

การศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยการเลือกที่ตั้งในการทำฟาร์มสุกร
เพื่อการค้าระหว่างฉะเชิงเทรากับนครปฐม



นางสาว ศิริพรรณ ทองเจิม

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

ISBN 974-569-586-6

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

016113

i 10300946

A COMPARATIVE STUDY OF LOCATIONAL FACTORS
FOR COMMERCIAL SWINE FARMING
IN CHACHOENSAO AND NAKHON PATHOM

Miss Siriphan Thengjern

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Urban and Regional Planning

Department of Urban and Regional Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

1988

ISBN 974-569-586-6

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยการเลือกที่ตั้งในการทำฟาร์มสุกร
เพื่อการค้า ระหว่าง ฉะเชิงเทรา กับ นครปฐม

โดย

นางสาวศิริพรรณ ทองเจิม

ภาควิชา

การวางแผนภาคและเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จิวะกุล



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาคำหลักสุทรวปริญญาตามบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภักย์)

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพันธ์ วิเชียรน้อย)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จิวะกุล)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คาร์ณี ถวิลพิพัฒน์กุล)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ วรธนัจฉริยา)

พิมพ์ต้นฉบับบทความวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว



ศิริพรรณ ทองเจิม : การศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยการเลือกที่ตั้งในการทำฟาร์ม
สุกรเพื่อการค้าระหว่างฉะเชิงเทรากับนครปฐม (A COMPARATIVE STUDY OF
LOCATIONAL FACTORS FOR COMMERCIAL SWINE FARMING IN CHACHOENSAO AND
NAKHON PATHOM) อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.เกียรติ จิวะกุล, 246 หน้า.

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้คัดเลือกพื้นที่ฉะเชิงเทรา และนครปฐม อันเป็นส่วนหนึ่งของ
พื้นที่โครงการชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกและเขตปริมณฑลของ กทม. ตามแผนพัฒนาประเทศ
จะเป็นพื้นที่พัฒนาเพื่อที่จะแก้ไขปัญหาความแออัดในกรุงเทพมหานคร ในนโยบายกระจายความ
เจริญสู่ภูมิภาคส่วนหนึ่ง กับเป็นการส่งเสริมพื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพในการพัฒนาการ
เลี้ยงสัตว์ อันมีผลกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร และการส่งออกของประเทศ

ผลจากการศึกษาวิจัยพบว่า นครปฐม และฉะเชิงเทรา เป็นแหล่งผลิตสุกรที่ใหญ่เป็น
อันดับที่ 1 และ 2 ของประเทศ ซึ่งตั้งอยู่ใกล้ตลาดการบริโภคที่ใหญ่ที่สุดคือ กทม. ส่วนปริมาณ
การผลิตในตลาดการค้าสุกรที่สูงขึ้นหรือลดลงพบว่า ขึ้นอยู่กับราคาวัตถุดิบ อาหารสัตว์ ที่
เปลี่ยนแปลงผกผันกับปริมาณการผลิต และรวมถึงราคาสุกรมีชีวิตที่เกษตรกรขายได้ ตลอดจน
ราคาสุกรมีชีวิตและราคาเนื้อสุกรชำแหละที่ตลาดกลาง กทม. ซึ่งเป็นแรงดึงดูดให้ปริมาณการผลิต
แปรผันตามการเปลี่ยนแปลงของราคา

การวิจัยพบว่าการขนส่งผลผลิตสู่ตลาดกลาง กทม. ของนครปฐมมีค่าโลจิสติกส์การขนส่ง
ผลผลิตตั้งแต่สุกรมีชีวิตจนถึงในรูปสุกรชำแหละต่ำกว่าฉะเชิงเทรา เป็นผลให้นครปฐมมีอาณาเขต
ตลาดการค้าสุกรกว้างใหญ่กว่าฉะเชิงเทราด้วย สำหรับการขนส่งผลผลิตในรูปเนื้อชำแหละจะเสีย
ค่าใช้จ่ายต่ำกว่าการขนส่งสุกรมีชีวิต ประมาณ 0.93 บาท/กิโลกรัม หรือ 6,510 บาท/รถบรรทุก

