

แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)

ประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ตามมติคณะรัฐมนตรี

ชื่อโครงการวิจัย การประเมินประสิทธิภาพการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตน้ำนมของเกษตรกรรายย่อย

(ภาษาอังกฤษ) Evaluation of Application Program for Thailand Cost of Milk Production Program

ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย



โครงการวิจัยใหม่



โครงการวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา...ปี ปีนี้เป็นปีที่.....รหัสโครงการวิจัย.....

I ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)\*

II ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555-2559)

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

กลยุทธ์การวิจัยที่ 1 สร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและประมงและการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของสินค้าเกษตรและประมง

แผนงานวิจัยที่ 1.2 การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับปศุสัตว์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและนำไปสู่การแข่งขันและการพึ่งพาตนเอง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สุกร โคเนื้อ ไก่เนื้อ สัตว์ปีก และแพะ

III ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555-2559) (โปรดดูรายละเอียดในผนวก 2) การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า

IV ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายรัฐบาล (กรุณาระบุความสอดคล้องเพียง 1 หัวข้อที่มีความสอดคล้องมากที่สุด โดยโปรดดูรายละเอียดในผนวก 3)

- นโยบายเร่งด่วนที่จะเริ่มดำเนินการในปีแรก : การรักษาและเพิ่มรายได้ของประชาชน

- นโยบายระยะการบริหารราชการ 3 ปี ของรัฐบาล : นโยบายปรับโครงสร้างเศรษฐกิจ ภาคเกษตร พัฒนาศักยภาพสินค้าปศุสัตว์

\* รวบรวมรายละเอียดจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

## ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

### 1. ผู้รับผิดชอบ

1) คณะผู้วิจัย	สัดส่วน
(1) นายธานี ภาคอุทัย (หัวหน้าโครงการ) กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	40%
(2) นายประเสริฐ โพธิ์จันทร์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	20%
(3) นายสุวิชัย โรจนเสถียร คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	20%
(4) นางสาวเพลินพรรณ เขตต์กัน กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	20%
2) หน่วยงาน	
หน่วยงานหลัก :	สำนักพัฒนาการปศุสัตว์และถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
หน่วยงานสนับสนุน :	- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด - มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - สำนักงานสหกรณ์จังหวัด

### 2. ประเภทของการวิจัย:

การวิจัยเศรษฐศาสตร์ประยุกต์

### 3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย:

เศรษฐศาสตร์เกษตร

### 4. คำสำคัญ (Keyword) ของโครงการวิจัย:

ประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มโคนม  
ประสิทธิภาพการบริหารธุรกิจฟาร์มโคนม

### 5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย:

การผลิตน้ำนมดิบของเกษตรกรไทยต้องเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและการแข่งขัน ทั้งจากภาวะต้นทุนการผลิตที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ รวมทั้งการแข่งขันทางด้านราคาจากนมผงขาดมันเนย ดังนั้น เพื่อให้เกษตรกรสามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงโคนมได้อย่างยั่งยืน จำเป็นต้องมีการปรับปรุงวิธีการบริหารจัดการต้นทุนการผลิตให้เหมาะสม ด้วยการคัดเลือกเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมและมีระบบการบริหารจัดการฟาร์มที่มีประสิทธิภาพ แต่อย่างไรก็ตามการบริหารจัดการฟาร์มมีปัจจัยต่าง ๆ จำนวนมากเข้ามาเกี่ยวข้อง อาทิเช่น จำนวนแม่โคนม จำนวนโคสาว ปริมาณการผลิตอาหารหยาบ วัตถุดิบอาหารสัตว์และผลพลอยได้ทางการเกษตร แรงงานและการจัดการฟาร์ม ฯลฯ ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อรายได้ (กำไร) และค่าใช้จ่ายภายในฟาร์ม

กรมปศุสัตว์ได้รับการสนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการจากรัฐบาลออสเตรเลีย ภายใต้ความตกลงการค้าเสรี โดยส่งผู้เชี่ยวชาญจำนวน ๒ ท่านคือ Dr. John Moran และ Ms. Jo Crosby มาเป็นวิทยากรอบรมหลักสูตร Business Management for Dairy Farmers ระหว่างวันที่ 15-21 สิงหาคม 2553 ณ

จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมกับแนะนำโปรแกรมการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตน้ำนมของเกษตรกรรายย่อย (Thailand Cost of Milk Production Program) เรียกชื่อว่า THAIFARMPROFIT พัฒนาโดย Dr. John Moran (Victoria

Department of Primary Industries, Tatura, Australia) เมื่อเดือนเมษายน 2553 จากแนวคิดการวิเคราะห์การบริหารจัดการฟาร์มโคนม (Farm Business Management (FBM) Analysis) ซึ่งประกอบด้วยดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการผลิตภายในฟาร์ม (key performance indicators) และเครื่องมือทางการเงิน (financial tools) นับว่ามีประโยชน์ต่อนักวิชาการส่งเสริมโคนมสำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์สภาพปัญหาการผลิตและช่วยในการระบุจุดแข็งและโอกาสของการบริหารจัดการภายในฟาร์มโคนมของเกษตรกร แต่อย่างไรก็ตามโปรแกรมดังกล่าวได้ถูกพัฒนาโดยใช้หลักการและแนวคิดที่ยังไม่เคยมีการทดสอบใช้กับสภาพการผลิตของประเทศไทย จึงจำเป็นต้องมีการศึกษาและปรับใช้โปรแกรมให้เหมาะสมสอดคล้อง โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรมและนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดจากวิทยากรทั้งสองท่านมาทดสอบและปรับใช้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม เพื่อสร้างเป็นแบบแผน (model) ในการถ่ายทอดสู่นักวิชาการและเกษตรกรต่อไป

