



ภาคผนวก

โครงการ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดย

การจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในจังหวัดนครปฐม

โดย

ศาสตราจารย์ น.สพ. ดร. มงคล เตชะกำพูน และคณะ

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

ภาคผนวก

โครงการ

กองทุน

การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิต

การจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในจังหวัดนครปฐม

คณะผู้วิจัย

ศ.น.สพ.ดร. มงคล เตชะกำพุ

รศ.น.สพ.ดร. วิชัย ทันตศุภารักษ์

ผศ.น.สพ.ดร. ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกคิน

นายจินดา สิงห์ลอ

ผศ. กวีไกร ศรีหิรัญ

น.สพ. เกรียงศักดิ์ แดงพรม

นายโสภชัย ชวาลกุล

นายทรงรัตน์ อารีย์ดำรงกุล

นายสุเทพ ยิ้มละมุล

ดร.ภูมิศักดิ์ ราศรี

นายนคร มณีราชกิจ

นายธนยศ เอื้อวิศาลวรรณค์

นายสำเริง ครุฑดำ

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เครือข่าย

เครือข่าย

ที่ปรึกษา

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

รายงานการประชุมครั้งที่ 2
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้ง
เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
วันพฤหัสบดีที่ 10 สิงหาคม 2552
ณ ห้องประชุม POC ชั้น 2 ศาลากลางจังหวัดนครปฐม

เริ่มประชุมเวลา 9.30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพ	หัวหน้าโครงการ
นายธนยศ เอื้อวิศาลวรรณ	ผู้วิจัย
นายนคร มณีราชกิจ	ผู้วิจัย
นายทรงรัตน์ อารีย์ดำรงกุล	ผู้วิจัย
น.สพ.โสภชัย ขวาลกุล	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์หล่อ	ผู้วิจัย
นางสุตา ชัยรัตน์	โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครปฐม
น.ส.พีระนันท์ ชลเอกนิษฐ์	นักผังเมือง
ว่าที่ร้อยตรี ภัทร บุญมัน	นายสัตวแพทย์ชำนาญการ (แทนปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม)
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล	ผู้ช่วยวิจัย
สพ.ญ.นิธรา อนันต์กุล	ผู้ช่วยวิจัย

วาระการประชุม

เรื่องที่ 1 ขี้แจงรายละเอียดโครงการ

1. โครงการนี้เป็นความร่วมมือกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ในส่วน ABC (Area Base Collaboration) โดยเน้นทำการวิจัยที่นำไปใช้ได้จริง มีนายสำเริง ครุฑดำ ปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม เป็นที่ปรึกษาโครงการ โครงการจะแบ่งเป็น 4 ส่วนย่อย คือ
 1. สำรวจและศึกษาผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจต่อชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เป้าหมาย ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกสิน เป็นผู้รับผิดชอบ
 2. ศึกษากระบวนการและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร คุณสุเทพ ยิ้มละมุล เป็นผู้รับผิดชอบ
 3. ศึกษารูปแบบและองค์ประกอบต่างๆ ของการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร รศ.น.สพ.ดร.วิชัย ทันทศุภการักษ์ เป็นผู้รับผิดชอบ
 4. ศึกษาความเป็นไปได้ของการส่งออกเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ไปยังประเทศเป้าหมายจากเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร น.สพ.เกรียงศักดิ์ แดงพรม เป็นผู้รับผิดชอบ

ซึ่งในการจัดทำโครงการนี้ให้สำเร็จต้องอาศัยความร่วมมือจากทางจังหวัดนครปฐมเป็นอย่างมาก โดยอยากให้เน้นย้ำเรื่องการทำความเข้าใจที่ถูกต้องกับคนในพื้นที่ไม่ให้เกิดความแตกตื่นหรือเข้าใจผิด จึงต้องทำการสำรวจสอบถามความพอใจหรือไม่พอใจ และความไม่พอใจดังกล่าวเกิดจาก

อะไร มีความต้องการอะไรเพิ่มเติม โดยภายหลังเสร็จสิ้นโครงการทางผู้วิจัยจะจัดทำพิมพ์เขียวของโครงการ

2. ผู้ประสานงาน

ผู้ประสานงานของโครงการ

1. สพ.ญ.นิธิรา อนันต์กุล (นุ่น) นิสิตปริญญาเอก
อีเมล noon_doradora@hotmail.com โทร 089-4890794
2. น.สพ.ยอดชาย ปัญญาบริบาล (ยอด) นิสิตปริญญาเอก
อีเมล dr_yod@hotmail.com โทร 086-1256696
3. ผู้ประสานงานซึ่งเป็นคนในพื้นที่ (กำลังรับสมัคร) โดยนายจินดา สิงห์ลอ และว่าที่ร้อยตรี ภัทร บุญมั่น จะเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาบุคลากร

ผู้ประสานงานของทางโยธาฯ

1. น.ส. พิระนันท์ ชลอเอกนิษฐ์ (นก) นักผังเมือง
อีเมล twichty@hotmail.com โทร 089-7621481
2. นายนิรันดร์

เรื่องที่ 2 ข้อมูลจากโยธาจังหวัดนครปฐม

1. โยธาจังหวัดยินดีให้ความร่วมมือกับผู้วิจัย โดยชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับพื้นที่ในการทำวิจัย (ทุ่งลูกนกและหนองกระทุ่ม) ว่าพื้นที่ดังกล่าวได้ผ่านการศึกษาคความเหมาะสมและถูกกำหนดไว้ในผังเมืองให้เป็นเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร
2. ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าวกำลังอยู่ระหว่างการประกาศในราชกิจจานุเบกษา
3. ข้อกำหนดดังกล่าวจะไม่มีผลบังคับย้อนหลัง ดังนั้นผู้เลี้ยงสุกรเดิมที่อยู่นอกเขตส่งเสริมฯ สามารถดำเนินกิจการต่อได้ แต่ขยายไม่ได้ เนื่องจากกฎหมายมิได้อนุญาตไว้
4. ผังเมืองที่มีอยู่เป็นผังเมืองรวม อัตราส่วน 1:4,000 และผังจังหวัด อัตราส่วน 1:50,000
5. มีเจ้าหน้าที่โยธาฯ อยู่ในส่วนอำเภอและจังหวัด ไม่มีในส่วน อบต. โดยในส่วนอำเภอจะมีเจ้าหน้าที่อยู่ 2 ตำแหน่ง คือ ปศุสัตว์อำเภอ (กำแพงแสน) และ พัฒนาการอำเภอ (ขึ้นกับพัฒนาการจังหวัด ดูแลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ OTOP)
6. ทางโยธาฯ จะออกจดหมายในการเข้าพื้นที่ให้กับทางโครงการ โดนเว้นหน่วยงานที่ต้องการติดต่อไว้ แต่ขอให้ทางผู้วิจัยแจ้งช่วงเวลาโดยประมาณที่จะลงพื้นที่

เรื่องที่ 3 รายละเอียดโครงการ

1. โครงการมีการศึกษาข้อมูล IRR การลงทุน ความคุ้มค่า โดยมีการจ้างนักเศรษฐศาสตร์เป็นผู้ดูแล
2. ภายในพื้นที่โครงการมีการจัดสร้างโรงงานอาหารสัตว์ ส่วนโรงฆ่าสัตว์ มีการจัดสร้างในโครงการเนื่องจากเป็นโครงการการผลิตสุกรครบวงจร แต่สถานที่ตั้งอาจกำหนดดังนี้
 - a. กำหนดพื้นที่แยกออก โดยกำหนดระยะห่างที่เหมาะสมตามข้อกำหนด
 - b. ส่งสุกรไปยังโรงฆ่าสัตว์ที่มีอยู่แล้ว เช่น โรงเชือด กทม.อย่างไรก็ตามในการสร้างโรงฆ่าสัตว์จะประสบกับปัญหาการขาดทุนได้ง่าย หากมีตลาดแค่เพียงภายในประเทศ จึงต้องมีการวางแผนเพื่อในส่วนการส่งออกไปต่างประเทศ แต่ต้องเน้นการได้ประโยชน์ของทางจังหวัดเป็นสิ่งสำคัญ ทางจังหวัดจะได้ให้การสนับสนุน
3. ทางโครงการควรทำการศึกษากิจกรรมต่อเนื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการด้วย ไม่ใช่ศึกษาเฉพาะการสร้างโรงเรือนเท่านั้น เช่น โรงงานแปรรูป ควรจัดตั้งที่บริเวณพื้นที่ศึกษาหรือไม่ มีกฎหมายห้ามจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรมอาหารหรือไม่ ซึ่งต้องกำหนดระยะห่างและขอข้อมูลจากทางจังหวัดประกอบกัน
4. ระบบบำบัดน้ำเสียและการสร้างระบบก๊าซชีวภาพ (Biogas)

5. ว่าที่ร้อยตรี ภัทร บุญมั่น เสนอให้คุยรายละเอียดกับหน่วยงานหรือองค์กรในพื้นที่ เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพราะจะช่วยให้การดำเนินโครงการสะดวกขึ้น รวมทั้งศึกษาผู้รับผลกระทบทั้งหมดจากทางโครงการ และเรียงลำดับความสำคัญ
6. คุณธนยศเสนอให้ขอข้อมูลจากทาง ธกส. ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ทำการศึกษาข้อมูลและทำการประเมินในเชิงพื้นที่และการลงทุน

เรื่องที่ 4 ติดต่อขอรับเอกสาร

1. จดหมายขอความร่วมมือในการเข้าพื้นที่ จากโยธยา
2. ร่างกฎหมายข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน
3. ผลการศึกษาความเหมาะสมของการเลือกกำหนดพื้นที่ที่ใช้เป็นเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร
4. ผังการใช้ที่ดินปัจจุบันของจังหวัดนครปฐม
5. ผังเขตสีการใช้ที่ดินในอนาคตของจังหวัด
6. ข้อกำหนดในการจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรม ในจังหวัดนครปฐม
7. ข้อมูลและปริมาณการบริโภคเนื้อสุกรของจังหวัด
8. ข้อมูลโรงฆ่าสัตว์ในเขตจังหวัดนครปฐม
9. ข้อมูลด้านธรณีวิทยา เช่น ระดับน้ำใต้ดิน และระดับความสูงต่ำของพื้นที่ (ทางโยธยา ไม่มีข้อมูล)
10. ข้อมูลอาชีพทางปศุสัตว์ และจำนวนประชากรสัตว์ จากทางปศุสัตว์จังหวัด (ว่าที่ร้อยตรี ภัทร บุญมั่น เป็นผู้รับผิดชอบ)
11. ข้อมูลประชากรในพื้นที่ รายชื่อ เพศ อาชีพ รายชื่อผู้นำชุมชน เช่น ปราชญ์ชาวบ้าน ผู้ใหญ่บ้าน อาสาสมัครหมู่บ้าน (อสม.) โดยโยธยา แนะนำให้ขอข้อมูลจากกำนัน และผู้ใหญ่บ้าน

เรื่องที่ 5 อื่น ๆ

1. จัดทำจดหมายแจ้งต้นสังกัดเพื่อเชิญผู้วิจัยทุกท่านเข้าร่วมโครงการวิจัย
2. แจ้งระยะเวลาการดำเนินงานเพื่อให้ทางโยธยา จังหวัดออกจดหมายเข้าพื้นที่
3. ประชุมร่วมกับทางจังหวัดทุก 6 เดือน โดยจัดทำในลักษณะประกาศแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หอการค้าจังหวัด
4. จัดการประชุมย่อยของคณะผู้วิจัยทุก 2 เดือน

ปิดประชุมเวลา 11.00 น.

สพ.ญ.นิธรา อนันต์กุล

ผู้บันทึก

รายงานการประชุมครั้งที่ 4

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกอร์โดยการจัดตั้ง

เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกอร์ ในจังหวัดนครปฐม

วันอังคารที่ 17 พฤศจิกายน 2552

ณ ห้องประชุม ภาควิชาสัตวศาสตร์ ฐานะเววิทยาและวิทยาการสืบพันธุ์

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กทม.

เริ่มประชุมเวลา 10.20 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพ	หัวหน้าโครงการ
ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกศล	ผู้วิจัย
รศ.น.สพ.ดร.วิชัย ทันทศุภารักษ์	ผู้วิจัย
ผศ.กวีไกร ศรีหิรัญ	ผู้วิจัย
น.สพ.เกรียงศักดิ์ แดงพรม	ผู้วิจัย
นายทรงรัตน์ อารีย์ดำริกุล	ผู้วิจัย
นายชนยศ เอื้อวิศาลวรวงศ์	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์ล่อ	ผู้วิจัย
สพ.ญ.นิธิดา อนุกุล	ผู้ช่วยวิจัย
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล	ผู้ช่วยวิจัย

วาระการประชุม

เรื่องที่ 1 ขี้แจงรายละเอียดโครงการ

1. ขี้แจงเงินทุนวิจัยของโครงการที่ได้รับจาก สกว. โดยจะได้เป็นจำนวน 4 ครั้ง
 - 1.1. ครั้งที่ 1 ได้รับในช่วง 6 เดือนของโครงการ(เดือนกันยายน 2552 ถึงมกราคม 2553) ซึ่งได้รับแล้วจำนวน 1,172,400 บาท
 - 1.2. ครั้งที่ 2 จะได้รับในช่วง 6 เดือนต่อมา
 - 1.3. ครั้งที่ 3 จะได้รับเมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2
 - 1.4. ครั้งที่ 4 จะได้รับเมื่อได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์แล้วรวมทั้งสิ้น 4 ครั้งเป็นเงินทุนจำนวน 4,183,600 บาท
2. ผู้ประเมินโครงการ ได้แก่ น.สพ.คเชนทร์ และ อ.ประภาพร
3. ค่าตอบแทนผู้วิจัยจะโอนให้ทุก 6 เดือน
4. เงินทุนวิจัยในครั้งที่ 1 ได้ทำการให้กลุ่มการวิจัยละ 50,000 บาทแล้ว (ยกเว้น กลุ่มวิจัยของอ.วิชัย) เพื่อให้เป็นทุนสำรองในการดำเนินโครงการ แต่ขอให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวม ใบสำคัญรับเงินหรือใบเสร็จทุกครั้ง โดยเขียนในนาม "RDG 5220050" ในกรณีที่ซื้อครุภัณฑ์ที่ไม่เกิน 50,000 บาท ให้ผู้วิจัยขอใบเสนอราคาสินค้า ซึ่งควรมีอย่างน้อย 2 บริษัทในการเสนอ จากนั้นทางหัวหน้าโครงการจะดำเนินขั้นตอนให้ต่อไป
5. ทางศาลากลางจังหวัดได้ออกจดหมายให้ทางโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว
6. ให้ทางอาจารย์วิชัย และอาจารย์ฐานิสร์ ไปศึกษาข้อมูลการดำเนินงานในต่างประเทศ

7. ให้คุณธนยศ ช่วยกำกับแผนและติดตามการทำงาน
8. ให้ผู้ช่วยวิจัย ป เอก สองคน คือ นส. นิธิรา และ นายยอดชาย ช่วยรวบรวมข้อมูลที่ส่งมา เตรียมทำรายงานงานความก้าวหน้า
9. โครงการวิจัยนี้จะต้องเข้าเรื่องคณะกรรมการคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ ตามระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในเรื่องโครงการวิจัยที่รับแหล่งเงินทุนของภายนอกมหาวิทยาลัย

เรื่องที่ 2 การติดตามความคืบหน้าของโครงการส่วนที่ 1 (โดย อ.ฐานิสร์ และทีมงาน)

7. ผู้วิจัยได้ทำการเข้าพื้นที่แล้วจำนวน 2 – 3 ครั้ง ครั้งล่าสุดได้พบ อบต.
8. จากการสำรวจสรุปได้ว่า (รายละเอียดได้บันทึกในรายงานการประชุมครั้งที่ 3 แล้ว)
 - 2.1 อบต. หุ้งลูกนก (มีจำนวนหมู่ 23 หมู่) มีความยินดีในการร่วมโครงการ แต่ต้องการให้ทำในหมู่ที่ 4 เนื่องจากมีจำนวนประชากรน้อยที่สุด
 - 2.2 อบต.หนองกระทุ่ม (มีจำนวนหมู่ 11 หมู่) ต้องการให้ทำในหมู่ 1 เนื่องจากประชากรอาศัยน้อย มีพื้นที่ประมาณ 4,000 ไร่ แต่พื้นที่นี้ติดกับกาญจนบุรี
9. อ.ฐานิสร์ และทีมงานได้ออกแบบสอบถาม ใช้ในการประเมิน สังคม เศรษฐกิจ และความต้องการของชุมชน และเพื่อสำรวจข้อมูลที่ต้องการ เช่น ข้อมูลจำนวนสัตว์เลี้ยง ทัศนคติชาวบ้าน เป็นต้น ทั้งนี้รบกวนผู้วิจัยให้คำแนะนำเรื่องแบบสอบถาม และสิ่งที่ต้องการเพิ่มเติม ส่งภายในวันศุกร์ที่ 20 พ.ย. 2552
10. ปัจจุบันมีการเปลี่ยนผู้ดำรงตำแหน่ง ปศุสัตว์จังหวัด และปศุสัตว์เขต ควรส่งรายงานโครงการฯ ให้ และควรเข้าไปชี้แจงรายละเอียดโครงการฯให้ท่านทราบ รบกวนให้คุณจินดาติดต่อปศุสัตว์จังหวัด และปศุสัตว์เขต ในวันศุกร์ที่ 18 ธ.ค. 2552 ที่สำนักงานปศุสัตว์เขต (ควรนัดล่วงหน้าไม่เกิน 1 สัปดาห์)

เรื่องที่ 3 การติดตามความคืบหน้าของโครงการส่วนที่ 2 (โดย อ.วิชัย และทีมงาน)

1. ผู้วิจัยได้นำเสนอรูปแบบของ Compartment ในประเทศต่างๆ โดยอ้างอิงแบบของ OIE ในปี 2005 ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางในการจัดตั้งนิคมของโครงการ โดยมีเป้าหมายเพื่อการบริโภคภายในประเทศ และการส่งออก (ทั้งแบบเนื้อป่องสุก และเนื้อแช่เย็น)
2. ในระบบ Compartment เน้น 4 เรื่อง ได้แก่
 - a. ระบาดวิทยา
 - b. สิ่งแวดล้อม
 - c. ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ
 - d. ระบบ Surveillance
3. ปัจจุบันการทำ Compartment ของฟาร์มสุกรยังไม่ชัดเจนเท่าที่ควร โดยการทำของเราควรเน้นโรคที่มีผลต่อสุกร เช่น FMD, PRRS เป็นต้น ในต่างประเทศไม่เน้นเรื่องโรค เนื่องจากเวลาประกาศ Free จะ Free โรคทั่วประเทศ แต่เน้นเรื่องการจัดการของเสีย เช่น เดนมาร์ก ทำท่อระบายน้ำเสียจากการเลี้ยงสัตว์ แยกออกจากท่อระบายทั่วไป
4. การประกาศ FMD Free Zone ของประเทศไทยควรดูแบบอย่างวิธีของประเทศอาร์เจนตินา เนื่องจากลักษณะทางภูมิศาสตร์ใกล้เคียงกัน
5. หัวหน้าโครงการฝากอ.วิชัยเป็นผู้ประสานเรื่องการก่อสร้างนิคมกับ คุณนคร และคุณปวีติ

เรื่องที่ 4 การติดตามความคืบหน้าของโครงการส่วนที่ 3 (โดย อ.เกรียงศักดิ์ และทีมงาน)

1. ผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมข้อมูลด้านการนำเข้าเนื้อสัตว์ของประเทศไทย ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น ฮังการี และสิงคโปร์ เพื่อต้องการทราบความต้องการเนื้อสัตว์ ระเบียบการนำเข้าของแต่ละประเทศ จากข้อมูลที่ได้รับ พบว่าในช่วงเวลา 3 ปี คือปี 2550 – 2552 พบว่า การนำเข้าของประเทศไทย และสิงคโปร์มากขึ้น แต่ของฮังการีลดลงเนื่องจากต้นทุนสุกรของประเทศไทยต่ำกว่าประเทศไทย และเลี้ยงใกล้เคียงกับฮังการี ทำให้สุกรจากจีนไปฮังการีได้ แต่อนาคตถ้าเศรษฐกิจจีนโตขึ้น อาจทำให้ปริมาณสุกรไม่เพียงพอ อาจมีโอกาสดำเนินการให้เงินมีมากขึ้น
2. ผู้วิจัยต้องการข้อมูลการทำ Compartment และ หลักเกณฑ์ GFP ของกรมปศุสัตว์ด้วย ในช่วงการทำการงานวิจัย ต้องการให้ผู้วิจัยเขียนเหตุผลที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกสุกรของไทย ในแต่ละประเทศด้วย ว่าส่งออกได้ หรือไม่ได้เนื่องจากสาเหตุใด

เรื่องที่ 5 รายละเอียดโครงการอื่นๆ

1. รายงานของคุณสุเทพ ผู้ช่วยวิจัยจะทำการส่งเป็นไฟล์ หรือเอกสารให้ผู้วิจัยทุกท่าน
2. ชี้แจงการจัดซื้อครุภัณฑ์ อ.ฐานิสร์ จะซื้อเครื่อง GPS จำนวน 1 – 2 เครื่อง ราคาทั้งสิ้นประมาณ 50,000 บาท และจะซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งพริ้นเตอร์ ราคารวมทั้งสิ้น 25,000 บาท เพื่อให้ผู้ช่วยวิจัยในการปฏิบัติงานในพื้นที่
3. การประชุมร่วมกับจังหวัด ได้จัดงบประมาณไว้ 30,000 บาท ซึ่งจะมีการประชุมทั้งสิ้น 3 ครั้ง โดยครั้งแรกกำหนดไว้ประมาณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2553 ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม เพื่อประชุมพร้อมทั้งคณะผู้วิจัย จังหวัด และเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร
4. งบในการศึกษาดูงานในต่างประเทศ จัดไว้ 200,000 บาท ให้ อ.ฐานิสร์ และ อ.วิชัย เป็นผู้รับผิดชอบ
5. นัดหมายประชุมครั้งต่อไป เป็นวันจันทร์ที่ 18 มกราคม 2553 เวลา 10.00 – 12.00 น. ที่ห้องประชุม ภาควิชาสัตวศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกำหนดการส่งไฟล์รายงานความก้าวหน้าของทุกกลุ่มผู้วิจัย ก่อนวันที่ 11 มกราคม 2553

ปิดประชุมเวลา 11.45 น.

น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล

สพ.ญ.นิธรา อดิคุล

ผู้บันทึก

รายงานการประชุมย่อยคณะผู้สำรวจพื้นที่(คณะอาจารย์ฐานิสร) ครั้งที่ 1
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้ง
เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
วันเสาร์ที่ 23 มกราคม 2553
ณ ภาควิชาสัตวศาสตร์ ศูนย์ฝึกนิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม

ผู้เข้าสำรวจพื้นที่

ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร ดำรงวัฒนโกถิน	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์ล่อ	ผู้วิจัย
นายอนันต์ ผสุติ	ผู้วิจัย
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล	ผู้ช่วยวิจัย
นางสาววิฑูรา ศรีวงศ์รักษ์	ผู้ช่วยวิจัย
นางพิชญานิน สอทิพย์	ผู้ช่วยวิจัย
นางสาวนริศรา เขียวอ้อม	ผู้ช่วยวิจัย
นายสุจินต์ หนูนนท์	ผู้ช่วยวิจัย
นางสาวสุรีย์พร จุ่นปาน	ผู้ช่วยวิจัย
นายอาณัติ บริสุทธิ์	ผู้ช่วยวิจัย
นายกิจจา ศรีสำราญ	ผู้ช่วยวิจัย

เริ่มประชุมเวลา 10.20 น.

1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

- อ.ฐานิสรแจ้งให้ทราบเรื่องการนัดประชุมของผู้วิจัยที่ภาควิชาสัตวศาสตร์ฯ ในวันที่ 26 มกราคม 2553
- การนัดหมายเข้าประชุมร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐมในวันที่ 4 หรือ 25 กุมภาพันธ์ 2553

2. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

- ผู้สำรวจพื้นที่ได้สอบถามถึงคำถามในแบบฟอร์มการสำรวจพื้นที่ในแต่ละข้อ เพื่อประโยชน์ในการปรับแบบสอบถามต่อไป
- อ.ฐานิสรได้แนะนำเพิ่มเติมในเรื่องการสำรวจ โดยในระหว่างการสอบถามชาวบ้านผู้สำรวจควรปฏิบัติเหมือนการพูดคุยกับชาวบ้านเพื่อหาความคิดเห็นชาวบ้านให้ตรงกับที่แบบสอบถามต้องการสอบถาม ไม่ควรอ่านแบบสอบถามตรงๆให้ชาวบ้านฟัง
- ปัญหาเข้าฟาร์มสุกรไม่ได้ ผู้เข้าร่วมประชุมได้เสนอแนะกลยุทธ์ดังต่อไปนี้
 - 1.) ควรติดต่อหน่วยงานภายในชุมชน(ผู้ใหญ่บ้าน, กำนัน) ก่อนเข้าสำรวจพื้นที่
 - 2.) การทำหนังสือแจ้ง อบต.หรือ อบจ.
 - 3.) การให้ผู้สำรวจเข้าไปประชาสัมพันธ์โครงการและเหตุในการสำรวจก่อน แล้วจึงกลับเข้ามาสำรวจ ในภายหลัง

3. การสรุปการประชุม

- หลังการประชุม คณะคุณณรงค์ จะทำการแก้ไขแบบสอบถามให้เสร็จสิ้นในระยะเวลา 1 สัปดาห์ แล้วจะส่งให้อ.ฐานิสร์

- ให้ผู้ช่วยวิจัยทำการถ่ายเอกสารแบบสอบถามจำนวน 800 ฉบับเพื่อใช้ในการสำรวจ โดยแบ่งเป็น 600 ฉบับใช้พื้นที่หนองกระทุ่มและทุ่งลูกนก ส่วนอีก 200 ฉบับใช้สำรวจพื้นที่อื่น ๆ นอกจาก 2 พื้นที่ดังกล่าว

- ให้โครงการทำหนังสือเพื่อประโยชน์ในการสำรวจ ดังต่อไปนี้

1.) หนังสือแจ้งขอเข้าสำรวจพื้นที่แก่ผู้นำชุมชน

2.) หนังสือแจ้งขอเข้าสำรวจฟาร์มแก่เจ้าของฟาร์มที่จะเข้าสำรวจ

3.) หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ผู้เข้าสำรวจพื้นที่เข้าพักหอพักนิสิต ศูนย์ฝึกนิสิตคณะสัตว

แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดนครปฐมในช่วงระยะเวลาการสำรวจพื้นที่

- เริ่มการสำรวจพื้นที่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 โดยทำการสำรวจตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ โดยเป้าหมายการสำรวจจำนวน 3 – 4 ราย/ผู้สำรวจ/วัน

ปิดการประชุมเวลา 12.00 น.

น.สพ.ยอดชาย ปัญญาบริบาล

ผู้บันทึก

รายงานการประชุมครั้งที่ 5

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้ง

เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

วันอาทิตย์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2553

ณ ห้องประชุม ภาควิชาสัตวศาสตร์ เหน้เวชวิทยาและวิทยาการสืบพันธุ์

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กทม.

เริ่มประชุมเวลา 10.20 น.

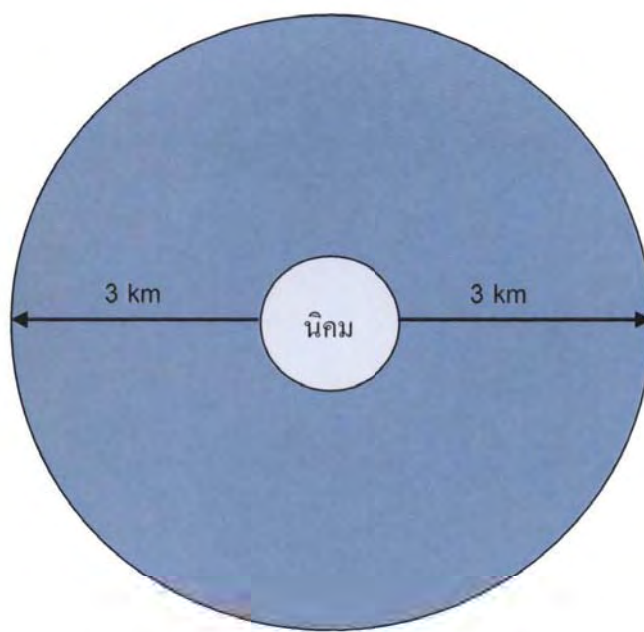
ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน	หัวหน้าโครงการ
ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกศล	ผู้วิจัย
รศ.น.สพ.ดร.วิชัย ทันตคุภากรักษ์	ผู้วิจัย
ผศ.กวีไกร ศรีหิรัญ	ผู้วิจัย
นายธนยศ เอื้อวิศาลวรรณศรี	ผู้วิจัย
นายนคร มณีราชกิจ	ผู้วิจัย
สพ.ญ.นิธิรา อนันกุล	ผู้ช่วยวิจัย
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล	ผู้ช่วยวิจัย

วาระการประชุม

เรื่องที่ 1 โครงการส่วนรูปแบบนิคมอุตสาหกรรมสุกร

- อ.วิชัยได้กำหนดรูปแบบของนิคมอุตสาหกรรมโดยแบ่งเป็นส่วนต่างๆ ตั้งแต่พื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม ระยะห่างเป็น Buffer zone ของนิคม เป็นต้น
- ต้องการพิกัดจุดของสถานที่ดังต่อไปนี้
 1. ฟาร์มเลี้ยงสุกร
 2. ฟาร์มเลี้ยงโคนม, โคเนื้อ
 3. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปีก
 4. โรงฆ่าสัตว์ (ทั้งโรงฆ่าที่ถูกกฎหมาย และโรงฆ่าเถื่อน)
 5. โรงงานต่างๆที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น โรงงานปุ๋ยสารเคมี
- อ.วิชัยได้ยกตัวอย่างแบบนิคมอุตสาหกรรมเลี้ยงสุกรต่างๆของในแต่ละประเทศ เช่น จีน ซึ่งมีปริมาณแม่สุกร 8,500 แม่ มีกำลังผลิต 200,000 ตัว/ปี
- โรงเรือนที่จะอยู่ในนิคม ทางผู้วิจัยได้เสนอให้เป็นโรงเรือนปิด มาตรฐานยุโรป หมายถึงโรงเรือนที่ไม่มีกรงตับเพื่อขังสุกร
- นิคมอุตสาหกรรมที่จะสร้างโมเดลขึ้นมาทางผู้วิจัยเป็นว่าควรมีขนาด 1,000 ไร่เป็นอย่างน้อย สำหรับส่วนเลี้ยงแม่สุกร โดยส่วนนี้ต้องอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก หรือ หนองกระทุ่ม ส่วนพื้นที่กันชนควรจะห่างจากส่วนเลี้ยงสัตว์เป็นรัศมี 3 กิโลเมตร ซึ่งส่วนนี้อาจคาบเกี่ยวกับพื้นที่อื่นๆได้ เช่น พื้นที่รอยต่อกับจังหวัดกาญจนบุรี เป็นต้น (แสดงดังรูปที่ 1)



รูปที่ 1 แสดงลักษณะพื้นที่ Buffer zone ของนิคม

- ผู้วิจัยเชื่อว่า ส่วนของรูปแบบนิคมที่ศึกษานี้จะทำให้ชาวบ้านในพื้นที่ที่ศึกษาเห็นประโยชน์ของโครงการนี้มากขึ้น แต่ควรมีการเสนอรูปแบบหลายรูปแบบเพื่อสามารถเลือกได้เข้ากับพื้นที่มากที่สุด
- ผู้วิจัยเสนอเพิ่มเติมว่า โรงงานอาหารสัตว์ควรห่างจากนิคมอย่างน้อย 2 กิโลเมตร ส่วนพื้นที่กันชน 3 กิโลเมตรนี้ควรมีการปลูกพืชที่สามารถดูดซับทางใบได้ เช่น ต้นมะเขือเทศ เป็นต้น
- ผู้วิจัยเสนอให้มีการเข้าไปศึกษาในเขตพื้นที่อ.ท่ามะกาเพิ่มเติมเป็นระยะห่างออกไป 3 กิโลเมตร เนื่องจากพื้นที่กันชนอาจมีการนับเข้าไปถึงอ.ท่ามะกาบางส่วน
- สรุปการจัดทำรูปแบบของนิคม ผู้วิจัยเห็นว่าควรเสนอเป็น 2 รูปแบบก่อน คือ
 1. ภายในนิคมมีฟาร์มเดี่ยวขนาดใหญ่ 80,000 แม่
 2. ภายในนิคมประกอบด้วยฟาร์มขนาด 5,000 – 10,000 แม่ จำนวน 20 ฟาร์ม

เรื่องที่ 2 กำหนดการประชุมและการดูงาน

- ผู้วิจัยเสนอขอเข้าไปดูโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า โดยผ่านทางผู้บริหาร CP
- กำหนดเรียนเชิญผู้วิจัยทุกท่านเยี่ยมฟาร์มวีระชัยฟาร์ม ในวันที่ 1 มีนาคม 2553 โดยนัดเวลา 8.00 น. ที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ โดยในวันดังกล่าวอาจจะเข้าไปแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับฟาร์ม SPM ด้วย
- วันที่ 8 – 9 พฤษภาคม 2553 มีการจัดสัมมนาผู้วิจัยนอกสถานที่ โดยผู้วิจัยอาจมีการเชิญเจ้าของฟาร์มและผู้ลงทุนไปร่วมการสัมมนาด้วย เช่น
 1. เล่งเค็งฟาร์ม
 2. วีระชัยฟาร์ม
 3. SPM
 4. CP
 5. Betagro เป็นต้น

ทั้งนี้เพื่อแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ ส่วนสถานที่ที่จะแจ้งกับผู้วิจัยได้รับทราบต่อไป

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล

สพ.ญ.นิริรา อนันต์กุล

ผู้บันทึก

รายงานการเสวนากลุ่มย่อย

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้ง

เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

วันอังคารที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2553

ณ ห้องประชุมใหญ่ ศูนย์ฝึกอบรมตำรวจภูธรภาค 7 จังหวัดนครปฐม

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน	หัวหน้าโครงการ
นายนคร มณีราชกิจ	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์ลอ	ผู้วิจัย
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล	ผู้ช่วยวิจัย
ศ.น.สพ.ดร.จิโรจ ศศิปรียจันทร์	ผู้ร่วมเสวนา
อ.น.สพ.ดร.สุพจน์ วัฒนาพันธ์ศรี	ผู้ร่วมเสวนา
นางอำไพ หนูหอม	ผู้ร่วมเสวนา
นายศุภลักษณ์ ดิยาวี	ผู้ร่วมเสวนา
นายปัญญา นิตยลาภสกุล	ผู้ร่วมเสวนา
นายอภพ ทรัพย์พลับ	ผู้ร่วมเสวนา
สพ.ญ.ดร.วราพร พมณประไพ	ผู้ร่วมเสวนา
น.ส.วรรณภรณ์ จันทร์หอม	ผู้ร่วมเสวนา
นายสุรินทร์ ทำน้ำตื่น	ผู้ร่วมเสวนา

วาระการประชุม

วาระที่ 1 หัวหน้าโครงการชี้แจงรายละเอียดโครงการ

1. หัวหน้าโครงการแนะนำผู้วิจัยแก่ผู้เข้าร่วมการเสวนา และแนะนำโครงการโดยสรุป 2 ประเด็น คือ
 - a. โครงการวิจัยนี้เกิดขึ้นเนื่องจากความต้องการของจังหวัดนครปฐม คือ ต้องการให้นครปฐมมีปริมาณการเลี้ยงสุกรที่เท่าเดิม คือที่ประมาณ 700,000 ตัว
 - b. จังหวัดต้องการให้มีการเลี้ยงสุกร แต่ไม่ก่อกมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม
2. เป็นสาเหตุให้เกิดโครงการนี้ โดยมีแนวคิดที่ต้องการรวมกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรรายเดิมในจังหวัด ย้ายมารวมที่เดียวกันจัดตั้งเป็นนิคมอุตสาหกรรมสุกร แต่ต้องจัดการปัญหาที่เกิดขึ้น คือ
 - a. ทศนคติของผู้เลี้ยงแต่ละรายที่แตกต่างกัน
 - b. มลภาวะที่เกิดขึ้นจำนวนมาก
 - c. การจัดการการเลี้ยงที่แตกต่างกัน มีผลต่อการเกิดปัญหาการป้องกันโรค
3. บทบาทในงานวิจัยในครั้งนี้ จะช่วยในด้าน
 - a. การส่งออกของเนื้อสุกร หรือผลิตภัณฑ์สุกรที่จะผลิตได้จากนิคมอุตสาหกรรม ปัจจุบันการส่งออกสุกรของประเทศไทยมีปัญหาเนื่องจากประเทศไทยยังคงมีปัญหาโรคปากและเท้าเปื่อย(FMD) ซึ่งจะส่งออกได้จำเป็นต้องตั้งนิคมที่ปลอดโรคนี้
4. งานวิจัยแบ่งออกเป็น 4 โครงการย่อย

- a. โครงการย่อยที่ 1 ศึกษาผลกระทบต่อชุมชน ในพื้นที่ศึกษาคือ ต.ทุ่งลูกนก และหนองกระทุ่ม อ.กำแพงแสน และพื้นที่ อ.เมือง จากผลการศึกษาเบื้องต้นพบว่าประชากรส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าไม่ต้องการนิคมสุกรเนื่องจากกลิ่นเหม็นจากของเสียสุกร แต่ถ้ามีผลประโยชน์ต่อประชาชน ก็สามารถเกิดขึ้นได้ บริเวณพื้นที่เป้าหมายเป็นเขตที่มีการเลี้ยงโคที่ค่อนข้างหนาแน่น ซึ่งมีผลต่อการป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยจึงอาจจำเป็นต้องเวนคืนพื้นที่การเลี้ยงโค
 - b. โครงการย่อยที่ 2 ศึกษารูปแบบการจัดตั้งนิคมสุกร จะต้องเป็นรูปแบบใดที่สามารถเลี้ยงทดแทนประชากรสุกรในจังหวัดที่มีอยู่เดิม กำลังผลิตเท่าเดิม มีการป้องกันโรคอย่างไร กำจัดของเสียอย่างไร
 - c. โครงการย่อยที่ 3 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งนิคมสุกรว่าต้องอาศัยกฎหมายใดบ้าง
 - d. โครงการย่อยที่ 4 รูปแบบการส่งออกของผลิตภัณฑ์สุกร ราคาที่จะขายเป็นอย่างไร ผลิตภัณฑ์เป็นในรูปแบบใด เป็นต้น
- ทั้งหมดนี้เป็นงานวิจัยที่กำลังดำเนินการ และเป็นเพียงการศึกษาความเป็นไปได้ของการจัดตั้งเท่านั้น ยังไม่ได้ดำเนินการจัดสร้างนิคมอุตสาหกรรม

วาระที่ 2 การเสวนากลุ่มย่อยของผู้วิจัยกับผู้เข้าร่วมการเสวนา

1. ผู้เข้าร่วมเสวนาต้องการทราบถึงผลประโยชน์ที่จะได้รับของนิคมนี้จะตกไปสู่กลุ่มใด เช่น ภาครัฐ ภาคเอกชน หรือประชาชน และผลกระทบหลังการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเป็นเช่นไร จำเป็นต้องทำประชาพิจารณ์ก่อน โดยต้องชี้แจงรายละเอียดให้ชัดเจน มีข้อมูลมาพูดคุย ข้อมูลการลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น เป็นต้น
2. รูปแบบการเลี้ยงสุกร ควรเสนอแบบเป็นหลายรูปแบบ ได้แก่
 - a. บริษัทรายใหญ่เข้าดำเนินกิจการ
 - b. ผู้เลี้ยงรายเดิมในจังหวัดนครปฐม
 - c. ผู้เลี้ยงรายใหม่
3. อนาคตอาจมีการออกกฎหมายผังเมืองในนครปฐม ซึ่งอาจห้ามเพิ่มขยายจำนวนการเลี้ยงสุกร และอาจมีกฎที่บีบการเลี้ยงสุกรเดิมที่เข้มงวดมากขึ้น
4. ดาบลิพื้นที่เป้าหมาย รวมถึงพื้นที่อื่นในจังหวัดนครปฐมมีจำนวนประชากรอาศัยอยู่มาก ซึ่งต่างจากจังหวัดราชบุรีที่มีความหนาแน่นของประชากรที่ต่ำกว่าทำให้การดำเนินการจัดตั้งฟาร์มสุกรทำได้ง่ายกว่า
5. ควรจะศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมในด้านจำนวนสุกรที่ถูกส่งเข้าโรงฆ่าสัตว์ในแต่ละวัน
6. เสนอว่าควรมีการจัดการประชุมร่วมระหว่าง จังหวัด ประชาชนและผู้เลี้ยงสุกร โดยให้ทางจังหวัดเป็นเจ้าภาพ เนื่องจากชาวบ้านจะมีความเกรงใจจังหวัดมากกว่า
7. ถ้าเกิดนิคมสุกรนี้จริง ควรมองผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อผู้เลี้ยงสุกรรายย่อยหรือไม่ มีผู้เสนอแนะว่าถ้าเกิดกฎหมายด้านมาตรฐานฟาร์ม พื้นที่ประกาศการห้ามเลี้ยงสุกร ผู้เลี้ยงสุกรรายย่อยก็ไม่สามารถอยู่ได้ แต่การทำวิจัยเน้นการมองภาพรวมใหญ่ของประเทศไทย ไม่เน้นการมองรายย่อย

ปิดประชุมเวลา 15.30 น.

น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล
ผู้บันทึก

รายงานการประชุมติดตามความก้าวหน้า
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกอร์โดยการจัดตั้ง
เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกอร์ ในจังหวัดนครปฐม
วันจันทร์ที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2553
ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 14 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย อาคารเอสเอ็ม ทาวเวอร์
กรุงเทพฯ

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

รศ.ดร.จันทร์จิรัส ธีระเดชะ

ผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร

ผู้ประสานงานฝ่ายเกษตร

น.สพ.ดร.คเชนทร์ วงศ์สถาพรชัย

ผู้ช่วยผู้ประสานงานวิจัยและพัฒนาชุดโครงการ “สุขภาพสัตว์
และสาธารณสุข”

สพ.ญ.พรจุฑา เลิศชัยศักดิ์ดา

เจ้าหน้าที่ประจำสำนักประสานงาน “สุขภาพสัตว์และ
สาธารณสุข”

ผู้ทรงคุณวุฒิ

รศ.สพ.ญ.ดร. ประภาพร ขอไพบูลย์ ผู้ประสานงานวิจัยและพัฒนาชุดโครงการ “ความมั่นคงอาหาร”

คณะนักวิจัย

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เดชะกำแพง

หัวหน้าโครงการ

ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกสิน

ผู้วิจัย

นายธนยศ เอื้อวิศาลวรรณศรี

ผู้วิจัย

นายจินดา สิงห์ล่อ

ผู้วิจัย

น.สพ.เกรียงศักดิ์ แดงพรม

ผู้วิจัย

สพ.ญ.นิริรา อนันกุล

ผู้ช่วยวิจัย

วาระการประชุม

วาระที่ 1 รายงานการดำเนินงานของโครงการย่อยแต่ละโครงการ

**โครงการย่อยที่ 1 สำรวจและศึกษาผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจต่อชุมชนที่เกี่ยวข้องใน
พื้นที่เป้าหมาย**

การศึกษาข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐมและพื้นที่เป้าหมายซึ่งได้แก่ ตำบลทุ่งลูกนก และตำบล
หนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน พบว่าสภาพภูมิประเทศของพื้นที่เป้าหมายเป็นที่ราบลุ่มอุดมสมบูรณ์ เหมาะ
แก่การเพาะปลูก มีคลองชลประทานไหลผ่าน พื้นที่ส่วนมากเป็นแหล่งน้ำเนื่องจากมีการขุดบ่อทรายเพื่อนำไป
ขาย และพื้นที่ว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ ประชากรในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ปลูกข้าว อ้อย
และข้าวโพด และปศุสัตว์ ได้แก่ โคเนื้อ โคเนื้อ ไก่ และสุกร ตามลำดับ อาชีพอื่นเช่น ค้าขาย รับจ้าง รับ
ราชการ แม่บ้าน เป็นต้น การสำรวจพื้นที่ส่วนได้ส่วนเสียโดยการสัมภาษณ์ อบต. ผู้ใหญ่บ้าน และประชากรใน
พื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก (หมู่ที่ 8 10 และ 11) ในเบื้องต้น จำนวน 23 ครัวเรือน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่นอกจาก
อบต. และผู้ใหญ่บ้าน ไม่ทราบเรื่องโครงการจัดตั้งนิคมสุกร (86.96%) แต่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารบ้าง ซึ่งเกือบ

ทั้งหมดไม่เห็นด้วยกับการจัดตั้งนิคมสุกร เนื่องจากยังมองไม่เห็นภาพที่จะเกิดขึ้นและคิดว่าโครงการไม่สามารถจัดตั้งได้อย่างแน่นอนเนื่องจากฟาร์มสุกรในพื้นที่ล้วนไม่ประสบความสำเร็จ นอกจากนี้ชุมชนเดิมในพื้นที่เป้าหมายไม่ได้เลี้ยงสุกร ดังนั้นจึงคิดว่าโครงการดังกล่าวจึงไม่สอดคล้องกับความต้องการ (68.18%) เนื่องจากไม่สอดคล้องกับอาชีพเดิม อาชีพเดิมมีความมั่นคงอยู่แล้ว และอาจก่อให้เกิดมลภาวะ แต่หากทำให้ชุมชนโดยรวมมีรายได้เพิ่มขึ้นก็จะเป็นผลดี (22.72%) แต่อย่างไรก็ตามประชากรยังมีความต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมในเรื่อง ที่ตั้ง กำหนดการที่จะจัดตั้ง ผลดีและผลเสีย รวมทั้งมาตรการต่างๆ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหามาจากผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ประชากรในพื้นที่มีข้อเสนอแนะดังนี้

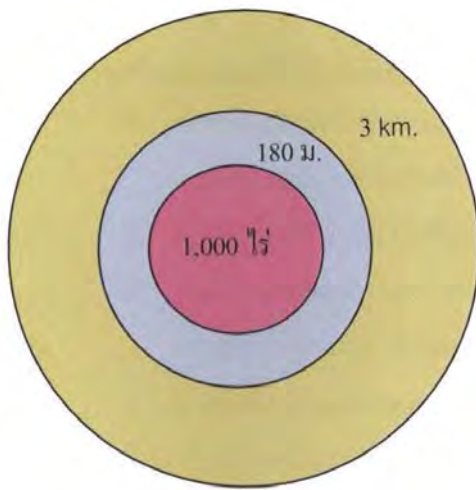
- มาตรการการแก้ไขปัญหาเมื่อระบบรองรับไม่ได้มาตรฐาน
- การควบคุมการย้ายถิ่นฐานของประชากร
- พื้นที่จัดตั้งควรห่างไกลจากชุมชน เนื่องจากกังวลเรื่องมลภาวะที่จะเกิดขึ้น
- รูปแบบของการจัดตั้งนิคม รวมทั้งผลดีและผลเสียที่อาจเกิดขึ้น
- ควรส่งเสริมเรื่องการเลี้ยงโคนมในพื้นที่มากกว่า

อย่างไรก็ตามโครงการยังได้มีการสัมภาษณ์อีก 600 ครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมาย และอีก 200 ครัวเรือนในพื้นที่อำเภอสามพรานและอำเภอเมือง โดยครึ่งหนึ่งของครัวเรือนที่สัมภาษณ์มุ่งเป้าไปยังฟาร์มสุกร เพื่อถามความคิดเห็นต่อการโยกย้ายฟาร์ม หากมีการจัดตั้งนิคมสุกรในอำเภอกำแพงแสน หลังจากนั้นทีมวิจัยจะทำ focus group survey ในกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการต่อ เพื่อสอบถามความคิดเห็นหลังจากที่ได้ทราบข้อมูลของโครงการจัดตั้งนิคมสุกรแล้วต่อไป

โครงการย่อยที่ 2 ศึกษาข้อมูลจากกฎหมายพระราชบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร (ส่งรายงานส่วน 2.5)

รูปแบบของการจัดตั้งนิคมสุกรที่นักวิจัยได้นำเสนอโดยใช้แนวคิดของ Agroproduction park (Agropark) ซึ่งอยู่ภายใต้แนวคิดของการผสมผสานพื้นที่ที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เพื่อผสมผสานระหว่างอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม โดยภายในนิคมจะมีการผลิตการเกษตร แปรรูป ขนส่งและมีระบบสาธารณูปโภค ระบบรองรับกำจัดและบำบัดของเสียจากนิคม รูปแบบของนิคมจะเป็นการเลี้ยงสุกรร่วมกับการทำเกษตรกรรม เช่น อ้อย และปาล์ม การทำปุ๋ยชีวภาพ นอกจากนี้การจัดตั้งยังอ้างอิงจากหลักการของการจัดตั้งฟาร์มสุกร เช่น ต้องห่างจากโรงฆ่าสัตว์ และตลาดเป็นระยะทาง起码 5 กิโลเมตร ห่างจากถนนหลัก 180 เมตร มีพื้นที่แนวกันชน (buffer zone) ล้อมรอบนิคมในรัศมี 3 กิโลเมตร เพื่อทำเกษตรกรรม ปลูกพืชที่มีความสามารถในการดูดซับทางใบได้ดี เช่น อ้อยและปาล์ม มีโรงงานทำความสะอาดฆ่าเชื้อยานพาหนะอยู่บริเวณต้นและปลายสายของถนนที่ตั้งนิคม มีจัดตั้งระบบระบายของเสียแบบปิด เพื่อนำไปใช้ผลิตแก๊สชีวภาพ (Biogas) และนำไปใช้เป็นกระแสไฟฟ้าภายในนิคม

เพื่อศึกษาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นนักวิจัยได้อ้างอิงจากกำลังการผลิตสุกรขุนของจังหวัดนครปฐม โดยกำลังการผลิตสุกรขุนของจังหวัดนครปฐมอยู่ที่ประมาณ 1.6 ล้านตัวต่อปี จึงเท่ากับว่าต้องมีแม่สุกรทั้งหมด 80,000 แม่ ซึ่งการคำนวณของนักวิจัยพบว่า การจัดตั้งนิคมสุกรต้องใช้พื้นที่การเลี้ยงสุกรทั้งหมด 1,000 ไร่ เมื่อรวมระยะห่างจากแนวถนน 180 เมตร และพื้นที่กันชนรัศมี 3 กิโลเมตรพื้นที่ที่ใช้ทั้งหมดจะครอบคลุมเกือบทั้งพื้นที่



เป้าหมายทั้ง 2 ตำบล การศึกษาระยะต่อไปนักวิจัยจะคำนวณความสูงสุด (maximum) ที่พื้นที่สามารถรองรับได้จริงและความจุที่เหมาะสม (optimum) ในการวางระบบนิคมแบบการเลี้ยงหนึ่งยูนิต (ทุกฟาร์มมีโรงเรือนอยู่ในพื้นที่บริเวณเดียวกันทั้งหมด ใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน)

โครงการย่อยที่ 3 ศึกษารูปแบบและองค์ประกอบต่าง ๆ ของการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร

นักวิจัยได้รวบรวมข้อมูลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น กฎหมายที่ควบคุมดูแลเรื่องพื้นที่ การใช้ยาและสารอันตราย ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พรบ.อาหารสัตว์ การขนส่ง พรบ.ปฏิรูปที่ดิน พรบ.ที่ว่าด้วยโรคระบาด และโรงฆ่าสัตว์ รวมทั้งกฎหมายที่ควบคุมเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ขณะนี้นักวิจัยได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งนิคม รวบรวมกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด สอบถามความคิดเห็นของประชาชนต่อกฎหมาย และวิเคราะห์ข้อมูลบางส่วน ในการวิจัยระยะต่อไป จะจัดทำเป็นข้อเสนอแนะ และยกร่างกฎหมายขึ้น หลังจากนั้นจะมีการจัดตั้งเวทีสาธารณะเพื่อระดมความคิดเห็น เพื่อใช้ในการตัดสินใจ และชี้ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสนอขึ้นเป็นกฎหมายต่อไป

โครงการย่อยที่ 4 ศึกษาความเป็นไปได้ของการส่งออกเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ไปยังประเทศเป้าหมายจากเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร

ปัจจุบันประเทศที่มีการนำเข้าเนื้อสุกร และผลิตภัณฑ์สุกรได้แก่ ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ออสเตรเลีย เวียดนาม และมัลดีฟ ประเทศญี่ปุ่นเป็นประเทศที่มีศักยภาพในการนำเข้ามากที่สุด โดยสุกรที่นำเข้าคิดเป็น 60% ของจำนวนเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าทั้งหมด ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่มีศักยภาพในการผลิตสุกรทั้งมาตรฐานและเทคโนโลยีของฟาร์ม โรงฆ่าชำแหละ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์สุกรเป็นที่ยอมรับไม่แพ้ประเทศคู่แข่ง ซึ่งได้แก่ สหรัฐอเมริกา เดนมาร์ก และจีน อีกทั้งต้นทุนการผลิตและการขนส่งถูกกว่าประเทศคู่แข่งบางประเทศอีกด้วย แต่ปัจจุบันประเทศไทยไม่สามารถส่งออกสุกรดิบประเภทต่างๆไปยังต่างประเทศคู่ค้าได้ เนื่องจากติดข้อกำหนดทางการค้าที่ว่าด้วยการระบาดของโรคปากและเท้าเปื่อย (Food and mouth disease)

ดังนั้นการจัดตั้ง compartment ที่สามารถนำเอาข้อกำหนด"การประยุกต์ใช้ระบบการจัดการและประกันคุณภาพเพื่อพัฒนากระบวนการความปลอดภัยทางชีวภาพต่อโรคปากและเท้าเปื่อย" มาใช้ในนิคมสุกรนั้นจะทำให้ กลุ่มประเทศคู่ค้า และ OIE (World Organization for Animal Health หรือ Office International des Epizooties) รับรองผลิตภัณฑ์สุกรจากประเทศไทยได้ เนื่องจาก OIE มีข้อกำหนดการปลอดโรคปากและเท้าเปื่อยแบบ zoning เป็นเขตพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตามต้องมีการใช้ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพที่เหมือนกันภายใต้ระบบเดียวกัน และมีการกำหนดเขตพื้นที่และข้อกำหนดของพื้นที่กันชน ดังนั้นจึงควรต้องมีหน่วยงานที่มากควบคุมดูแลและบังคับด้วย การจัดตั้งนิคมสุกรมีเป้าหมายเพื่อขยายการส่งออกเนื้อสุกรดิบทั้งแบบ แช่เย็น (chilled) และแบบแช่แข็ง (freeze) โดยนิคมที่ตั้งต้องมีมาตรฐานการผลิตที่สูงกว่ามาตรฐานของฟาร์มเอกชนรายใหญ่ในปัจจุบัน

วาระที่ 2 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

1. การสร้างนิคมอุตสาหกรรมมีความเป็นไปได้ ซึ่งการจัดตั้งนิคมสามารถทำได้หลายรูปแบบ เช่น การให้เกษตรกรเช่าพื้นที่ การจัดตั้งรูปแบบสหกรณ์ หรือในรูปแบบของเอกชนรายใหญ่
2. ควรมีการทำความเข้าใจกับชาวบ้านโดยเริ่มจากผู้นำชุมชน เช่น อบต. ผู้ใหญ่บ้าน
3. รูปแบบของนิคมควรมีความยืดหยุ่นและสามารถแยกรายผู้ประกอบการได้ แต่ทั้งหมดต้องอยู่ภายใต้การบริหารจัดการฟาร์มในระบบเดียวกัน เช่น ระบบ Industrial park
4. การจัดตั้ง compartment หลาย ๆ ยูนิตหรือฟาร์มสามารถใช้พื้นที่กันชน (buffer zone) ร่วมกันได้ หากมีการใช้ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosecurity) เดียวกัน มีข้อกำหนดปฏิบัติเหมือนกันทุกประการ
5. ควรมีการคำนวณความคุ้มค่าของนิคมอุตสาหกรรมในขนาดต่างๆ
6. ควรมีหลาย ๆ โมเดล เพื่อเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมกับพื้นที่เป้าหมาย
7. ควรมีการจัดประชุมระดมความคิดเห็นร่วมกับจังหวัดนครปฐมและสกว.

ปิดประชุมเวลา 16.30 น.

สพ.ญ.พรจุฑา เลิศชัยศักดิ์ดา

สพ.ญ.นิธิรา อนันต์กุล

ผู้บันทึก

รายงานการประชุมระดมความคิดเห็นครั้งที่ 1
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้ง
เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
วันเสาร์ที่ 8 พฤษภาคม 2553
ณ โรงแรมเจ พัทยาเหนือ จังหวัดชลบุรี

เริ่มประชุมเวลา 9.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน	หัวหน้าโครงการ
ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกคิน	ผู้วิจัย
รศ.น.สพ.ดร.วิชัย ทันตศุภาภิรักษ์	ผู้วิจัย
ผศ.กวีไกร ศรีทธิบุญ	ผู้วิจัย
นายสุเทพ ยิ้มละมุล	ผู้วิจัย
นายเกรียงศักดิ์ แดงพรหม	ผู้วิจัย
นายธนยศ เอื้อวิศาลวรรณวงศ์	ผู้วิจัย
นายทรงรัตน์ อารีย์ดำรงกุล	ผู้วิจัย
นายนคร มณีราชกิจ	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์หล่อ	ผู้วิจัย
น.สพ.คมกฤช ขจิรัมย์	ที่ปรึกษา (ตัวแทน)
รศ.สพ.ญ.ดร.ประภาพร ขอไพบูลย์	ผู้แทนจาก สกว. ฝ่ายเกษตร
สพ.ญ.บุญญิตา รุจิพิมพ์พร	สำนักวิชาการอาหารสัตว์ เครือเจริญโภคภัณฑ์
น.สพ.จตุรงค์ โยธารักษ์	สายธุรกิจสุกร เครือเจริญโภคภัณฑ์
นายประพันธ์ ตั้งจารุวัฒน์ชัย	เจ้าของกิจการ
สพ.ญ.พรจุฑา เลิศชัยศักดิ์ดา	ผู้แทนจาก สกว. ฝ่ายเกษตร
สพ.ญ.นิธิรา อนันต์กุล	ผู้ช่วยวิจัย
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล	ผู้ช่วยวิจัย

วาระการประชุม

เรื่องที่ 1 ชี้แจงวัตถุประสงค์ และแนวทางการประชุมระดมความคิดเห็นครั้งที่ 1

1. หัวหน้าโครงการกล่าวชี้แจงวัตถุประสงค์ และแนวทางการประชุมระดมความคิดเห็นครั้งนี้ ดังต่อไปนี้

1.1 วัตถุประสงค์การประชุม

- 1.1.1 เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการวิจัย
- 1.1.2 ระดมความคิดในรูปแบบต่างๆ ของการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเลี้ยงสุกร
- 1.1.3 ทบทวนนโยบายการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเลี้ยงสุกร
- 1.1.4 การร่วมวางแผนวิจัยขั้นต่อไป

1.2 องค์ประกอบการประชุม

- 1.2.1 การนำเสนอความก้าวหน้าของการวิจัย

- 1.2.2 ข้อคิดเห็นในการจัดทำนิคมอุตสาหกรรมในมุมมองต่างๆ ว่าสามารถปฏิบัติได้หรือไม่ อย่างไร
- 1.2.3 ระดมความคิดเห็นเพื่อหารูปแบบที่เหมาะสม ซึ่งต้องได้ตามโจทย์ที่ทางจังหวัดนครปฐมและสกว.ได้ให้กับผู้วิจัย มีด้วยกัน 3 ประการ
 - 1.2.3.1 จังหวัดนครปฐมเป็นแหล่งเลี้ยงสุกรที่สำคัญของประเทศ ต้องการคงปริมาณการเลี้ยงสุกรให้คงเดิม
 - 1.2.3.2 ผลกระทบจากเนื้อสุกรที่ถูกหลกอนามัย และคุณภาพดี
 - 1.2.3.3 การลดมลภาวะจากของเสียในการเลี้ยงสุกร
- 1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ
 - 1.3.1 เริ่มโครงการวิจัย เริ่มระดมความคิดในการทำโครงการ วันที่ 14-15 มีนาคม 2552
 - 1.3.2 การวางแผนทางการวิจัยดูความต้องการของจังหวัด โดยเริ่มจากการเสวนากับจังหวัดนครปฐม วันที่ 10 มิถุนายน 2552 ณ.ศาลากลางจังหวัดนครปฐม
 - 1.3.3 รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 และ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคม 2553 ตามลำดับ
 - 1.3.4 สิ้นสุดโครงการเดือนกุมภาพันธ์ 2554
- 1.4 องค์ประกอบ ABC (Area Based Collaboration Research)
 - 1.4.1 ต้องเป็นสิ่งที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ ต่อประชาชน
 - 1.4.2 ประกอบด้วย 4 ส่วน
 - 1.4.2.1 การสำรวจพื้นที่และผลกระทบ
 - 1.4.2.2 กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
 - 1.4.2.3 การออกแบบนิคม
 - 1.4.2.4 การส่งออกผลิตภัณฑ์
- 1.5 สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ
 - 1.5.1 รูปแบบการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเลี้ยงสุกร จะเป็นแนวทางไหน
 - 1.5.2 การสรุปเพื่อวางแผนงานวิจัยขั้นต่อไป

เรื่องที่ 2 สรุปการสำรวจพื้นที่ของทีมวิจัย (อ.ฐานิสร์)

1. จากการดำเนินการวิจัยที่ผ่านมา ได้ออกสอบถามชาวบ้านในเขตศึกษาวิจัย คือ ต.ทุ่งลูกนก และ ต.หนองกระทุ่ม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม ได้จำนวนทั้งสิ้น 600 ครั้วเรือน และนอกเขตศึกษาวิจัย คือ อ.สามพราน และ อ.เมือง จ.นครปฐม จำนวนอีก 200 ครั้วเรือน
2. ปัจจุบันทีมผู้วิจัยอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามทั้งหมด แต่จากการสรุปจากแบบสอบถามเบื้องต้นพบว่า
 - 2.1 ประเด็นการย้ายถิ่นฐาน พบว่า จำนวนทั้งหมด ไม่ต้องการย้ายถิ่นฐานเนื่องจากความเป็นอยู่ปัจจุบันสบายอยู่แล้ว
 - 2.2 อาชีพส่วนใหญ่ คือ ปลูกข้าว และเลี้ยงปศุสัตว์
 - 2.3 ปัญหาของทุกครัวเรือน คือการเป็นหนี้ โดยเฉพาะหนี้ ธกส. แสดงให้เห็นว่าทุกครัวเรือนขาดแคลนเงินทุน การแก้ไขรายได้ คือการทำอาชีพเสริม
 - 2.4 การได้รับข่าวสารของโครงการ ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับข่าวสารมาก่อน
 - 2.5 ส่วนใหญ่ไม่วิตกกังวลกับโครงการนี้ เพราะส่วนใหญ่คิดว่าไม่สามารถจัดตั้งโครงการนี้ได้ ส่วนเรื่องที่กังวลที่สุด คือ กลิ่นของสุกร

3. ตัวแทนจากสกว. เสนอว่านักวิจัยต้องไม่เข้าไปโน้มน้าวจิตตังโครงการกับชาวบ้านโดยตรง ควรให้จังหวัดเป็นผู้ดำเนินการ และงานวิจัยนี้เป็นแผนของทางจังหวัดอยู่แล้ว
4. ผู้วิจัยเห็นว่า ต้องชี้ให้จังหวัดเห็นถึงประโยชน์ที่ได้รับ ส่วนในด้านปัญหา ผลกระทบ ต้องศึกษาวิเคราะห์จากแบบประเมิน แล้วควรดำเนินการแก้ไขต่อไป แต่ถ้างานวิจัยนี้ไม่สามารถทำได้ในจังหวัดนครปฐม ก็สามารถใช้ในจังหวัดอื่นที่พร้อมได้

เรื่องที่ 3 การนำเสนอการศึกษาแบบการจัดตั้งนิคม (อ.วิชัยและอ.กวีไกร)

1. การจัดนิคมควรเป็นรูปแบบ การแบ่งส่วนเลี้ยงสุกรพันธุ์ และสุกรขุนด้วยถนน
2. องค์ประกอบของการจัดทำตามมาตรฐาน FMD Free Zone เป้าหมายนี้เพื่อผลผลิตสามารถส่งออกได้ มีองค์ประกอบ ดังนี้
 - 2.1 นิคมต้องห่างจากโรงฆ่าสัตว์ ตลาดนัดค้าสัตว์ เป็นระยะทาง 5 กิโลเมตร
 - 2.2 พื้นที่กันชน 3 กิโลเมตร โดยจัดให้เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (Buffer zone) โดยพืชที่ปลูกชั้นในสุดต้องเป็นพืชที่ตัดปุ๋ยทางใบ ถัดมาเป็นพริกขี้หนู ไม้ดอก และสุดท้ายเป็นผลไม้ และห่างจากถนนไม่น้อยกว่า 180 เมตร
 - 2.3 สถานีล้างรถและฆ่าเชื้อ 2 แห่ง ปิดหัวท้ายถนนทางหลวงแผ่นดินสายรองหมายเลข 346 เพื่อใช้ฆ่าเชื้อรถหรือพาหนะที่จะเข้าสู่เขตนิคมอุตสาหกรรมเลี้ยงสุกร
 - 2.4 ภายในเป็นโรงเรือนระบบปิด แบบเลี้ยงรวมกัน เพื่อใช้รับรองมาตรฐานยุโรป อนาคตจะมีกฎหมายของบางประเทศที่บังคับไม่ให้เลี้ยงสุกรในกรงคับ ตัวอย่างเช่น แคนาดา
 - 2.5 จัดทำ 2 site off site โดยแยกสุกรพันธุ์ กับสุกรขุนออกจากกัน
 - 2.6 ระบบระบายน้ำเป็นระบบปิด ตั้งแต่ออกจากโรงเรือน มีระบบป้องกันการอุดตัน ระบบไล่กาก และมาตรวัดปริมาณ
 - 2.7 จัดทำโรงทำลายซาก ด้วยหม้อต้มแรงดันสูง เนื่องจากไม่ขายซากสุกรสด
3. เป้าหมายกำลังการผลิตของนิคมนี้ คือ สุกรแม่พันธุ์ 80,000 แม่ โดยใช้ขนาดพื้นที่อย่างน้อย 1,000 ไร่ โรงเรือนทั้งสิ้น 145 โรงเรือน (โรงเรือน 1 โรงใช้สำหรับการก่อสร้างประมาณ 8 ล้านบาท) เป้าหมายนี้มาจากการต้องการให้คงการผลิตเดิมของจังหวัดนครปฐม ในกรณีไม่สามารถทำได้ถึง 80,000 แม่ จะลดขนาดลงเหลือ 40,000 แม่ แต่ถ้าไม่สามารถกระทำได้ฟาร์มเดียว 40,000 แม่ ให้จัดเป็นฟาร์มขนาดย่อยลง แต่รวมกันอย่างต่ำ 40,000 แม่ แต่ทุกฟาร์มต้องมีระบบการจัดการเดียวกัน
4. พื้นที่ทั้งหมดของต.ทุ่งลูกนก และหนองกระทุ่ม เท่ากับจำนวน 50,000 ไร่
5. ผู้วิจัยเสนอว่าทำโรงเรือนเลี้ยง 2 ชั้น แต่ควรคำนวณความคุ้มค่าในการลงทุน โดยเฉพาะโรงเรือนที่ทำด้วยปูนและเหล็ก เนื่องจากน้ำมูลสุกรจะกัดกร่อนปูนและเหล็ก
6. ระบบที่ควรดูแลให้ดีในนิคม คือ ระบบการชลประทาน

เรื่องที่ 4 การนำเสนอข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระเบียบและกฎหมาย (คุณสุเทพ)

1. ข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องในต.ทุ่งลูกนก และต.หนองกระทุ่ม ที่ทางผู้วิจัยต้องการ คือ จำนวนประชากร อาชีพ รายได้ GDP ซึ่งจะได้จากการสำรวจพื้นฐานของฐานันสร
2. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเขตพื้นที่เลี้ยงสุกร มีเกี่ยวข้องกับจำนวนหลายฉบับ แต่การกำหนดพื้นที่การเลี้ยงสุกรควรจะดำเนินการดังนี้ ให้ผู้ว่า ออกกฎหมายเกี่ยวกับผังเมือง เพื่อประกาศพื้นที่เลี้ยงสุกร ออกนโยบายสู่ท้องถิ่นเพื่อให้เลี้ยงสัตว์ ออกข้อบัญญัติท้องถิ่นเพื่อจัดตั้งเขตเลี้ยงสัตว์
3. ผู้วิจัยควนนานโยบาย ไปประสานกับโยธาจังหวัด กำหนดแผนผังจังหวัด ประสานโดยใช้กฎหมาย และดำเนินการเลี้ยงสุกร

4. ถ้ามี Model ออกมา ให้ไปจดสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ทางปัญญา เพื่อสามารถใช้ซื้อขายงานวิจัยนี้ได้
5. ถ้าจะขายผลิตภัณฑ์ส่งออกไปที่ยุโรป ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ฮองกง ต้องมาจาก FMD Free Zone
6. ถ้ามีการส่งออกจำเป็นต้องศึกษา OIE และกฎหมายข้อกำหนดของแต่ละประเทศที่จะทำการส่งออก
7. โครงการนี้ ทางจังหวัดสามารถลงทุนโดยผู้ว่าราชการจังหวัด เขียนโครงการ ผ่านทางคณะรัฐมนตรี เพื่ออนุมัติออกงบ แต่ออกได้ในกรณีเป็นการจัดเพื่อต้นแบบการศึกษา (ไม่สามารถทำแบบธุรกิจได้) ซึ่งให้ผู้วิจัยช่วยศึกษาและเขียนกฎหมายส่วนนี้ลงในรายงานด้วย
8. ผ่ากผู้วิจัยศึกษาการขาย Carbon credit คิดว่าจะขายแล้วรัฐ หรือสหกรณ์ จะเป็นเจ้าของ

เรื่องที่ 5 การนำเสนอผลการศึกษาคือความเป็นไปได้ตลาดสุกรส่งออกจากพื้นที่จัดตั้ง (น.สพ.เกรียงศักดิ์ และคุณทรงรัตน์)

1. ทิศทางของสุกรปี 2010 สินค้าเนื้อสุกรปรุงสุกของไทยมีคุณภาพที่ต้องการของตลาดในประเทศคู่ค้า
2. เรื่อง Animal Welfare กลุ่ม EU มองถึงความปลอดภัยของผู้บริโภค คือ การทำร้ายสัตว์ จะทำให้แบคทีเรียจากลำไส้ ออก รวมไปถึงฮอร์โมนในตัวสัตว์ ซึ่งอาจส่งผลต่อผู้บริโภค รวมถึงการเนิ่นด้านสิ่งแวดล้อม
3. ผลิตภัณฑ์เนื้อสุกรปรุงสุก เพื่อการส่งออก และบริโภคภายในประเทศ จะเป็นการเพิ่มมูลค่าของเนื้อสุกร และเป้าหมายของผู้บริโภคเปลี่ยนไปเน้นรสชาติมากขึ้น ปัจจุบัน ต้นทุนการผลิตของไทยยังสูงกว่า แต่มาตรฐานการผลิต คุณภาพดีกว่า ทั้งด้านความปลอดภัย รสชาติ สีของอาหาร
4. เสนอให้มีการเสนอหอการค้าจังหวัด เพื่อร่วมทุนในการจำหน่าย เช่น การผลิตสินค้าที่มีโดดเด่นของนครปฐม ตัวอย่าง ชาหมีพะไล หมูแดง
5. ผู้แทน สกว.เสนอ การเขียนรายงานในส่วนข้อเสนอแนะ พูดเรื่องการรวมตัวของอาเซียน ข้อตกลง FTA ถ้าในอนาคตนี้ไม่เกิดขึ้นจะทำให้ประเทศไทยช้ากว่าประเทศอาเซียนอื่น เช่น เวียดนาม ทั้งที่ไทยเป็นผู้นำอาเซียนในด้านเกษตรกรรมอยู่แล้ว แต่ควรศึกษาผลกระทบทั้งแง่บวกและลบควบคู่ด้วย
6. คุณประพันธ์ ให้ข้อมูลว่า นครปฐมปัจจุบันมีการผลิตผลิตภัณฑ์สุกรแปรรูปอยู่แล้ว เช่น ไส้กรอก หมูแผ่น หมูหยอง

เรื่องที่ 5 การนำเสนอข้อมูลโครงการเกษตรกรรมในเครือซีพี ที่กำแพงเพชรและหนองบัว (น.สพ. จตุรงค์ ตัวแทนซีพี)

1. โครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองบัว และกำแพงเพชร ก่อตั้งเมื่อประมาณ 30 ปีก่อนโดยท่าน ธานินทร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมอาชีพเกษตรกรที่ยากจน ไม่มีที่ดินทำกิน โดยมีการดำเนินการ 4 ส่วน คือ เครือซีพี ธนาคาร ราชการ และเกษตรกร ซึ่งให้เลี้ยงสุกรเพื่อส่งสุกรหย่านม หรือสุกรขุน ให้แก่บริษัท ซีพีเอฟ
2. โดยระบบการทำโครงการ ที่กำแพงเพชรเป็นแบบจ้างเลี้ยง ส่วนที่หนองบัวเป็นแบบประกันราคาสุกร
3. ปัญหาและอุปสรรคที่พบ คือ
 - a. ประสิทธิภาพการผลิตแตกต่างกัน เนื่องจากเดิม ซีพีส่งสุกรสาวไป จะพบว่าเกิดปัญหาสุกรสาวตกค้างมาก จึงแก้ปัญหาโดยการส่งสุกรสาวที่ตั้งท้อง 35 – 42 วัน ไปให้
 - b. คุณภาพลูกสุกรไม่สม่ำเสมอ ปัจจุบันแก้ไขโดยการทำเป็นระบบ Batch
 - c. การป้องกันและควบคุมโรคทำได้ยาก
4. ข้อเสนอแนะในการจัดตั้งโครงการ คือ
 - a. การป้องกันและควบคุมโรค เพราะการเลี้ยงที่หนาแน่น เพิ่มความเสี่ยงเรื่องโรค จึงทำให้ยากต่อการควบคุม
 - b. การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการ เช่นการทำ Free PRRS

c. การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี

เรื่องที่ 6 การนำเสนอข้อมูลประสบการณ์การทำนิคมอุตสาหกรรมในประเทศสิงคโปร์ (สพ.ญ.บุญญิตา)

1. คุณหมอบุญญิตาได้มีประสบการณ์การจัดตั้งนิคมการเลี้ยงสุกรที่ประเทศสิงคโปร์ในช่วงปี 2525 ถึง 2527 เนื่องจากสิงคโปร์ต้องการแปลงโฉมประเทศในการเลี้ยงสัตว์ และอุตสาหกรรมอย่างชัดเจน
2. โดยการจัดตั้งครั้งนั้นเป็นการร่วมมือของบริษัทซีพีร่วมกับรัฐบาลสิงคโปร์ ภายใต้ชื่อ Singapore Agriculture & Livestock Enterprized Pte. Ltd.
3. โดยเริ่มแรกแผนการผลิตสุกรอยู่ที่ 8,000 แม่ มีตั้งแต่ระดับ GGS ถึง PS ทำสัญญา 15 ปี แต่ได้ทำจริง 5,000 แม่ ระยะเวลา 8 ปี เนื่องจากปัญหาการเมืองของสิงคโปร์ในขณะนั้น
4. ภาครัฐของสิงคโปร์ ได้ช่วยจัดสาธารณูปโภค ได้แก่ ถนน ท่อระบายน้ำ ไฟฟ้า โทรศัพท์ จัดระบบทำลายซากสุกร จัดศูนย์ชันสูตรโรคในเขต Farm estate รับตัวอย่างสุกรตาย สุกรพันธุ์ทุกตัวที่นำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องเจาะเลือดเพื่อการวิเคราะห์โรคทุกตัว โดยเก็บค่าตรวจวิเคราะห์จากเจ้าของฟาร์ม
5. ปัญหาที่พบในการจัดตั้ง คือ
 - a. การสร้างฟาร์ม ตามความต้องการของแต่ละฟาร์ม สุกรย้ายจากฟาร์มเก่ามาพื้นฐานสุขภาพต่างกัน
 - b. โรคระบาดโดยเฉพาะโรคที่แพร่กระจายทางอากาศได้ หรือพาหะนำโรคอื่นๆ เช่น โรค APP TGE เป็นต้น เพราะเนื่องจากแต่ละฟาร์มห่างกันไม่เกิน 50 เมตร
 - c. แรงงานระดับคนงานและสัตว์บาลมีการเข้าออกระหว่างฟาร์มบ่อยครั้ง
 - d. สุนัขและสัตว์พาหะนำโรค รถเก็บซากสุกร ยังพบมืออยู่ ในการนำโรค
 - e. ปัญหาสภาพแวดล้อม การเลี้ยงสุกรใช้ปริมาณน้ำมาก เกิดการร้องเรียน เนื่องจากประเทศสิงคโปร์ต้องซื้อน้ำเพื่อการบริโภค ซึ่งไม่เพียงพอในการเลี้ยงสุกร
6. สรุป ถ้าจะมีการจัดตั้งนิคมควรคำนึงถึงเรื่องสาธารณูปโภคในนิคมให้เพียงพอ รวมถึงการลดแรงของมวลชน

เรื่องที่ 7 การนำเสนอมุมมองของเกษตรกรจังหวัดนครปฐม (คุณประพันธ์)

1. นครปฐมเป็นจังหวัดที่เลี้ยงสุกรปริมาณมาก แต่ปัจจุบันมีการย้ายไปที่อื่นจำนวนมาก
2. มุมมองของคุณประพันธ์ คือ ควรมีการเริ่มต้นทำ จะได้มีความต่อเนื่อง และเกิดสิ่งใหม่ๆ การกระทำควรติดต่อผู้ว่าราชการจังหวัดทุกครั้ง เนื่องจากมีการโยกย้ายบ่อย
3. ถ้ามีการดำเนินการคุณประพันธ์จะเข้าร่วมโครงการด้วย
4. ผู้วิจัยเสนอว่าควรร่วมคุยระหว่างจังหวัดและเกษตรกร ในด้านมองหาที่ดินที่เหมาะสม มีสาธารณูปโภคพร้อม เชิญเกษตรกรร่วมลงทุน ร่วมบริหารจัดการ

เรื่องที่ 8 การระดมความคิดเห็นผู้วิจัย

1. การจัดตั้งนิคมควรคำนึงถึงหลายด้าน เช่น แรงงาน ผลิตภัณฑ์ ทำงานให้เป็นรูปแบบแน่ชัด อย่ายืดติดวิธีเดิมๆ เพราะวิธีใหม่อาจดีกว่า
2. การจัดการนิคม ควรเป็นระบบเดียวกัน จำนวน 40,000 – 80,000 แม่
3. การวางแผนทางธุรกิจ ผู้วิจัยจะศึกษาว่าจำนวนสุกรทั้งหมดในนิคม จะต้องลงทุนเท่าไร สินค้าที่ขายได้มีอะไรบ้าง (สุกรมีชีวิต/ตาย, ไฟฟ้า, Carbon credit เป็นต้น) แล้วจึงคำนวณค่า Base event ว่าจะคืนทุนภายในระยะเวลาเท่าไร
4. การจัดการสุกรตาย ผู้วิจัยเสนอให้ดูต้นแบบของ วช. โดยฝาก อ.ฐานิสร์ติดต่อ อ.ธราดลเพื่อของานวิจัยดังกล่าว

5. ควรมีการประชุมกับผู้ว่าจังหวัดนครปฐม โดยผ่านการติดต่อของสกว. และผู้วิจัยร่วมประชุมกับจังหวัดนครปฐมพร้อมสกว. ในเดือนกรกฎาคม 2553
6. ควรมีการประชุมกับสมาคมผู้เลี้ยงสุกรจังหวัดนครปฐม โดยผู้วิจัยติดต่อผ่านคุณประพันธ์ (ประธานสมาคมผู้เลี้ยงสุกรจังหวัดนครปฐม)
7. ควรมีการทำประชาพิจารณ์กลุ่มย่อยเฉพาะผู้เลี้ยงสุกรรายหลักของจังหวัดนครปฐม โดยทีมงาน อ.ฐานิสร์ เพื่อเป็นแนวทางทำประชาพิจารณ์เจ้าของกิจการฟาร์มสุกรจังหวัดนครปฐม จำนวนประมาณ 100 ท่านในระยะเวลาที่การวิจัยใกล้เสร็จสมบูรณ์ในเดือน มกราคม 2554
8. การสรุปแผนงานที่ผ่านมา พบว่าขั้นตอนการดำเนินการวิจัยยังคงตรงตามแผนที่ได้กำหนดไว้ก่อนหน้านี้ทุกส่วน

ปิดประชุมเวลา 16.30 น.

น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล

สพ.ญ.นิธรา อนันต์กุล

ผู้บันทึก

รายงานการประชุมติดตามความก้าวหน้า
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกอร์โดยการจัดตั้ง
เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
วันเสาร์ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2553
ณ ห้องประชุม คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ

เริ่มประชุมเวลา 9.30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน	หัวหน้าโครงการ
ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกคิน	ผู้วิจัย
นายธนยศ เอื้อวิศาลวรรณวงศ์	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์หล่อ	ผู้วิจัย
น.สพ.เกรียงศักดิ์ แดงพรม	ผู้วิจัย
สพ.ญ.นิธรา อนันกุล	ผู้ช่วยวิจัย

วาระการประชุม

วาระที่ 1 ติดตามการดำเนินงานของโครงการย่อยแต่ละโครงการ

โครงการย่อยที่ 1 สำรวจและศึกษาผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจต่อชุมชนที่เกี่ยวข้องใน
พื้นที่เป้าหมาย (ส่งรายงานส่วน 1.2-1.4)

- 1.1 สำรวจพื้นที่ในบริเวณที่จะจัดตั้งเขตส่งเสริม (ก.ย. 52-พ.ย. 52)
สำเร็จตามแผนที่วางไว้
- 1.2 ทำแบบสอบถามสำหรับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (ธ.ค. 52-มี.ค. 53)
สำเร็จก่อนแผนที่วางไว้ (ธ.ค. 52-ก.พ. 53)
- 1.3 ออกสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีผลกระทบ (มี.ค. 53-พ.ค. 53)
เริ่มดำเนินการเร็วกว่าแผน และแล้วเสร็จตามแผนที่วางไว้ (ธ.ค. 52-พ.ค. 53)
- 1.4 ระดมความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ธ.ค. 52-ส.ค. 53)
เริ่มดำเนินการตามแผนที่กำหนดแต่ยังไม่แล้วเสร็จ คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือน ต.ค. 53
ล่าช้ากว่าแผนงาน 2 เดือน (ส.ค. 53)

ปัญหา

- 1) ต้องทำการวิเคราะห์ข้อมูลการสำรวจบางส่วนจากแบบสอบถาม เพื่อปิดจุดอ่อนของแบบสอบถาม
 - 2) ติดตามรายงานผลกระทบทางเศรษฐกิจจากคุณภูมิศักดิ์ โดยนัดให้ทางทีมงานมานำเสนอในวันที่ 1 ต.ค. 53 ซึ่งเมื่อได้รายงานส่วนดังกล่าวแล้วจึงจะพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนในส่วนแรก
 - 3) ผู้ช่วยวิจัย ทำรายงานการเก็บข้อมูล ระบุตำแหน่ง GPS ในแผนที่
- 1.5 สรุปรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น (ก.ย. 53-ต.ค. 53)
คาดว่าจะล่าช้ากว่าแผน

โครงการย่อยที่ 2 ศึกษาข้อมูลจากกฎหมายพระราชบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร (ส่งรายงานส่วน 2.5)

- 2.1 ศึกษาข้อมูลจากกฎหมายพระราชบัญญัติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ก.ย. 52-พ.ย. 52)
สำเร็จตามแผนที่วางไว้
- 2.2 ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลจากจังหวัด (ก.ย. 52-พ.ย. 52)
สำเร็จตามแผนที่วางไว้
- 2.3 สำรวจพื้นที่แนวเขตพื้นที่เลี้ยงสุกรในจังหวัด (ก.ย. 52-พ.ย. 52)
สำเร็จตามแผนที่วางไว้
- 2.4 สำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อกฎหมายที่จะใช้บังคับในเขตพื้นที่ (ธ.ค. 52-ก.พ. 53)
สำเร็จตามแผนที่วางไว้
- 2.5 วิเคราะห์ข้อมูลจากจังหวัด "กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และ กฎหมายลำดับรอง พร้อมทั้งความคิดเห็นของชุมชนต่อการกำหนดเป็นเขตส่งเสริม ฯ" (มี.ค. 53-ส.ค. 53)
สำเร็จตามแผนที่วางไว้ โดยคณะวิจัยขอให้มีการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับ
 - 1) ศึกษากฎหมายหรือระเบียบเพิ่มเติมเกี่ยวกับการลงทุนโดยภาครัฐ (จังหวัด) หรือการส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับปศุสัตว์
 - 2) ศึกษาระเบียบและข้อบังคับการจัดการนิคมในรูปสหกรณ์
 - 3) ศึกษาระเบียบการค้าเกี่ยวกับ Carbon Credit
- 2.6 ปรับปรุงร่างกฎหมายให้สอดคล้องกับการกำหนดเขตพื้นที่เลี้ยงสุกรและการบริหารจัดการฟาร์มสุกร (ส.ค. 53-ม.ค. 54)
กำลังอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูลด้านกฎหมาย (ข้อ 2.5-2.6) c และรอข้อมูลวิจัยจากกลุ่ม 3 ว่ามีความจำเป็นที่จะออกกฎหมายใหม่หรือไม่

โครงการย่อยที่ 3 ศึกษารูปแบบและองค์ประกอบต่าง ๆ ของการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร (ส่งรายงานส่วน 3.3-3.5)

- 3.1 รวบรวมข้อมูลนิคมหรือเขตเลี้ยงสุกรหรือรูปแบบที่เรียกชื่ออย่างอื่นในต่างประเทศ (ก.ย. 52-ธ.ค. 52)
สำเร็จล่าช้าตามแผนที่วางไว้ (ก.ย. 52-ก.พ. 53)
- 3.2 สำรวจพื้นที่เพื่อหาข้อมูลด้านระบาดวิทยาจากประวัติการเกิดโรคที่มีผลต่อการเลี้ยงสุกรและที่มีผลต่อการส่งออกตามข้อกำหนดที่ได้จากข้อ 6 (ธ.ค. 52-ก.พ. 53)
สำเร็จตามแผนที่วางไว้
- 3.3 ประมวลข้อมูลทั้งหมดจากข้อ 1.1, 1.2, 1.3 และ 2.3 (มี.ค. 53-เม.ย. 53)
สำเร็จตามแผนที่วางไว้
- 3.4 กำหนดปัจจัยพื้นฐาน ของการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร (พ.ค. 53-มิ.ย. 53)
สำเร็จตามแผนที่วางไว้
- 3.5 กำหนดองค์ประกอบของเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรและการจัดวางที่เอื้อต่อการผลิตสุกรเพื่อการส่งออก (ก.ค. 53-ส.ค. 53)
 - เริ่มดำเนินการเร็วกว่าแผน และแล้วเสร็จตามแผนที่วางไว้ (มิ.ย. 53-ส.ค. 53)
 - สรุปรูปแบบ (Farm Model) ของเขตส่งเสริม 3 แนวทาง
 - 1) One Size ขนาด 80,000 แม่
 - 2) Flexible Size ขนาด 40,000 แม่ขึ้นไปแต่ไม่เกิน 80,000 แม่

3) Multi-Size ฟาร์มมีหลายขนาด แต่รวมกันแล้วไม่น้อยกว่า 40,000 แม

- ปัญหา/แนวทางการวิจัย

1) จากการสำรวจพื้นที่ ไม่มีพื้นที่ว่างที่ไม่มีชุมชน หรือฟาร์มตั้งอยู่ (จังหวัดต้องเสนอแนวทางในการย้ายชุมชน/ฟาร์มออกจากพื้นที่)

2) เสนอรูปแบบความเป็นไปได้หลายรูปแบบ (ย้ายฟาร์มจากอำเภอเมือง อำเภอสามพราน) ในพื้นที่ที่จังหวัดกำหนดตามรูปแบบและองค์ประกอบเขตจัดตั้งฯ หรือเสนอให้จังหวัดพิจารณาพื้นที่อื่นๆ แต่ต้องจัดการปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและอาหารปลอดภัย ข้อเสนอแนะ

1) ต้องหารือกับทางจังหวัด ว่าหากดำเนินการในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง จังหวัดสามารถจัดการได้หรือไม่ (ย้ายชุมชน/ฟาร์ม)

2) ผู้วิจัยเสนอรูปแบบที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด พร้อมเสนอแนวทางในการจัดการปัญหาในพื้นที่ จูงใจให้เห็นถึงรายได้จังหวัดที่เกิดจากขยายการผลิต/ส่งออกสุกร (ดังนั้นต้องย้ายชุมชน/ฟาร์ม, ส่งเสริมการลงทุนในเขตจัดตั้งฯ)

3.6 จัดวางระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) และระบบจัดการของเสียและการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ (ส.ค. 53-ต.ค. 53)

เริ่มดำเนินการเร็วกว่าแผน (มิ.ย. 53)

3.7 สร้างรูปแบบของการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร (ก.ย. 53-ก.พ. 54)

3.8 จัดทำแผนการลงทุนในจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรผลตอบแทนจากการลงทุนในโครงการ (ธ.ค. 53-ก.พ. 54)

โครงการย่อยที่ 4 ศึกษาความเป็นไปได้ของการส่งออกเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ไปยังประเทศเป้าหมายจากเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร (ส่งรายงานส่วน 4.3)

4.1 ศึกษาข้อมูลการนำเข้าเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ของประเทศเป้าหมายเพื่อวางแผนทางการผลิตด้านการจัดการ ปริมาณ และระบบแบบครบวงจรในเขตส่งเสริมฯ (ก.ย. 52-พ.ย. 52)

เสร็จล่าช้ากว่ากำหนด (ก.ย. 52-ก.พ. 53)

4.2 ศึกษาระเบียบ การอนุญาตนำเข้าเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ของประเทศเป้าหมายเพื่อมาตั้งเป็นข้อกำหนดการจัดการเลี้ยงสุกรและผลิตภัณฑ์จากเขตส่งเสริมฯ (ต.ค. 52-พ.ย. 52)

เสร็จล่าช้ากว่ากำหนด (ต.ค. 52-ก.พ. 53)

4.3 ศึกษาข้อมูล ชนิดของผลิตภัณฑ์ และข้อมูลพฤติกรรมผู้บริโภค สถิติการบริโภค (Conception data) ของประชากรประเทศที่เป็นตลาดเป้าหมาย (ก.พ. 53-มิ.ย. 53)

เสร็จล่าช้ากว่ากำหนด (ก.พ. 53-ส.ค. 53)

4.4 ศึกษามาตรฐานความปลอดภัยด้านอาหาร (food safety) ที่เป็นที่ยอมรับของประเทศผู้นำเข้าเนื้อสุกร และผลิตภัณฑ์เนื้อสุกร (ก.ย. 53-พ.ย. 53)

เริ่มดำเนินการตั้งแต่ เม.ย. 53

4.5 ศึกษาต้นทุนการผลิตสุกรและเนื้อสุกรจากเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรจากข้อมูลในข้อ 4.3 และ 4.4 นำมาเปรียบเทียบกับต้นทุนการผลิตของประเทศ ที่เป็นคู่แข่งในประเทศที่เป็นตลาดเป้าหมาย (พ.ย. 53-ม.ค. 54)

4.6 ศึกษาแนวทางการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการส่งออกสุกร และผลิตภัณฑ์ไปยังประเทศเป้าหมาย (พ.ย. 53-ก.พ. 54)

วาระที่ 2 กำหนดวัน เวลาประชุม

- 6 กันยายน 2553 ประชุมกลุ่มย่อย โครงการย่อยที่ 3 ศึกษารูปแบบและองค์ประกอบต่าง ๆ ของการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร
- 1 ตุลาคม 2553 ประชุมรายงานผลการวิเคราะห์แบบสอบถามโดยทีมงานคุณภูมิศักดิ์

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

สพ.ญ.นิธรา อนันต์กุล
ผู้บันทึก

รายงานการประชุมครั้งที่ 7

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้ง

เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

วันเสาร์ที่ 18 ธันวาคม 2553

ณ ห้องประชุม ภาควิชาสัตวศาสตร์ อนุเวชวิทยาและวิทยาการสืบพันธุ์

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กทม.

เริ่มประชุมเวลา 9.20 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน	หัวหน้าโครงการ
ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกศล	ผู้วิจัย
รศ.น.สพ.ดร.วิชัย ทันทตุมากรักษ์	ผู้วิจัย
ผศ.กวีไกร ศรีทธิบุญ	ผู้วิจัย
นายธนยศ เอื้อวิศาลวรรณศรี	ผู้วิจัย
นายนคร มณีราชกิจ	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์หล่อ	ผู้วิจัย
สพ.ญ.นิธิรา อนันต์กุล	ผู้ช่วยวิจัย
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล	ผู้ช่วยวิจัย

วาระการประชุม

เรื่องที่ 1 แนะนำเรื่อง Agropark

- หัวหน้าโครงการเปิดการประชุมโดยการแนะนำให้รู้จัก Agropark ในประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยเป็นการจัดสรรพื้นที่ของโครงการเป็นส่วนผสมผสานระหว่าง การเกษตร พืช และสัตว์เลี้ยง รวมไปถึงอาคารที่พักของคนด้วย ซึ่งผลผลิตที่ได้จะนำมาใช้ไปในแต่ละส่วนของ Agropark รวมไปถึงการนำของเสียที่เกิดขึ้นให้ก่อประโยชน์ต่อไปได้
- เสนอแบบ Presentation เรื่อง Agropark ของ Dr.Peter Smeets ให้ผู้วิจัยได้รับทราบ เพื่อเป็นแนวทางในการทำงานวิจัยนิคมสุกรได้

เรื่องที่ 2 เสนอรูปแบบของนิคมสุกร

- ผู้วิจัยได้นำเสนอรูปแบบนิคมสุกรว่าควรจะเป็นขนาด 75,000 แม่ แทนขนาด 80,000 แม่ที่เคยเสนออยู่เดิม ทั้งนี้เนื่องจากเพื่อการจัดการยูนิตละ 2,500 แม่ซึ่งจะพอดีที่จำนวน 30 ยูนิต
- อ.มงคลเสนอให้คุณนครช่วยในการเขียนคำอธิบายเกี่ยวกับการเปลี่ยนขนาดจำนวนแม่สุกรในนิคมสุกรใส่ในรายงานการวิจัย เพื่อเสนอแก่สกว. ต่อไป
- เสนอให้อ.กวีไกรออกแบบการเลี้ยงของในนิคมสุกรที่ระดับ 30, 25, 20 และ 15 ยูนิตตามลำดับ เพื่อใช้เสนอรูปแบบต่อไป
- เสนอให้คุณธนยศเขียนแผนทางธุรกิจให้นิคมสุกรนี้ โดยอ้างอิงถึงของบริษัท Betagro เรื่องนี้ อาจจะต้องทำจดหมายขออีเมลตัวเลขการลงทุนจากทางบริษัท Betagro ด้วย
- กำหนดการใช้พนักงานภายในนิคมดังนี้

- ในแม่สุกรจำนวน 100 แม่ใช้คนงานเลี้ยง 1 คน ดังนั้นประมาณในนิคมใช้คนงาน 750 คน และต้องใช้สัตว์บาลประมาณ 150 คน (รวมในส่วนสุกรพันธุ์ใช้พนักงานรวม 900 คน)
- ในสุกรขุน จำนวน 1,000 ตัวใช้คนงานเลี้ยง 1 คน ดังนั้นในส่วนสุกรขุนใช้พนักงาน 1,200 คน

เรื่อง 3 วาระอื่นๆ

- นัดส่งรายงานความก้าวหน้าให้ช่วงต้นปี 2554
- ให้ออกจดหมายขอตัวอ.กวีไกรในการทำวิจัยจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ให้ผู้วิจัยได้แก่ อ.ฐานิสร์ อ.วิชัย อ.กวีไกร และคุณธนยศเดินทางไปดูงานที่ประเทศจีน ในระหว่าง 19 – 22 มกราคม 2554
- ในช่วงเดือนมกราคม คณะอ.ฐานิสร์จะทำการ Focus group ผู้เลี้ยงสุกร รวมถึงประชาพิจารณ์

ปิดประชุมเวลา 11.30 น.

น.สพ.ยอดชาย ปัญญาบริหาร

สพ.ญ.นิธิตรา อนันต์กุล

ผู้บันทึก

รายงานการประชุมครั้งที่ 4

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้ง

เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

วันจันทร์ที่ 14 มีนาคม 2554

ณ ห้องประชุม POC ชั้น 2 ศาลากลางจังหวัดนครปฐม

เริ่มประชุมเวลา 9.45 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน	หัวหน้าโครงการ
รศ.น.สพ.ดร.วิชัย ทันตศุการักษ์	ผู้วิจัย
ผศ.ดร.กวีไกร ศรีหิรัญ	ผู้วิจัย
นายนคร มณีราชกิจ	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์ลอ	ผู้วิจัย
นางสุดา ชัยรัตน์	โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครปฐม
น.ส.ณัฐชานันท์ ชลอเอกนิษฐ์	นักผังเมือง
นายสำเริง กรุฑดำ	ปศุสัตว์ จังหวัดนครปฐม
ว่าที่ร้อยตรี ภัทร บุญมั่น	นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาบริบาล	ผู้ช่วยวิจัย
สพ.ญ.นิธिरา อนันต์กุล	ผู้ช่วยวิจัย

วาระการประชุม

เรื่องที่ 1 ชี้แจงความคืบหน้าโครงการ

1. โครงการนี้ได้ดำเนินการมาเป็นเวลา 18 เดือนแล้วโดยได้ดำเนินการตามโครงการย่อยทั้ง 4 โครงการตามที่เคยชี้แจงให้กับทางปศุสัตว์ได้รับทราบในการประชุมร่วมครั้งที่ 2 โดยจะมีการดำเนินการในขั้นต่อไป คือ การทำประชาพิจารณ์ในเขตพื้นที่ที่ทำการศึกษาในวันที่ 28 มีนาคม 2554 นี้ โดยเป้าหมายของโครงการยังคงดำเนินการคือ การต้องการให้คงปริมาณการผลิตของสุกรในจังหวัดนครปฐม

เรื่องที่ 2 การชี้แจงรายละเอียดรูปแบบของนิคม

1. พื้นที่ตำบลหนองกระทุ่มตามแผนจะตั้งเป็นส่วนเลี้ยงสุกรพันธุ์ และในตำบลทุ่งลูกนกใช้เลี้ยงสุกรขุน
2. ในการจัดตั้งจะคำนวณเริ่มต้นที่ 2,300 แม่ แล้วเพิ่มขึ้นครั้งละ 1 เท่า จนกระทั่งเป็นขนาด 73,600 แม่ โดยที่ระดับสูงสุดนี้จะมีกำลังในการผลิตสุกรขุนที่ 706,560 ตัว ซึ่งสามารถทดแทนกำลังผลิตสุกรของจังหวัดนครปฐมได้ หลังจากนั้นอาจารย์กวีไกรได้เสนอโมเดลของนิคมในแต่ละขนาดให้แก่โยธาจังหวัดได้รับทราบ

3. ได้มีการสอบถามจากทางโยธาเรื่องการทำให้โรงเรือนเลี้ยงสุกรแบบ 2 ชั้น เพื่อช่วยลดปัญหาเรื่องพื้นที่ในการจัดตั้งโครงการ แต่ประเด็นนี้ผู้วิจัยมองว่าไม่คุ้มค่าเนื่องจากปัญหาด้านทุนการก่อสร้างที่สูงกว่า ปัญหาการขนส่งสุกรตายค่อนข้างทำได้ยาก รวมไปถึงระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ
4. ในนิคมสุกรเมื่อคำนวณพื้นที่การเลี้ยงทั้งหมดแล้วจะต้องมีพื้นที่กันชนอีกเป็นรัศมี 3 กิโลเมตร ซึ่งบริเวณนี้ห้ามทำการเลี้ยงสัตว์ปีก รวมถึงสัตว์ปีก แต่สามารถใช้ทำประโยชน์ในการเพาะปลูกได้

เรื่องที่ 3 การระดมความคิดเรื่องรูปแบบนิคม ขนาดที่เหมาะสม และปัจจัยที่ช่วยส่งเสริม

1. โครงการนี้เป็นเพียงโครงการที่เสนอว่ามีความเป็นไปได้หรือไม่ในการจัดตั้งนิคมเลี้ยงสุกร ถ้าเป็นไปได้ควรจะมีขนาดการเลี้ยงระดับไหน แต่หากไม่สามารถทำได้ในเขตจังหวัดนครปฐม อาจจะไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ในจังหวัดอื่นหรือไม่
2. ทางโยธาจังหวัด และปศุสัตว์จังหวัดมีความคิดเห็นร่วมกันว่าควรจะมีการจัดตั้งนิคมเลี้ยงสุกรนี้ขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการคงปริมาณการผลิตสุกรในจังหวัดนครปฐม และเป็นการตอบสนองนโยบายของจังหวัดนครปฐมเรื่องการทำเกษตรกรรมอุตสาหกรรมที่จังหวัดกำลังให้การสนใจและสนับสนุน
3. ในมุมมองของปศุสัตว์จังหวัดเห็นว่า ในนครปฐมมีผู้เลี้ยงสุกรรายใหญ่และปานกลางประมาณ 40 – 50 ฟาร์ม ซึ่งมีจำนวนสุกรไม่ต่ำกว่า 500,000 ตัว ดังนั้นคิดว่าการจัดตั้งนิคมนี้น่าจะมีขนาดแม่สุกรพันธุ์ที่ระดับ 36,800 ตัว
4. ส่วนปัจจัยที่จะช่วยให้โครงการประสบความสำเร็จได้ สรุปได้ประเด็น คือ
 - a. การมีสิทธิพิเศษในการเลี้ยงสุกรในนิคม เช่น การลดหย่อนภาษีต่างๆ
 - b. มีแหล่งเงินทุนกู้ยืมที่ดี เช่น เงินกู้ปลอดดอกเบี้ย
 - c. ช่องทางการส่งเสริมตลาดผู้บริโภค เช่น การเน้นการส่งออก เนื้อสุกรที่ผลิตได้ปลอดสารต่างๆ มีส่วนโรงงานแปรรูปในโครงการ เป็นต้น

โดยส่วนนี้อาจต้องขอความคิดเห็นจากทางผู้ประกอบการรายใหญ่ หอการค้าจังหวัด เพื่อให้ได้ตามความต้องการจริง

เรื่องที่ 4 วาระอื่น ๆ

1. ผู้วิจัยได้เสนอรูปแบบของ Agropark ของประเทศเนเธอร์แลนด์ให้ทางจังหวัดได้ทราบ
2. การนัดการทำประชาพิจารณ์ในเขตพื้นที่ในวันจันทร์ที่ 28 มีนาคม 2554 เวลา โดยทีมผู้วิจัย ร่วมกับทางจังหวัดนครปฐม
3. การเข้าร่วมการประชุมกับทางหอการค้าจังหวัดในอ่างทองที่ 22 มีนาคม 2554 ที่จัดขึ้น ณ โรงแรมเวลล์ จังหวัดนครปฐมโดยทีมผู้วิจัยขอช่วงเวลาในการชี้แจงรายละเอียดโครงการให้รับทราบ โดยอาศัยช่วงเวลาของปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม
4. ต้องการจัดการประชุมกลุ่มผู้ประกอบการเลี้ยงสุกรขนาดปานกลางถึงขนาดใหญ่จำนวนประมาณ 30 – 40 รายโดยจัดขึ้นที่ห้องประชุมชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดนครปฐม โดยจะเรียนเชิญผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธาน ส่วนวันและเวลาในการประชุมจะแจ้งให้ทราบต่อไป

ปิดประชุมเวลา 11.50 น.

น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล
ผู้บันทึก

รายงานการประชุมการเสวนากลุ่มย่อยในพื้นที่
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกอร์โดยการจัดตั้ง
เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกอร์ ในจังหวัดนครปฐม
วันจันทร์ที่ 28 มีนาคม 2554
ณ ห้องประชุม ที่ว่าการ อบต.หนองกระทุ่ม

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน	หัวหน้าโครงการ
ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกสิน	ผู้วิจัย
รศ.น.สพ.ดร.วิชัย ทันตศุภารักษ์	ผู้วิจัย
ผศ.ดร.กวีไกร ศรีหิรัญ	ผู้วิจัย
น.สพ.เกรียงศักดิ์ แดงพรม	ผู้วิจัย
นายทรงรัตน์ อารีย์ดำริกุล	ผู้วิจัย
นายนคร มณีราชกิจ	ผู้วิจัย
นายภูมิศักดิ์ ราชศรี	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์ลอ	ผู้วิจัย
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล	ผู้ช่วยวิจัย

วาระการประชุม

เรื่องที่ 1 การชี้แจงโครงการ

1. นายก อบต.หนองกระทุ่มกล่าวเปิดการประชุม
2. ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน หัวหน้าโครงการ ชี้แจงโครงการ และรายละเอียดโครงการให้ชาวบ้านทั้ง 2 อบต. คือพื้นที่ อบต.หนองกระทุ่มและทุ่งลูกนกได้รับทราบ โดยรายละเอียดเรื่อง การสนับสนุนโครงการจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ จังหวัดนครปฐม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยแห่งชาติ (สกว.) และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากนั้นได้แนะนำคณะผู้วิจัย ลำดับสุดท้ายได้กล่าวรายละเอียดโครงการ ระยะการดำเนินการ และเชิญผู้วิจัยในแต่ละส่วนเสนอผลการศึกษา เรื่องผลการสำรวจความคิดเห็นชาวบ้านให้รับทราบ

เรื่องที่ 2 การชี้แจงรายละเอียดรูปแบบของนิคม

1. รูปแบบของนิคมสุกอร์ โดย อ.วิชัย และอ.กวีไกร ได้เสนอลักษณะรูปแบบนิคมในขนาดต่างๆ ตั้งแต่ 2,500 แม่ จนกระทั่งถึงระดับ 80,000 แม่ รวมถึงส่วนอื่นๆในนิคม เช่น ศูนย์การแปรรูปเนื้อสุกอร์ โรงไฟฟ้า เป็นต้น
2. เสนอข้อดี และข้อเสียของการจัดตั้งนิคม ข้อดี เช่น ได้รวมจำกัดพื้นที่ในการเลี้ยงสุกอร์ของจังหวัดนครปฐมเป็นเขตเดียว การปลูกพืชพลังงานในเขตพื้นที่กันชนของนิคมสุกอร์ การช่วยลดโลกร้อน

- เป็นต้น ส่วนในด้านข้อเสีย ได้แก่ การลงทุนที่สูง ค่อนข้างยาก การต้องการความร่วมมือจากชุมชนอย่างมาก รวมไปถึงกฎระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้อง
3. คณะอ.เกรียงศักดิ์และคุณทรงรัตน์ ได้เสนอว่า การส่งออกของเนื้อสุกรไทยยังอยู่ในระดับต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อไก่ ซึ่งโอกาสในการทำไต่ยังมีอีกสูง แต่ต้องจัดการเรื่องการเลี้ยงสุกรให้มีมาตรฐาน ซึ่งประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการนี้คือ วัตถุประสงค์ในพื้นที่จะขายได้โดยใช้ผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น มูลสัตว์เป็นก๊าซที่ใช้ในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะในปัจจุบันที่โลกกำลังความต้องการอาหารเพิ่มขึ้นสูง เช่น ประเทศญี่ปุ่นที่กำลังขาดแคลนอาหารอย่างมาก ซึ่งเป็นโอกาสในการส่งออกของเนื้อสุกรไทยได้ แต่ต้องดูแลเรื่องคุณภาพเนื้อสุกรให้ดี
 4. คณะอ.ฐานิสร์ ได้เสนอผลสำรวจความคิดเห็นของชาวบ้านในพื้นที่ 2 พื้นที่ที่มีต่อโครงการที่ได้สำรวจก่อนหน้านี้ให้ชาวบ้านรับทราบ

เรื่องที่ 3 การรับฟังความคิดเห็นของชาวบ้าน

1. คำถามที่ได้รับจากชาวบ้านในพื้นที่
 - a. โครงการนี้ บุคคลใดจะได้รับประโยชน์ ทางชาวบ้านคิดว่าผู้ที่ได้ประโยชน์น่าจะมีแนวโน้มในบริษัทเลี้ยงสุกรรายใหญ่ เนื่องจากมีเงินลงทุนที่สูงกว่าชาวบ้าน
 - b. ชาวบ้านกังวลปัญหาเรื่องกลิ่นสุกรจากนิคม
 - c. ในกรณีสุกรในนิคมเกิดการระบาดของโรค หรือพาหะนำโรคที่เกิดขึ้น จะก่อปัญหาให้กับชาวบ้านหรือไม่ โดยเฉพาะการติดต่อไปสู่โคในพื้นที่เลี้ยงกันมาก
 - d. ในพื้นที่นี้ ส่วนใหญ่ต้องการมุ่งเน้นผลิตเกษตรกรรม การปลูกพืชต่างๆ เช่น หน่อไม้ฝรั่ง ชาวบ้านไม่ต้องการการเลี้ยงสัตว์
 - e. ชาวบ้านเห็นว่าโครงการนี้มีประโยชน์ สามารถเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยได้ แต่ชาวบ้านไม่ต้องการการนำใช้ในพื้นที่นี้

ปิดประชุมเวลา 11.50 น.

น.สพ.ยอดชาย ปัญญาบริบาล
ผู้บันทึก

รายงานการประชุมการเสวนากลุ่มย่อยกับกลุ่มผู้ประกอบการเลี้ยงสุกรจังหวัดนครปฐม

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้ง

เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2554

ณ ห้องอาหารสายธารา โรงแรมริเวอร์ จังหวัดนครปฐม

เริ่มประชุมเวลา 19.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน	หัวหน้าโครงการ
ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกสิน	ผู้วิจัย
รศ.น.สพ.ดร.วิชัย ทันตศุภการักษ์	ผู้วิจัย
ผศ.ดร.กวีไกร ศรีหิรัญ	ผู้วิจัย
นายนคร มณีราชกิจ	ผู้วิจัย
นายภูมิศักดิ์ ราชศรี	ผู้วิจัย
นายจินดา สิงห์ล่อ	ผู้วิจัย
น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล	ผู้ช่วยวิจัย
ผู้ประกอบการเลี้ยงสุกรจังหวัดนครปฐม	

วาระการประชุม

เรื่องที่ 1 การชี้แจงโครงการ

1. ศ.น.สพ.ดร.มงคล เตชะกำพูน หัวหน้าโครงการ ชี้แจงโครงการ และรายละเอียดโครงการให้กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร จังหวัดนครปฐม โดยรายละเอียดที่มาของโครงการ รูปแบบการดำเนินการวิจัย จากนั้นได้แนะนำคณะผู้วิจัย และส่วนการประชุมวันนี้เป็นส่วนระยะท้ายของโครงการนี้

เรื่องที่ 2 การชี้แจงรายละเอียดรูปแบบของนิคม

1. รูปแบบของนิคมสุกร โดย อ.วิชัย และอ.กวีไกร ได้เสนอลักษณะรูปแบบนิคมในขนาดต่างๆ ตั้งแต่ 2,500 แม่ จนกระทั่งถึงระดับ 80,000 แม่ รวมถึงส่วนอื่นๆในนิคม เช่น ศูนย์การแปรรูปเนื้อสุกร โรงไฟฟ้า เป็นต้น อ.กวีไกรได้เสนอแนวความคิด Agropark ของเนเธอร์แลนด์ให้ผู้เลี้ยงสุกรได้รับทราบ ได้เสนอมาตรฐานการตั้งนิคมสุกร รวมถึงพื้นที่กันชนในนิคมสุกรและพื้นที่โดยรอบนิคม
2. อ.วิชัย เสนอข้อดี และข้อเสียของการจัดตั้งนิคม ข้อดี เช่น ได้รวมจำกัดพื้นที่ในการเลี้ยงสุกรของจังหวัดนครปฐมเป็นเขตเดียว การปลูกพืชพลังงานในเขตพื้นที่กันชนของนิคมสุกร การช่วยลดโลกร้อน เป็นต้น ส่วนในด้านข้อเสีย ได้แก่ การลงทุนที่สูง ดินทุนยาก การต้องการการร่วมมือจากชุมชนอย่างมาก รวมไปถึงกฎระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้อง

3. คณะอนุชาธิการและคณะกฤษฎีกาได้เสนอแผนการลงทุนในนิคม ที่น่าจะได้รับการสนับสนุนจากทางภาครัฐ เช่น ระบบสาธารณูปโภค โรงเรือน หรือพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งเป็นเป็นส่วนสนับสนุนให้นิคมก่อตั้งได้ง่ายขึ้น รวมถึงจะส่งเสริมการส่งออกของเนื้อสุกรไทย

เรื่องที่ 3 การรับฟังความคิดเห็นของผู้เลี้ยงสุกรจังหวัดนครปฐม

1. การจัดตั้งโครงการนี้ในนครปฐมจะมีผู้เลี้ยงสุกรรายใหม่เกิดขึ้นหรือไม่ สถานที่ที่จะก่อตั้งนิคมราคาเท่าไร ใครจะเป็นผู้ลงทุน
 - a. คณะกฤษฎีกาได้ตอบว่า นโยบายภาครัฐ จะลงทุนโครงสร้างพื้นฐานให้ เช่น เสไฟฟ้า โรงเรือน หรือลงทุนด้านการปล่อยสินเชื่อ หรือ ลงทุนซื้อที่ดินให้แบบผ่อนชำระคืน ภาครัฐในภายหลัง
2. เรื่องโรคติดต่อ การควบคุมโรคสามารถทำได้ในระดับใด รวมทั้งในกรณีเกิดโรคระบาดจะมีค่าชดเชยการกำจัดสัตว์หรือไม่ เช่น กรณีการเกิดโรคปากและเท้าเปื่อย เป็นต้น
 - a. อ.วิชัย ได้ตอบว่า นโยบายภาครัฐ กำหนดให้เขต 2 ทำ Cluster ผู้ผลิตโดยจะเป็นระบบครบวงจร คือ มีผู้ผลิต แปรรูป และทำเรืออยู่ใกล้กัน แต่จะเห็นได้ว่าในปัจจุบันในฟาร์มในเขต 2 ไม่เหมาะสมในการป้องกันโรค เนื่องจากเป็นฟาร์มเก่า อยู่ติดกันอย่างหนาแน่น จึงยังคงจัดการยาก แต่ในอนาคตอาจจะทำได้ เช่นเดียวกับในกรณีฟาร์มไก่ที่ถูกทำระบบ Compartment ซึ่งเป็นผลทำให้เนื้อไก่สามารถส่งออกได้ ส่วนในโครงการนี้จะต้องทำ Compartment เช่นกัน โดยจะมีระบบใน Compartment ใหญ่ 1 นิคม แล้วภายในจะแตกแยกเป็น Cluster ย่อยๆ โดยมีการแบ่งด้วยพื้นที่กันชนอาศัยตามหลักของวิชาการ เช่นในกรณีของ HP-PRRS ที่เป็นปัญหาในปัจจุบัน พบว่าติดต่อกันโดยผ่านจากรถเก็บซากสุกร และรถจับสุกร ซึ่งจะต้องควบคุมให้ดี ด้วยการใช้อุปสรรคที่มาจากธรรมชาติ และเกิดจากการสร้างขึ้นของมนุษย์ เช่น การทำการฆ่าเชื้อหัวถนนและท้ายถนนของถนนที่ผ่านนิคมนี้
 - b. อนุชาธิการได้ตอบว่า การป้องกันโรคที่ควรจะต้องดูแลมากที่สุด คือ เรื่องคน และการขนส่ง ซึ่งเป็นส่วนที่ทำให้เกิดการติดต่อของโรคมามากถึง 95 เปอร์เซ็นต์ ส่วนอีก 5 เปอร์เซ็นต์เกิดจากส่วนอื่น เช่น นก แมลงพาหะ เป็นต้น
3. ราคาสุกรที่ทางภาครัฐบาลจะจัดการให้กับฟาร์ม มีมาตรฐานตามข้อใด
4. ต้องการทราบเงื่อนไขในการลงทุนในโครงการ และข้อบังคับต่างๆภายในนิคม
 - a. อ.วิชัย ได้ตอบว่า เงื่อนไขในโครงการ เช่นเดียวกับการสร้างคอนโดมิเนียม 1 โครงการที่ผู้ซื้อสามารถเลือกเองได้ เช่น ซื้อ 1 ห้องแล้วให้ส่วนกลางของคอนโดเป็นผู้บริหาร หรือการซื้อทั้งยูนิตเป็นกลุ่มแล้วจัดการบริหารเอง แต่ในเรื่องบังคับที่ทุกคนต้องปฏิบัติตาม คือ เรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพที่ต้องเป็นระบบเดียวกันจะไม่มีหลายรูปแบบ เช่นเดียวกันพื้นที่ส่วนกลางของคอนโดที่ทุกคนต้องปฏิบัติตาม หากใครฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษภายในนิคม
5. สุกรที่นำเข้ามาเลี้ยงในนิคมนี้จำเป็นต้องมาจากแหล่งเดียวกันทั้งหมดหรือไม่ หรือเลือกสุกรเข้าเองได้

6. ราคาที่ดินในเขตที่จะจัดตั้งนิคมสุมกร

ปิดประชุมเวลา 21.00 น.

น.สพ.ยอดชาย ปัญญาภิบาล
ผู้บันทึก



การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกร โดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในจังหวัดนครปฐม



มณฑล เกษตรภาพ, ฐานสัตว์ ดำรงพัฒนาโกสิน, วิจัย หันตฤภาณ, กวีใจ, นครปฐม, ธนยศ เอื้อวิศาลวรรณคดี, เกียรติศักดิ์ แดงพรม⁴,
สุเทพ อิมมณกุล, ภูมิศักดิ์ วาสิรี, นคร มณีประเสริฐ, จันทก สิงห์หล่อ¹, โสภชัย ขวาลกุล⁴, ทรงรัตน์ อารีย์ดำรงกุล⁴, สำเริง ครุฑดำ⁵

¹ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

² เครือบริษัทเบทาโกร

³ กรมสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

⁴ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

⁵ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม

นิคมสุกรในจังหวัดนครปฐม เกิดขึ้นได้.....จริงหรือ ?



Industrial Symbiosis

EXCHANGE OF RESOURCES





การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกร

โดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในจังหวัดนครปฐม

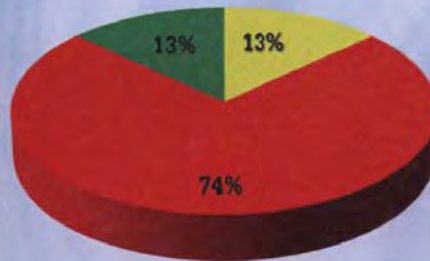


โครงการย่อยที่ 1: การสำรวจและศึกษาผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย

ตำบลทุ่งลูกนก และหนองกระทุ่ม



1. สำรวจประชากรจำนวน 600 คน
2. การยอมรับได้ของโครงการนี้
3. เหตุผลส่วนใหญ่ที่ยอมรับได้เพราะ
สร้างรายได้ และความเจริญให้ชุมชน
4. เหตุผลที่ไม่ยอมรับโครงการเพราะ
สร้างกลิ่นเหม็น
สร้างความเดือนร้อนให้ชุมชน
ไม่เหมาะสมกับชุมชน
5. ไม่แน่ใจเพราะ
ไม่รู้จัดการเลี้ยงสุกรดีพอ

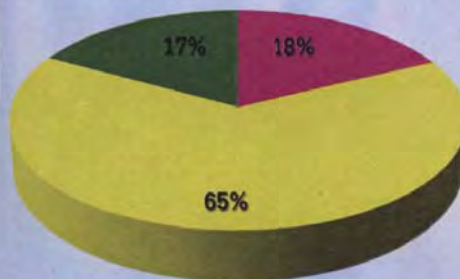


■ ยอมรับได้ ■ ไม่ยอมรับ ■ ไม่แน่ใจ



อำเภอเมืองและสามพราน

1. สำรวจประชากรจำนวน 201 คน
2. การยอมรับได้ของโครงการนี้
3. เหตุผลส่วนใหญ่ที่ยอมรับได้เพราะ
จะได้รวมกลุ่มผู้เลี้ยงเป็นกลุ่มเดียว
กลิ่นสุกรจะได้ลดลง
เป็นโครงการที่ดีมีประโยชน์
4. เหตุผลที่ไม่ยอมรับโครงการเพราะ
ไม่อยากย้ายที่อยู่
ไม่แน่ใจว่าโครงการนี้เกิดขึ้นได้หรือไม่



■ ยอมรับได้ ■ ไม่ยอมรับ ■ ไม่แน่ใจ





การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกร โดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในจังหวัดนครปฐม



โครงการย่อยที่ 2: การศึกษากฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ลำดับของกฎ ระเบียบ และข้อบังคับ
ที่ประชาชนให้ความสำคัญ

(จากการสัมภาษณ์ประชาชนจำนวน 300 ราย)

ผลการสำรวจความคิดเห็นประชากรในพื้นที่
ในกรณีจัดตั้งนิคมสุกร

(จากการสัมภาษณ์ประชาชนจำนวน 400 ราย)

1. การปล่อยของเสียจากฟาร์มสุกร

(พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)

2. การกำจัดสิ่งปฏิกูลมูลฝอย เหตุรำคาญ การควบคุม การเลี้ยง/ผลิตสัตว์ กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

(พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535)

3. การใช้สารอันตรายในฟาร์มสุกร (พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535)

4. มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร (พ.ร.บ. มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551)

5. การใช้ยาสำหรับสัตว์ (พ.ร.บ. ยา พ.ศ. 2510)

6. การควบคุมโรคระบาดสัตว์ในสุกร

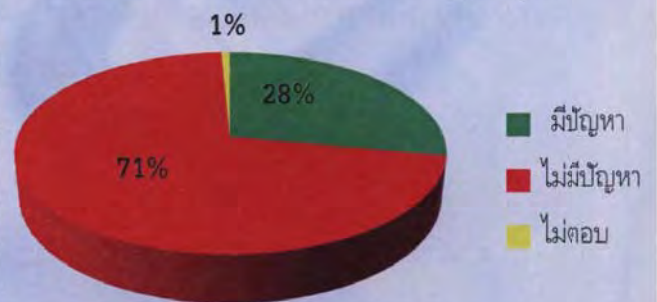
(พ.ร.บ. โรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2499 และแก้ไขเพิ่มเติมโดย

พ.ร.บ. โรคระบาดสัตว์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542)

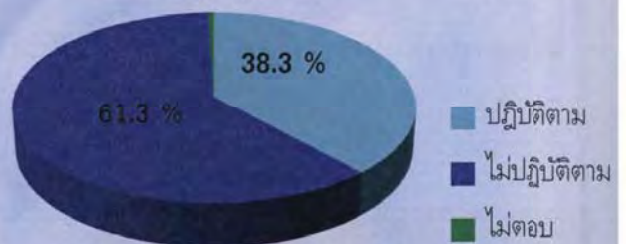
7. การควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์

(พ.ร.บ. ควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2525 และ พ.ศ. 2542)

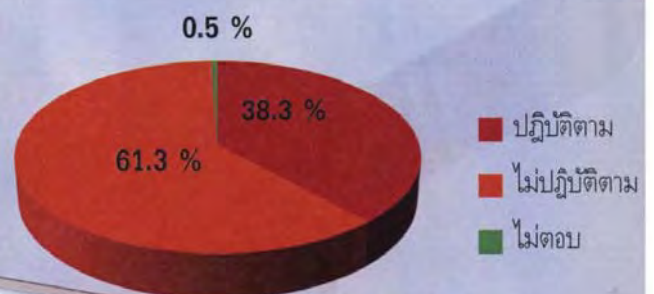
การเกิดปัญหาจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงาน
ผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน



การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ
ของฟาร์มสุกร



การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ
ของหน่วยงานรัฐ





การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกร โดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในจังหวัดนครปฐม



โครงการย่อยที่ 3: การศึกษารูปแบบของการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร

องค์ประกอบ



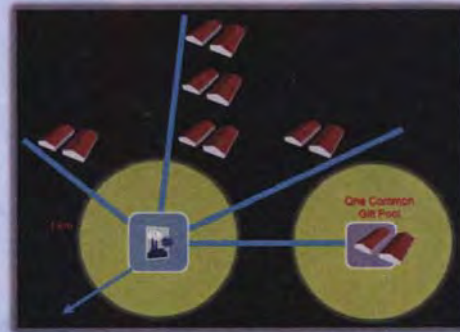
- ห่างจากโรงฆ่าสัตว์ ตลาดนัดค้าสัตว์ 5 กม.
- พื้นที่กันชน 3 กม. จัดเป็นพื้นที่เกษตรกรรม พืชเป้าหมายชั้นในสุดเป็นพืชที่มีความสามารถดูดซับปุ๋ยทางใบในอัตราสูงสุด
- ห่างจากถนนไม่น้อยกว่า 180 ม.

โมเดลที่ 1:

นิคมขนาดใหญ่ในพื้นที่เดียว (80,000 แม่)



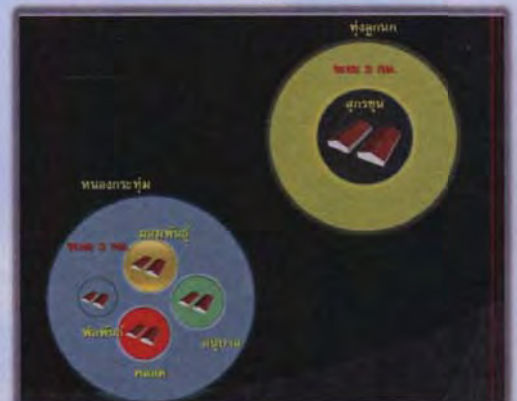
- 2 site off-site แม่พันธุ์-หนองกระทุ่ม สุกรขุน-ทุ่งลูกนก
- สถานีล้างรถและฆ่าเชื้อ 2 แห่ง บนทางหลวงแผ่นดินสายรองหมายเลข 346 ก่อนเข้าเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรฯ



- โรงเรือนระบบปิด แบบเลี้ยงรวมกันรองรับมาตรฐานยุโรป



- ระบบระบายน้ำเป็นระบบปิด ตั้งแต่ออกจากโรงเรือน มีระบบป้องกันการอุดตัน ระบบไล่กาก มาตรฐานวัดปริมาณ
- โรงทำลายซาก ต้มแรงดันสูง





การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกร โดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในจังหวัดนครปฐม



โครงการย่อยที่ 4: การศึกษาความเป็นไปได้ของการส่งออกเนื้อสุกรไปยัง ประเทศเป้าหมายจากเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร

การผลิตสุกรในประเทศไทย

- 10-12 ล้านตัวต่อปี
- บริโภคในประเทศมากกว่าส่งออก
- การเลี้ยงสุกร
 - ภาคเกษตรกร 75%
 - ภาคบริษัท 25%

อุปสรรคในการส่งออก

1. ขาดความเข้าใจตลาด
2. สุกรส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มเกษตรกร ไม่มีการจัดการในเรื่องระบบ Food Safety
3. ผู้ซื้อไม่รู้จักกับบริษัทผู้ผลิต ทำให้ไม่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ต้องการสินค้า



ข้อเสนอแนะ

1. บริษัทที่มีศักยภาพช่วยกันนำร่องเปิดตลาดส่งออก
2. พัฒนาสินค้าแปรรูปปัจจุบันให้สามารถส่งออกได้
3. ผลักดันให้เกิดฟาร์มมาตรฐานระดับชาติ
4. ส่งเสริมความเข้าใจเรื่องระบบ Food Safety และดำเนินการอย่างจริงจังแก่ สัตวแพทย์ และเจ้าของฟาร์ม
5. จัดตั้งองค์กรหรือสมาคม ที่สามารถเป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ซื้อและผู้ผลิตได้
6. กระตุ้นภาครัฐให้มีการสนับสนุนในเรื่องของการส่งออกอย่างต่อเนื่อง
7. จัดให้ผู้ผลิตไปดูงานในตลาดต่างประเทศ เพื่อให้ทราบถึงความต้องการและการเปลี่ยนแปลงของตลาด เพื่อนำมาปรับปรุงสินค้าให้เหมาะสมกับตลาด



ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เนื้อสุกรแปรรูปเพื่อส่งออก

**แบบสัมภาษณ์เรื่องความคิดเห็นของประชาชนต่อ กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ
ที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร
ในตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม**

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์นี้ทำขึ้นเพื่อศึกษาความคิดเห็นของประชาชนต่อ กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และขอความร่วมมือจากท่านโปรดตอบคำถามตามความเป็นจริงหรือตรงตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุด เพื่อจะได้ข้อมูลตรงตามความคิดเห็นของประชาชน และผลการตอบของท่านจะแสดงในภาพรวม ซึ่งจะไม่มีผลกระทบต่อท่านในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อนึ่ง ในแบบสัมภาษณ์ที่ถามชื่อและนามสกุลพร้อมที่อยู่ของท่านนั้น เพื่อใช้ในกรณีที่ขอความหรือความคิดเห็นในแบบสัมภาษณ์ของท่านนั้น ไม่สมบูรณ์หรือไม่ชัดเจน ผู้ทำการสัมภาษณ์สามารถติดต่อท่านได้อีกครั้งหนึ่ง เพื่อสอบถามข้อความที่ยังไม่สมบูรณ์ให้สมบูรณ์ถูกต้อง และครบถ้วนของข้อมูลโปรดเขียนข้อความลงในช่องว่าง หรือ ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่องที่ตรงกับท่าน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อ — นามสกุล..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัดนครปฐม
หมายเลขโทรศัพท์..... ที่ติดต่อได้.....

2. ท่านอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตามที่ท่านตอบในข้อ 1 มาแล้ว ปี

3. อาชีพหลักของท่าน (อาชีพที่ทำรายได้ให้แก่ท่านมากที่สุด)

- | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|
| ☐ เลี้ยงสัตว์ | ☐ ทำนา-ทำสวน | ☐ ประมง | ☐ รับจ้าง |
| ☐ ค้าขาย | ☐ รับราชการ-รัฐวิสาหกิจ | ☐ บริษัท/โรงงาน | |
| ☐ อื่นๆ ระบุ..... | | | |

4. อาชีพรองของท่าน (อาชีพอีกอาชีพหนึ่งที่ท่านมีโดยทำรายได้รองลงมาจากอาชีพหลัก)

- | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| ☐ ไม่มีอาชีพ | ☐ เลี้ยงสัตว์ | ☐ ทำนา-ทำสวน | ☐ ประมง |
| ☐ รับจ้าง | ☐ ค้าขาย | ☐ รับราชการ-รัฐวิสาหกิจ | |
| ☐ บริษัท/โรงงาน | ☐ อื่นๆ ระบุ..... | | |

ตอนที่ 2 สภาพการเลี้ยงสัตว์ในหมู่บ้านหรือชุมชนที่ท่านอยู่อาศัย

1. ท่านเลี้ยงสัตว์ไว้บริโภคหรือจำหน่าย หรือไม่

- ☐ เลี้ยง ☐ ไม่เลี้ยง ถ้าไม่เลี้ยงให้ข้ามไปตอบข้อ 3

2. ถ้าเลี้ยงสัตว์ท่านเลี้ยงสัตว์ชนิดใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ สุกร จำนวน.....ตัว ☐ โคเนื้อ จำนวน.....ตัว ☐ โคเนื้อ จำนวน.....ตัว
☐ ไก่เนื้อ จำนวน.....ตัว ☐ ไก่ไข่ จำนวน.....ตัว ☐ เป็ด จำนวน.....ตัว
☐ อื่นๆ ระบุ.....จำนวน

3. ในหมู่บ้านหรือชุมชนที่ท่านอยู่อาศัยนั้น (ในระยะห่างไม่เกิน 1 กิโลเมตร จากบ้านของท่าน) มีการเลี้ยงสัตว์ชนิดใดมากที่สุด

- ☐ สุกร ☐ โคเนื้อ ☐ โคเนื้อ ☐ ไก่เนื้อ
☐ ไก่ไข่ ☐ เป็ด ☐ อื่นๆ ระบุ.....

4. ท่านพบกับปัญหาสัตว์ที่เลี้ยง หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์ หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน หรือชุมชนของท่านหรือไม่

- ☐ มีปัญหา ☐ ไม่มีปัญหา ถ้าไม่มีปัญหาให้ข้ามไปตอบข้อ 6

5. ปัญหาที่ท่านพบมีอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ น้ำเสีย ☐ กลิ่นมูลสัตว์ ☐ เสียงของสัตว์ ☐ ขยะมูลฝอย
☐ โรคระบาดสัตว์ อื่นๆ ระบุ.....

6. ถ้ามีการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนก และเขตตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ท่านเห็นด้วยหรือไม่

- ☐ ไม่เห็นด้วยเพราะ

.....

- ☐ เห็นด้วยเพราะ

.....

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร
ในเขตตำบลทุ่งลูกนก และเขตตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

1. ถ้ามีการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนก และเขตตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ท่านคิดว่าการบังคับใช้กฎ ระเบียบ และข้อบังคับใดที่ควรต้องปฏิบัติอย่างเข้มงวดที่สุด (ให้เรียงลำดับความสำคัญโดยกฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่ท่านคิดว่ารัฐบาลต้องเข้มงวดมากที่สุด ให้เขียนหมายเลข 1 ในวงเล็บหน้าข้อความนั้น และเขียนหมายเลข 2 ในวงเล็บหน้าข้อความที่ต้องเข้มงวดรองลงมา และใส่หมายเลขในวงเล็บเรียงตามลำดับ

- ☐ การควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ (พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2525 และ พ.ศ. 2542)
- ☐ การใช้ยาสำหรับสัตว์ (พระราชบัญญัติยา พ.ศ. 2510)
- ☐ การควบคุมโรคระบาดสัตว์ในสุกร (พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2499 และแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542)
- ☐ การกำจัดสิ่งปฏิกูลมูลฝอย เหตุรำคาญ การควบคุมการเลี้ยง/ผลิตสัตว์ กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535)
- ☐ การปล่อยของเสียจากฟาร์มสุกร (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)
- ☐ การใช้สารอันตรายในฟาร์มสุกร (พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535)
- ☐ มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร (พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551)
- ☐ อื่นๆ ระบุ.....

2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าถ้ามีการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในเขตตำบลทุ่งลูกนก และเขตตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ฟาร์มเลี้ยงสุกร ที่ตั้งอยู่ในเขตจะสามารถปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ตามข้อ 1 ได้

- ☐ เห็นด้วยเพราะ

.....

.....

- ☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ

.....

.....

3. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าถ้ามีการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในเขตตำบลทุ่งลูกนก และเขตตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องจะสามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ ตามข้อ 1 ได้

☐ เห็นด้วยเพราะ

.....

☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ

.....

4. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าโรงฆ่าสัตว์ควรตั้งอยู่นอกเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในเขตตำบลทุ่งลูกนก และเขตตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

☐ เห็นด้วยเพราะ

.....

☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ

.....

5. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าการขนส่งสัตว์มีชีวิตหรือซากสัตว์จากฟาร์มสุกร ไปยังโรงฆ่าสัตว์หรือสถานที่อื่นนั้น รัฐบาลสามารถใช้มาตรการควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้อย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันโรคระบาดสัตว์ที่เกิดจากการขนส่ง

☐ เห็นด้วยเพราะ

.....

☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ

.....

ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ

คณะผู้วิจัย

**ความคิดเห็นของประชาชนต่อ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรใน
ตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม**

จากวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยให้หัวข้อกิจกรรมที่ 2 การศึกษา กฎ ระเบียบ และ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ตามโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกร โดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม ข้อ 1.2.1(4) สํารวจความคิดเห็นของชุมชนต่อ กฎหมายที่จะใช้บังคับในเขตพื้นที่นั้น คณะผู้วิจัย ได้ทำการศึกษาความคิดเห็นของประชาชนต่อ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เพื่อต้องการทราบแนวความคิดของประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครปฐมต่อการ จัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในพื้นที่ดังกล่าว

วัตถุประสงค์เพื่อศึกษา

1. ข้อมูลทั่วไปของประชาชนในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน และอำเภอนครชัยศรี อำเภอสสามพราน อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม
2. สภาพการเลี้ยงสัตว์ในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน และอำเภอนครชัยศรี อำเภอสสามพราน อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม
3. ความคิดเห็นเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน และอำเภอนครชัยศรี อำเภอสสามพราน อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อใช้เป็นแนวทางหรือข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกร โดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ขอบเขตของการศึกษา

การศึกษานี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน และอำเภอนครชัยศรี อำเภอสสามพราน อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม ต่อกฎ ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร

วิธีการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจ ซึ่งทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ โดยกำหนดแนวทางการศึกษา การรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. ทำการสัมภาษณ์ประชาชนในเขตพื้นที่ ตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน อำเภอนครชัยศรี อำเภอสางปราน และอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้คือ แบบสัมภาษณ์ ที่สร้างขึ้นมา แบ่งออกเป็น 4 ตอน เป็นคำถามแบบปลายเปิด ปลายปิด และคำถามที่มีคำตอบให้เลือกมากกว่า 1 คำตอบ

สำหรับคำถามเกี่ยวกับการให้เรียงลำดับความสำคัญ

ถ้าเลือกข้อคำถามที่มีความสำคัญอันดับที่ 1 ให้คะแนนเท่ากับ 7 คะแนน

ถ้าเลือกข้อคำถามที่มีความสำคัญอันดับที่ 2 ให้คะแนนเท่ากับ 6 คะแนน

ถ้าเลือกข้อคำถามที่มีความสำคัญอันดับที่ 3 ให้คะแนนเท่ากับ 5 คะแนน

ถ้าเลือกข้อคำถามที่มีความสำคัญอันดับที่ 4 ให้คะแนนเท่ากับ 4 คะแนน

ถ้าเลือกข้อคำถามที่มีความสำคัญอันดับที่ 5 ให้คะแนนเท่ากับ 3 คะแนน

ถ้าเลือกข้อคำถามที่มีความสำคัญอันดับที่ 6 ให้คะแนนเท่ากับ 2 คะแนน

ถ้าเลือกข้อคำถามที่มีความสำคัญอันดับที่ 7 ให้คะแนนเท่ากับ 1 คะแนน

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติพรรณนา

ค่าร้อยละ ใช้ในการอธิบายเปรียบเทียบข้อมูลทั่วไป และใช้พรรณนากลุ่มตัวอย่าง

ค่าไคสแควร์ และค่า contingency coefficient ใช้หาความสัมพันธ์ระหว่างปัญหาที่พบจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน และความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม กับอำเภอที่อาศัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของประชาชนทั้งสิ้น 750 ราย จากนั้นได้ทำการคัดเลือกรูปแบบสัมภาษณ์ที่ไม่สามารถใช้ได้ เนื่องจากไม่ยอมให้คำตอบหรือไม่ตอบในฉบับนั้นหลายข้อ เหลือแบบสัมภาษณ์ที่สามารถใช้ได้เป็นจำนวน 733 ราย

ผลการศึกษา มีดังนี้

เพศ จากข้อมูลการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย พบว่าเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของประชาชนจำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
ชาย	335	45.7
หญิง	385	52.5
ไม่ตอบ	13	1.8
รวม	733	100.0

อำเภอที่อยู่ปัจจุบัน จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย ได้ทำการสัมภาษณ์ประชาชนในอำเภอกำแพงแสนมากที่สุด 534 ราย (72.9 %) รองลงมาเป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในอำเภอเมือง 130 ราย (17.7%) ที่เหลือเป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในอำเภอสามปรานและอำเภอนครชัยศรี (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่อาศัยอยู่ในอำเภอต่าง ๆ

อำเภอที่อยู่ปัจจุบัน	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
กำแพงแสน	534	72.9
เมือง	130	17.7
สามพราน	36	4.9
นครชัยศรี	33	4.5
รวม	733	100.0

จำนวนปีที่ท่านอาศัยอยู่ในพื้นที่ จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย พบว่าร้อยละ 33.9 อาศัยอยู่ในพื้นที่มานาน 31-50 ปี ร้อยละ 24.5 อาศัยอยู่ในพื้นที่มานาน 41-60 ปี โดยที่น้อยที่สุดคืออาศัยอยู่ในพื้นที่ 10 ปีลงมา คิดเป็นร้อยละ 5.9 (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของประชาชนจำแนกตามปีที่อาศัยอยู่ในพื้นที่

ปีที่อาศัยอยู่ในพื้นที่	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
10 ปีลงมา	43	5.9
11 – 20 ปี	54	7.4
21 – 30 ปี	81	11.1

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของประชาชนจำแนกตามปีที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ (ต่อ)

ปีที่อาศัยอยู่ในพื้นที่	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
31 – 40 ปี	108	14.7
41 – 50 ปี	141	19.2
51 – 60 ปี	92	12.6
มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	87	11.9
ไม่ตอบ	127	17.3
รวม	733	100.0

อาชีพหลักของประชาชน จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย พบว่าประชาชนมีอาชีพ รับจ้างมากที่สุด 219 ราย(29.9%) รองลงมาเป็นอาชีพ ค้าขาย 161 ราย(22.0%) โดยมี,ไม่มีอาชีพทำไร ทำนา ทำสวน 153 ราย(20.9%)ประชาชนที่รับการสัมภาษณ์ประกอบอาชีพหลักเกี่ยวกับประมง น้อยที่สุด 1 ราย (0.1%) (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประกอบอาชีพหลัก

อาชีพหลัก	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
รับจ้าง	219	29.9
ค้าขาย	161	22.0
ทำไร ทำนา ทำสวน	153	20.9
เลี้ยงสัตว์	95	13.0
บริษัท/โรงงาน	21	2.9
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	10	1.4
ประมง	1	0.1
อื่นๆ	69	9.4
ไม่ตอบ	4	0.5
รวม	733	100.0

อาชีพรองของประชาชน จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย พบว่า ไม่มีอาชีพรอง 556 ราย (75.9) รองลงมามีอาชีพทำไร ทำนา ทำสวน 58 ราย(7.9%) ที่เหลือมีอาชีพรับจ้างเลี้ยงสัตว์ ค้าขาย ประมง รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ บริษัท/โรงงาน และอื่น ๆ (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่มีอาชีพรอง

อาชีพรอง	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
ไม่มีอาชีพรอง	556	75.9
ทำไร่ นา สวน	58	7.9
รับจ้าง	42	5.7
เลี้ยงสัตว์	35	4.8
ค้าขาย	15	2.0
ประมง	7	1.0
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	6	0.8
บริษัท/โรงงาน	2	0.3
อื่นๆ	12	1.6
รวม	733	100.0

การเลี้ยงสัตว์ไว้บริโภคหรือจำหน่าย จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย พบว่า ประชาชนไม่มีการเลี้ยงสัตว์ไว้บริโภคหรือจำหน่าย 550 ราย(75.0%) ที่เหลือ จำนวน 180 ราย(24.6%) ที่มีการเลี้ยงสัตว์ไว้บริโภคหรือจำหน่าย (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่เลี้ยงสัตว์ไว้บริโภคหรือจำหน่าย

เลี้ยงสัตว์ไว้บริโภคหรือจำหน่าย	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
เลี้ยง	180	24.6
ไม่เลี้ยง	550	75.0
ไม่ตอบ	3	0.4
รวม	733	100.0

ชนิดสัตว์ที่เลี้ยงมากที่สุดในชุมชนของท่าน(ในระยะห่างไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากบ้านของท่าน) จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย พบว่ามีการเลี้ยงโคนมมากที่สุด 319 ราย รองลงมาเลี้ยงสุกร 175 ราย(23.9%) เลี้ยงโคนม 112 ราย(15.3%) นอกนั้นเป็นการเลี้ยงไก่เนื้อ ไก่ไข่ และอื่น ๆ(ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่มีชนิดสัตว์ที่เลี้ยงใกล้บ้านมากที่สุด

ชนิดสัตว์ที่เลี้ยงมากที่สุด	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
สุกร	175	23.9
โคนม	319	43.5

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่มีชนิดสัตว์ที่เลี้ยงใกล้บ้านมากที่สุด (ต่อ)

ชนิดสัตว์ที่เลี้ยงมากที่สุด	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
โคเนื้อ	112	15.3
ไก่เนื้อ	16	2.2
ไก่ไข่	3	0.4
อื่น ๆ	100	13.6
ไม่ตอบ	8	1.1
รวม	733	100.0

อื่น ๆ ไม่มีสัตว์เลี้ยง สุนัข เป็ด ปลาสวยงาม

ปัญหาที่พบจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารหรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้านของท่าน
จากการสัมภาษณ์ประชาชนจำนวน 733 ราย พบว่า มีปัญหา 192 ราย(26.2%) และไม่มีปัญหา 538 ราย (73.4%) (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่พบปัญหาจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน

ปัญหา	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
มีปัญหา	192	26.2
ไม่มีปัญหา	538	73.4
ไม่ตอบ	3	0.4
รวม	733	100.0

หมายเหตุ ปัญหาที่พบคือ กลิ่น น้ำเสีย ขยะ เสียง โรคระบาดสัตว์ ตามลำดับ

ปัญหาจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน
จำแนกรายอำเภอ จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 รายกับปัญหาจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ และจำแนกรายอำเภอ พบว่าอำเภอสามพรานมีเปอร์เซ็นต์การพบปัญหามากกว่าไม่พบปัญหา อำเภอเมืองและอำเภอนครชัยศรีมีเปอร์เซ็นต์การพบปัญหาใกล้เคียงกับไม่พบปัญหา ขณะที่อำเภอกำแพงแสนมีเปอร์เซ็นต์การพบปัญหาน้อยกว่าการไม่พบปัญหาค่อนข้างมาก (ตารางที่9)

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่พบปัญหาจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้านจำแนกรายอำเภอ

อำเภอ	ปัญหา		รวม
	มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	
กำแพงแสน	103 (14.1%)	429 (58.8%)	532 (72.9%)
นครชัยศรี	5 (0.7%)	27 (3.7%)	32 (4.4%)
สามพราน	21 (2.9%)	15 (2.1%)	36 (4.9%)
เมือง	63 (8.6%)	67 (9.2%)	130 (17.8%)
รวม	192 (26.3%)	538 (73.7%)	730 (100.0%)

หมายเหตุ ไม่ตอบ 3 ราย

ความสัมพันธ์ระหว่างอำเภอที่อาศัยกับปัญหาที่เกิดจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ จากการหาความสัมพันธ์ระหว่างอำเภอที่อาศัยกับปัญหาที่เกิดจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ พบว่ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 และมีความสัมพันธ์น้อย โดยค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 48.73 มี df เท่ากับ 1 ค่า Sig เท่ากับ .000 (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 ความสัมพันธ์ระหว่างอำเภอที่อาศัยกับปัญหาที่เกิดจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์

อำเภอ	ปัญหา		รวม	ไคสแควร์	d.f.	Sig
	มีปัญหา	ไม่มีปัญหา				
กำแพงแสน	103 (14.1%)	429 (58.8%)	532 (72.9%)	48.73	1	.000
เมือง สามพราน นครชัยศรี	89 (12.2%)	109 (14.9%)	198 (27.1%)			
รวม	192 (26.3%)	538 (73.7%)	730 (100.0%)			

α เท่ากับ .05 ค่า Contingency Coefficient เท่ากับ .25

ปัญหาที่พบจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน

จากจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 192 รายที่มีปัญหาจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน พบว่า มีปัญหาจากกลิ่นมูลสัตว์มากที่สุด 157 ราย(81.8%) รองลงมาเป็นน้ำเสีย 122 ราย (63.5%) ขยะมูลฝอย 84 ราย (43.8%) ที่เหลือเป็นปัญหาจากเสียงของสัตว์ 60 ราย(31.3%) และโรคระบาดสัตว์ 41 ราย (21.4%) (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละของประชาชนกับปัญหาที่พบจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน

ปัญหาที่พบ	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
น้ำเสีย	122	63.5
กลิ่นมูลสัตว์	157	81.8
เสียงของสัตว์	60	31.3
ขยะมูลฝอย	84	43.8
โรคระบาดสัตว์	41	21.4

หมายเหตุ ปัญหาที่พบ: ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบและเปรียบเทียบร้อยละ จากจำนวน 192 ราย

การจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอ

กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย พบว่า ไม่เห็นด้วยที่จะมีการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในสถานที่ดังกล่าว 488 ราย (66.6%) เห็นด้วย จำนวน 238 ราย (32.4%) ไม่ตอบ 4 ราย (1.0%) (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

การจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
เห็นด้วย	238	32.4
ไม่เห็นด้วย	488	66.6
ไม่ตอบ	4	1.0
รวม	733	100.0

หมายเหตุ เห็นด้วย : ไปเลี้ยงรวมที่เดียวกัน สร้างรายได้ สร้างงาน

ไม่เห็นด้วย: สิ่งแวดล้อมเสีย กลิ่นเหม็น น้ำเสีย

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวนกรณศึกษาข้อมูลตัวอย่างจำนวน 733 ราย ใน 4 อำเภอ พบว่าประชาชนในอำเภอกำแพงแสน จำนวน 437 ราย(60.2%) ไม่เห็นด้วยที่จะมาจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน สำหรับอีก 3 อำเภอคือ อำเภอนครชัยศรี อำเภอสามพราน และอำเภอเมือง มีเปอร์เซ็นต์เห็นด้วยมากกว่าไม่เห็นด้วย (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐมจำนวนกรณศึกษา

อำเภอ	ความคิดเห็น		รวม
	ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วย	
กำแพงแสน	437 (60.2%)	95 (13.1%)	532 (73.3%)
นครชัยศรี	8 (1.1%)	24 (3.3%)	32 (4.4%)
สามพราน	6 (0.8%)	30 (4.1%)	36 (5.0%)
เมือง	37 (5.1%)	89 (12.3%)	126 (17.4%)
รวม	488 (67.2%)	238 (32.8%)	726 (100.0%)

หมายเหตุ : ไม่ตอบ 7 ราย

ความสัมพันธ์ระหว่างอำเภอที่อาศัยกับความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จากการหาความสัมพันธ์ระหว่างอำเภอที่อาศัยกับความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม พบว่ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 และมีความสัมพันธ์ปานกลาง โดยค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 201.26 มี df เท่ากับ 1 ค่า Sig เท่ากับ .000 (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 ความสัมพันธ์ระหว่างอำเภอที่อาศัยกับคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริม
การเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

อำเภอ	ปัญหา		รวม	ไคสแควร์	d.f.	Sig
	ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วย				
กำแพงแสน	437 (60.2%)	95 (13.1%)	532 (73.3%)	201.26	1	.000
เมือง สามพราน นครชัยศรี	51 (7.0%)	143 (19.7%)	194 (26.7%)			
รวม	488 (67.2%)	238 (32.8%)	726 (100.0%)			

α เท่ากับ .05 ค่า Contingency Coefficient เท่ากับ .47

ความเข้มงวดในการบังคับใช้กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง
จำนวน 733 ราย พบว่ากลุ่มตัวอย่างให้ความสำคัญกับการปล่อยของเสียจากฟาร์มสุกร(พระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) เป็นอันดับที่ 1 คิดเป็น 4,776 คะแนน อันดับที่ 2
เป็นการกำจัดสิ่งปฏิกูลมูลฝอย เหตุรำคาญ การควบคุมการเลี้ยง/ผลิตสัตว์ กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
(พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535) คิดเป็น 4,282 คะแนน อันดับที่3 เป็นการควบคุมโรคระบาดสัตว์
ในสุกร (พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ.2499 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์
(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2542) คิดเป็น 3,299 คะแนน อันดับที่ 4 เป็นการใส่สารอันตรายในฟาร์มสุกร
(พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535) คิดเป็น 2,577 คะแนน อันดับที่ 5 เป็นมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร
(พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551) คิดเป็น 2,182 คะแนน อันดับที่ 6 เป็นการใช้จ่ายสำหรับสัตว์
(พระราชบัญญัติยา พ.ศ.2510) คิดเป็น 1,943 คะแนนและอันดับสุดท้าย เป็นการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์
(พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2525 และ พ.ศ. 2542) คิดเป็น 1,035 คะแนน (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 ความเข้มงวดในการใช้กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ

กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ	การเลือกลำดับ/ราย							คะแนน	อันดับ ที่
	1	2	3	4	5	6	7		
การควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ (พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพ อาหารสัตว์ พ.ศ.2525 และ พ.ศ. 2542)	1	2	22	43	77	157	420	1,035	7

ตารางที่ 15 ความเข้มงวดในการใช้กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ (ต่อ)

กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ	การเลือกลำดับ/ราย							คะแนน	อันดับ ที่
	1	2	3	4	5	6	7		
การใช้ยาสำหรับสัตว์ (พระราชบัญญัติยา พ.ศ.2510)	4 (ราย)	4 (ราย)	19 (ราย)	129 (ราย)	187 (ราย)	340 (ราย)	39 (ราย)	1,943	6
การควบคุมโรคระบาดสัตว์ ในสุกร (พระราชบัญญัติ โรคระบาดสัตว์ พ.ศ.2499 และ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ โรคระบาดสัตว์(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2542)	34 (ราย)	50 (ราย)	360 (ราย)	162 (ราย)	89 (ราย)	17 (ราย)	12 (ราย)	3,299	3
การกำจัดสิ่งปฏิกูลมูลฝอย เหตุรำคาญ การควบคุมการเลี้ยง/ ผลิตสัตว์ กิจการที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพ(พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ.2535)	149 (ราย)	445 (ราย)	83 (ราย)	24 (ราย)	10 (ราย)	11 (ราย)	6 (ราย)	4,282	2
การปล่อยของเสียจากฟาร์ม สุกร (พระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535)	520 (ราย)	145 (ราย)	36 (ราย)	16 (ราย)	3 (ราย)	4 (ราย)	5 (ราย)	4,776	1
การใช้สารอันตรายในฟาร์ม สุกร(พระราชบัญญัติวัตถุ อันตราย พ.ศ.2535)	10 (ราย)	35 (ราย)	103 (ราย)	200 (ราย)	248 (ราย)	112 (ราย)	14 (ราย)	2,577	4
มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร (พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้า เกษตร พ.ศ. 2551)	11 (ราย)	50 (ราย)	102 (ราย)	148 (ราย)	106 (ราย)	80 (ราย)	225 (ราย)	2,182	5

การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของฟาร์มสุกร จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย กรณีถ้ามีการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและเขตตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ฟาร์มเลี้ยงสุกรที่ตั้งอยู่ในเขตสามารถปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ได้หรือไม่ พบว่าประชาชนเห็นด้วยว่าฟาร์มสามารถปฏิบัติตามได้ 289 ราย(39.4%) และไม่เห็นด้วยว่าฟาร์มจะปฏิบัติตามได้ 439 ราย(59.9%) ไม่ตอบ 5 ราย(0.7%) (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละของประชาชนต่อการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของ ฟาร์มสุกร

การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
เห็นด้วยว่าปฏิบัติตามได้	289	39.4
ไม่เห็นด้วยว่าปฏิบัติตามได้	439	59.9
ไม่ตอบ	5	0.7
รวม	733	100.0

หมายเหตุ เห็นด้วย : ต้องปฏิบัติตามกฎ

ไม่เห็นด้วย : ฟาร์มทำไม่ได้ทั้งหมด ต้นทุนสูง ฟาร์มทำไม่จริง

การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานรัฐ จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 733 ราย กรณีถ้ามีการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและเขตตำบลหนอง กระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับได้หรือไม่ พบว่าประชาชนเห็นด้วยว่าหน่วยงานของรัฐสามารถปฏิบัติตามได้ 298 ราย(40.7%) และไม่เห็นด้วยว่าหน่วยงานของรัฐจะปฏิบัติตามได้ 430 ราย(58.7%) ไม่ตอบ 5 ราย(0.7%) (ตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละของประชาชนต่อการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของ หน่วยงานรัฐ

การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
เห็นด้วยว่าปฏิบัติตามได้	298	40.7
ไม่เห็นด้วยว่าปฏิบัติตามได้	430	58.7
ไม่ตอบ	5	0.7
รวม	733	100.0

หมายเหตุ เห็นด้วย : ต้องปฏิบัติตามหน้าที่

ไม่เห็นด้วย : ไม่เชื่อมั่นในการทำงานของเจ้าหน้าที่

สถานที่ตั้งโรงฆ่าสัตว์ จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย พบว่าเห็นด้วยที่โรงฆ่าสัตว์ควรตั้งอยู่นอกเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร 508 ราย(69.3%) และเห็นว่าโรงฆ่าสัตว์ควรตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร 220 ราย(30.0%) ไม่ตอบ 5 ราย(0.7%) (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละของประชาชนต่อสถานที่ตั้งโรงฆ่าสัตว์

สถานที่ตั้งโรงฆ่าสัตว์	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
ควรอยู่นอกเขต	508	69.3
ควรอยู่ในเขต	220	30.0
ไม่ตอบ	5	0.7
รวม	733	100.0

หมายเหตุ ควรอยู่นอกเขต : ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค

ควรอยู่ในเขต : เพื่อเป็นสัดส่วนโดยเฉพาะ

มาตรการควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์อย่างเข้มงวดสามารถป้องกันโรคระบาดสัตว์ที่เกิดจากการขนส่ง จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 733 ราย พบว่าเห็นด้วยที่รัฐบาลสามารถใช้มาตรการควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์อย่างเข้มงวดสามารถป้องกันโรคระบาดสัตว์ที่เกิดจากการขนส่งได้ 563 ราย (76.8%) และไม่เห็นด้วยว่ารัฐบาลจะสามารถป้องกันโรคระบาดสัตว์ที่เกิดจากการขนส่งได้ 166 ราย(22.6%) ไม่ตอบ 5 ราย (0.7%) (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละของประชาชนต่อการใช้มาตรการควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์

มาตรการเคลื่อนย้ายสัตว์	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
เห็นด้วย	508	69.3
ไม่เห็นด้วย	220	30.0
ไม่ตอบ	5	0.7
รวม	733	100.0

หมายเหตุ เห็นด้วย : เป็นหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ

ไม่เห็นด้วย : ไม่เชื่อมั่นในการทำงานของรัฐ

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผล

จากการศึกษา ความคิดเห็นของประชาชนต่อ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้ง เขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1. ข้อมูลทั่วไปของประชาชนในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน อำเภอนครชัยศรี อำเภอสามพรานและอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 2. สภาพการเลี้ยงสัตว์ในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน อำเภอนครชัยศรี อำเภอสามพรานและอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 3. ความคิดเห็นเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสนอำเภอนครชัยศรี อำเภอสามพรานและอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษานี้มีจำนวนทั้งสิ้น 733 ราย ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (multi – stage sampling) เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ ค่าร้อยละ ค่าไคสแควร์ โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของประชาชนในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน อำเภอนครชัยศรี อำเภอสามพรานและอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย และมีที่พักอาศัยอยู่ในอำเภอกำแพงแสน ร้อยละ 72.9 ที่เหลือมีที่พักอาศัยอยู่ในอำเภอนครชัยศรี อำเภอสามพรานและอำเภอเมือง ร้อยละ 33.9 อาศัยอยู่ในพื้นที่มานาน 31-50 ปี มีอาชีพหลักคือ รับจ้าง และไม่มีอาชีพรองถึงร้อยละ 75.9

สภาพการเลี้ยงสัตว์ในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน อำเภอนครชัยศรี อำเภอสามพรานและอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 75.0 ไม่ได้เลี้ยงสัตว์ไว้บริโภคหรือจำหน่าย สำหรับชนิดสัตว์ที่เลี้ยงมากที่สุดในชุมชน(ในระยะห่างไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากบ้าน) คือ ไก่ รองลงมาเป็นสุกร โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาที่เกิดจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารหรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน ถึงร้อยละ 73.4 จากการหาความสัมพันธ์ระหว่างอำเภอที่อาศัยกับปัญหาที่เกิดจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ พบว่ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 และมีความสัมพันธ์น้อย โดยค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 48.73 มี df เท่ากับ 1 ค่า Sig เท่ากับ .000

ในกรณีที่มีปัญหาจากการเลี้ยงสัตว์หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือโรงฆ่าสัตว์ที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน พบว่า มีปัญหาจากกลิ่นมูลสัตว์มากที่สุด ร้อยละ 81.8 รองลงมาเป็นน้ำเสีย ร้อยละ 63.5 นอกจากนี้กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 66.6 ไม่เห็นด้วยที่จะมีการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในสถานที่ดังกล่าว เมื่อแยกเป็นรายอำเภอพบว่าอำเภอกำแพงแสน 60.2 ไม่เห็นด้วยที่จะมาจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน ร้อยละ 60.2 สำหรับอีก 3 อำเภอคือ อำเภอนครชัยศรี อำเภอสามพราน และอำเภอเมือง มีเปอร์เซ็นต์เห็นด้วยมากกว่าไม่เห็นด้วย เมื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างอำเภอที่อาศัยกับความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบล

หนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม พบว่ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 และมีความสัมพันธ์ปานกลาง โดยค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 201.26 มี df เท่ากับ 1 ค่า Sig เท่ากับ .000

ความคิดเห็นเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวกับการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร
ในเขตตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสนอำเภอนครชัยศรี อำเภอสามพรานและ
อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ให้กลุ่มตัวอย่างแสดงความคิดเห็นว่ากฎ ระเบียบ ข้อบังคับใดที่รัฐบาลต้องเข้มงวดมากที่สุดโดยเรียงลำดับความสำคัญจากลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 7 พบว่ากลุ่มตัวอย่างให้ความสำคัญกับการปล่อยของเสียจากฟาร์มสุกร(พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) เป็นอันดับที่ 1 อันดับที่ 2 เป็นการกำจัดสิ่งปฏิกูลมูลฝอย เหตุรำคาญ การควบคุมการเลี้ยง/ผลิตสัตว์ กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ(พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535) อันดับที่3 เป็นการควบคุมโรคระบาดสัตว์ในสุกร(พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ.2499 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2542) อันดับที่ 4 เป็นการใช้สารอันตรายในฟาร์มสุกร(พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535) อันดับที่ 5 เป็นมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร(พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551) อันดับที่ 6 เป็นการใช้จ่ายสำหรับสัตว์(พระราชบัญญัติฯ พ.ศ.2510) และอันดับสุดท้าย เป็นการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ (พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2525 และ พ.ศ. 2542)

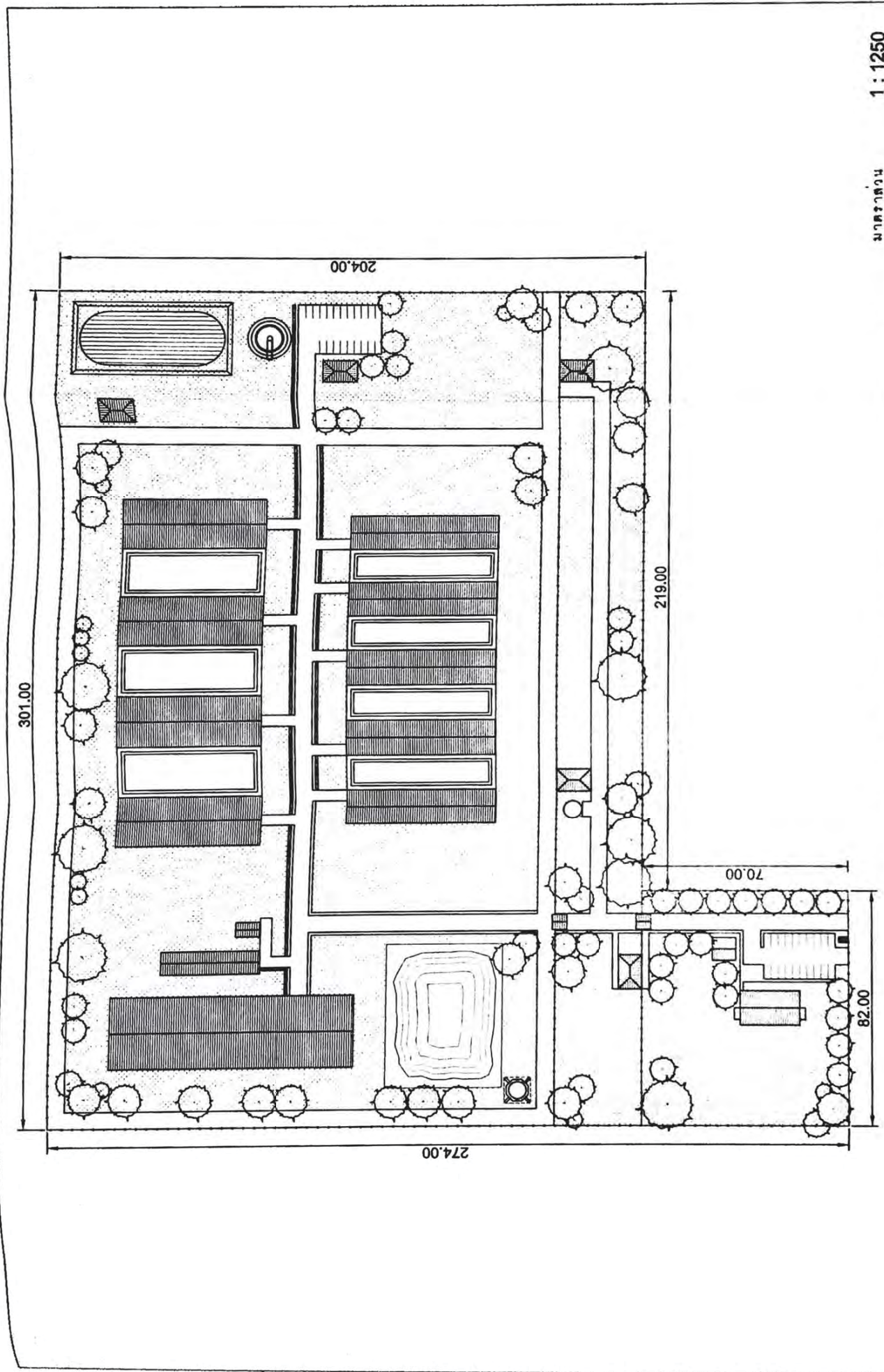
การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของฟาร์มสุกร กรณีถ้ามีการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในเขตตำบลทุ่งลูกนกและเขตตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่เห็นด้วยว่าฟาร์มจะปฏิบัติตามได้ ร้อยละ 59.9 โดยให้เหตุผลว่าต้องใช้ทุนสูงและฟาร์มไม่สามารถทำตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับได้ทั้งหมด โดยเฉพาะเรื่องกลิ่น เช่นเดียวกับการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานรัฐ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ร้อยละ 58.7 ไม่เชื่อมั่นว่ารัฐ จะสามารถปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับได้ โดยให้เหตุผลว่า เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานไม่จริงจัง และปล่อยปะละเลย

สำหรับสถานที่ตั้งโรงฆ่าสัตว์ กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยที่โรงฆ่าสัตว์ควรตั้งอยู่นอกเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ร้อยละ 69.3% โดยให้เหตุผลว่า เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และยังเห็นด้วยที่รัฐบาลจะสามารถใช้มาตรการควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์อย่างเข้มงวดในการป้องกันโรคระบาดสัตว์ที่เกิดจากการขนส่งได้ ร้อยละ 76.8%

ข้อเสนอแนะ

1. ควรจัดเวทีสาธารณะโดยให้ผู้มีส่วนได้เสียได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่มอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

2. ชี้แจงรายละเอียดโครงการฯรวมทั้งกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้อง ให้กับผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบ และวิธีการปฏิบัติต่าง ๆ



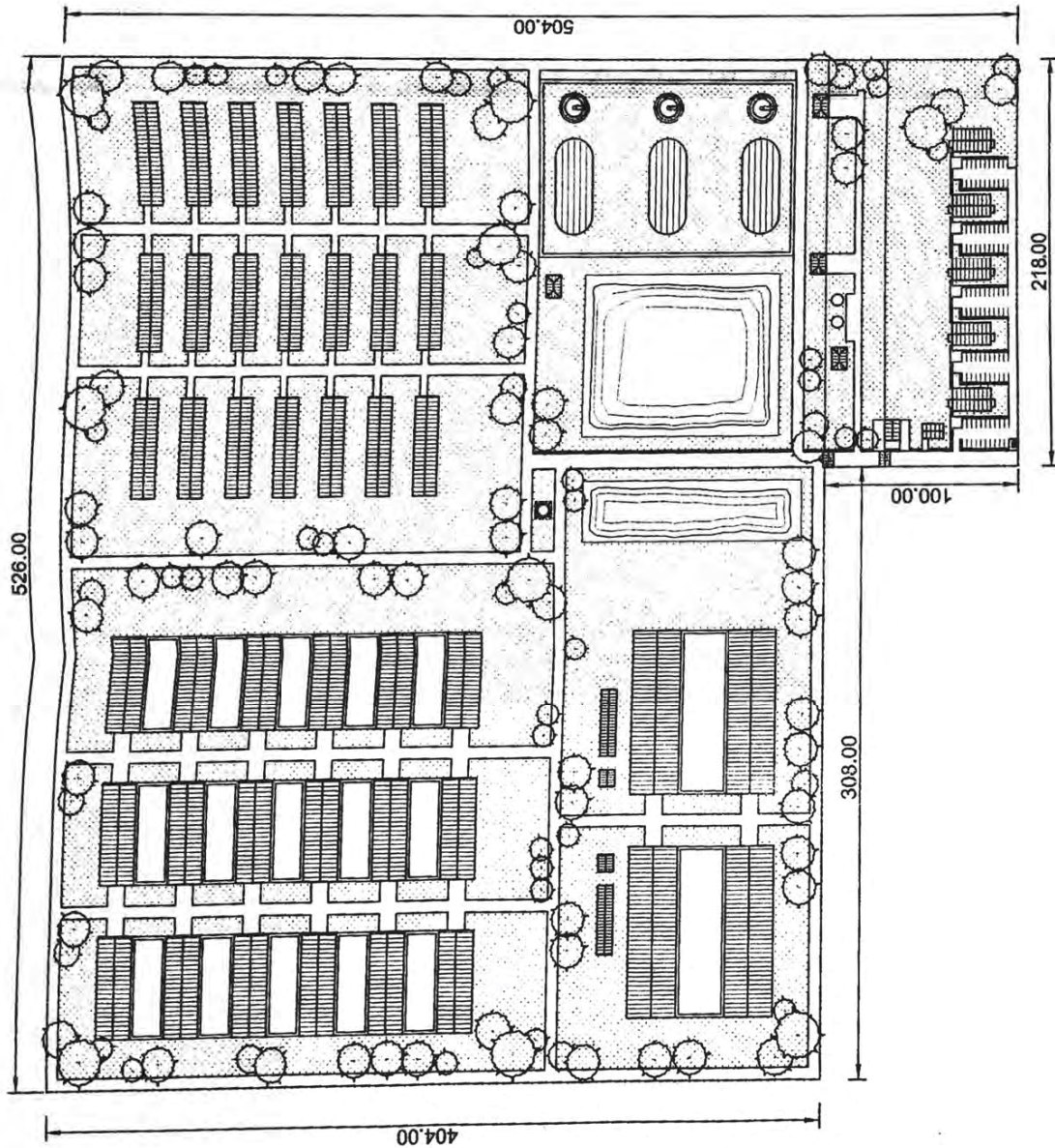
มาตราส่วน 1 : 1250

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

ผู้แสดง ภาพร่างโครงการ ด้วยอย่างเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรพื้นที่ 2,400 ไร่



แบบแสดง



มาตราส่วน 1 : 2500

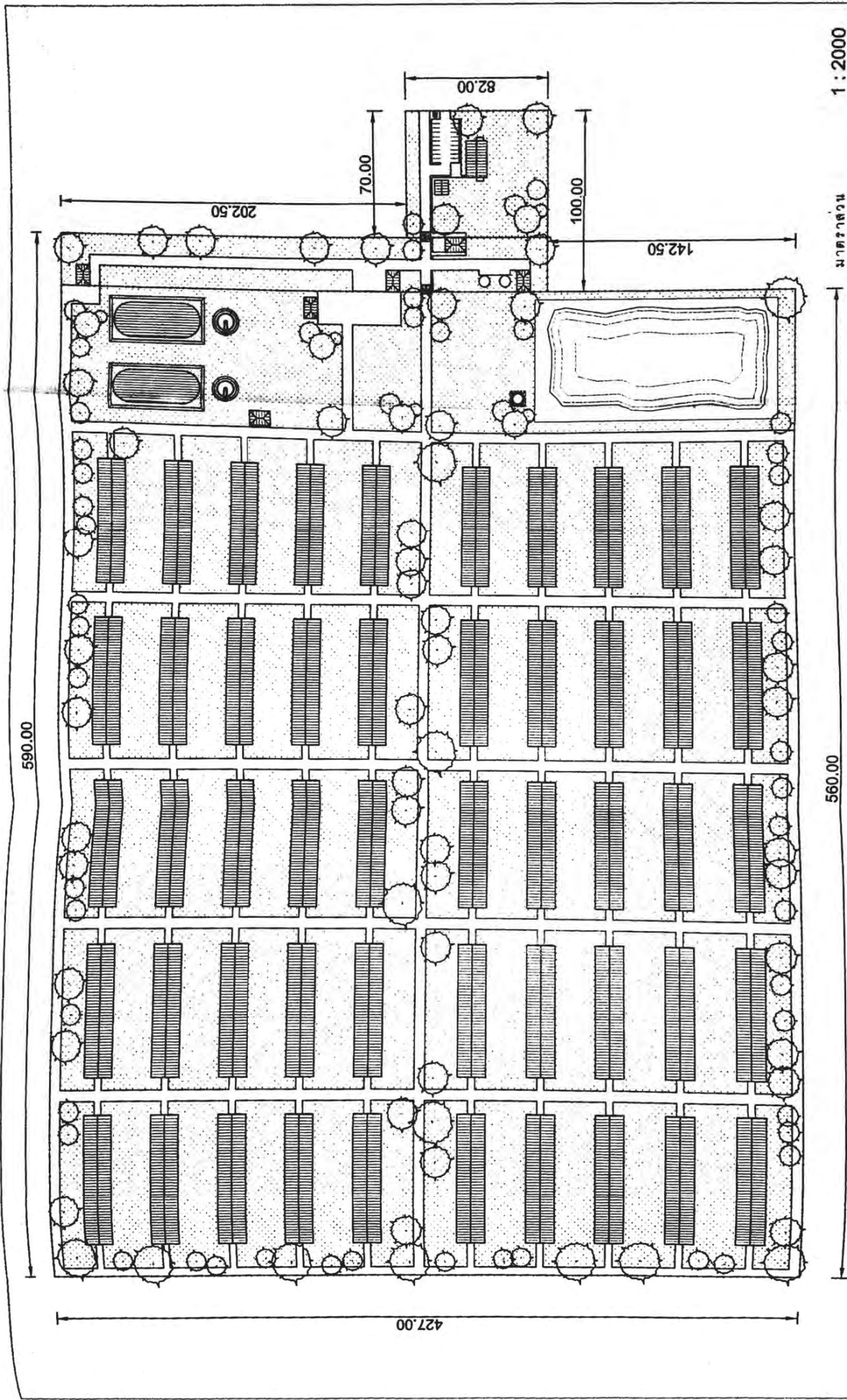
โครงการ การศึกษาค้นคว้าแบบเป็นไปในการผลิตตุ๊กตาดังเขตส่งเสริมการเลี้ยงดู ในจังหวัดนครปฐม

ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

ผังแสดง ภาพร่างโครงการ ตัวอย่างเขตส่งเสริมการเลี้ยงดูพื้นที่ 10,000 ไร่



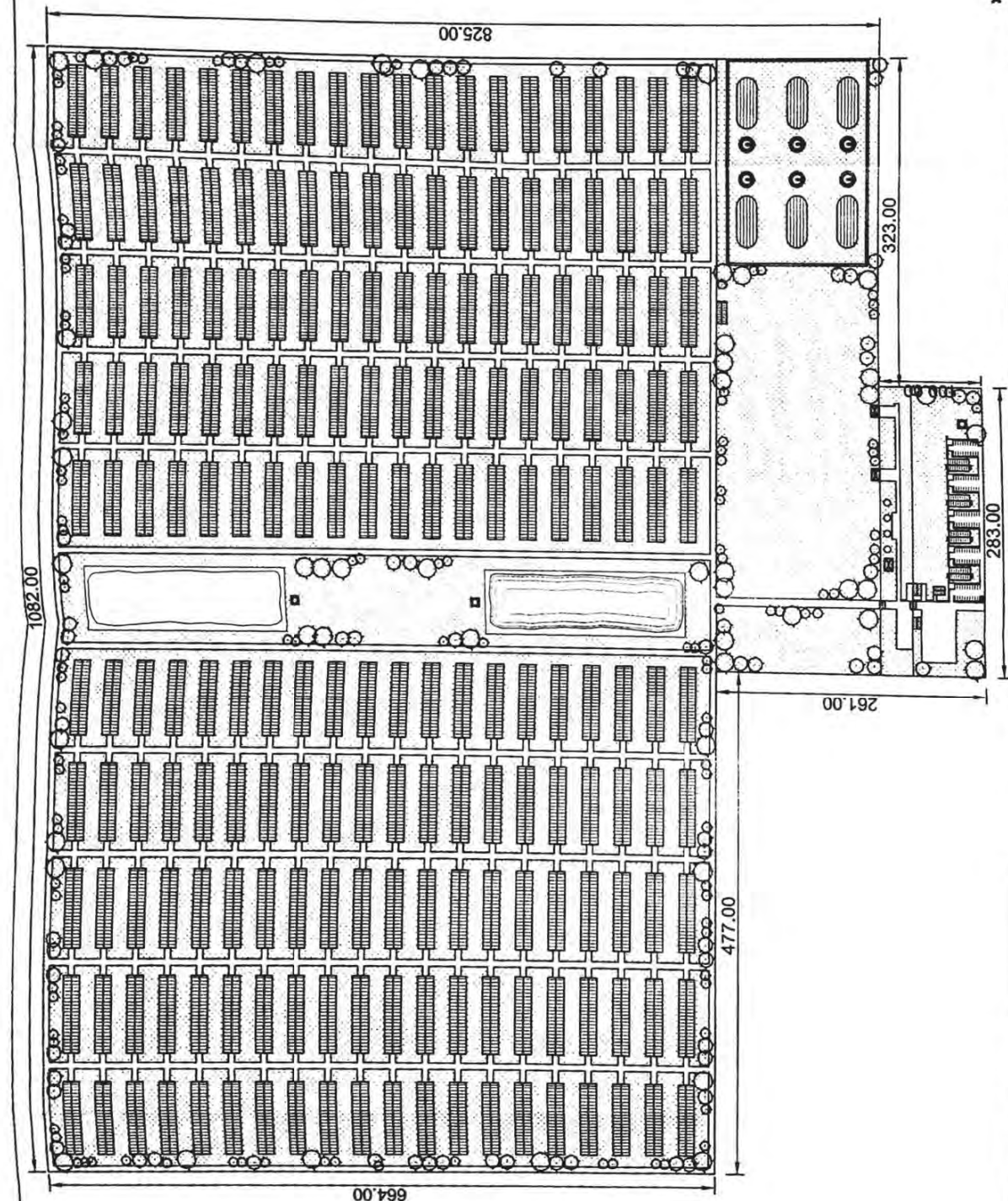
แบบแสดง



โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตชุดการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
 ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม
 ผังแสดง ภาพร่างโครงการ ตัวอย่างเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร 24,000 ตัว



แบบแสดง



มาตราส่วน 1 : 4000

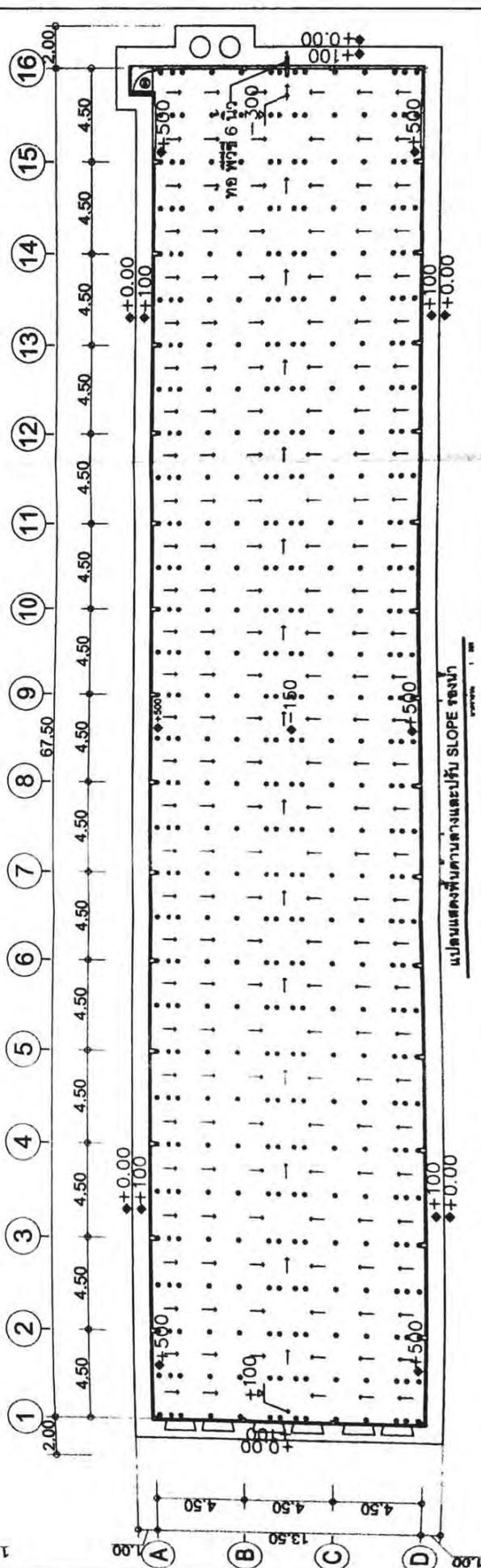
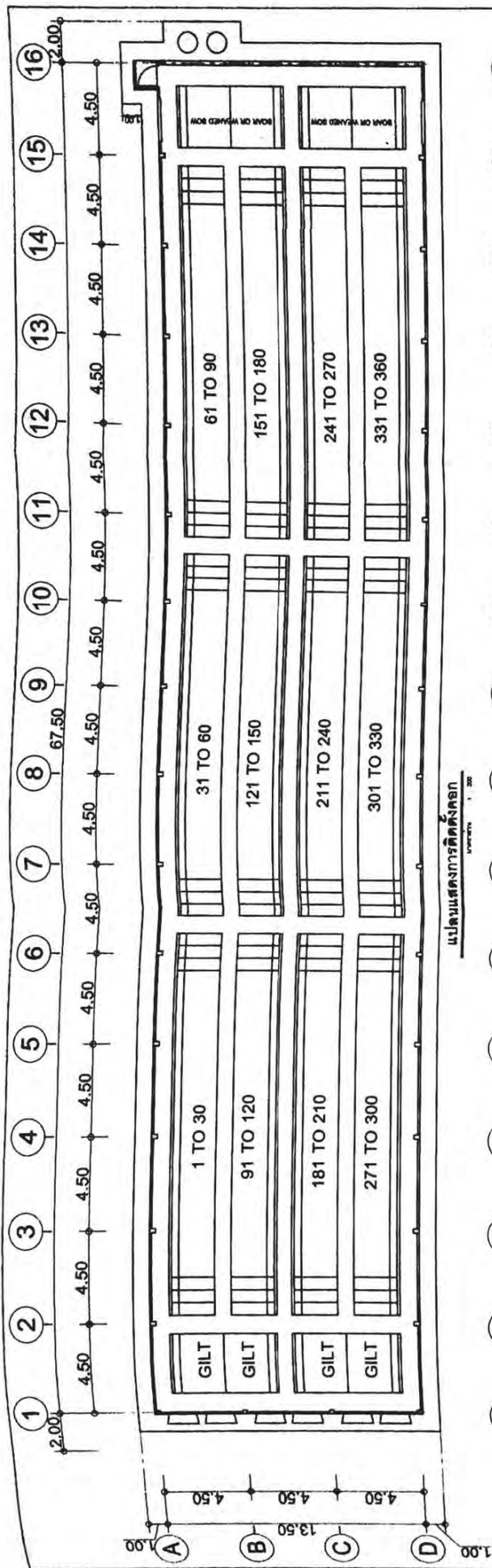
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

ผังแสดง ภาพร่างโครงการ ตัวอย่างเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกรชุมชน 90,000 ตัว

แบบแสดง





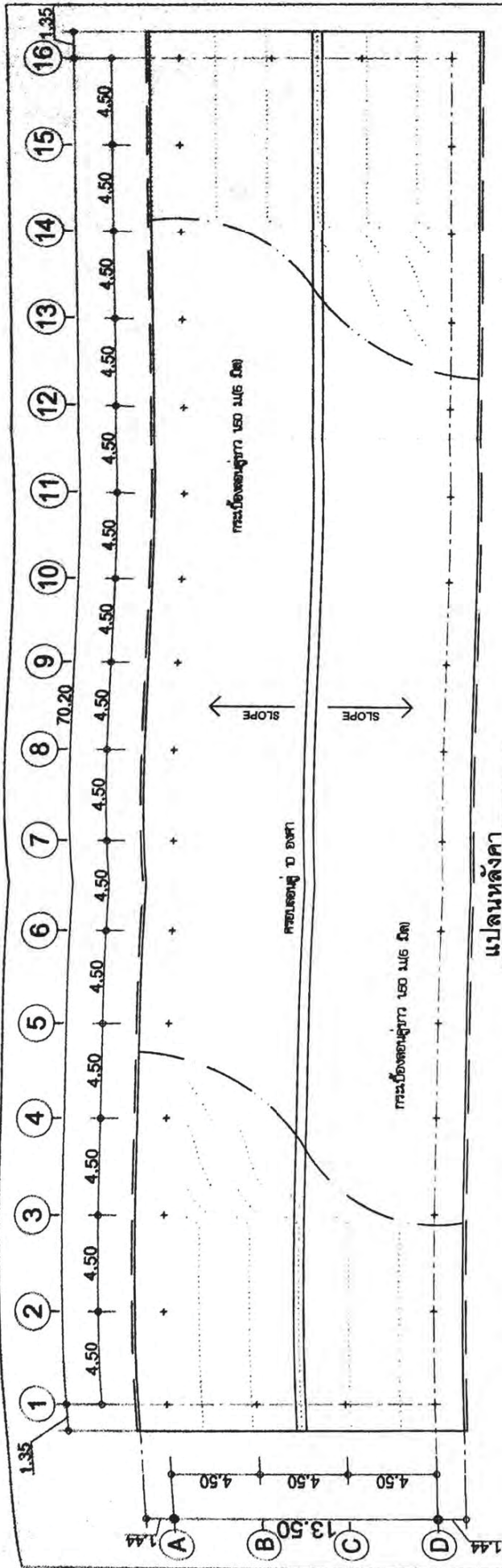
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการคัดเลือกเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

ตัวอย่างแบบโรงเรียนอุ้มทอง

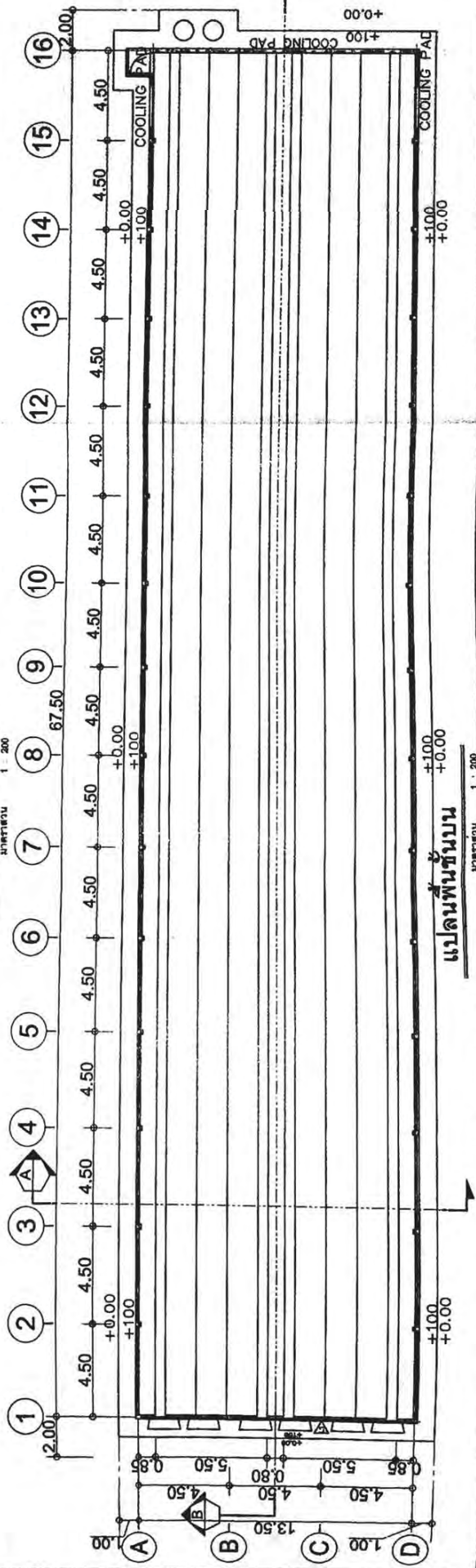
แบบแสดง





แปลนหลังคา

ขนาดจริง 1 : 200



แปลนพื้นที่สนาม

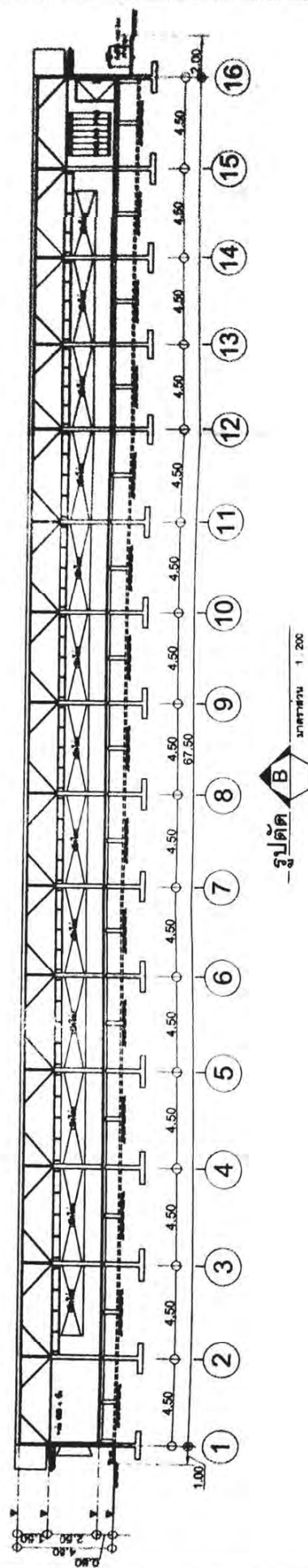
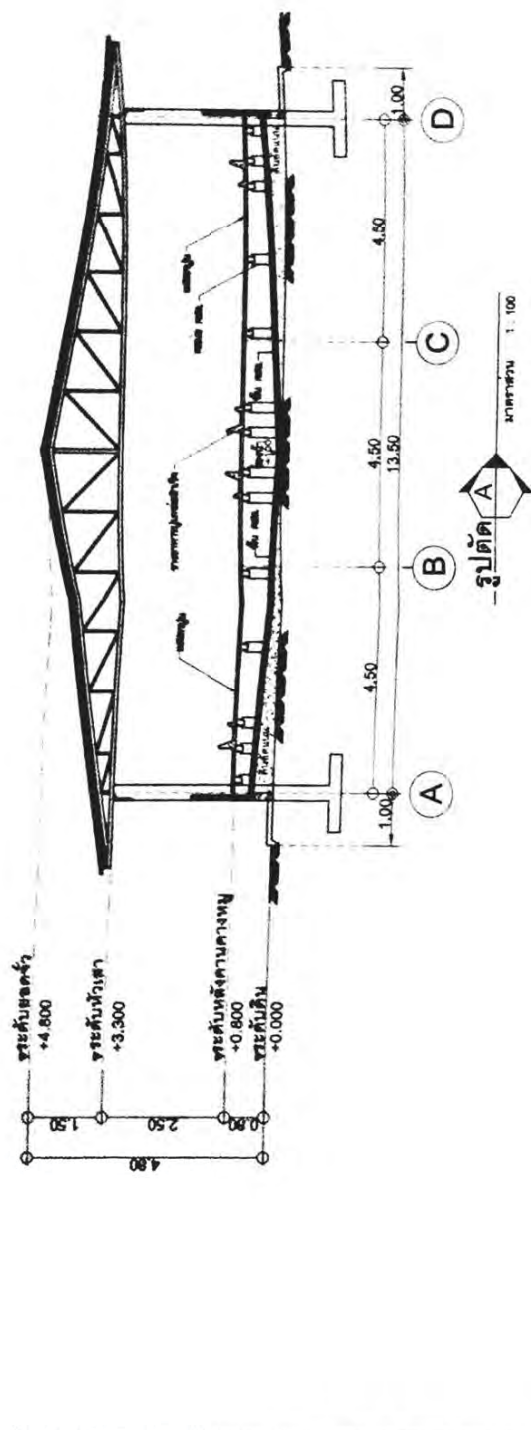
ขนาดจริง 1 : 200

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

แบบแสดง

ตัวอย่างแบบโรงเรียนอุ้มทอง





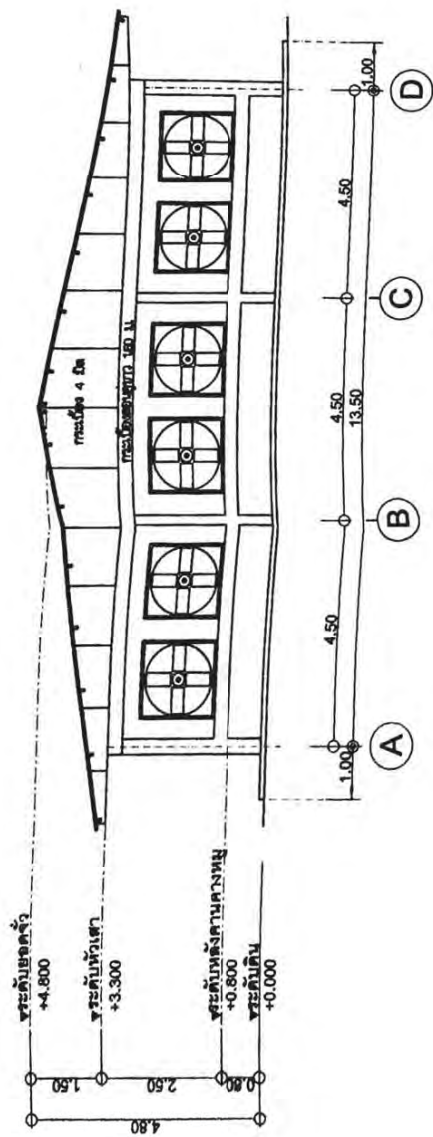
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

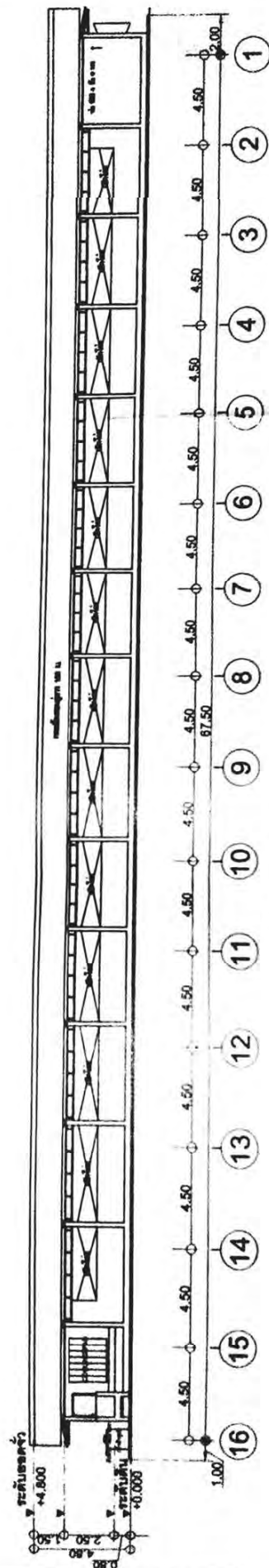
ตัวอย่างแบบโรงเรียนอุ้มทอง

แบบแสดง





รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



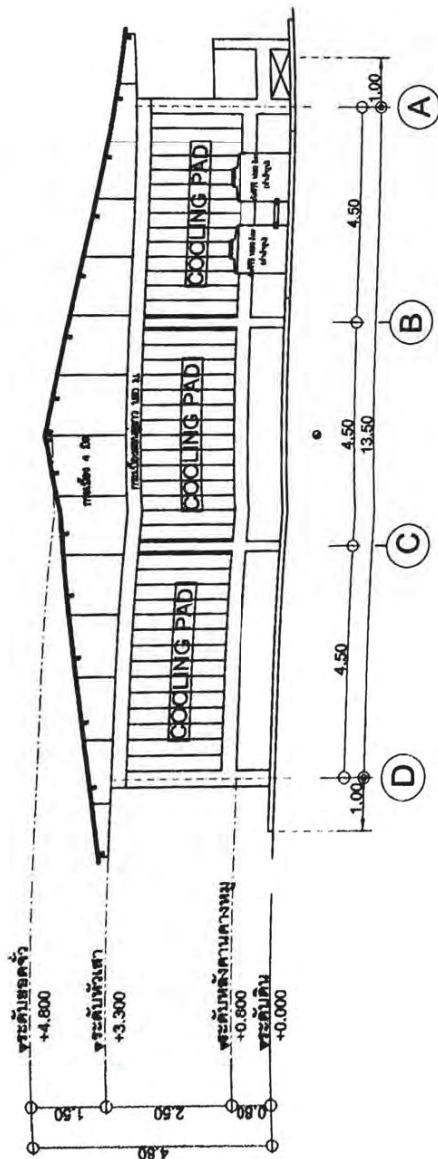
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:200

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

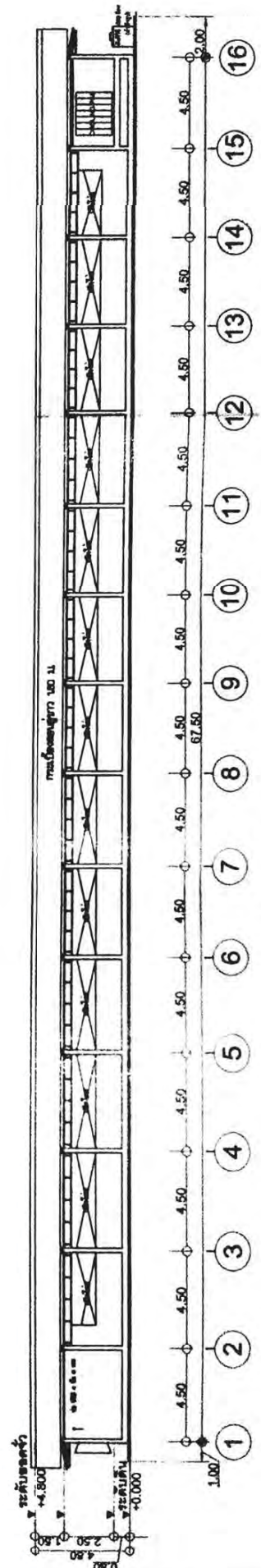
ตัวอย่างแบบโรงเรียนทุ่งทอง

แบบแสดง





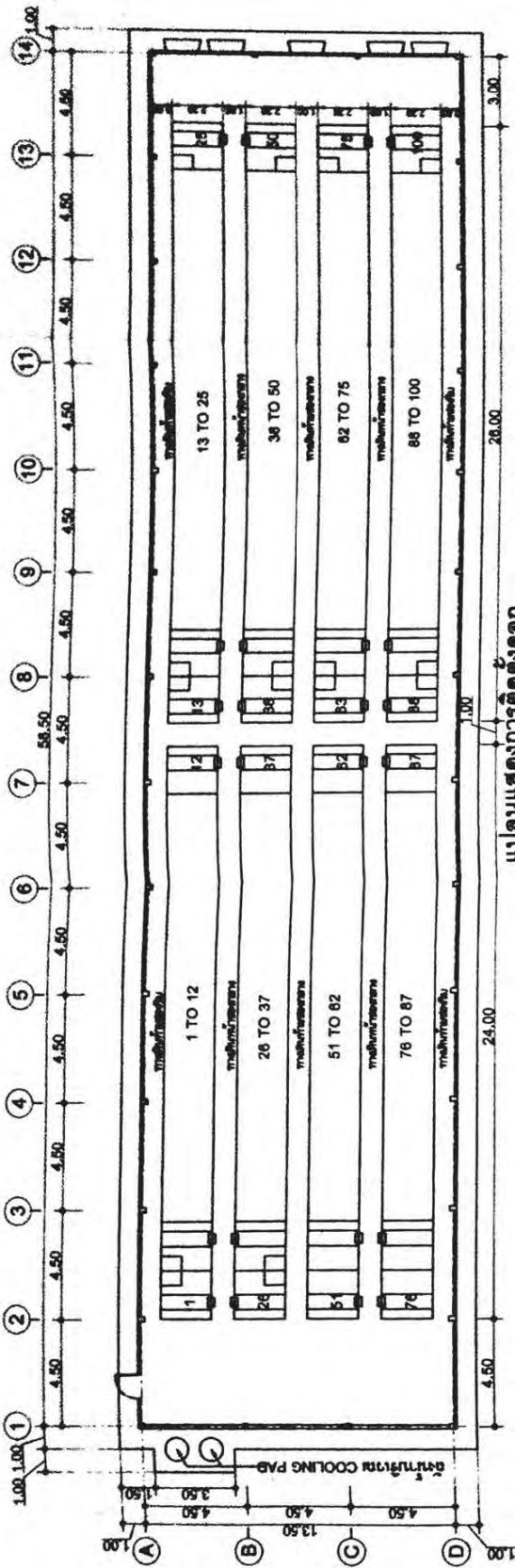
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 200

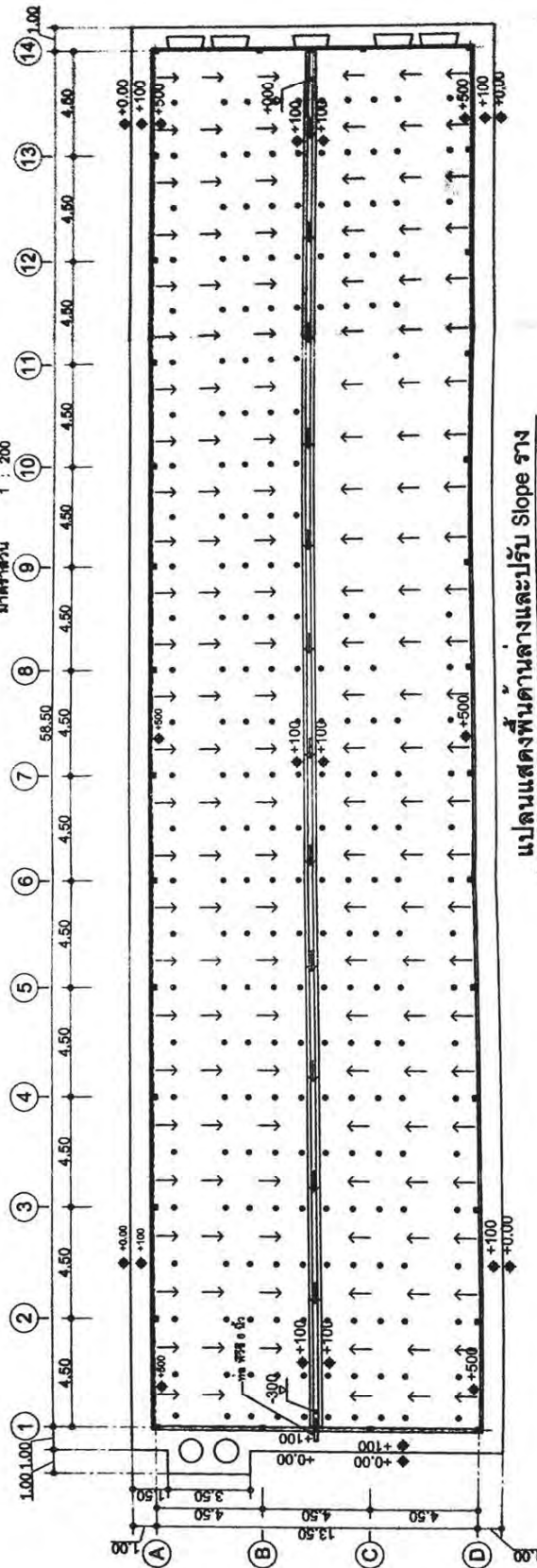
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
 ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม
 ตัวอย่างแบบโรงเรือนคูลัมห้อง





