

**ภาคผนวก**

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## ภาคผนวก ก

## แบบสอบถาม

เรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนมของสมาชิกศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ

สันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

.....  
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อเจ้าของฟาร์ม (นาย/นาง/นางสาว).....
2. อายุ.....ปี
3. ระดับการศึกษา
 

<input type="checkbox"/> ประถมศึกษา	<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนต้น
<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนปลาย	<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี	
4. เริ่มทำฟาร์มโคนมมาแล้ว.....ปี
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ใหญ่.....คน เด็ก.....คน
6. จำนวนสมาชิกที่ช่วยทำฟาร์มโคนม ผู้ใหญ่.....คน เด็ก.....คน
7. ทำฟาร์มโคนมเป็น
 

<input type="checkbox"/> อาชีพหลัก (โคนมอย่างเดียว) มีอาชีพเสริมคือ.....
<input type="checkbox"/> อาชีพเสริม มีอาชีพอื่น คือ.....
8. ท่านลงทุนทำฟาร์มโคนมด้วยแหล่งเงินทุนจาก
 

<input type="checkbox"/> ทุนส่วนตัว	<input type="checkbox"/> ทุนส่วนตัวและทุนภายนอก จาก.....
-------------------------------------	--
9. การถือครองที่ดินในส่วนของโรงเรือน
 

<input type="checkbox"/> ที่ดินตนเอง	<input type="checkbox"/> เช่า
--------------------------------------	-------------------------------
10. การถือครองที่ดินในส่วนของแปลงหญ้า.....ไร่
 

<input type="checkbox"/> ที่ดินตนเอง .....ไร่ ประเมินเป็นค่าเช่าไร่ละ.....บาท
<input type="checkbox"/> เช่า.....ไร่ ค่าเช่าไร่ละ.....บาท
11. พันธุ์โคนมที่เลี้ยง
 

<input type="checkbox"/> พันธุ์ขาวดำ หรือพันธุ์โฮลสไตน์	<input type="checkbox"/> พันธุ์เรดเคน
<input type="checkbox"/> พันธุ์ฮาวิวด ฟรีเซียน	<input type="checkbox"/> พันธุ์บราวน์สวิส
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	
12. รูปแบบการเลี้ยง
 

<input type="checkbox"/> ปล่อยในคอก แล้วตัดหญ้าให้กิน
<input type="checkbox"/> ปล่อยในคอก แล้วปล่อยลงแปลงหญ้า
<input type="checkbox"/> เลี้ยงแบบผูกขี้โรง

13. การให้อาหาร

13.1 การให้อาหารหยาบ

- เป็นของตนเอง
- จากแหล่งธรรมชาติ
- จากการซื้อและแหล่งธรรมชาติ
- จากการซื้อ
- เป็นของตนเอง และซื้อ
- ทั้งเป็นของตนเอง ซื้อ และธรรมชาติ

13.2 การให้อาหารข้น

- สำเร็จรูป
- ผสมเอง

13.3 การให้แร่ธาตุ

- แบบก้อน
- ทั้งแบบก้อนและแบบผง
- แบบผง

14. การรีดนม

- ใช้มือรีด
- ใช้เครื่องแบบ 2 หัวรีด
- ใช้เครื่องแบบ 1 หัวรีด

15. การรักษาโรคและการผสมเทียม

- ด้วยตนเอง
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- เจ้าหน้าที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

16. ปัญหาและอุปสรรคในการทำฟาร์มโคนม

ปัญหาและอุปสรรคในการทำฟาร์มโคนม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ขาดเงินทุนหมุนเวียน					
2. ขาดความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยง โคนม					
3. ขาดแรงงาน					
4. ขาดเครื่องมืออุปกรณ์					
5. ขาดน้ำมาใช้ในฟาร์ม					
6. โคนมเป็นโรค					
7. โคนมผสมติดยาก					
8. แปลงหญ้ามีน้อยเกินไป					
9. ต้นทุนในการเลี้ยงสูง					
10. ราคาน้ำนมดิบต่ำ					
11. การจัดจำหน่าย					

17. ในอนาคตท่านคิดว่าท่านยังคงทำฟาร์มโคนมต่อไปหรือไม่

- กิจ เนื่องจาก.....
- ไม่กิต เนื่องจาก.....

18. ท่านมีแผนการที่จะขยายขนาดการทำฟาร์มโคนมต่อไปหรือไม่

คิด เนื่องจาก.....

ไม่คิด เนื่องจาก.....

19. ข้อเสนอแนะที่ท่านมีต่ออาชีพทำฟาร์มโคนม

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับโคนม

20. จำนวนโคนมเมื่อเริ่มต้นเลี้ยง

	ลูกโค		โครุ่น	โคสาว	โคสาว อุ้มท้อง	โครีดนม	โคแห้ง
	เพศผู้	เพศเมีย					
จำนวน(ตัว)							
ราคาตัวละ							

21. จำนวนโคนมเมื่อมีอยู่ในปัจจุบัน

	ลูกโค		โครุ่น	โคสาว	โคสาว อุ้มท้อง	โครีดนม	โคแห้ง
	เพศผู้	เพศเมีย					
จำนวน(ตัว)							
ราคาตัวละ							

22. จำนวนโคนมที่ซื้อ (รอบปีที่ผ่านมา) (ซื้อ, ได้มา)