จากการศึกษาคังกล่าวพอจะสรุปเป็นข้อเสนอแนะถึงโอกาสในการตั้งโรงฆ่าสัตว์ เพื่อ
ผลิตเนื้อสุกรชำแหละแห่งใหม่ ณ บริเวณด้านตะวันออกของ กทม. ซึ่งเป็นที่ตั้งที่เหมาะสม ได้แก่
บริเวณลาดกระบัง-รังสิต และพื้นที่ค่อนข้างห่างไกลจากนครนายก จะช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านต้นทุนการขนส่ง
สุกรมีชีวิต และลดความแออัด ตลอดจนความไม่เหมาะสมในสภาพแวดล้อมบริเวณโรงฆ่าสัตว์ที่มีอยู่
ปัจจุบันใน กทม. อันเป็นการช่วยพัฒนาสินค้าส่งออกเนื้อสุกร และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และ
สามารถขนส่งโดยระบบถนน ทางรถไฟ และท่าเรือน้ำลึกอันเป็นการเสริมโครงการพัฒนาพื้นที่
ชายฝั่งทะเลตะวันออกอีกทางหนึ่งด้วย

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางแผนภาค
ปีการศึกษา 2531

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา



พิมพ์ต้นฉบับบทความวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

SIRIPKAN THONGJERM : A COMPARATIVE STUDY OF LOCATIONAL FACTORS FOR
COMMERCIAL SWINE FARMING IN CHACHOENSAAO AND NAKHON PATHOM. THESIS
ADVISOR : ASSO. PROF. KIAT CHIVAKUL, Ed.D. 246 PP.

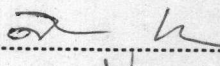
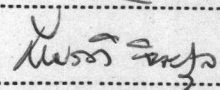
To study this thesis, the researcher selected Chacheensao and Nakhon Pathom for the area of study because these two provinces are in the Eastern Seaboard Development Project and they are in the Bangkok Metropolitan Region (BMR.) which are developed to solve the Bangkok distribution and its environment by the governmental decentralize policy. Another purpose is to promote the potential agricultural livestocks and the export processing industries of Country.

The result was found that Nakhon Pathom and Chacheensao were the first and second of the swine production of the Country respectively. Their locations were very near Bangkok, the largest market area of Country. The supply of swine markets vary on the price of raw materials and swine feeds which they were reversed by their amount of production, the price of swines and their pogs.

To find that the swine productive transportation cost of Nakhon Pathom is lower than Chacheensao therefore the Nakhon Pathom area market is larger than the Chacheensao. Furthermore the transport cost for pig from Nakhon Pathom is lower than 0.93 Baht/kilogram or 6,510 Baht/truck.

The conclusion is proposed for the new slaughter-houses that the best location is in the Eastern of Bangkok, Ladkrabang, Langsit and the area up to Nakorn Nayek which they can minimize the swine transport cost and reduce an inappropriate environment of the slaughter-houses in Bangkok. It will develop the swine exports and their productives be transported by railway and port systems of the Eastern Seaboard Development Project.

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางแผนภาค
ปีการศึกษา 2531

ลายมือชื่อนิสิต 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลือเป็นอย่างมากจาก
รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จิวะกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้
ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่าง ๆ รวมทั้ง ความเอาใจใส่ดูแลในการวิจัยมาด้วยดี
ตลอด และขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ไ้มอบทุนอุดหนุนการวิจัยในครั้งนี้ ตลอดจน
เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
การเกษตร โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค อันได้แก่
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดฉะเชิงเทรา และนครปฐม กรมการปกครอง กระทรวง
มหาดไทย กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม และสำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้เอื้อเฟื้อข้อมูลในการวิจัยอย่างดียิ่ง

นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอขอบคุณสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ที่ได้อนุมัติให้
ข้าพเจ้าลาศึกษาครั้งนี้ และท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และเพื่อน
สนิททุกท่านที่สนับสนุนและช่วยเหลือ ทั้งทางค่าน้ำกำลังกายและกำลังใจแก่ข้าพเจ้า
เสมอมา จนสำเร็จการศึกษา