#### 6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย:

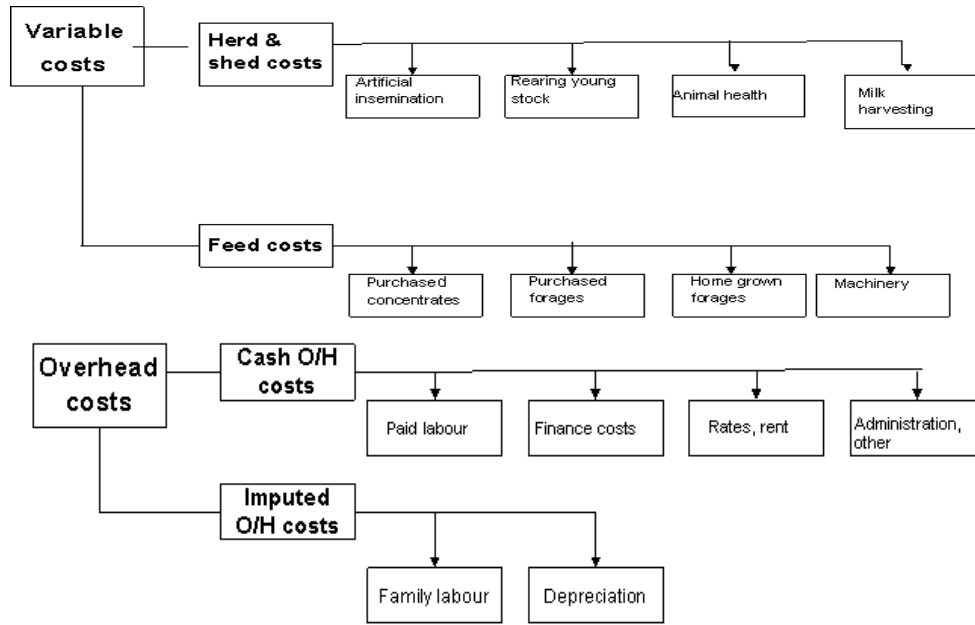
- เพื่อทำการทดสอบและประเมินประสิทธิภาพการใช้โปรแกรมการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตน้ำนมของเกษตรกรรายย่อย
- เพื่อประยุกต์ใช้และสร้างเป็นแบบแผน (model) ในการถ่ายทอดสู่นักวิชาการและเกษตรกรต่อไป

#### 7. ขอบเขตของโครงการวิจัย:

1. การวิจัยดำเนินการโดยประยุกต์ใช้โปรแกรมการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิต THAIFARMPROFIT ซึ่งพัฒนาโดย Dr. John Moran (Victoria Department of Primary Industries, Tatura, Australia) เมื่อเดือนเมษายน 2553
2. จังหวัดที่ทำการวิจัย ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แพร่ ลำปาง ลำพูน นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ สุโขทัย และพิจิตร

#### 8. ทฤษฎีหรือกรอบแนวความคิด (Conceptual Framework) ของโครงการวิจัย:

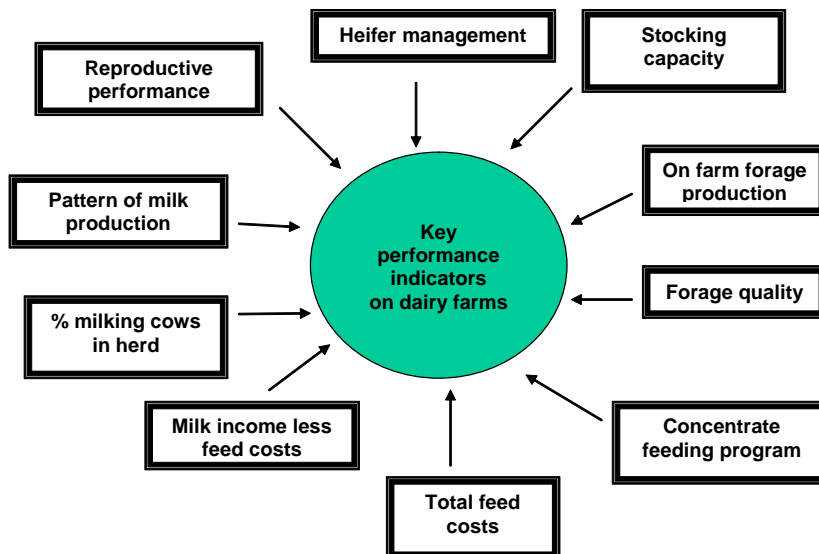
8.1 องค์ประกอบหลักของต้นทุนการผลิตที่ใช้ในการวิเคราะห์ ประกอบด้วย ต้นทุนผันแปร (Variable Cost) และต้นทุนค่าเสียหาย (Overhead Cost) โดยต้นทุนผันแปรจะเน้นวิเคราะห์ใน 2 ปัจจัยคือ 1) ต้นทุนการจัดการฝูงโคนมและการรีดน้ำนม (Herd and Shed Costs) ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการผสมพันธุ์ การจัดการโครุ่น/โคสาว การจัดการสุขภาพสัตว์และการจัดการรีดน้ำนม 2) ต้นทุนอาหารสัตว์ ประกอบด้วย การจัดซื้ออาหารข้น/อาหารหยาบ การปลูกหญ้าและเครื่องจักร ในขณะที่ต้นทุนค่าเสียหายเน้นการวิเคราะห์ใน 2 ปัจจัยหลักเช่นกันคือ 1) ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด เช่น ค่าจ้างแรงงาน เงินกู้/ดอกเบี้ย ค่าเช่า และค่าบริหารจัดการอื่น ๆ 2) ค่าใช้จ่ายไม่เป็นเงินสด เช่น แรงงานในครอบครัว ค่าเสื่อมราคา เป็นต้น



