์	ปีที่ 7	รวม	เฉลี่ยต่อปี	เฉลี่ยต่อตัว	%
สินค้าคงคลังต้นงวด	1,279	0	0	0	0
สินค้าคงคลังปลายงวด	(1,374)	(1,374)	(196)	(13)	(2.92)
ค่าพันธุ์สัตว์ (หมายเหตุ 5)					
- แม่พันธุ์สองสายเลือด น.น. 80 ก.ก. 960 ตัว	1,066	9,948	1,421	95	21.35
- พ่อพันธุ์แท้ น.น. 90 ก.ก. 32 ตัว	192	768	110	7	1.57
อาหารสุกรพันธุ์ (2.5 ก.ก. x 365 วัน x 992 ตัว x 3.695 บาท)	3,344	23,408	3,344	223	50.11
อาหารลูกสุกรถึงหย่านม (0.4 ก.ก./ตัว/วัน 28 วัน ก.ก. ละ 5.570)	934	6,538	934	62	13.93
ค่าเสื่อมราคา (10% ของสินทรัพย์ลงทุน-สุกรพันธุ์)	405	2,835	405	27	6.07
ยาและวัคซีน (15.- บาท/ตัว/ปี)	15	105	15	1	0.23
ค่าใช้จ่ายฟาร์มอื่น ๆ (120.- บาท/ตัว/ปี)	119	833	119	8	1.80
ผลประโยชน์แก่ผู้เลี้ยง (หมายเหตุ 6)	1,048	7,416	1,059	71	15.95
ค่าขายสุกรพ่อแม่พันธุ์แก่คัดทิ้ง (หมายเหตุ 7)	(471)	(3,802)	(543)	(36)	(8.09)
ต้นทุนการผลิตยกไป	6,557	46,675	6,668	445	100.00
จำนวนลูกสุกรขุน (52 สัปดาห์ x 9 ตัว x 32 ครอบครั้ว)	14,976	104,832	14,976	1	-
ต้นทุนการผลิตลูกสุกรขุนอายุ 8 อาทิตย์ ต่อตัว	438	445	445	445	-

งบกำไรขาดทุน-ต่อ

ต้นทุนการผลิตข้าวโพด	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6
สินค้าคงคลังต้นงวด	0	579	579	579	579	579
สินค้าคงคลังปลายงวด	(579)	(579)	(579)	(579)	(579)	(579)
เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดไร่ละ 30.- บาท 600 ไร่ ปลุกปีละ 2 ครั้ง	36	36	36	36	36	36
ปุ๋ย (100 ก.ก./ไร่ หรือ 250.- บาท/ไร่)	300	300	300	300	300	300
ยาปราบวัชพืช (70.- บาท/ไร่)	84	84	84	84	84	84
ค่าจ้างไถก่อนปลูกทุกครั้ง ไร่ละ 300.- บาท	360	360	360	360	360	360
ค่ากระสอบบรรจุ (ไร่ละ 60.- บาท)	72	72	72	72	72	72
ค่าเสื่อมราคา (10% ของสินทรัพย์ลงทุน-ข้าวโพด)	26	26	26	26	26	26
ค่าแรงสำหรับเกษตรกร (เงินส่วนแบ่งของเกษตรกร ½ ของกำไร หมายเหตุ 8)	280	280	280	280	280	280
ต้นทุนการผลิตข้าวโพด	579	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158
ต้นทุนข้าวโพดเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	965	965	965	965	965	965
ต้นทุนข้าวโพดเฉลี่ยต่อ ก.ก. (บาท)	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบกำไรขาดทุน-ต่อ

ต้นทุนการผลิตข้าวโพด	ปีที่ 7	รวม (7,800 ไร่)	เฉลี่ยต่อไร่	เฉลี่ยต่อ ก.ก.	%
สินค้าคงคลังต้นงวด	579	0	0	0	0
สินค้าคงคลังปลายงวด	(579)	(579)	(74)	(0.12)	(7.45)
เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดไร่ละ 30.- บาท 600 ไร่ ปุ๋ยปีละ 2 ครั้ง	36	252	32	0.05	3.11
ปุ๋ย (100 ก.ก./ไร่ หรือ 250.- บาท/ไร่)	300	2,100	269	0.45	27.95
ยาปราบวัชพืช (70.- บาท/ไร่)	84	588	76	0.13	8.07
ค่าจ้างไถก่อนปลูกทุกครั้ง ไร่ละ 300.- บาท	360	2,520	323	0.54	33.54
ค่ากระสอบบรรจุ (ไร่ละ 60.- บาท)	72	504	65	0.11	6.83
ค่าเสื่อมราคา (10% ของสินทรัพย์ลงทุน-ข้าวโพด)	26	182	23	0.04	2.48
ค่าแรงสำหรับเกษตรกร (เงินส่วนแบ่งของเกษตรกร ๕ ของกำไร หมายเหตุ 8)	280	1,960	251	0.41	25.47
ต้นทุนการผลิตข้าวโพด	1,158	7,527	965	1.61	100.00
ต้นทุนข้าวโพดเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	965	965			
ต้นทุนข้าวโพดเฉลี่ยต่อ ก.ก. (บาท)	1.61	1.61			

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบกำไรขาดทุน-ต่อ

จำนวนผลผลิตสุกรขุน (ตัว)	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6
(คลอดตออาทิตย์ละ 1 แม่ 32 ครอบครั = 52 x 9 x 32)	14,976	14,976	14,976	14,976	14,976	14,976
จำนวนสุกรที่ขาย (น.น. 110 ก.ก.)	7,488	14,976	14,976	14,976	14,976	14,976
ยอดขาย (ก.ก. ละ 20.- บาท x 110 ก.ก. = 2,200 บาท/ตัว)	16,474	32,947	32,947	32,947	32,947	32,947
<u>ต้นทุนสินค้าขาย</u>						
สินค้าคงคลังต้นงวด	0	7,101	7,101	7,101	7,101	7,101
สินค้าคงคลังปลายงวด	(7,101)	(7,101)	(7,101)	(7,101)	(7,101)	(7,101)
ต้นทุนลูกสุกรขุนยกมา	6,636	6,742	6,927	6,701	6,557	6,555
อาหารสุกรขุน - หัวอาหาร (เฉลี่ย ก.ก. ละ 6.23 บาท)	10,156	13,156	13,156	13,156	13,156	13,156
- ข้าวโพด (หมายเหตุ 9)	579	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158
ยาและวัคซีน (15.- บาท/ตัว)	168	224	224	224	224	224
ค่าเสื่อมราคา (10% ต่อปีของสินทรัพย์ลงทุน-สุกรขุน)	644	644	644	644	644	644
ค่าใช้จ่ายฟาร์มอื่น ๆ (40.- บาท/ตัว)	449	599	599	599	599	599
ค่าแรง (2,500.- บาท x 12 เดือน x 8 ครอบครั)	240	240	240	240	240	240
ต้นทุนการผลิต	11,771	22,763	22,948	22,722	22,578	22,576
ต้นทุนต่อตัว	1,572	1,520	1,532	1,517	1,508	1,507