ศิริพรณ ทองเจิม

ตุลาคม 2531

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญแผนที่	ฉ
สารบัญแผนภูมิ	ค
สารบัญแผนภาพ	ท
สารบัญแผนผัง	ช
คำย่อ	น
นิยาม	บ
บทที่	
1. บทนำ	1
1. ความเป็นมาของการศึกษา	1
2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
3. ขอบเขตของการศึกษา	4
4. วิธีการศึกษา	4
5. แหล่งที่มาของข้อมูล	5
6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
7. ข้อจำกัดทางการศึกษา	7
2. ทฤษฎี แนวความคิดและงานวิจัย	9
1. ทฤษฎีแหล่งที่ค้น	9
1.1 ทฤษฎีการใช้ที่ดินทางเกษตรกรรม	9
1.2 ทฤษฎีแหล่งที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต้นทุน ..	11
การผลิตต่ำสุด	

1.3 กฎแรงดึงดูด	13
2. แนวความคิดเกี่ยวกับการเลือกที่ตั้ง	14
2.1 เอกนคร (Primate city)	14
2.2 การเลือกที่ตั้งเพื่อลดค่าขนส่ง	15
2.3 ปัจจัยการเลือกที่ตั้งของแหล่งผลิต โดยทั่วไป	16
2.4 ปัจจัยการเลือกที่ตั้งการผลิตค้าปลีก	17
2.5 แนวความคิดเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่	18
3. งานวิจัยที่เกี่ยวกับอุปสงค์และอุปทานสินค้าสูงกร ...	18
3.1 การตลาดสูงกร	18
3.2 การตลาดสูงกรในเขตโครงการพัฒนาชนบท ลุ่มแม่น้ำแม่กลอง	20
3.3 อุปทานตอบสนองของสูงกรต่อจำนวนสูงกรที่ ฆ่าแล้ว	20
3.4 ผลกระทบต่อผลิตและการค้าสูงกร	23
3. องค์ประกอบของตลาดและพัฒนาการของการค้าสูงกร ...	25
1. บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการค้าสูงกร	27
1.1 ผู้ผลิต	27
1.2 พ่อค้า	37
1.3 นายหน้า	40
1.4 โรงฆ่าสัตว์	40
1.5 ผู้บริโภค	41
2. นโยบายการค้าสูงกร	49
2.1 ประวัติการค้าสูงกร	49
2.2 สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสูงกร	55

3. ตลาดสุกร	59
3.1 ตลาดภายใน	59
3.2 ตลาดต่างประเทศ	61
4. การเลี้ยงสุกรในประเทศไทย	64
1. บทนำ	64
2. แหล่งผลิตและปริมาณการผลิตสุกรมีชีวิต	64
2.1 บริเวณแหล่งผลิต	64
2.2 สภาพการผลิต	69
2.2.1 ลักษณะการเลี้ยง	69
2.2.2 พันธุ์ที่ใช้เลี้ยง	76
2.3 การศึกษาอาณาเขตตลาดแหล่งกระจายผลผลิต สุกรมีชีวิต	78
2.3.1 การวิเคราะห์เขตอิทธิพล	78
2.3.2 การวิเคราะห์การเคลื่อนที่ของการ ขนส่งสุกร (Commodity Flow)	79
3. แหล่งวัตถุดิบ (อาหารสัตว์)	85
4. แหล่งบริโภค	89
4.1 การบริโภคสุกรของประชากร ในเขตกทม.	89
4.2 การบริโภคสุกรใน กทม. และพื้นที่ข้างเคียง	89
5. แหล่งที่ค้ำที่เหมาะสมในการผลิตสุกรเพื่อการบริโภค	93
5.1 พิจารณาค่าดัชนี M.I. (Material Index)	93
5.2 พิจารณาจากรูปหลายเหลี่ยม (Polygon)	95