หมายเหตุ : Shed costs ในความหมายนี้คือ Milk Harvesting costs

### 8.2 KEY PERFORMANCE INDICATORS ON DAIRY FARMS

ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการผลิตภายในฟาร์ม ประกอบด้วย 10 ตัวชี้วัดที่สำคัญดังนี้



### 8.2 KEY PERFORMANCE INDICATOR ON FARM BUSINESS

ประกอบด้วย 3 ปัจจัยหลัก คือ

1) เงินสด (Cash) : ความสามารถในการชำระค่าใช้จ่ายภายในฟาร์ม ค่าแรงงานงาน และเงินกู้รวมทั้งดอกเบี้ย พิจารณาดังนี้

$$\text{Cash Operating Surplus} = \text{Cash income less Cash costs}$$

Milk Gross Margin = Milk income less Variable costs

2) อัตราผลตอบแทนจากการประกอบธุรกิจฟาร์มโคนม (FARM BUSINESS PROFIT)

Economic Farm Surplus = (Milk income plus Stock inventory)  
less (Variable costs plus Overhead costs)

Return on assets = Net farm income (cash and non cash)  
as % of Total farm assets

Return on equity = Net farm income less finance costs  
as % of Total farm assets owned

3) มูลค่าทรัพย์สินที่เพิ่มขึ้น (PROFIT IN WEALTH CREATION)

Increase of farmer wealth = Change in assets owned over year 2  
divided by Value of total assets owned in year 1

## 9. การทบทวนเอกสาร

รัฐบาลรัฐนิวเซาท์เวล ออสเตรเลีย ได้จัดทำคู่มือ Farm Business Management Analysis เพื่อช่วยเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมประกอบการตัดสินใจในการปรับปรุงธุรกิจฟาร์มโคนม ประกอบด้วย 3 แนวทางคือ

1. ประเมินการจัดการฟาร์ม (Farm Management Audit) โดยใช้แบบสำรวจ (Checklist) เพื่อค้นหาผลกระทบที่มีต่อราคาขายน้ำนมดิบและรายได้ ปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดกำไร เช่น อาหารสัตว์ จำนวนสัตว์ ขนาดฟาร์ม การจัดการรีดนม และแรงงาน การจัดการจุดแข็งและโอกาสของฟาร์ม กระแสการเงินและดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการผลิตภายในฟาร์ม (key performance indicators) รวมทั้งแนวทางการปรับปรุงให้ได้กำไรเพิ่มสูงขึ้น

2. การจัดการธุรกิจฟาร์มโคนม (Farm Business Management) เพื่อทำความเข้าใจถึงโครงสร้างการเงินและการผลิตภายในฟาร์มของเกษตรกร วัตถุประสงค์และความต้องการในการเลี้ยงโคนม แนวทางการทำกำไร และการวิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรรวมทั้งการจัดการฟาร์มของเกษตรกร

3. ระบุแนวทางในการปรับปรุงการทำกำไรของฟาร์ม โดยค้นหาจุดแข็งและโอกาสในการเลี้ยงโคนม ตัวชี้วัดที่มียกต่อการทำกำไรของฟาร์ม และตัวชี้วัดที่ต้องมีการปรับปรุงแก้ไข เครื่องมือที่ใช้ประกอบการตัดสินใจในการปรับปรุงฟาร์ม คือ Partial Budgets, Cash Flow Budgets หรือ Comparative analysis

4. ระบบกำไรการผลิต (Profitable Production System) เพื่อทดสอบการผลิตในรูปแบบต่าง ๆ การระบุและวิเคราะห์ประสิทธิภาพต้นทุนเทคโนโลยี (cost effective technology analysis) การวางแผนดำเนินการและวิเคราะห์ทางเลือกในการเพิ่มกำไรของฟาร์ม

## 10. เอกสารอ้างอิง (Reference) ของโครงการวิจัย:

10.1 เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Business Management for Dairy Farmers ระหว่างวันที่ 15-21 สิงหาคม 2553 ณ จังหวัดเชียงใหม่

10.2 <http://www.westvicdairy.com.au>

10.3 <http://www.dpi.vic.gov.au/DPI>

## 11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์:

1. เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างได้รับทราบปัญหาอุปสรรคและแนวทางการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและรายได้จากการเลี้ยงโคนม