งบกำไรขาดทุน-ต่อ

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6
กำไร (ขาดทุน) เบื้องต้น	4,703	10,184	9,999	10,225	10,369	10,371
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (5% ของยอดขาย)	(824)	(1,647)	(1,647)	(1,647)	(1,647)	(1,647)
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	3,879	8,537	8,352	8,578	8,722	8,724
ดอกเบี้ยจ่าย (12% ต่อปี)	(887)	(1,263)	(-)	(-)	(-)	(-)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี	2,992	7,274	8,352	8,578	8,722	8,724
ถ้าต้องการ Conservative คิด 60% ของประมาณการ	1,795	4,364	5,011	5,147	5,233	5,234

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบกำไรขาดทุน-ต่อ

จำนวนผลผลิตสุกรขุน (ตัว)	ปีที่ 7	รวม	เฉลี่ยต่อปี	เฉลี่ยต่อตัว	%
(คอกคอกอาทิตย์ละ 1 แม่ 32 ครอบครีว = 52 x 9 x 32)	14,976	104,832	14,976	1	-
จำนวนสุกรที่ขาย (น.น. 110 ก.ก.)	14,976	97,344	13,906	1	-
ยอดขาย (ก.ก. ละ 20.- บาท x 110 ก.ก. = 2,200 บาท/ตัว)	32,947	214,156	30,594	2,200	100.00
<u>ต้นทุนสินค้าขาย</u>					
สินค้าคงคลังต้นงวด	7,101	0	0	0	0
สินค้าคงคลังปลายงวด	(7,101)	(7,101)	(1,014)	(73)	(3.32)
ต้นทุนลูกสุกรขุนยกมา	6,557	46,675	6,668	480	21.82
อาหารสุกรขุน - หัวอาหาร (เฉลี่ย ก.ก. ละ 6.23 บาท)	13,156	89,092	12,727	915	41.59
- ข้าวโพด (หมายเหตุ 9)	1,158	7,527	1,075	77	3.50
ยาและวัคซีน (15.- บาท/ตัว)	224	1,512	216	16	0.73
ค่าเสื่อมราคา (10% ต่อปีของสินทรัพย์ลงทุน-สุกรขุน)	644	4,508	644	46	2.09
ค่าใช้จ่ายฟาร์มอื่น ๆ (40.- บาท/ตัว)	599	4,043	578	42	1.91
ค่าแรง (2,500.- บาท x 12 เดือน x 8 ครอบครีว)	240	1,680	240	17	0.77
ต้นทุนการผลิต	22,578	147,936	21,134	1,520	69.09
ต้นทุนต่อตัว	1,508	1,520	1,520	1,520	69.09

งบกำไรขาดทุน-ต่อ

	ปีที่ 7	รวม	เฉลี่ยต่อปี	เฉลี่ยต่อตัว	%
กำไร (ขาดทุน) เบื้องต้น	10,369	66,220	9,460	680	30.91
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (5% ของยอดขาย)	(1,647)	(10,706)	(1,529)	(110)	(5.00)
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	8,722	55,514	7,931	570	25.91
ดอกเบี้ยจ่าย (12% ต่อปี)	(-)	(2,150)	(307)	(22)	(1.00)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี	8,722	53,364	7,624	548	24.91
ถ้าต้องการ Conservative คิด 60% ของประมาณการ	5,234	32,018	4,574	329	14.94

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุหมายเหตุ 1

ส่วนปรับปรุงที่ดิน ประกอบด้วย	
- ตัดถนน ปรับที่ดิน ถมลูกรัง	258,380.-
- ค่าซื้อถอนมันสำปะหลัง สิ่งปลูกสร้าง	62,010.-
- ถนนเข้าโรง เรือนสุกร บ้านพัก (ถมดิน)	<u>103,352.-</u>
รวม	<u>423,742.-</u>

หมายเหตุ 2

ชุดบ่อน้ำบาดาล	41,300.-
ไฟฟ้า หม้อแปลง	258,380.-
แท็งค์น้ำ	46,508.-
บ่อเก็บน้ำสำรอง	<u>155,028.-</u>
รวม	<u>501,216.-</u>

หมายเหตุ 3

โรงเรือนเลี้ยงสุกรพันธุ์	1,984,360.-
โรงเรือนเลี้ยงสุกรขุน	<u>5,684,360.-</u>
รวม	<u>7,668,720.-</u>

หมายเหตุ 4

โกดังเก็บของ	25,838.-
บ้านพัก 32 หลัง	1,322,905.-
บ้านพักผู้จัดการฟาร์ม	155,028.-
บ้านพักสัตวแพทย์ สัตวบาล	124,020.-
สำนักงาน ห้องประชุม	103,352.-
โรงผสมอาหาร	310,056.-
บ้านพักคนงาน	<u>103,352.-</u>
รวม	<u>2,144,551.-</u>

หมายเหตุ 5

แม่พันธุ์ 1 ตัว น้ำหนัก 80 ก.ก. 25 ก.ก. แรก ราคา 2,000.- บาท
 ถัดไป ก.ก. ละ 30.- บาท ค่าขนส่งตัวละ 50.- บาท = 3,700.- บาท
 ทดแทนใหม่ปีละ 30% = 288 ตัว

พ่อพันธุ์ 1 ตัว น้ำหนัก 90 ก.ก. 25 ก.ก. แรก ราคา 4,000.- บาท
 ถัดไป ก.ก. ละ 30.- บาท ค่าขนส่งตัวละ 50.- บาท = 6,000.- บาท
 ทดแทนใหม่ 2 ปี/ 1 ตัว ต่อครอบครัว

หมายเหตุ 6

หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าจะจ่ายเงินเดือน ๆ ละ 500.- บาท เริ่มตั้งแต่เมื่อนำ
 ลูกกรเข้าโรงเลี้ยงสุกรของเกษตรกร เป็นระยะเวลา 5 เดือน หลังจากนั้นจะจ่ายตาม
 จำนวนลูกสุกรที่เกิด โดยจ่ายให้ตัวละ 70.- บาท

$$\begin{aligned} \text{ปีแรกเงินเดือนรวม} &= (5 \text{ เดือน} \times 500 \text{ บาท} \times 32 \text{ ครอบครัว}) + \\ &\quad (14,976 \text{ ตัว} \times 70 \text{ บาท}) \\ &= 1,128,320 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปี 2 - ปี 7} &= 14,976 \times 70 \text{ บาท} \\ &= 1,048,320 \text{ บาท} \end{aligned}$$

หมายเหตุ 7

$$\begin{aligned} \text{สุกรคัดตั้งแม่พันธุ์น้ำหนัก 150 ก.ก. ๆ ละ 12.- บาท} & 288 \text{ ตัว} \times 7 \text{ ปี} \\ &= 3,628,800.- \\ \text{สุกรคัดตั้งพ่อพันธุ์น้ำหนัก 200 ก.ก. ๆ ละ 9.- บาท} & 32 \times 3 \text{ ตัว} = \underline{172,800.-} \\ \text{รวม} &= \underline{\underline{3,801,600.-}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ขายในปีที่ 1 ถึง 7 ในอัตรา 0.124:0.159:0.194:0.151} \\ \text{:0.124:0.124:0.124} \end{aligned}$$