3.3 คำนกฏหมาย	189
4. บทสรุป	191
บรรณานุกรม	193
ภาคผนวก	195
ประวัติผู้เขียน	246



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
3-1	สัดส่วนของจำนวนเกษตรกรและพ่อค้าคนกลาง ประเภทต่าง ๆ ที่ซื้อและจำหน่ายสินค้าแยกตาม สถานที่ซื้อขาย ปี 2525/2526	26
3-2	การผลิตสุกร การบริโภคภายใน การส่งออกของ ประเทศไทย	28
3-3	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการผลิต ราคาปัจจัยการผลิต ต้นทุน ราคาขาย และกำไรขั้นต้น	31
3-4	ต้นทุนการผลิตสุกรขุน (น้ำหนัก 10-100 กก.) เฉลี่ย ทุกขนาดฟาร์ม ปี 2526-2528	32
3-5	ราคาขายส่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ในตลาด กทม. ปี 2520-2527	35
3-6	เปรียบเทียบผลผลิตและราคาขายที่เกษตรกรได้รับของข้าว ข้าวโพค ดั่งเหลือง ปลาป่น	36
3-7	โรคระบาดสุกรทั่วประเทศ ปี 2522-2525	37
3-8	โครงสร้างค่าใช้จ่ายการตลาดสุกรโดยเฉลี่ย ระหว่างปี 2521 กับปี 2525	46
3-9	สัดส่วนค่าใช้จ่ายการตลาดสุกร ปี 2525	47
3-10	การขยายตัวของต้นทุนและราคาขายสุกร	54
3-11	ปริมาณสุกรที่เข้าโรงฆ่าบริษัทสหสามัคคี	61
4-1	ปริมาณการเลี้ยงสุกรในประเทศไทยรายภาค	66
4-2	วัฏจักรสุกรปี 2515-2528	73
4-3	ความสัมพันธ์ระหว่างราคาขาย ต้นทุน รายได้สุทธิ ราคาอาหารผสม Hog Feed Ratio และปริมาณ การเลี้ยงสุกร	75

4-4	การเคลื่อนย้ายสุกรออกจากภาคกลางสู่ กทม. และพื้นที่อื่น	80
4-5	การเคลื่อนย้ายสุกรเข้าภาคกลางจาก กทม. และพื้นที่อื่น	83
4-6	การเคลื่อนย้ายอาหารสัตว์ออกจากภาคกลางสู่ กทม. และพื้นที่อื่น	86
4-7	การเคลื่อนย้ายอาหารสัตว์เข้าภาคกลางจาก กทม. และ พื้นที่อื่น	87
4-8	จำนวนประชากรและการบริโภคสุกรใน กทม. ปี 2518-2529	91
4-9	จำนวนประชากรและการบริโภคสุกรใน กทม. และพื้นที่ ข้างเคียง ปี 2518-2529	92
5-1	อาณาเขตรายแค้นเปรียบเทียบระหว่างฉะเชิงเทรา กับ นครปฐม	100
5-2	เขตการปกครองในเขตเมืองของฉะเชิงเทราและนครปฐม ปี 2527	106
5-3	การเปรียบเทียบเส้นทางคมนาคมที่สำคัญระหว่าง ฉะเชิงเทรากับนครปฐม	111
5-4	สาธารณูปโภคที่ได้รับบริการจากประชากรทั้งหมดในเขต ชุมชนเมืองของฉะเชิงเทรา และนครปฐม ปี 2527 .	114
5-5	มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติเปรียบเทียบระหว่าง ฉะเชิงเทรา กับนครปฐม	117
5-6	ค่าความขำขันขำนาฏในการผลิตของสาขาศุสัศร์ ระหว่าง ฉะเชิงเทรากับนครปฐม ปี 2521 2525 และ 2528 เทียบกับ ภาคตะวันออก ตะวันตก และภาคกลาง	123

5-7	การเปรียบเทียบสัดส่วนประชากรวัยแรงงาน (10-60 ปี) กับประชากรทั้งหมดระหว่างฉะเชิงเทรากับนครปฐม	126
5-8	การเปลี่ยนแปลงประชากรรายอำเภอของฉะเชิงเทรา ..	130
5-9	การเปลี่ยนแปลงประชากรรายอำเภอของนครปฐม	131
5-10	การจํากัดกับการเปลี่ยนแปลงประชากรรายอำเภอเปรียบเทียบ ระหว่างฉะเชิงเทรากับนครปฐม โดยเรียงจากมากไปน้อย ปี 2527	135
5-11	ปริมาณการเลี้ยงสุกรรายปีของฉะเชิงเทราและนครปฐม ..	137
5-12	ปริมาณการผลิตสุกรสัดส่วนและการเปลี่ยนแปลงรายอำเภอ ในจังหวัดฉะเชิงเทรา	139
5-13	ปริมาณการผลิตสุกร สัดส่วน และการเปลี่ยนแปลงรายอำเภอ ในจังหวัดนครปฐม	140
5-14	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการผลิตกับราคาของ การเลี้ยงสุกร	142
5-15	จำนวนผู้เลี้ยงสุกรในจังหวัดฉะเชิงเทราและนครปฐม ปี 2527	149
5-16	การจํากัดระยะทางจากอำเภอสุ์ กทม. ของจังหวัด ในภาคกลางและปริมาณการขนส่งสุกรเข้า กทม. จากภาคกลาง ปี 2528	155
5-17	ต้นทุนการผลิตสุกรค่านการขนส่งระหว่าง ฉะเชิงเทรากับนครปฐม	157
5-18	ค่าใช้จ่ายการผลิตสุกรระหว่างฉะเชิงเทรา-นครปฐม เทียบกับราคา ณ ตลาด กทม.	160
5-19	การเคลื่อนไหวของราคาและปริมาณสุกร ส่งเข้า กทม.	161