2. นักวิชาการด้านการส่งเสริมการเลี้ยงโคนม ทราบปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการฟาร์มโคนมของเกษตรกร เพื่อวางแผนและสนับสนุนการแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ผู้บริหารได้รับทราบสถานะการผลิตน้ำนมในภาพรวม ที่นำไปสู่การกำหนดนโยบายในการเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและการแข่งขันของอุตสาหกรรมโคนมอย่างครบวงจร

## 12. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย:

นำเสนอผลงานวิจัยต่อกลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ และคณะกรรมการนโยบายโคนมแห่งชาติ เพื่อสนับสนุนให้มีการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาของเกษตรกรและอุตสาหกรรมโคนมอย่างครบวงจร

## 13. ระเบียบวิธีการวิจัย:

1. เกษตรกรตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในภาคเหนือ จำนวน 9 จังหวัด แบ่งเป็น 3 ขนาดฟาร์ม (ใหญ่ กลาง เล็ก) ขนาดฟาร์มละ 2 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 54 ตัวอย่าง

2. ขั้นตอนการดำเนินการ

2.1 การเสริมสร้างองค์ความรู้ ด้วยการจัดประชุมเกษตรกรตัวอย่าง เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการ แนวทางการดำเนินงาน ให้ความรู้และประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

2.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล ครั้งที่ 1 ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในฟาร์มเกษตรกร ตามแบบฟอร์มที่แนบ หลังจากนั้นนำข้อมูลบันทึกลงในโปรแกรม THAIFARMPROFIT เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มโคนมของเกษตรกรตัวอย่าง โดยตัวชี้วัดประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มโคนมที่สำคัญประกอบด้วย อาหารสัตว์ (Feed) การจัดการฝูงสัตว์ (Herd) และการบริหารจัดการรีดนม (Milk Harvesting)

2.3 คณะผู้วิจัยประชุมหารือและวิเคราะห์ผลการศึกษา เพื่อค้นหาสภาพปัญหาและตั้งสมมติฐาน หลังจากนั้นดำเนินการวิเคราะห์ปัญหาร่วมกับเกษตรกร โดยการสำรวจและค้นหาสาเหตุของปัญหาในฟาร์มเกษตรกรอย่างละเอียด

2.4 คณะผู้วิจัยประชุมหารือและวิเคราะห์ผลการสำรวจฟาร์มในข้อ 2.3 ตามตัวชี้วัดที่สำคัญ 2 ด้านคือ KEY PERFORMANCE INDICATORS ON DAIRY FARMS และ KEY PERFORMANCE INDICATOR ON FARM BUSINESS เพื่อวางแผนแนวทางการแก้ไขปัญหาที่สอดคล้องกับผลการวิเคราะห์ เช่น การปรับสูตรอาหาร การปรับปรุงวิธีการเลี้ยงดูโคนมในแต่ละระยะ การแก้ไขปัญหาการผสมไม่ติด การแก้ไขปัญหาโรคเต้านมอักเสบ การวางแผนติดตามตรวจสอบระบบการรีดนม เป็นต้น

2.5 คณะผู้วิจัยร่วมกับเกษตรกรตัวอย่างดำเนินการแก้ไขปัญหาตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ ติดตามและบันทึกผลการเปลี่ยนแปลง

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล ทุก ๆ 2 เดือน หลังจากที่ได้ดำเนินการในข้อ 2.5 แล้ว รวมการเก็บรวบรวมข้อมูลเกษตรกรทั้งสิ้นฟาร์มละ 4 ครั้ง โดยผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในฟาร์มเกษตรกรตามแบบฟอร์มที่แนบ หลังจากนั้นนำข้อมูลบันทึกลงในโปรแกรม THAIFARMPROFIT เพื่อวิเคราะห์ ประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มโคนมของเกษตรกรตัวอย่าง เปรียบเทียบกับผลการศึกษาคั้งที่ 1

2.7 คณะผู้วิจัยประชุมหารือวิเคราะห์ผลการศึกษา และหารือกับผู้เชี่ยวชาญอิสระเกี่ยวกับการแก้ไขปรับปรุงโปรแกรม รวมทั้งจัดทำรายงานการวิจัยและรายงานการประเมินประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มโคนม

#### 14. ระยะเวลาที่ทำการวิจัย และแผนการดำเนินงาน

ระยะเวลา ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555

แผนการดำเนินงานตลอดจนโครงการวิจัย:

กิจกรรม	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. คัดเลือกเกษตรกรตัวอย่าง และชี้แจงแนวทางการวิจัย	↔											
2. การเก็บรวบรวมข้อมูล ครั้งที่ 1		↔										
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล ครั้งที่ 2				↔								
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล ครั้งที่ 3							↔					
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล ครั้งที่ 4									↔			
6. การวิเคราะห์ปัญหาและวางแผนแก้ไขปัญหา			←————→									
7. ให้คำปรึกษาการแก้ไขปัญหาร่วมกับเกษตรกร			↔		↔	↔		↔		↔		
8. ติดตามและประเมินผล			↔			↔			↔			
9. วิเคราะห์ผลการศึกษา			←————→									
10. จัดทำรายงานผลการวิจัย											↔	↔
11. ส่งผลงานวิจัย และรายงานผล ประเมินประสิทธิภาพการผลิตใน ฟาร์มโคนม												↔