หมายเหตุ 8การคำนวณค่าแรงต่อ 1 ไร่

ค่าขาย 1 ไร่ (600 ก.ก. x 2.- บาท) 1,200.-

ต้นทุนต่อ 1 ไร่

เมล็ดพันธุ์	30.-	
ปุ๋ย	250.-	
ยาปราบวัชพืช	70.-	
ค่าจ้างไถก่อนปลูก	300.-	
ค่ากระสอบบรรจุ	60.-	
ค่าเสื่อมราคา	22.-	732.-

กำไรต่อ 1 ไร่ 468.-

เงินส่วนแบ่งของเกษตรกร $\frac{1}{2}$ ของกำไร = 234.-

สรุป ค่าแรงของครอบครัวที่เลี้ยงสุกรพันธุ์ และปลูกข้าวโพดจะได้รับต่อเดือนดังนี้:-

- ค่าเลี้ยงสุกร เฉลี่ยต่อเดือน = 39 ตัว x 70 บาท = 2,730.- บาท

- ค่าปลูกข้าวโพด = $\frac{234 \text{ บาท} \times 18.75 \text{ ไร่}}{6}$ = 731.25 บาท

∴ ค่าแรงที่ได้รับต่อเดือน = 2,730 + 731.25 = 3,461.25 บาท

หมายเหตุ 9

ค่าอาหารสุกรขุน = 2.5 ก.ก. x 156 วัน x 3,501 บาท x 14,976 ตัว
= 20,448,080.64 บาท

แต่เนื่องจากตามโครงการฯ จะนำข้าวโพดที่ปลูกมาเป็นอาหาร ซึ่งจะลดราคาอาหาร
ปกติลง 30%

∴ ค่าอาหารเพียง 70% = 70% ของ 20,448,080.64 บาท
 = 14,313,656.45 บาท
 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 720,000 ก.ก. = 1,158,000.- บาท
 ∴ อาหารสำเร็จจะมีมูลค่า = 14,313,656.45 - 1,158,000
 = 13,155,656.45 บาท
 หัวอาหารราคาประมาณ ก.ก. ละ 6.23 บาท เท่ากับใช้หัวอาหาร 2,111,662 ก.ก.
 อัตราส่วนหัวอาหาร:ข้าวโพด = 2,111,662:720,000 ก.ก.
 ประมาณ = 75:25

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง

รายชื่อเกษตรกรโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า

รายชื่อเกษตรกรโครงการสุกรพันธุ์จำแนกตามเลขที่บ้าน

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. นายบุญเหลือ สุขทวี | 2. นายทรี เข็งเจริญ |
| 3. นายหลิน พงษ์พันธ์ | 4. นายอำนวยการโชค ผาวันดี |
| 5. นายสร้อย เกียรติโคกกรวด | 6. นางกิมลุย แซ่ลี |
| 7. นายวิจิตร กิมลือ | 8. นายไพรินทร์ หินจีน |
| 9. น.ส. สร้อย วรรณพิรุณ | 10. นายจันทร์ อุดอามาตย์ |
| 11. นายดำรงค์ ชาสังข์ | 12. นายกะสินธุ์ พึ่งเกษม |
| 13. นายวิเชียร พึ่งเกษม | 14. นางทองอยู่ วรรณพิรุณ |
| 15. นายชะเอม ทองมาก | 16. นายเฉลิม ลินอยู่ |
| 17. นายประเชิญ ทองมาก | 18. นางราตรี ลำหา |
| 19. นายสุทิน ศรีเกษม | 20. นายแก้ว สังวรกิจ |
| 21. นายทองอยู่ รักซ้อน | 22. นายสมัคร ส่องแสงจันทร์ |
| 23. นางเชื้อม มงคล | 24. นายสมพงษ์ วรรณพิรุณ |
| 25. นายเฉลิม เกาทอง | 26. นางสง่า สุวรรณ |
| 27. นายวิจิตร พงษ์สวัสดิ์ | 28. นายสุเทพ ทิพกรณ์ |
| 29. นายเฉลิม นครเกษม | 30. นางสมควร วรรณพิรุณ |
| 31. นายอิง ศรีเกษม | 32. นายทะนุ ศรีพรมมา |
| 33. นายคอกหิน มารวย | 34. นายโอด อินทสร |
| 35. นายอโนทัย ครูเวโซ | 36. นายบุญธรรม เหิงนุบผา |
| 37. นายถวิล ทองกอน | 38. นายบุญส่ง กลัดงาม |

รายชื่อเกษตรกรโครงการสุกรขุนจำแนกตามเลขที่บ้าน

1. นายเที่ยง เกียรติโลกกรวด
2. นายบุญส่ง อินทสร
3. นายสุเชษฐ บั้วลพ
4. นายสมพงษ์ ตังพุมมา
5. นายคุณ อชากิจ
6. นายคำพา เนื่องทอง
7. นายอ้อด สังข์อ่อนดี
8. นายชาญ ยะรังษี

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก จ

แบบสอบถามเกษตรกรโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรณองหว้า

หมวดที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร

1. จังหวัดที่เกิด _____
2. ภูมิลำเนาสุดท้ายก่อนเข้ามาอยู่ในโครงการ (จังหวัด) _____
3. ผู้ให้สัมภาษณ์แต่งงาน มีครอบครัวของตนหรือว่ายังโสดอยู่
 เป็นโสด
 หย่าร้าง
 เป็นหม้ายเพราะสามีหรือภรรยาตายจากไป
 แต่งงานแล้ว
4. เพศของผู้ให้สัมภาษณ์
 ชาย
 หญิง
5. อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ _____ ปี
6. ระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์
 ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 จบการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 จบการศึกษามัธยมศึกษาปีที่ 3
 อื่น ๆ (ระบุ) _____
7. จำนวนสมาชิกที่ช่วยเลี้ยงสุกร _____ คน
8. ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิด เกี่ยวกับการศึกษาของบุตรหลานอย่างไร
 สูงสุดตามกำลังปัญญา
 ขึ้นบังคับของรัฐบาล
 ยังไม่ได้ตัดสินใจ

ผู้ให้กู้

 ในสถาบันการเงิน (ระบุ) _____ อัตราดอกเบี้ย/ปี _____ นอกสถาบันการเงิน (ระบุ) _____ อัตราดอกเบี้ย/ปี _____

8. ก่อนเข้ามาอยู่ในโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์มีการออมทรัพย์หรือไม่

 มี จำนวน _____ บาท ไม่มี

9. รายจ่ายในครัวเรือน

ประเภทค่าใช้จ่าย	มูลค่า (บาท/ปี)
1. อาหาร	
2. เครื่องนุ่งห่มและเครื่องประดับ	
3. การศึกษา	
4. ค่ารักษาพยาบาล	
5. ทำบุญ	
6. พาหนะ	
7. ชนตึง	
8. เชื้อเพลิง	
9. สุขภัณฑ์และเสริมสวย	
10. บุหรี่	
11. เหล้า	
12. การพนัน	
13. อื่น ๆ (ระบุ) _____	
รวม	