6-1	ปริมาณการผลิต การบริโภค และส่งออก (สุกรมัธยมศึกษา เนื้อสุกรชำแหละ และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสุกร)	178
-----	--	-----



สารบัญแนบที่

แผนที่

หน้า

4-1	ปริมาณการเลี้ยงสุกรรายจังหวัดในเขตภาคกลาง ปี 2527	67
4-2	การหาแหล่งที่คั่งที่เหมาะสมในการผลิตสุกร เพื่อบริโภค โดยวิธีใช้รูปหลายเหลี่ยม (Polygon)	96
5-1	อาณาเขตที่คั่งเปรียบเทียบระหว่างฉะเชิงเทรา กับ นครปฐม	101
5-2	เส้นทางบกที่สำคัญในพื้นที่ กทม. ฉะเชิงเทรา และ นครปฐม	112
5-3	เส้นทางน้ำที่สำคัญในพื้นที่ กทม. ฉะเชิงเทรา และ นครปฐม	113
5-4	ความหนาแน่นของประชากรรายอำเภอเปรียบเทียบระหว่าง ฉะเชิงเทรากับนครปฐม ปี 2527	132
5-5	การเปลี่ยนแปลงสัมพัทธ์ (Relative change) ของประชากรรายอำเภอเขตเมืองเปรียบเทียบระหว่าง ฉะเชิงเทรากับนครปฐม ปี 2527/2523	133
5-6	การเปลี่ยนแปลงสมบูรณ์ (Absolute change) ของประชากรรายอำเภอเขตเมืองเปรียบเทียบระหว่าง ฉะเชิงเทรากับนครปฐม ปี 2527/2523	134
5-7	ปริมาณและสัดส่วนการเลี้ยงสุกร เปรียบเทียบระหว่าง ฉะเชิงเทรากับนครปฐม ปี 2524 และ 2528	138
5-8	สัดส่วนจำนวนผู้ประกอบการเลี้ยงสุกรเพื่อการค้ารายอำเภอ เปรียบเทียบระหว่างฉะเชิงเทรากับนครปฐม ปี 2527	147

5-9	บริเวณตำบลที่มีการตั้งฟาร์มสุกรเพื่อการค้าจำนวนมาก จังหวัดฉะเชิงเทรา	151
5-10	บริเวณตำบลที่มีการตั้งฟาร์มสุกรเพื่อการค้าจำนวนมาก จังหวัดนครปฐม	152



สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่

	หน้า
2-1 Central - Place Theory of Spatial	10
2-2 วิถีทางอุปสงค์และอุปทานของการผลิต	19
3-1 ปริมาณการผลิตสุกรในประเทศไทย การบริโภค และ การส่งออก	33
3-2 ต้นทุนการผลิตสุกร ราคาที่เกษตรกรขายได้ (กทม.) ราคาสุกรชำแหละ (กทม.)	34
3-3 โครงสร้างการกระจายตลาดรับซื้อสุกร	42
3-4 วิถีการตลาดสุกรในภาคกลาง	45
3-5 สักส่วนค่าใช้จ่ายการตลาดสุกร ปี 2525	48
4-1 การเคลื่อนย้ายสุกรมีชีวิตออกจากภาคกลางสู่ กทม. และพื้นที่อื่น ๆ	81
4-2 การเคลื่อนไหวการขนส่งอาหารสัตว์เข้า-ออก ภาคกลาง กับ กทม. และพื้นที่อื่น	88
5-1 มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติเปรียบเทียบระหว่าง ฉะเชิงเทรากับนครปฐม	118
5-2 การวิเคราะห์ส่วนแบ่งส่วนโอนสาขาการผลิตหลัก เปรียบเทียบระหว่างฉะเชิงเทรากับนครปฐม ปี 2525 และ 2528	122
5-3 โครงสร้างประชากรคามหมวดอายุเปรียบเทียบระหว่าง ฉะเชิงเทรากับนครปฐม	127
5-4 ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการผลิต ต้นทุน และ ราคาขายของการผลิตสุกร	144
5-5 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางและปริมาณการขนส่ง สุกรสู่ตลาด กทม.	156