	ลูกโค		โครุ่น	โคสาว	โคสาว อุ้มท้อง	โครีดนม	โคแห้ง
	เพศผู้	เพศเมีย					
จำนวน(ตัว)							
ราคาตัวละ							

23. จำนวนโคนมที่ขาย (รอบปีที่ผ่านมา) (ให้, ฆ่า, ตาย)

	ลูกโค		โครุ่น	โคสาว	โคสาว อุ้มท้อง	โครีดนม	โคแห้ง
	เพศผู้	เพศเมีย					
จำนวน(ตัว)							
ราคาตัวละ							

## 24. การรับบริการเกี่ยวกับ โคนม(ในรอบปีที่ผ่านมา)

รายการ	
1. การบริการผสมเทียม (ครั้งต่อตัว)	ครั้ง
2. ค่าบริการผสมเทียม (บาท/ครั้ง)	บาท
3. อัตราการผสมติด (%)	%
4. อัตราการเกิดได้ลูกโคเพศเมีย	%
5. อัตราการเกิดได้ลูกโคเพศผู้	%
6. อัตราการเลี้ยงรอด (%)	%

## ส่วนที่ 3 ต้นทุนในการทำฟาร์มโคนม

## 25. ต้นทุนเมื่อเริ่มลงทุน (ค่าใช้จ่ายในการลงทุน)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อ หน่วย (บาท)	อายุการ ใช้งาน	หมายเหตุ
ค่าแม่พันธุ์โคนม		ตัว			
โรงเรือนพร้อมขวงรีด		โรง			
ค่าเตรียมแปลงหญ้า		ไร่			
ค่าไถ่		บาท/ไร่			
ค่าแรง		บาท/ไร่			
ค่าปุ๋ย		บาท/ไร่			
พาหนะที่ใช้					
รถยนต์		คัน			
รถมอเตอร์ไซด์		คัน			
รถพ่วง		คัน			
เครื่องมือและอุปกรณ์					
เครื่องขัง		เครื่อง			
เครื่องรีด 1 หัวรีด พร้อมอุปกรณ์		ชุด			
เครื่องรีด 2 หัวรีด พร้อมอุปกรณ์		ชุด			
ถังรวบรวมนํ้านมดิบ					
40 ลิตร		ถัง			
20 ลิตร		ถัง			
ปั้มนํ้า พร้อมอุปกรณ์		ชุด			
เครื่องตัดหญ้า		เครื่อง			
เครื่องสูบน้ำ		เครื่อง			
ถังใส่นํ้าดื่มสำหรับ โคนม		ใบ			

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อ หน่วย (บาท)	อายุการ ใช้งาน	หมายเหตุ
อื่น ๆ (โปรดระบุ)					

## 26. ค่าใช้จ่ายประจำในการเลี้ยงโคนม (ผันแปร)

## 26.1 การให้อาหารต่อวัน

	อาหารข้น		อาหารหยาบ หญ้าสด		อื่น ๆ	
	กิโลกรัม	บาท/ก.ก.	กิโลกรัม	บาท/ก.ก.	กิโลกรัม	บาท/ก.ก.
ลูกโคเพศผู้						
ลูกโคเพศเมีย						
โครุ่น						
โคสาว และ โคสาวท้อง						
โครีดนม						
โคแห้งนม						

## 26.2 ต้นทุนสำหรับหญ้าสด (บาท/ปี)

รายการ	บาท / ไร่	หมายเหตุ
ที่ดินส่วนตัว (ประเมินเป็นค่าเช่า)		
ค่าเช่าที่ดินผู้อื่น		
ค่าปุ๋ย		
ค่าขนส่งหญ้า		
อื่นๆ		
ปริมาณหญ้าที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ตลอดปี (กิโลกรัม)		

## 27. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

## 27.1 ค่าใช้จ่ายเปลี่ยนแปลงตามจำนวนโคนม (ค่าใช้จ่ายผันแปร) (ต่อโคนม 1 ตัวเป็นเวลา 1 ปี)

รายการ	บาทต่อตัว	หมายเหตุ
ค่าแร่ธาตุ		
ค่าผสมเทียม (ครั้งต่อตัว X ราคาต่อครั้ง)		
ค่ายาป้องกันรักษาโรค		

## 27.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงานรายปี

รายการ	บาท/ปี	หมายเหตุ
ค่าไฟฟ้า		
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		
ค่าแรงงาน		
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		
ค่าซ่อมแซม		
อื่นๆ		

## ส่วนที่ 4 ผลตอบแทนในการทำฟาร์มโคนม

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาขายต่อหน่วย (บาท)	ราคาขายที่ ต้องการ (บาท)	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำนมดิบ (โคสาว) เมื่อเริ่มต้นเลี้ยง		กิโลกรัม			
มูลโค					*ตลอดปี
ลูกโคเพศผู้		ตัว			
แม่โคคัดขาย		ตัว			

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวฤทัย ไชยปิ่น
วัน เดือน ปี เกิด	12 กันยายน 2519
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2539 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (สาขาการบัญชี) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ พ.ศ. 2542 บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยพายัพ เชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2542 – ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่บัญชี: บริษัท ยอร์คแอร์คอนดิชั่นนิ่ง แอนด์ รีฟริจเจอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด สาขา เชียงใหม่