ทางแก้ไขได้จากแหล่งใด

- ในสถาบันการเงิน (ระบุ) _____
- อัตราดอกเบี้ย/ปี _____
- นอกสถาบันการเงิน (ระบุ) _____
- อัตราดอกเบี้ย/ปี _____

12. ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการกู้เงินเพิ่มเติมอีกหรือไม่

- ต้องการ
- ไม่ต้องการ

หมวดที่ 3 ทัศนคติของเกษตรกรต่อสถาบันที่เกี่ยวข้อง

1. ผู้ให้สัมภาษณ์เคยรู้จักบริษัทฟาร์มกรุงเทพ จำกัด ก่อนเข้าร่วมโครงการนี้หรือไม่

- รู้จัก
- ไม่รู้จัก

2. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ การปลูกพืช และการบริหารงานด้านอื่น ๆ จากเจ้าหน้าที่โครงการมากน้อยเพียงไร

- มาก
- พอใช้
- น้อย
- ไม่ได้สังเกต

3. เวลามาประชุมในเรื่องต่าง ๆ ผู้ให้สัมภาษณ์มีความรู้สึกอย่างไรในขณะที่เดินทางมาประชุม และขณะที่เข้าประชุม _____

4. ความสะดวกเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย
- ดี
- ปานกลาง
- เลว
5. ก่อนย้ายมาอยู่ในโครงการกับปัจจุบันนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์รู้สึกว่าคุณภาพในครอบครัวเป็นอย่างไร
- ดีขึ้น
- เท่าเดิม
- เลวลง
- ไม่ได้สังเกต
6. ผู้ให้สัมภาษณ์อยากอยู่ในโครงการนี้ต่อไปหรือไม่
- อยาก
- ไม่อยาก เพราะ _____
7. ในอนาคต ผู้ให้สัมภาษณ์สามารถดำเนินงานในโครงการนี้โดยไม่ต้องมีเจ้าหน้าที่โครงการคอยช่วยเหลือได้หรือไม่
- ได้
- ไม่ได้
- ไม่แน่ใจ
8. ประโยชน์ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับจากโครงการมีอะไรบ้าง
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
9. เพื่อให้โครงการนี้เจริญขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าควรจะให้โครงการนี้มีอะไรเพิ่มเติมบ้าง _____

10. ท่านคิดว่าทางราชการให้ความช่วยเหลือท่านมากน้อยเพียงไร
- ดี
- ปานกลาง
- ไม่ช่วยเลย
11. เจ้าหน้าที่ของทางราชการที่มาให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรคือใคร
(ระบุ) _____
12. ความช่วยเหลือที่เจ้าหน้าที่โครงการให้แก่เกษตรกรได้แก่ด้านใดบ้าง
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
13. ผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ
ด้านใดมากที่สุด (เรียงตามลำดับความต้องการ)
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

หมวดที่ 4 ปัญหาของเกษตรกร

1. ปัญหาในการเลี้ยงสุกร

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

2. ผู้ให้สัมภาษณ์เคยมีปัญหาเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่โครงการเหล่านั้นหรือไม่

- มี (ระบุ) 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ไม่มี

3. ปัญหาอื่น ๆ ที่เกษตรกรประสบ คือ

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ฉ

หลักเกณฑ์การคัดเลือกพันธุ์ออกจากฝูงของฟาร์มกรุงเทพ

ก. แม่พันธุ์

1. แม่พันธุ์ซึ่งให้ลูกที่แสดงออกทางพันธุกรรมแล้วติดต่อกัน 2 ครอก
2. แม่พันธุ์ที่ให้ลูกครอกเล็กติดต่อกัน 2 ครอก (หากเป็นสายแม่ ผลผลิตจาก 3 ครอกจะมีผลเฉลี่ยต่ำกว่า 7 ตัว)
3. แม่สุกรสาวซึ่งแสดงการเป็นสัด และผสมไม่ติดต่อกัน 3 ครั้ง
4. ขาเสีย
5. ให้นมไม่ดี
6. กัดลูก

ข. พ่อพันธุ์

1. พ่อพันธุ์มีอัตราการผสมติดต่ำกว่า 60%
2. มีอัตราชนะข้างหนึ่งเล็กกว่าอีกข้างหนึ่งมาก (ซึ่งมีผลต่ออัตราการผสมติด)
3. ขาเสีย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

จำนวนสุกรพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ และ % เสียหาย ปี 2521-2522 จำแนกตามเลขที่บ้าน

จำนวนสุกรพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ และ % เสียหาย ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2521

ครอบครัวที่	พ่อพันธุ์				แม่พันธุ์			
	จำนวน พ่อพันธุ์ รับเข้า	จำนวน พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน พ่อพันธุ์ คงเหลือ	% พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ รับเข้า	จำนวน แม่พันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ คงเหลือ	% แม่พันธุ์ เสียหาย
1	4	2	2	50.00	39	11	28	28.21
2	2	0	2	0.00	43	15	28	34.88
3	3	0	3	0.00	33	4	29	12.12
4	4	1	3	25.00	37	8	29	21.62
5	5	2	3	40.00	39	9	30	23.08
6	3	0	3	0.00	35	5	30	14.29
7	2	0	2	0.00	35	5	30	14.29

ครอบครัวที่	พ่อพันธุ์				แม่พันธุ์			
	จำนวน พ่อพันธุ์ รับเข้า	จำนวน พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน พ่อพันธุ์ คงเหลือ	% พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ รับเข้า	จำนวน แม่พันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ คงเหลือ	% แม่พันธุ์ เสียหาย
8	4	2	2	50.00	39	9	30	23.08
9	4	2	2	50.00	38	9	29	23.68
10	4	1	3	25.00	38	9	29	23.68
11	2	0	2	0.00	39	9	30	23.08
12	4	2	2	50.00	32	3	29	9.38
13	3	0	3	0.00	42	12	30	28.57
14	4	2	2	50.00	41	11	30	26.83
15	3	1	2	33.33	40	9	31	22.50
16	4	2	2	50.00	39	9	30	23.08
17	3	1	2	33.33	37	8	29	21.62
18	4	2	2	50.00	40	10	30	25.00

ครอบครัวที่	พ่อพันธุ์				แม่พันธุ์			
	จำนวน พ่อพันธุ์ รับเข้า	จำนวน พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน พ่อพันธุ์ คงเหลือ	% พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ รับเข้า	จำนวน แม่พันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ คงเหลือ	% แม่พันธุ์ เสียหาย
19	2	0	2	0.00	39	9	30	23.08
20	3	1	2	33.33	35	6	29	17.14
21	2	0	2	0.00	39	9	30	23.08
22	2	0	2	0.00	35	4	31	11.43
23	3	1	2	33.33	34	4	30	11.76
24	3	1	2	33.33	38	8	30	21.05
25	5	2	3	40.00	41	10	31	24.39
26	5	2	3	40.00	34	5	29	14.71
27	3	0	3	0.00	34	4	30	11.76
28	4	1	3	25.00	39	9	30	23.08
29	3	0	3	0.00	38	7	31	18.42