5-6	การเคลื่อนไหวของระดับราคาสุกรชำแหละทั้งตัว	...	162
-----	--	-----	-----



สารบัญแนภาพ

แนภาพที่		หน้า
1-1	วิธีการศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยการเลือกที่ตั้งในการ ทำฟาร์มสุกรเพื่อการค้าระหว่างฉะเชิงเทรา กับ นครปฐม	6
2-1	วิธีการเลี้ยงสุกรของไทย	22



สารบัญแนบตั้ง

แนบตั้งที่

หน้า

6-1	การใช้พื้นที่ภายในโรงเรียนเลี้ยงสุกร	186
6-2	รายละเอียดเพิ่มเติมการใช้พื้นที่ภายในโรงเรียน เลี้ยงสุกร	187



คำย่อ

- ฉช. - จังหวัดฉะเชิงเทรา
- นร. - จังหวัดนครปฐม
- กทม. - กรุงเทพมหานคร
- อ. - อำเภอ
- ท. - ตำบล
- ตอ. - ภาคตะวันออก ประกอบด้วยจังหวัดนครนายก
ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง
จันทบุรี ตราด
- ตค. - ภาคตะวันตกประกอบด้วยจังหวัดสมุทรสงคราม
นครปฐม เพชรบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี
ประจวบคีรีขันธ์ กาญจนบุรี
- กลาง - ภาคกลางประกอบด้วยจังหวัดในภาคตะวันออก
ตะวันตก และลพบุรี สระบุรี ชัยนาท นนทบุรี
ปทุมธานี อัญญา สิงห์บุรี อ่างทอง
สมุทรปราการ สมุทรสาคร และกรุงเทพมหานคร
- กก. - กิโลกรัม
- กม. - กิโลเมตร
- สศช. - สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ
- สนง. - สำนักงาน
- ทว.กม. = กม.² - ตารางกิโลเมตร



นิยาม

ฟาร์มสุกรรายย่อย หมายถึง หน่วยผลิตสุกรที่มีปริมาณการเลี้ยงจำนวนไม่มาก ประมาณ 20 - 30 ตัว ไว้สำหรับบริโภคในครัวเรือนและขายเป็นครั้งคราว

ฟาร์มสุกรเพื่อการค้า หมายถึง หน่วยผลิตสุกรที่มีปริมาณการเลี้ยงจำนวนมาก ประมาณ 50 ตัวขึ้นไป มีการใช้เทคนิคการจัดการฟาร์ม ทั้งในด้านควบคุมปริมาณการผลิต และพัฒนาคุณภาพของผลผลิต อาทิเช่น การคัดเลือกพันธุ์ แม่พันธุ์ที่ดี การให้อาหารที่เหมาะสม ตลอดจนดูแลและอายุของสุกร การฉีดวัคซีน และการสุขาภิบาลอื่น ๆ ในอันที่จะช่วยป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคที่จะเกิดขึ้นได้ในหมูสุกร เป็นต้น ซึ่งฟาร์มสุกรเพื่อการค้าสามารถจำแนกได้ 3 ลักษณะ คือ

ก. ฟาร์มสุกรขนาดเล็ก หมายถึง หน่วยผลิตสุกรที่มีปริมาณการเลี้ยงสุกร ตั้งแต่ 50 - 200 ตัว

ข. ฟาร์มสุกรขนาดกลาง หมายถึง หน่วยผลิตสุกรที่มีปริมาณการเลี้ยงสุกร ตั้งแต่ 201 - 400 ตัว

ค. ฟาร์มสุกรขนาดใหญ่ หมายถึง หน่วยผลิตสุกรที่มีปริมาณการเลี้ยงสุกร ตั้งแต่ 401 ตัวขึ้นไป