#### 15. อุปกรณ์ที่จำเป็นของโครงการวิจัย: ไม่มี

#### 16. งบประมาณของโครงการวิจัย: 813,500 บาท

รายการ	จำนวนเงิน
<b>ค่าใช้จ่าย</b>	<b>813,500</b>
<b>ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ</b>	<b>806,200</b>
1. การคัดเลือกเกษตรกร (9 จังหวัด ๆ ละ 5 วัน)	
- เบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ (9 จังหวัด ๆ ละ 1 คน ๆ ละ 5 วัน ๆ ละ 240 บาท)	10,800
- ค่าพาหนะเดินทาง (9 จังหวัด ๆ ละ 1 คน ๆ ละ 5 วัน ๆ ละ 180 บาท)	8,100
2. การเก็บรวบรวมข้อมูลเกษตรกร	
- เบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ (9 จังหวัด ๆ ละ 1 คน ๆ ละ 6 วัน ๆ ละ 240 บาท จำนวน 4 ครั้ง)	51,840
- ค่าพาหนะเดินทาง (9 จังหวัด ๆ ละ 1 คน ๆ ละ 6 วัน ๆ ละ 180 บาท จำนวน 4 ครั้ง)	38,880
3. การให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาร่วมกับเกษตรกร	
- เบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ (9 จังหวัด ๆ ละ 1 คน ๆ ละ 6 วัน ๆ ละ 240 บาท จำนวน 5 ครั้ง)	64,800
- ค่าพาหนะเดินทาง (9 จังหวัด ๆ ละ 1 คน ๆ ละ 6 วัน ๆ ละ 180 บาท จำนวน 5 ครั้ง)	48,600
4. คณะผู้วิจัยติดตามประเมินผล	
- เบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ (9 จังหวัด ๆ ละ 4 คน ๆ ละ 5 วัน ๆ ละ 240 บาท จำนวน 3 ครั้ง)	129,600
- ค่าเช่าที่พัก (9 จังหวัด ๆ ละ 4 คน ๆ ละ 4 วัน ๆ ละ 800 บาท จำนวน 3 ครั้ง)	345,600
- ค่าพาหนะเดินทาง (9 จังหวัด ๆ ละ 5 วัน ๆ ละ 800 บาท จำนวน 3 ครั้ง)	108,000
<b>จ้างเหมาบริการจัดทำรายงานผลการศึกษา</b>	<b>7,300</b>
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอ</b>	<b>813,500</b>

หมายเหตุ: ขออภัยทุกรายการ เบิกจ่ายตามจริง

### 17. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ


1. ภายใน 3 เดือน นับตั้งแต่เริ่มทำการวิจัย เกษตรกรได้รับทราบผลการวิเคราะห์สภาพฟาร์ม ผลสำเร็จของงานวิจัยระยะนี้เป็น **ผลสำเร็จเบื้องต้น (P)**

2. ภายใน 6 เดือน นับตั้งแต่เริ่มทำการวิจัย เกษตรกรได้ร่วมดำเนินการกับนักวิจัยในการแก้ไขปัญหาฟาร์ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนมและความสามารถในการทำกำไร ผลสำเร็จของงานวิจัย ระยะนี้เป็น **ผลสำเร็จกึ่งกลาง (I)**

3. เมื่อสิ้นสุดโครงการวิจัย (12 เดือน) เกษตรกรส่วนหนึ่งได้รับการแก้ไขปัญหาการผลิตในฟาร์ม ในขณะที่ได้มีการปรับปรุงโปรแกรมการวิเคราะห์ที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพการผลิตของประเทศไทย ผลสำเร็จของงานวิจัยระยะนี้เป็น **ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ (G)**

ความคุ้มค่าของการวิจัย ได้โปรแกรมการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มโคนมที่เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพการผลิตของประเทศไทย เป็นเครื่องมือสำหรับนักวิชาการด้านการส่งเสริมการเลี้ยงโคนมใช้ในการวิเคราะห์สภาพปัญหาของฟาร์ม นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจยังมีประโยชน์ต่อการประเมินสถานภาพการผลิตโคนมของประเทศไทย ที่เป็นเครื่องมือของผู้บริหารในการวางแผนพัฒนาการเลี้ยงโคนมของประเทศต่อไป

ลงลายมือชื่อ

  
หัวหน้าโครงการวิจัย



**ส่วน ค. : ประวัติผู้วิจัย****ก. ประวัติหัวหน้าโครงการผู้วิจัย**

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายธานี ภาคอุทัย  
(ภาษาอังกฤษ) MR. THANEE PAK-UTHAI
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1016 00989 52 1
3. ตำแหน่งปัจจุบัน เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ
4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail  
กลุ่มความร่วมมือการปศุสัตว์ระหว่างประเทศ  
สำนักพัฒนาการปศุสัตว์และถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมปศุสัตว์  
ถ.พญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
โทร. 02-6534472 โทรสาร 02-6534472  
Email : [imean3@yahoo.com](mailto:imean3@yahoo.com)

**5. ประวัติการศึกษา**

ปีที่จบการศึกษา	ระดับ (ตรี โท เอก)	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2526	ปริญญาตรี	ศ.บ.	เศรษฐศาสตร์	เศรษฐศาสตร์ อุตสาหกรรม	รามคำแหง	ไทย
2531	ปริญญาตรี	ธ.บ.	บริหารธุรกิจ	การบริหารทั่วไป	รามคำแหง	ไทย
2541	ปริญญาโท	วท.ม.	เทคโนโลยีการ จัดการระบบ สารสนเทศ	การจัดการสารสนเทศ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร สารสนเทศ	มหิดล	ไทย