ครอบครัวที่	พ่อพันธุ์				แม่พันธุ์			
	จำนวน พ่อพันธุ์ รับเข้า	จำนวน พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน พ่อพันธุ์ คงเหลือ	% พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ รับเข้า	จำนวน แม่พันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ คงเหลือ	% แม่พันธุ์ เสียหาย
30	3	5	3	62.50	39	10	29	25.64
31	6	4	2	66.67	39	9	30	23.08
32	6	4	2	66.67	43	14	29	32.56
33	4	2	2	50.00	41	12	29	29.27
34	2	0	2	0.00	39	8	31	20.51
รวม	123	43	80	34.96	1,293	283	1,010	21.89

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จำนวนสุกรพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ และ % เสียหาย ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2522

ครอบครัว	พ่อพันธุ์					แม่พันธุ์				
	จำนวน พ่อพันธุ์ ยกมา	จำนวน พ่อพันธุ์ รับเข้า	จำนวน พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน พ่อพันธุ์ คงเหลือ	% พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ ยกมา	จำนวน แม่พันธุ์ รับเข้า	จำนวน แม่พันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ คงเหลือ	% แม่พันธุ์ เสียหาย
1	2	3	3	2	60.00	28	7	5	30	14.29
2	2	2	2	2	50.00	28	11	10	29	25.64
3	2	1	0	3	0.00	29	10	9	30	23.08
4	2	2	1	3	25.00	29	8	7	30	18.92
5	2	1	0	3	0.00	30	7	8	29	21.62
6	2	2	1	3	25.00	30	10	11	29	27.50
7	2	1	0	3	0.00	30	9	9	30	23.08
8	2	3	2	3	40.00	30	7	7	30	18.92
9	2	2	2	2	50.00	30	15	15	30	33.33
10	3	3	3	3	50.00	29	13	11	31	26.19

ครอบครัวที่	พ่อพันธุ์					แม่พันธุ์				
	จำนวน พ่อพันธุ์ ยกมา	จำนวน พ่อพันธุ์ รับเข้า	จำนวน พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน พ่อพันธุ์ คงเหลือ	% พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ ยกมา	จำนวน แม่พันธุ์ รับเข้า	จำนวน แม่พันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ คงเหลือ	% แม่พันธุ์ เสียหาย
11	2	3	2	3	40.00	30	8	9	29	23.68
12	2	1	1	2	33.33	29	10	10	29	25.64
13	3	3	3	3	50.00	30	6	6	30	16.67
14	2	4	3	3	50.00	30	3	3	30	9.09
15	2	1	0	3	0.00	31	10	12	29	29.27
16	2	0	0	2	0.00	30	6	6	30	16.67
17	2	1	1	2	33.33	29	9	8	30	21.05
18	2	1	0	3	0.00	30	8	9	29	23.68
19	3	0	1	2	33.33	30	12	12	30	28.57
20	2	1	0	3	0.00	29	12	12	29	29.27
21	2	1	1	2	33.33	30	11	11	30	26.83

ครอบครัวที่	พ่อพันธุ์					แม่พันธุ์				
	จำนวน พ่อพันธุ์ ยกมา	จำนวน พ่อพันธุ์ รับเข้า	จำนวน พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน พ่อพันธุ์ คงเหลือ	% พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ ยกมา	จำนวน แม่พันธุ์ รับเข้า	จำนวน แม่พันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ คงเหลือ	% แม่พันธุ์ เสียหาย
22	2	2	2	2	50.00	31	9	9	31	22.50
23	2	2	2	2	50.00	30	8	8	30	21.50
24	2	1	0	3	0.00	30	11	10	31	24.39
25	3	1	1	3	25.00	31	7	8	30	21.05
26	3	1	1	3	25.00	29	10	9	30	23.08
27	3	1	1	3	25.00	30	5	3	32	8.57
28	3	1	2	2	50.00	30	10	8	32	20.00
29	3	1	2	2	50.00	30	4	3	31	8.82
30	3	0	0	3	0.00	29	6	5	30	14.29
31	3	0	0	3	0.00	30	12	12	30	28.57

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ครอบครัวที่	พ่อพันธุ์					แม่พันธุ์				
	จำนวน พ่อพันธุ์ ยกมา	จำนวน พ่อพันธุ์ รับเข้า	จำนวน พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน พ่อพันธุ์ คงเหลือ	% พ่อพันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ ยกมา	จำนวน แม่พันธุ์ รับเข้า	จำนวน แม่พันธุ์ เสียหาย	จำนวน แม่พันธุ์ คงเหลือ	% แม่พันธุ์ เสียหาย
32	2	0	0	2	0.00	29	9	8	30	21.50
33	2	1	0	3	0.00	29	12	11	30	26.83
34	2	1	1	2	33.33	30	10	10	30	25.00
รวม	78	48	38	88	30.16	1,009	305	294	1,020	22.37

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ซ

ผลการผลิตสุกรฟ่ายสุกรพันธุ์ จำแนกตามบ้านเลขที่ ปี 2521 - 2522

ผลการผลิตสุกรของเกษตรกรหนองหว้า ฟ่ายสุกรพันธุ์ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2521

บ้านหลังที่	อัตราการผลิตลูกสุกร			อัตราการหย่านม					จำนวน ลูกสุกร ส่งมอบ
	จำนวน แม่คลอด	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	ลูกคลอดมี ชีวิตต่อแม่	จำนวนแม่ หย่านม	จำนวนลูก หย่านม	ลูกหย่านม ต่อแม่	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	% เลี้ยงรอด	
1	37	291	7.86	29	223	7.69	234	95.30	183
2	29	261	9.00	25	199	7.96	219	90.87	174
3	32	298	9.31	29	245	8.45	259	94.59	227
4	24	198	8.25	21	175	8.33	180	97.22	161
5	31	237	7.65	25	195	7.80	209	93.30	173
6	28	237	8.46	25	188	7.52	207	90.82	139
7	35	268	7.66	33	229	6.94	249	91.97	190
8	34	266	7.82	31	228	7.35	238	95.80	207
9	34	267	7.85	28	203	7.25	220	92.27	175