แปลนแสดงการติดตั้งคอก

มาตราส่วน 1 : 200



แปลนแสดงพื้นที่คานกลางและปรับ Slope ราง

มาตราส่วน 1 : 200

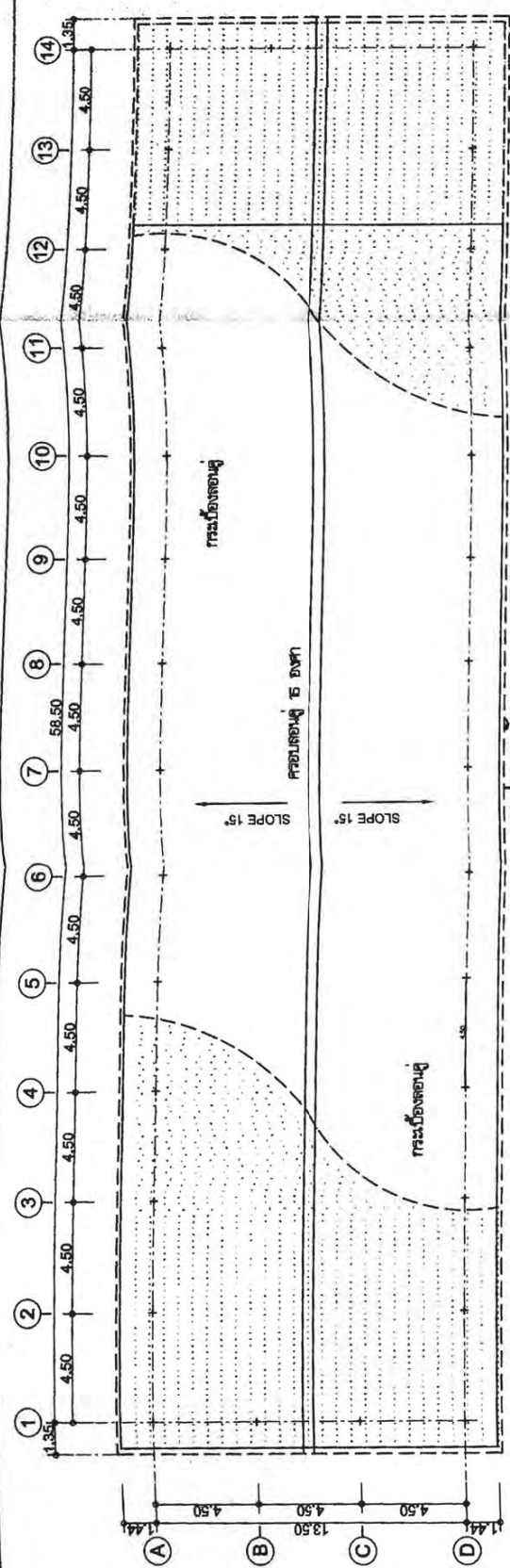
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

ตัวอย่างแบบโรงเรือนคอก

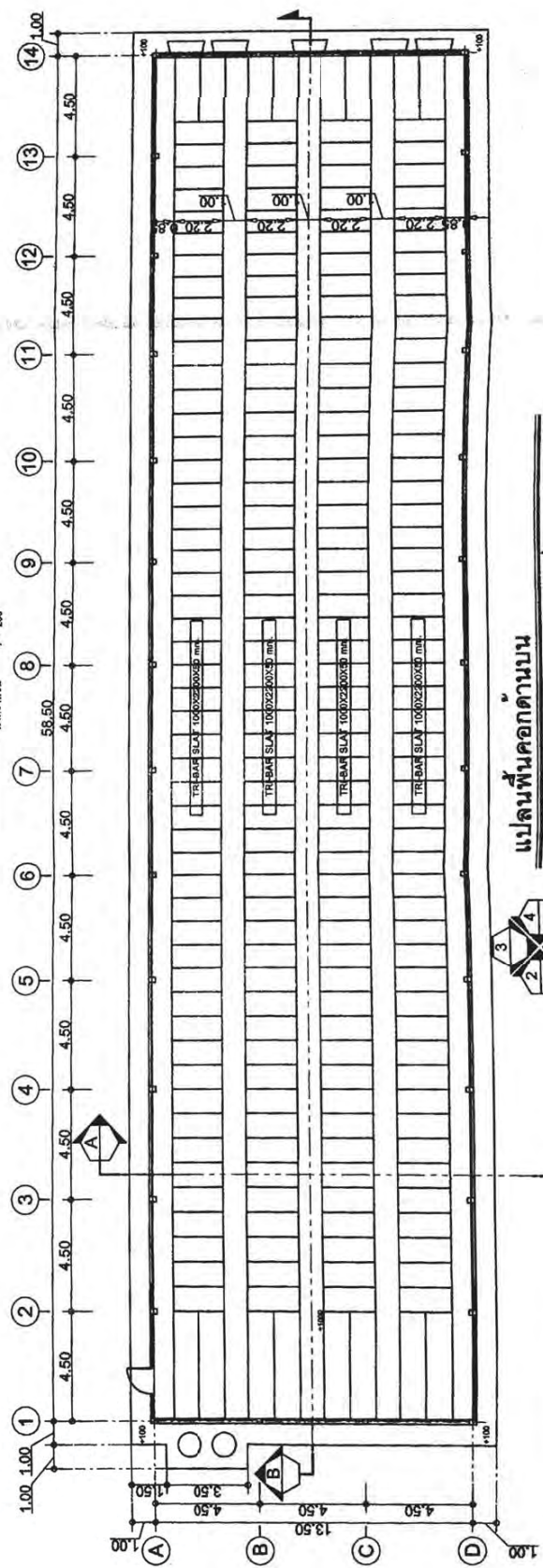
แบบแสดง





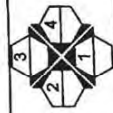
แปลนหลักคา

มาตราส่วน 1 : 200



แปลนพื้นที่คอนกรีต

มาตราส่วน 1 : 200

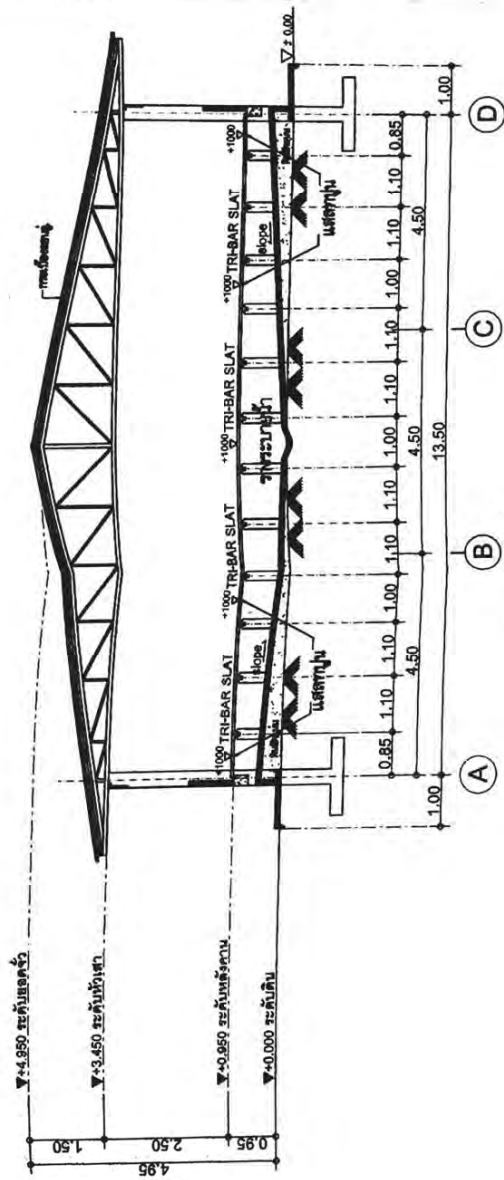


โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสารโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

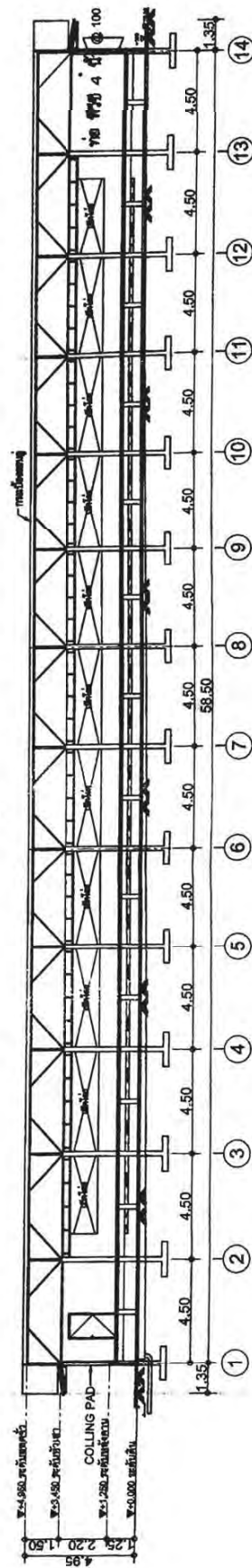
แบบแสดง

ตัวอย่างแบบโรงเรียนคลอง





รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100

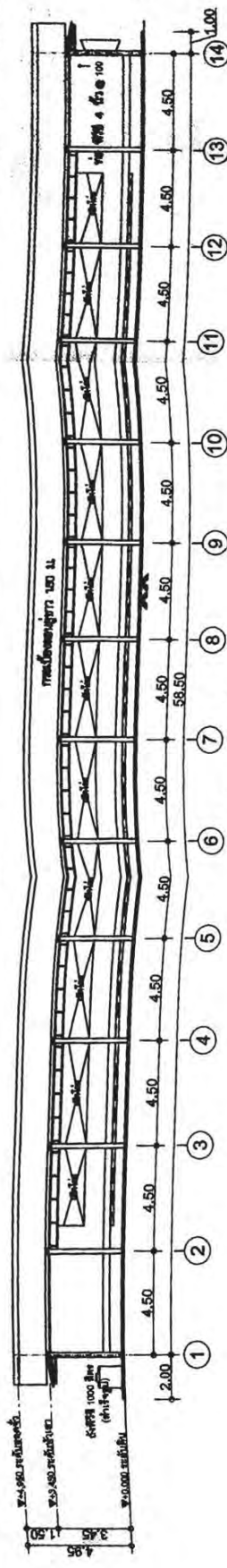


รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 200

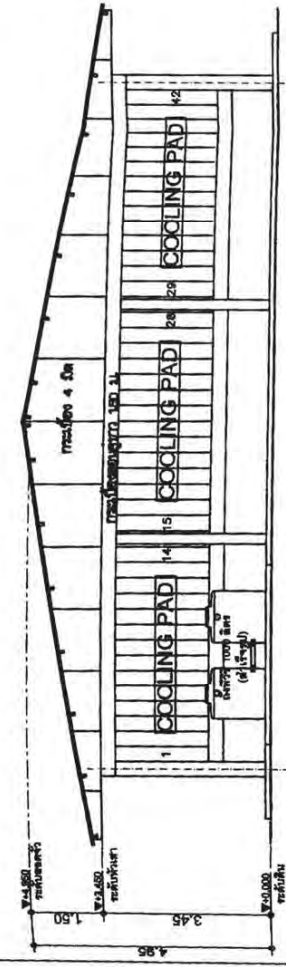
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดการตั้งแต่ผสมเทียมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม
ตัวอย่างแบบโรงเรือนคอก

แบบแสดง

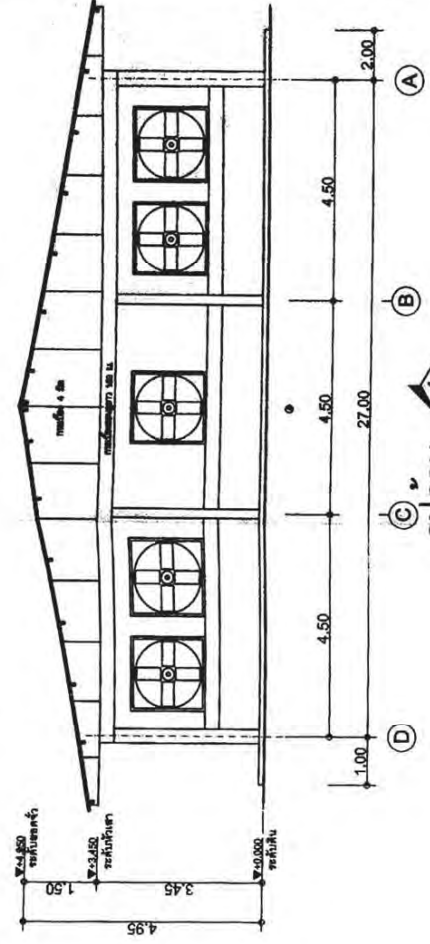




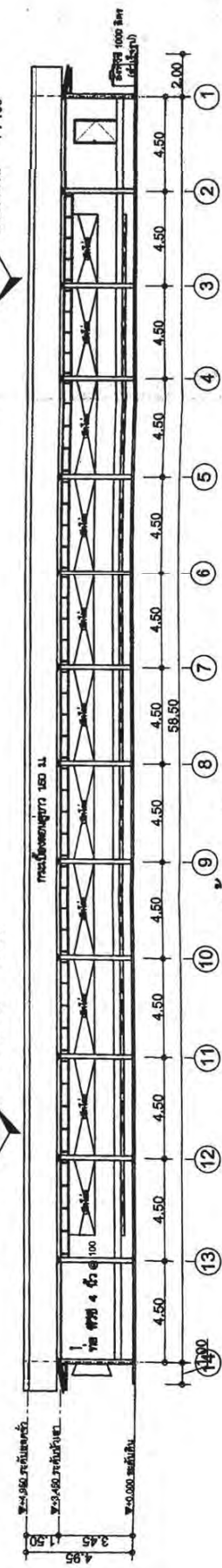
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 200



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



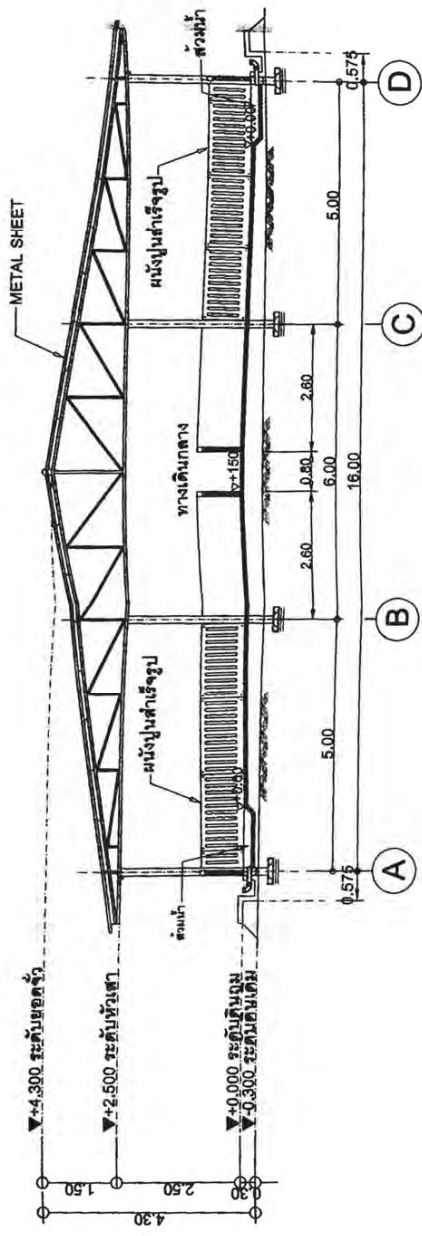
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 200

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตตุกรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการลงทุน ในจังหวัดนครปฐม
ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

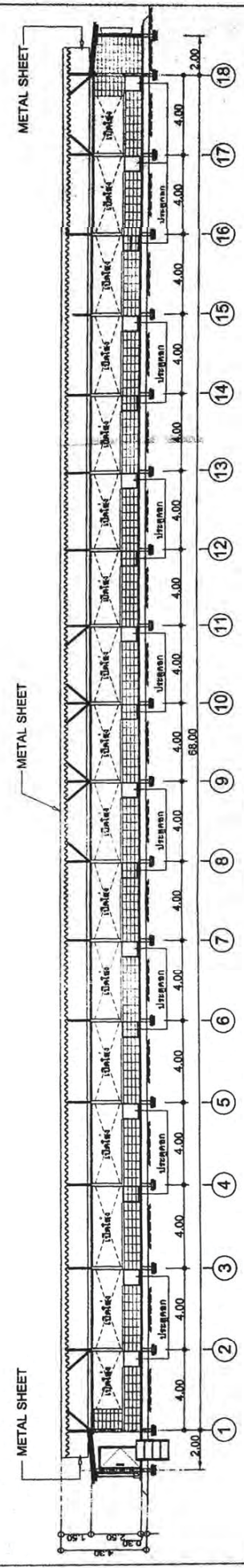
ตัวอย่างแบบโรงเรียนคลอง



แบบแสดง



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100

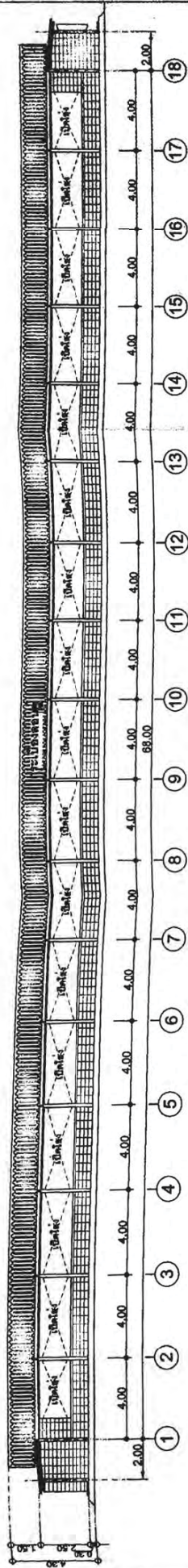


รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 200

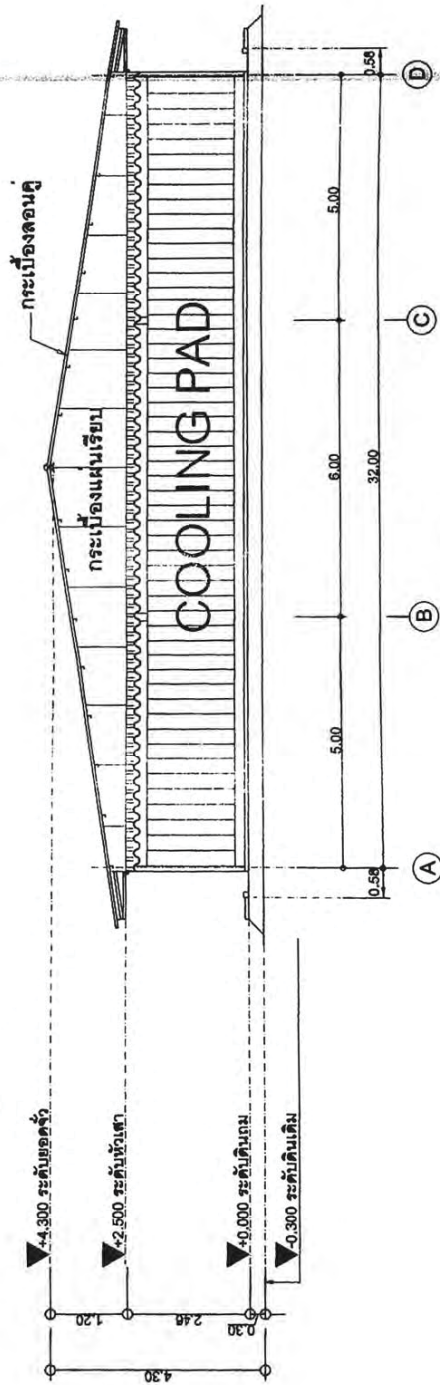
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม
ตัวอย่างแบบโรงเรือนเลี้ยงสุกร แบบที่ 1



แบบแสดง



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 200



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100

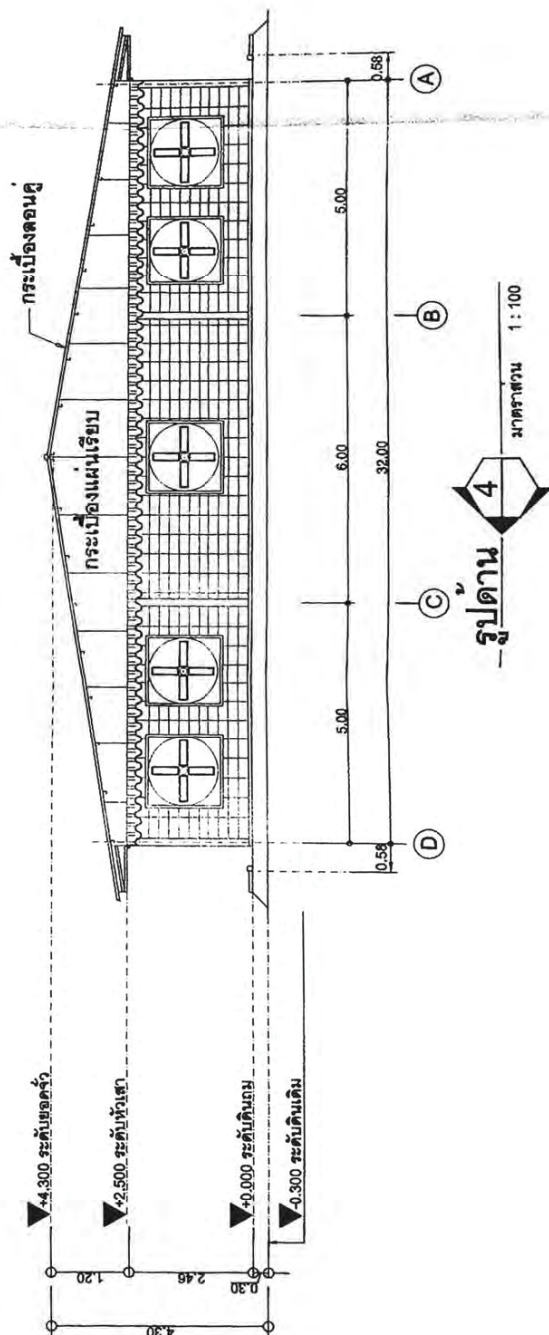
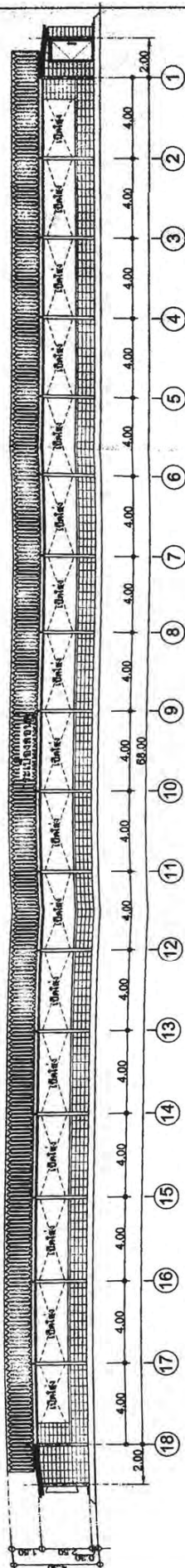
โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกกรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

ตัวอย่างแบบโรงเรือนเลี้ยงสุกกร แบบที่ 1

แบบแสดง



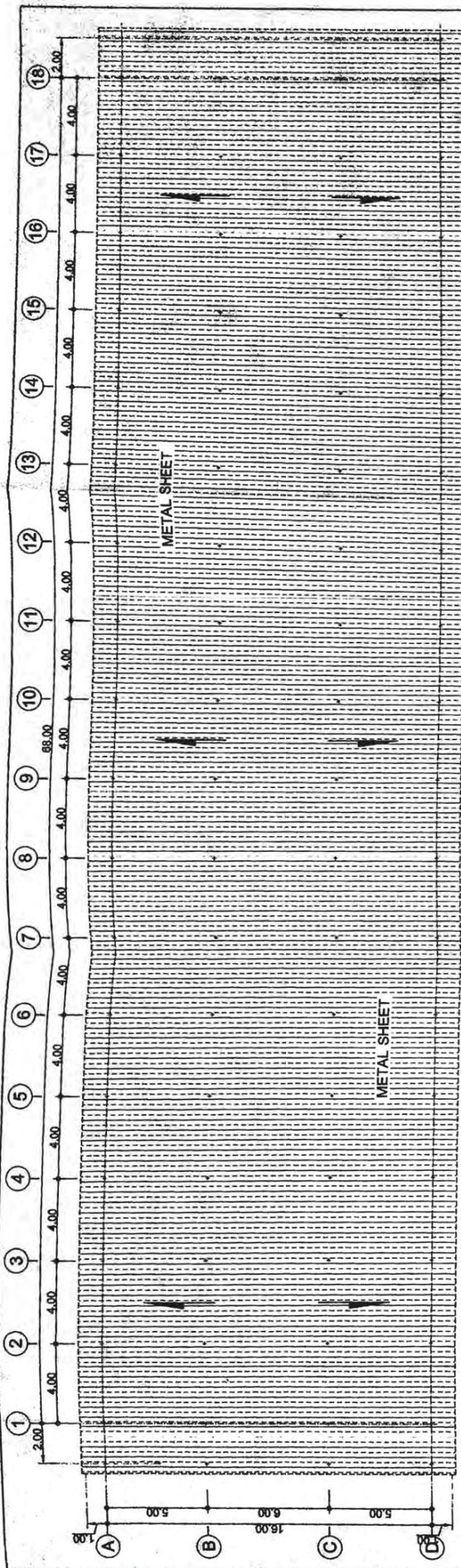


โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการค้าเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม
ภายใต้การสนับสนุนจากกองวางแผนงานวิจัย และจังหวัดนครปฐม

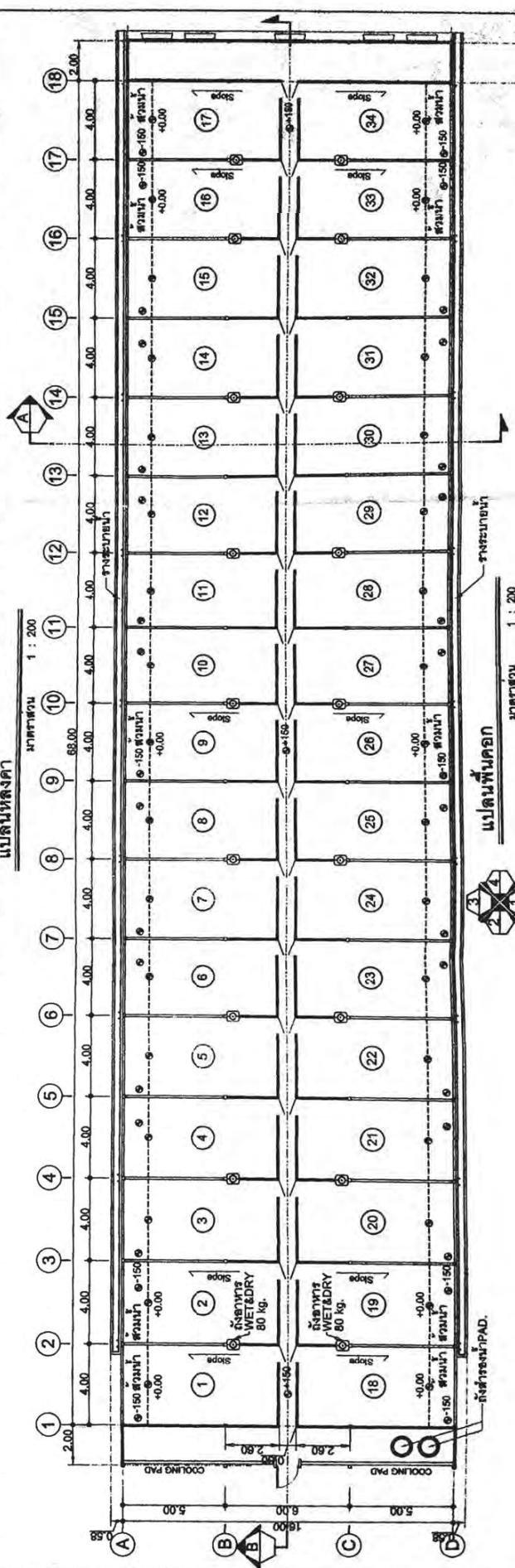
แบบแสดง

ตัวอย่างแบบโรงเรียนเตยหลังค้ำจั่ว แบบที่ 1





แปลนหลังคา



แปลนพื้นคอก

โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตสุกรโดยการจัดตั้งเขตส่งเสริมการเลี้ยงสุกร ในจังหวัดนครปฐม

ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย และจังหวัดนครปฐม

ตัวอย่างแบบโรงเรียนสัตหีบ

แบบแสดง