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ : -----

**7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ :**

ระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย -----

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- ตลาดเนื้อสุกรสดในประเทศ (อยู่ภายใต้โครงการเชิงบูรณาการนำร่องเรื่อง การพัฒนาด้านการผลิตสุกร การแปรรูปและการตลาดผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตและศักยภาพการแข่งขัน โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2547)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย

- ตลาดเนื้อสุกรสดในประเทศ

สถานะภาพ : หัวหน้าโครงการวิจัย

ปีที่พิมพ์ : มิถุนายน 2548

## การเผยแพร่ :

1. การนำเสนอผลการดำเนินงาน โครงการวิจัยบูรณาการ “จากหิ้งสู่ห้าง” ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 20-21 เมษายน 2548 โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ ห้องบางกอกคอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ

2. การประชุมวิชาการปศุสัตว์ครั้งที่ 20 ประจำปี 2548 ระหว่างวันที่ 26-29 สิงหาคม 2548 โดยกรมปศุสัตว์ ณ โรงแรมรามาร์คเด้นส์ กรุงเทพฯ

- รายงานผลการศึกษาโครงการวิจัยธุรกิจโคเนื้อ

สถานภาพ : ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ปีที่พิมพ์ : 2549

- Spatial decision support for livestock policies: addressing the geographical variability of livestock production systems. Agriculture Systems.

สถานภาพ : ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ปีที่พิมพ์ : 2549

## 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ:

- การวิเคราะห์ความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจเนื้อโค ภายใต้กรอบความตกลงการค้าเสรีไทย-ออสเตรเลีย เลขทะเบียนวิจัย 52(1)-0511-036

สถานภาพการวิจัย : อยู่ในระหว่างการเขียนรายงานผลการวิจัย

### ข. ประวัติผู้ร่วมโครงการผู้วิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายประเสริฐ โพธิ์จันทร์  
(ภาษาอังกฤษ) Mr. PRASERT POJUN

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1002 00333 627

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์ โทรสาร และE-mail

ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่บกวาง สำนักพัฒนาการปศุสัตว์และถ่ายทอดเทคโนโลยี  
กรมปศุสัตว์ โทร. 036-346282 E-mail : [trsb\\_sbr@dld.go.th](mailto:trsb_sbr@dld.go.th)

### 5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญาตรี โท เอก	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2518	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	สัตวบาล	สัตวบาล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2534	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	ส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร	ส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ :

ด้านอาหารสัตว์, ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ :

ระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

ชื่อผลงานวิจัย	ปีที่พิมพ์	ปฏิบัติงานในฐานะ	การเผยแพร่
1. การหาสัมประสิทธิ์การย่อยของ <i>Stylosanthes hamata</i> ระยะการตัดต่างๆ กัน	2521	ผู้ร่วมวิจัย	กองอาหารสัตว์ ปี 2521
2. สมรรถนะของฟุ้งหญ้า ผสมพืชตระกูลถั่วฟุ้งหญ้าเมอร์สัน และเซนโตรวิล่า	2527	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานการประชุมวิชาการปศุสัตว์ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2527
3. การศึกษาการใช้หญ้าขนสดเป็นอาหารสุกรขุน	2528	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานการประชุมวิชาการปศุสัตว์ครั้งที่ 4 พ.ศ. 2528
4. การใช้เปลือกผักขาวโพดอ่อนเป็นอาหารสุกรขุน	2530	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวครั้งที่ 25 พ.ศ. 2530
5. ผลการศึกษาข้อมูลเบื้องต้น การใช้เปลือกผักขาวโพดอ่อนเลี้ยงแกะ	2530	หัวหน้าโครงการ	รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวครั้งที่ 25 พ.ศ. 2530
6. การใช้มันสำปะหลังแคโร-ทีนสูง (พันธุ์ระยอง 2) เป็นอาหารไก่กระທ	2530	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวครั้งที่ 25 พ.ศ. 2530
7. การใช้มันสำปะหลังแคโร-ทีนสูง (พันธุ์ระยอง 2) เป็นอาหารสุกรขุน	2530	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวครั้งที่ 25 พ.ศ. 2530

8.	ผลการใช้ผักตบชวาแห้งใบฮามาต้าแห้งแทนใบกระถินปนในอาหารไก่กระທ	2530	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวครั้งที่ 25 พ.ศ. 2530
	<b>ชื่อผลงานวิจัย</b>	<b>ปีที่พิมพ์</b>	<b>ปฏิบัติงานในฐานะ</b>	<b>การเผยแพร่</b>
9.	การประกอบอาชีพขุนโคเนื้อคุณภาพสูงของเกษตรกรจังหวัดสกลนคร นครพนม และมุกดาหาร	2530	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวครั้งที่ 25 พ.ศ. 2530
10.	ผลการใช้ใบกระถินแห้งแทนแหล่งอาหารโปรตีนในไก่พื้นเมือง	2531	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานการวิจัยกองอาหารสัตว์ ปี 2531
11.	การใช้อาหารชั้นขุนแกะในคอก	2532	หัวหน้าโครงการวิจัย	รายงานการประชุมด้าน การปศุสัตว์ครั้งที่ 8 พ.ศ. 2532
12.	ผลการศึกษาอัตราการเจริญเติบโตของแกะลูกผสมเมอริโนที่เสริมอาหารชั้น	2532	ผู้ร่วมวิจัย	วารสารเกษตรศาสตร์ปีที่ 32 ฉบับที่ 6 ปี 2532
13.	ผลการใช้มันเส้นเป็นหลักในสูตรอาหารขุนแกะ	2532	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานผลการวิจัยประจำปี 2532 กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์
14.	การขุนสุกรโดยใช้หญ้าสดทดแทนอาหารชั้น	2532	หัวหน้าโครงการ	วารสารเกษตร 6.1 : 10-20
15.	ผลการใช้อาหารชั้นผสมมันเทศสดเป็นอาหารสุกรขุน	2533	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2533
16.	การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วฮามาต้าโดยเกษตรกรในเขตจังหวัดขอนแก่น	2533	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2533
17.	อัตราการเจริญเติบโตและคุณภาพน้ำเชื้อของพ่อกระบือพันธุ์พื้นเมืองและมูราห์ที่เลี้ยงด้วยกระถินสด	2535	ผู้ร่วมวิจัย	จุลสารผสมเทียมปีที่ 4/1 ปี 2535 กองผสมเทียม
18.	ผลการใช้หญ้าขนสดทดแทนอาหารชั้นในสุกรขุน	2535	ผู้ร่วมวิจัย	วารสารสาส์นไก่ และการเกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 7 กรกฎาคม 2535
19.	การใช้ใบมันสำปะหลังในสูตรอาหารมันเส้นสำหรับการเลี้ยงไก่พื้นเมือง	2536	ผู้ร่วมวิจัย	ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการปศุสัตว์ ครั้งที่ 12 ประจำปี 2536
20.	ผลตอบแทนจากการขุนแพะในคอก	2537	ผู้ร่วมวิจัย	ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการปศุสัตว์ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2537
21.	ระดับโภชนาการที่เหมาะสมในอาหารสำหรับสุกร (น้ำหนัก 10-20 กิโลกรัม)	2539	หัวหน้าโครงการ	สาส์นไก่และการเกษตรปีที่ 44 ฉบับที่ 10 ตุลาคม 2539
22.	การผลิตพืชอาหารสัตว์เพื่อการค้าจังหวัดสุพรรณบุรี	2546	ผู้ร่วมวิจัย	สำนักสุขศาสตร์สัตว์และสุขอนามัยที่ 1
23.	ยุทธศาสตร์เกษตรยุคใหม่	2546	หัวหน้าโครงการวิจัย	สำนักสุขศาสตร์สัตว์และสุขอนามัยที่ 1
24.	ผลผลิตและคุณค่าทางอาหารของข้าวโพดและข้าวฟ่างอาหารสัตว์ที่ระยะตัดเพื่อทำฟืชหมัก	2546	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานผลการวิจัยประจำปี 2546 หน้า 163-176
25.	การใช้ยอดและใบมันสำปะหลังแห้งในอาหารผสมเสร็จสำหรับโครีดนม	2547	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานผลการวิจัยประจำปี 2547
26.	ผลของช่วงเวลาในการตัดและอัตราปุ๋ยไนโตรเจนที่มีผลต่อผลผลิตและคุณค่า	2549	ผู้ร่วมวิจัย	รายงานผลการวิจัยประจำปี 2549 หน้า 119-12

ทางอาหารของหมู่นาเนเปียร์แคะ ภายใต้การจัดการแบบประณีต			
--	--	--	--

ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย

1 ชื่อ - สกุล นายสุวิชัย โรจนเสถียร

Mr. Suvichai Rojanasthien

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3100800424313

3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ระดับ 9 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. หน่วยงานที่อยู่

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ถนน เลียบคลองชลประทาน หมู่ที่ 4

ตำบลแม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

โทรศัพท์ 053 948023 โทรสาร 053-948 072

e-mail: deanvet@chiangmai.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี พ.ศ. 2521

สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี พ.ศ. 2523

ประกาศนียบัตรชั้นสูง F.R.V.C.S. Swedish University of Agricultural Science ปี 2526

Ph.D.Swedish University of Agricultural Sciences ปี 2531

6. สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

สาขาวิชาการจัดการสุขภาพและผลผลิตโคนม สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และชีววิทยา

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารการวิจัย

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อแผนงานวิจัย: ความคุ้มค่าของการใช้โปรแกรมดูแลสุขภาพและผลผลิตเพื่อเฟ้าระวัง และป้องกันแก้ปัญหาด้านสุขภาพและผลผลิตโคนมของเกษตรกรรายย่อย ส่วนที่ 1

ชื่อแผนงานวิจัย: การปฏิบัติการพิเศษเร่งด่วนเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริการดูแลสุขภาพด้านนมเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำนมในโคนมของเกษตรกรรายย่อย จังหวัดลำพูน

ชื่อแผนงานวิจัย: การศึกษารูปแบบการให้บริการดูแลสุขภาพและผลผลิตเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตโคนมของเกษตรกรรายย่อย

7.2 งานวิจัย

Rojanasthien, S. and S. Einarsson :Clinical, Morphological and endocrinological Studies in post-weaning anoestrous sows, 1988 Acta Vet.Scand. Suppl. 83, p.117-127.

Rojanasthien, S., A. Henriksson, B.E. Seguin and S.Einarsson : Uteroovarian vein catheterization in the pig: Blood levels of oestradiol-17 b and progesterone during follicular and early luteal phase in the gilt. 1988. J. Vet. Med. A35 p24-30.

Rojanasthien, S., Satayapant, C., Sujarit, V. and Thiparak, T.1994. Estradiol-17b and progesterone profiles in various responses of superovulated cows in Thailand, Kasetsart Hospital Journal, Vol.5 No.1-2, p.7-13.

Rojkittikhun, T., S.Rojanasthien, S. Einarsson, A. Madej and N. Lundeheim, 1991. The effect of fractionated weaning on reproductive performance in primiparous sows on a commercial farm, *Acta vet. Scand.*31, p125-127.

Rojkittikhun, T., S.Rojanasthien, S. Einarsson, a. Madej and N. Lundeheim, 1991. effect of fractionated weaning on hormonal patterns and weaning to oestrus interval in Primiparous sows. *Act vet scand.* 32, p.35-45.

Rojkittikhun, T., S.Rojanasthien, L.E. edqvist and S. Einarsson,1991. Plasma prolactin during pulsatile administration of GnRH and oestrus in lactating sows, *Animal Reproduction science*, 24, p.335-360.

วิทยา แก้วจินดา ประภาสภิญโญชัย ดวงใจ กาญจนจันทร์ อภิรัตน์ กุลสันติพงษ์ สุวิชัย โรจนเสถียร ศรีสมัย คุโพธิพันธุ์ วิณิชญ์ ไชยศรีสงคราม และ อินทิรา กระหม่อมทอง. 2533. การสำรวจสภาวะโรคเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงในโคนมเขตท้องที่อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม. รายงานการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 28ม 29-31 มกราคม 2533. หน้า 181.

อดิศร ยะวงศารวิทย์ วุฒิชัย วัชวัลคุ ทวีศักดิ์ ส่งเสริม ธวัชชัย ศักดิ์ภู่งาม สุวิชัย โรจนเสถียร และมนยา เอกทัต 2536. ลักษณะทางคลินิกและพยาธิวิทยาของโรคพาราทูเบอร์คูลอสซิสในโค วารสารโรงพยาบาลสัตว ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 หน้า 95-106.

ขวัญชาย เครือสุคนธ์ สุวิชัย โรจนเสถียร วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา เทอด เทศประทีป วิชาญ สุขประเสริฐ วิภา มานิตย์ และ ประมินทร์ วินิจฉัยกุล การจัดการดูแลสุขภาพและผลผลิตโคนมระดับฝูงของเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดเชียงใหม่ รายงานประชุมวิชาการสาขาสัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทย์ ครั้งที่ 3 วันที่ 28-29 มกราคม 2545

สุวิชัย โรจนเสถียร ขวัญชาย เครือสุคนธ์ วิภา มานิตย์ วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา วีระวรรณ ตีระนันทร ประมินทร์ วินิจฉัยกุล ประสิทธิ์ ธาราวิจิตรกุล และ เทอด เทศประทีป ชนิดของเชื้อแบคทีเรียและความไวของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะที่พบในน้ำนมของแม่โคที่เป็นโรคเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการ ในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 3 วันที่ 28-29 มกราคม 2545

สุวิชัย โรจนเสถียร ขวัญชาย เครือสุคนธ์ วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา เทอด เทศประทีป วิชาญ สุขประเสริฐ วิภา มานิตย์ และประมินทร์ วินิจฉัยกุล การดูแลสุขภาพและผลผลิตในโคนมระดับฝูงของเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดลำพูน รายงานการประชุมวิชาการสาขาสัตวบาล/สัตวศาสตร์/สัตวแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 3 วันที่ 28-29 มกราคม 2545

สุวิชัย โรจนเสถียร ขวัญชาย เครือสุคนธ์ นภดล โนนคำวงศ์ วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา เทอด เทศประทีป วิชาญ สุขประเสริฐ สราวุธ เขียวศรี สุรัชย์ พรหมมา วิภา มานิตย์ วีระวรรณ ตีระนันทร ทวีศาสตร์ ตันกิตยานนท์ และประมินทร์ วินิจฉัยกุล

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาวเพลินพรรณ เขตต์กัน  
(ภาษาอังกฤษ) MS. PHLOENPHAN KHETKAN
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1012 01971 23 7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน เศรษฐกรปฏิบัติการ
4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail  
กลุ่มความร่วมมือการปศุสัตว์ระหว่างประเทศ  
สำนักพัฒนาการปศุสัตว์และถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมปศุสัตว์  
ถ.พญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
โทร. 02-6534472 โทรสาร 02-6534472  
Email : pppk\_phan@yahoo.co.th

#### 5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา (ตรี โท เอก)	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2530	ตรี	ศศ.บ.	ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ		ศรีนครินทรวิโรฒ	ไทย
2537	โท	วท.ม.	เศรษฐศาสตร์		เกษตรศาสตร์	ไทย

#### 6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

-

#### 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ :

ระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

-

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์  
การเผยแพร่และสถานภาพในการทำวิจัย

-