บ้านหลังที่	อัตราการผลิดลูกสุกร			อัตราการหย่านม					จำนวน ลูกสุกร ส่งมอบ
	จำนวน แม่คลอด	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	ลูกคลอดมี ชีวิตต่อแม่	จำนวนแม่ หย่านม	จำนวนลูก หย่านม	ลูกหย่านม ต่อแม่	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	% เลี้ยงรอด	
10	29	196	6.76	26	178	6.85	188	94.68	160
11	30	281	9.37	29	271	9.34	279	97.13	231
12	33	332	10.06	29	272	9.38	291	93.47	262
13	27	252	9.33	22	193	8.77	198	97.47	181
14	31	271	8.74	29	246	8.48	248	99.19	234
15	28	237	8.46	20	159	7.95	164	96.95	142
16	33	308	9.33	30	273	9.10	275	99.27	192
17	35	295	8.43	25	210	8.40	215	97.67	192
18	32	278	8.69	27	227	8.41	232	97.84	182
19	35	328	9.37	32	295	9.22	303	97.36	226
20	36	298	8.28	33	271	8.21	282	96.10	200
21	33	293	8.88	29	239	8.24	251	95.22	203

บ้านหลังที่	อัตราการผลิตรายการ			อัตราการหย่านม					จำนวนลูกสุกรส่งมอบ
	จำนวนแม่คลอด	จำนวนลูกคลอดที่มีชีวิต	ลูกคลอดมีชีวิตต่อแม่	จำนวนแม่หย่านม	จำนวนลูกหย่านม	ลูกหย่านมต่อแม่	จำนวนลูกคลอดที่มีชีวิต	% เสียรอด	
22	35	364	10.40	32	311	9.72	319	97.49	273
23	36	338	9.39	32	300	9.38	309	97.09	245
24	36	325	9.03	34	291	8.56	301	96.68	253
25	33	288	8.73	25	230	9.20	238	96.64	223
26	40	388	9.70	36	347	9.64	359	96.66	249
27	37	354	9.57	30	266	8.87	276	96.38	246
28	36	284	7.89	31	241	7.77	246	97.97	192
29	31	263	8.48	25	203	8.12	209	97.13	145
30	28	238	8.50	25	214	8.56	223	95.96	172
31	29	283	9.76	26	227	8.73	236	96.19	192
32	37	333	9.00	34	270	7.94	297	90.91	238

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บ้านหลังที่	อัตราการผลิตลูกสุกร			อัตราการหย่านม					จำนวน ลูกสุกร ส่งมอบ
	จำนวน แม่คลอด	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	ลูกคลอดมี ชีวิตต่อแม่	จำนวนแม่ หย่านม	จำนวนลูก หย่านม	ลูกหย่านม ต่อแม่	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	% เลี้ยงรอด	
33	34	317	9.32	28	259	9.25	267	97.00	205
34	33	312	9.45	27	244	9.04	250	97.60	194
รวม	1,111	9,779	8.80	962	8,122	8.44	8,471	95.88	6,861

หมายเหตุ

$$\% \text{ เลี้ยงรอด} = \frac{\text{จำนวนลูกหย่านม}}{\text{จำนวนลูกมีชีวิต}} \times 100$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลการผลิตสุกรของเกษตรกรหนองหว้าฝ่ายสุกรพันธุ์ ตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2522

บ้านหลังที่	อัตราการผลิตลูกสุกร			อัตราการหย่านม					จำนวน ลูกสุกร ส่งมอบ
	จำนวน แม่คลอด	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	ลูกคลอดมี ชีวิตต่อแม่	จำนวนแม่ หย่านม	จำนวนลูก หย่านม	ลูกหย่านม ต่อแม่	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	% เลี้ยงรอด	
1	68	628	9.23	70	619	8.84	632	97.94	572
2	52	441	8.48	55	455	8.27	470	96.81	409
3	64	564	8.81	62	526	8.48	548	95.98	468
4	65	619	9.52	66	568	8.61	617	92.06	507
5	59	546	9.25	55	487	8.85	526	92.58	441
6	54	460	8.52	53	413	7.79	455	90.77	438
7	61	501	8.21	54	413	7.65	439	94.08	391
8	68	614	9.03	62	523	8.43	566	92.40	532
9	65	522	8.03	64	507	7.92	526	96.39	468
10	63	524	8.32	57	428	7.51	451	94.90	412
11	63	616	9.78	60	511	8.52	581	87.95	474

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บ้านหลังที่	อัตราการผลิตรถจักรยาน			อัตราการหย่านม					จำนวน รถจักรยาน ส่งมอบ
	จำนวน แม่คลอด	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	ลูกคลอดมี ชีวิตต่อแม่	จำนวนแม่ หย่านม	จำนวนลูก หย่านม	ลูกหย่านม ต่อแม่	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	% เลี้ยงรอด	
12	64	598	9.34	61	532	8.72	578	92.04	509
13	56	537	9.59	57	506	8.88	562	90.03	406
14	68	613	9.01	62	526	8.48	543	96.87	502
15	63	590	9.37	66	592	8.97	625	94.72	498
16	53	517	9.75	56	491	8.77	536	91.60	518
17	64	594	9.28	67	577	8.61	630	91.59	533
18	63	581	9.22	65	569	8.75	603	94.36	545
19	55	518	9.42	49	448	9.14	467	95.93	489
20	67	568	8.48	64	492	7.69	530	92.83	494
21	64	586	9.16	63	549	8.71	571	96.15	531
22	63	621	9.86	62	588	9.48	621	94.69	537
23	65	621	9.55	64	564	8.81	584	96.57	552

บ้านหลังที่	อัตราการผลิตลูกสุกร			อัตราการหย่านม					จำนวน ลูกสุกร ส่งมอบ
	จำนวน แม่คลอด	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	ลูกคลอดมี ชีวิตต่อแม่	จำนวนแม่ หย่านม	จำนวนลูก หย่านม	ลูกหย่านม ต่อแม่	จำนวนลูก คลอดมีชีวิต	% เลี้ยงรอด	
24	61	617	10.11	60	604	10.07	613	98.53	550
25	63	587	9.32	64	560	8.75	584	95.89	501
26	63	599	9.51	61	520	8.52	569	91.39	555
27	73	657	9.00	74	640	8.65	680	94.12	562
28	63	520	8.25	62	487	7.85	513	94.93	466
29	65	621	9.55	68	617	9.07	650	94.92	585
30	64	598	9.34	61	527	8.63	554	95.13	510
31	58	514	8.86	57	488	8.56	522	93.49	494
32	61	568	9.31	62	538	8.68	584	92.12	480
33	62	612	9.87	61	569	9.33	597	95.31	561
34	60	575	9.58	61	560	9.18	589	95.08	582
รวม	2,120	19,447	9.17	2,085	17,994	8.63	19,116	94.13	17,072

ภาคผนวก ฅ

ผลการผลิตฝ่ายสุกรขุนเป็นรายเดือน ปี 2521-2522

เดือน	ปี	คงเหลือยกมา	รับเข้า	ตาย-ทำลาย	ขายคัดทิ้ง	ขายลูกสุกร	โอน-ขายแม่พันธุ์	ขายสุกรเนื้อ	คงเหลือ
ม.ค.	2521	-	-	-	-	-	-	-	-
	2522	2,877	789	29	1	-	48	370	3,218
ก.พ.	2521	-	-	-	-	-	-	-	-
	2522	3,218	1,092	37	-	-	-	170	4,103
มี.ค.	2521	-	-	-	-	-	-	-	-
	2522	4,103	1,841	51	26	-	-	811	5,056
เม.ย.	2521	-	-	-	-	-	-	-	-
	2522	5,056	2,189	73	42	345	-	-	6,785
พ.ค.	2521	-	-	-	-	-	-	-	-
	2522	6,785	327	75	6	445	8	472	6,106
มิ.ย.	2521	-	-	-	-	-	-	-	-
	2522	6,106	1,292	129	29	150	47	455	6,588
ก.ค.	2521	-	128	-	-	-	-	-	128
	2522	6,588	912	73	275	-	4	910	6,238
ส.ค.	2521	128	548	-	-	-	-	-	676
	2522	6,238	1,442	32	113	-	26	1,599	5,910
ก.ย.	2521	676	493	8	-	193	-	-	968
	2522	5,910	1,461	34	109	-	106	1,235	5,887
ต.ค.	2521	968	814	22	-	-	-	-	1,760
	2522	5,887	783	24	49	922	72	-	5,603
พ.ย.	2521	1,760	98	15	-	5	-	-	1,838
	2522	5,603	523	39	38	720	92	-	5,237
ธ.ค.	2521	1,838	1,204	46	-	119	-	-	2,877
	2522	5,237	1,832	33	67	994	127	-	5,848

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ญ

ตารางใบแจ้งราคาและวิธีใช้ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 12 เมษายน 2522

อาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ด-สุกรขุน

เบอร์อาหาร	สำหรับ	บรรจุ	ราคา (บาท)
551	สุกรอ่อน (1 สัปดาห์ - 15 กก.)	30 กก.	182.50
552	สุกรเล็ก (15 กก. - 30 กก.)	75 กก.	371.25
553	สุกรรุ่นขุน (30 กก. - 60 กก.)	30 กก.	129.00
655	สุกรเนื้อ (60 กก. - 120 กก.)	30 กก.	115.50

อาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ด

561	สุกรอ่อนพันธุ์ (1 สัปดาห์ - 15 กก.)	30 กก.	214.00
562	สุกรเล็กพันธุ์ (15 กก. - 35 กก.)	30 กก.	160.50
563	สุกรรุ่นพันธุ์ (35 กก. - 90 กก.)	30 กก.	133.50
566	สุกรพันธุ์ (แม่สุกรอุมท้อง - พ่อแม่พันธุ์)	30 กก.	136.50
567	แม่สุกรระยะให้นม	30 กก.	143.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

ครอบครัวเกษตรกรโครงการสุกรพันธุ์ จำแนกตามรายได้ ค่าใช้จ่าย หนี้สิน
การออมทรัพย์เฉลี่ยต่อเดือนก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ

แสดงครอบครัวเกษตรกรจำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือนก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ

ครอบครัวที่	ปี พ.ศ.		
	2520	2521	2522
1	4,050	1,971	3,337
2	600	2,215	2,386
3	1,833	2,869	2,730
4	1,279	2,049	2,958
5	896	2,018	2,573
6	913	1,769	2,555
7	763	2,046	2,281
8	1,575	2,229	3,103
9	2,917	1,885	2,730
10	3,400	1,867	2,403
11	852	2,488	2,765
12	1,125	2,822	2,969
13	1,667	2,112	2,368
14	975	2,730	2,928
15	2,500	1,657	2,905
16	4,000	2,240	3,022
17	1,125	2,240	3,109

ปี พ.ศ. ครอบครัว	2520	2521	2522
18	1,200	2,123	3,179
19	925	2,434	2,853
20	3,183	2,333	2,882
21	1,000	2,186	3,098
22	500	2,940	3,133
23	1,505	2,638	3,220
24	1,400	2,725	3,208
25	1,167	2,402	2,923
26	875	2,682	3,238
27	1,200	2,870	3,278
28	913	2,068	2,718
29	683	1,692	3,413
30	733	2,007	2,975
31	1,792	2,240	2,882
32	438	2,563	2,800
33	800	2,208	3,27
34	2,000	2,263	3,395

แสดงครอบครัว เกษตรกรจำแนกตามค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ

ครอบครัว	ปี พ.ศ.		
	2520	2521	2522
1	1,888.00	1,505.58	1,650.00
2	724.00	1,322.50	1,160.00
3	833.00	1,698.67	3,000.00
4	1,279.00	1,087.33	1,800.00
5	1,000.00	2,021.50	2,000.00
6	913.00	340.00	1,700.00
7	763.00	812.83	1,652.00
8	1,575.00	959.67	2,120.00
9	2,583.00	1,230.67	1,166.67
10	1,200.00	1,391.67	1,618.75
11	852.00	1,621.17	2,200.00
12	1,333.00	2,988.75	1,120.00
13	2,000.00	2,604.17	1,800.00
14	1,417.00	523.92	965.00
15	1,667.00	2,228.00	1,200.00
16	3,917.00	980.83	1,200.00
17	833.00	1,403.58	1,895.00
18	2,033.00	2,405.75	1,794.00
19	925.00	1,535.83	1,924.33
20	3,400.00	2,163.58	1,700.00
21	1,000.00	933.00	2,740.00
22	500.00	2,131.67	3,000.00

ปี พ.ศ. ครอบครัวยุค	2520	2521	2522
23	1,505.00	1,598.83	2,126.33
24	1,280.00	1,912.50	1,393.00
25	1,667.00	1,415.83	1,862.00
26	875.00	1,434.67	2,105.00
27	1,500.00	1,141.50	677.00
28	942.00	1,272.33	4,000.00
29	1,642.00	865.00	1,200.00
30	1,000.00	664.17	930.00
31	1,833.00	1,233.83	1,760.00
32	771.00	1,911.42	2,200.00
33	1,000.00	1,442.33	1,083.33
34	2,000.00	2,789.00	3,500.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แสดงครอบครัวเกษตรกรจำแนกตามหนี้สินเฉลี่ยต่อเดือนก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ

ครอบครัวที่	ปี พ.ศ.	2520	2521	2522
1		1,666.67	416.67	-
2		-	41.67	-
3		583.33	208.33	416.67
4		-	166.67	16.67
5		916.67	-	166.67
6		108.33	166.67	-
7		-	166.67	-
8		-	583.33	166.67
9		883.33	-	-
10		-	66.67	25.00
11		-	266.67	-
12		1,000.00	416.67	-
13		833.33	541.67	-
14		500.00	-	500.00
15		-	-	-
16		-	250.00	-
17		833.33	833.33	833.33
18		833.33	833.33	583.33
19		-	-	-
20		1,666.67	83.33	166.67
21		-	-	-

ปี พ.ศ. ครอบครัว	2520	2521	2522
22	1,250.00	-	1,000.00
23	250.00	958.33	-
24	416.67	-	-
25	-	125.00	-
26	833.33	275.00	-
27	333.33	-	-
28	583.33	300.00	-
29	1,666.67	333.33	-
30	375.00	-	-
31	1,666.67	125.00	-
32	416.67	754.17	-
33	-	241.67	-
34	250.00	250.00	-

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แสดงครอบครัวเกษตรกรรจําแนกตามการออมทรัพย์สินเฉลี่ยต่อเดือนก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ

ครอบครัวที่	ปี พ.ศ.	2520		2521		2522		
		การออม	การออม	ซื้อสินทรัพย์	รวมการออม	การออม	ซื้อสินทรัพย์	รวมการออม
1		641.67	375.00	237.50	612.50	800.00	1,170.83	1,970.83
2		-	83.33	137.50	220.83	166.67	500.00	666.67
3		-	83.33	145.83	229.16	333.33	666.67	1,000.00
4		33.33	83.33	250.00	333.33	1,300.00	566.67	1,866.67
5		500.00	150.00	1,033.33	1,183.33	500.00	1,110.83	1,610.83
6		-	41.67	87.50	129.17	33.33	-	33.33
7		-	83.33	218.33	301.66	-	1,000.00	1,000.00
8		83.33	-	1,987.50	1,987.50	-	1,000.00	1,000.00
9		-	250.00	1,487.50	1,737.50	416.67	-	416.67
10		1,250.00	416.67	1,058.33	1,475.00	416.67	2,198.33	2,615.00
11		-	50.00	819.17	869.17	83.33	-	83.33
12		-	133.33	112.50	245.83	-	2,833.33	2,833.33

ปี พ.ศ.	2520		2521		2522		
	การออม	การออม	ซื้อสินทรัพย์	รวมการออม	การออม	ซื้อสินทรัพย์	รวมการออม
13	-	-	-	-	700.00	25.00	725.00
14	-	125.00	248.33	373.33	811.00	341.67	1,152.67
15	6,666.67	25.00	87.50	112.50	583.33	2,333.33	2,916.66
16	416.67	500.00	225.00	725.00	1,316.67	1,864.17	3,180.84
17	-	237.50	50.00	287.50	1,000.00	1,541.67	2,541.67
18	58.33	541.67	118.33	660.00	500.00	2,229.17	2,729.17
19	-	833.33	150.00	983.33	-	-	-
20	-	391.67	213.33	605.00	425.00	2,854.17	3,279.17
21	1,666.67	166.67	87.50	254.17	2,166.67	1,077.50	3,244.17
22	-	333.33	87.50	420.83	733.33	3,083.33	3,816.66
23	-	250.00	254.17	504.17	300.00	1,958.33	2,258.33
24	-	-	359.17	359.17	833.33	87.50	920.83

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปี พ.ศ.	2520	2521			2522		
	การออม	การออม	ซื้อสินทรัพย์	รวมการออม	การออม	ซื้อสินทรัพย์	รวมการออม
25	-	83.33	875.00	958.33	720.00	-	720.00
26	-	325.00	225.67	550.67	1,386.67	1,183.33	2,570.00
27	416.67	1,000.00	87.50	1,087.50	1,016.67	1,416.67	2,433.34
28	-	25.00	108.33	133.33	1,200.00	1,558.33	2,758.33
29	100.00	41.67	666.67	708.34	400.00	666.67	1,066.67
30	166.67	41.67	337.50	379.17	400.00	1,100.00	1,500.00
31	-	295.83	366.67	662.50	1,000.00	1,178.33	2,178.33
32	-	41.67	712.50	754.17	200.00	175.00	375.00
33	250.00	166.67	736.25	902.92	1,100.00	1,083.33	2,183.33
34	-	-	-	-	250.00	1,141.67	1,391.67

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฎ.

หลักการให้คะแนนในการประกวดผลผลิตของเกษตรกร

โครงการใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณาโดยการถือคะแนนในหมวดต่าง ๆ รวม 7 หมวด

คือ

ก. จำนวนแม่เข้าคลอด คะแนนเต็ม 100 คะแนน ใน 1 ปี ถ้ามีแม่สุกรคลอด 70 แม่ ให้ 80 คะแนน ถ้ามีแม่สุกรคลอดเกิน 70 แม่ ให้เพิ่มคะแนนส่วนที่เกินแม่ละ 1 คะแนน ถ้ามีแม่สุกรคลอดน้อยกว่า 70 แม่ ให้หักคะแนนแม่ละ 1 คะแนน

ข. เฉลี่ยสุกรเมื่อคลอดมีชีวิต คะแนนเต็ม 100 คะแนน ถ้าขนาดครอกเฉลี่ย 10 ตัว/แม่ ให้ 80 คะแนน ถ้าขนาดครอกสูงกว่านี้ให้เพิ่มคะแนน 0.1 ตัว ต่อ 1 คะแนน ถ้าต่ำกว่านี้ ให้หักคะแนน 0.1 ตัว ต่อ 1 คะแนน

ค. จำนวนแม่หย่านม คะแนนเต็ม 100 คะแนน ใน 1 ปี ถ้ามีแม่หย่านม 70 แม่ ให้คะแนน 80 คะแนน ถ้ามีแม่สุกรหย่านมเกินกว่า 70 แม่ ให้เพิ่มคะแนนส่วนที่เกินแม่ละ 1 คะแนน ถ้าแม่สุกรหย่านมน้อยกว่า 70 แม่ ให้หักคะแนนแม่ละ 1 คะแนน

ง. เฉลี่ยจำนวนลูกหย่านม คะแนนเต็ม 100 คะแนน ถ้าขนาดครอกหย่านมเฉลี่ย 9 ตัว/ครอก ให้คะแนน 80 คะแนน ถ้าขนาดครอกหย่านมสูงกว่านี้ ให้เพิ่มคะแนน 0.1 ตัว/ 1 คะแนน ถ้าต่ำกว่าให้หักคะแนน 0.1 ตัว/1 คะแนน

จ. จำนวนลูกสุกรที่ส่งออก คะแนนเต็ม 100 คะแนน ถ้าส่งออก 500 ตัว/ปี ให้คะแนน 80 คะแนน ถ้าทำได้สูงกว่านี้ ให้เพิ่มคะแนน 10 ตัว/1 คะแนน ถ้าต่ำกว่านี้ให้หัก 10 ตัว/1 คะแนน

ฉ. เปอร์เซนต์เสียรอด คะแนนเต็ม 50 คะแนน ถ้าเปอร์เซนต์เสียรอด 90% ให้คะแนน 40 คะแนน ถ้าสูงกว่านี้ ให้เพิ่ม 1% ต่อ 1 คะแนน แต่ถ้าต่ำกว่านี้ ให้หัก 10 ตัว/ 1 คะแนน และถ้าต่ำกว่า 85% คะแนนเท่ากับ 0

ช. เปอร์เซนต์พ้อยท์-แม่พ้อยท์เสียหาย คะแนนเต็ม 100 คะแนน ถ้าเสียหาย 20% ให้ 80 คะแนน เสียหายต่ำกว่านี้ให้เพิ่ม 1% ต่อ 1 คะแนน แต่ถ้าเสียหายสูงกว่านี้ ให้ตัด 1% ต่อ 1 คะแนน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางสาวณอมวงศ์ เตไพลีสงษ์ เกิดวันที่ 31 มกราคม 2498 ที่อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาบัณฑิต จากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2519.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย