

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| กิตติกรรมประกาศ | ค |
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ฉ |
| สารบัญ | ช |
| สารบัญตาราง | ญ |
| สารบัญภาพ | ท |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| หลักการและเหตุผล | 1 |
| วัตถุประสงค์ของการศึกษา | 2 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา | 2 |
| นิยามศัพท์ | 3 |
| บทที่ 2 | |
| แนวคิดทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องและกรอบแนวคิดในการศึกษา | |
| ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 4 |
| นโยบายรัฐบาล โครงการจัดตั้งนิคมการเกษตรพืชอาหาร | 15 |
| และพลังงานทดแทน | |
| การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์นิคม | 18 |
| แม่สอด จำกัด ที่เข้าร่วม โครงการจัดตั้งนิคมการเกษตรพืชอาหารและ | |
| พลังงานทดแทน อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก | |
| แนวคิดทฤษฎี | 21 |
| แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุน | 21 |
| แนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทน | 24 |
| วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง | 27 |
| กรอบแนวคิดในการศึกษา | 32 |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|---|------|
| บทที่ 3 | |
| ระเบียบวิธีการศึกษา | |
| ขอบเขตการศึกษา | 35 |
| วิธีการศึกษาและการเก็บรวบรวมข้อมูล | 36 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา | 36 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล | 36 |
| บทที่ 4 | |
| ผลการศึกษา | |
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 40 |
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนของปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 45 |
| ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 70 |
| ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 79 |
| บทที่ 5 | |
| สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล ข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ | |
| สรุปผลการศึกษา | 82 |
| อภิปรายผลการศึกษา | 86 |
| ข้อค้นพบจากการศึกษา | 88 |
| ข้อจำกัดในการศึกษา | 91 |
| ข้อเสนอแนะ | 91 |
| บรรณานุกรม | 94 |
| ภาคผนวก | 96 |
| ประวัติผู้เขียน | 107 |

สารบัญตาราง

| ตาราง | | หน้า |
|-------|--|------|
| 2-1 | แหล่งเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่สำคัญในประเทศไทย | 5 |
| 2-2 | สถิติการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของโลกปี พ.ศ. 2549 | 6 |
| 2-3 | สถิติการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของประเทศไทย ปีพ.ศ. 2545 – 2551 | 7 |
| 2-4 | ข้อมูลการส่งออก(Export) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของประเทศไทย ปีพ.ศ. 2545 – 2551 | 8 |
| 2-5 | ข้อมูลการนำเข้า (Import) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของประเทศไทย ปีพ.ศ. 2545 – 2551 | 8 |
| 2-6 | สถิติการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของจังหวัดตากปี พ.ศ. 2546-2551 | 9 |
| 2-7 | การศึกษาค้นคว้าวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องในอดีต | 30 |
| 4-1 | จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 40 |
| 4-2 | จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำแนกตามจำนวนครั้งของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ใน รอบระยะเวลา 1 ปี | 41 |
| 4-3 | จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จำแนก ตามเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ใช้ในการปลูกตาม โครงการฯ | 42 |
| 4-4 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเหตุผล ที่เข้าร่วม โครงการฯ | 42 |
| 4-5 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ผลประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ | 43 |
| 4-6 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับ ความรู้ หรือการศึกษาวิชาการปลูก และการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 43 |
| 4-7 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเหตุผล การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในอนาคต | 44 |
| 4-8 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งเงินทุน | 44 |
| 4-9 | พื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตาม โครงการฯ (ไร่) ซึ่งจำแนกตามขนาดพื้นที่เพาะปลูกและการดูแลรักษาแบบมี ระบบน้ำและแบบไม่มีระบบน้ำ | 45 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | | หน้า |
|-------|---|------|
| 4-10 | ค่าเมล็ดพันธุ์ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 46 |
| 4-11 | ค่าปุ๋ยของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 47 |
| 4-12 | ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืชของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 47 |
| 4-13 | ค่าแรงงานของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 48 |
| 4-14 | ค่าเช่าที่ดินของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 49 |
| 4-15 | ค่าภาษีที่ดินของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 50 |
| 4-16 | ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 51 |
| 4-17 | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ และขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ | 52 |
| 4-18 | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 52 |
| 4-19 | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ | 53 |
| 4-20 | ค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ และขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ | 54 |
| 4-21 | ค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ และแบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ | 55 |
| 4-22 | ค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ | 56 |
| 4-23 | ค่าวัสดุสิ้นเปลืองของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 57 |
| 4-24 | มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ (บาท/ไร่) | 58 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | | หน้า |
|-------|--|------|
| 4-25 | มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ (บาท/ไร่) | 59 |
| 4-26 | มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ (บาท/ไร่) | 60 |
| 4-27 | มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ (บาท/ไร่) | 61 |
| 4-28 | มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ (บาท/ไร่) | 62 |
| 4-29 | มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ (บาท/ไร่) | 63 |
| 4-30 | ค่าใช้ที่ดินตนเองของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 64 |
| 4-31 | ค่าแรงงานตนเองของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 65 |
| 4-32 | ดอกเบี้ยจ่ายเงินลงทุนของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 66 |
| 4-33 | ต้นทุนผันแปรของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้น (บาท/ไร่) | 67 |
| 4-34 | ต้นทุนคงที่ของการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้น (บาท/ไร่) | 68 |
| 4-35 | ต้นทุนต่อไร่และต้นทุนต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าว โพลี เลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ | 69 |
| 4-36 | ต้นทุนต่อไร่และต้นทุนต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าว โพลี เลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ | 69 |
| 4-37 | ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตทางตรงของการ ปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 70 |
| 4-38 | ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตทางอ้อมของ ผลผลิตพลอยได้จากการปลูกข้าว โพลีเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) | 71 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | | หน้า |
|-------|---|------|
| 4-39 | รายได้ต่อไร่และรายได้ต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ | 73 |
| 4-40 | รายได้ต่อไร่และรายได้ต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ | 73 |
| 4-41 | ข้อมูลเกี่ยวกับกำไรสุทธิจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 74 |
| 4-42 | อัตรากำไรสุทธิของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 75 |
| 4-43 | อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 76 |
| 4-44 | อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 76 |
| 4-45 | แสดงอัตรากำไรต่อต้นทุน ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 77 |
| 4-46 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามวิธีการจำหน่ายข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 78 |
| 4-47 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความพึงพอใจต่อราคาจำหน่ายได้ | 78 |
| 4-48 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตามโครงการฯ | 79 |
| 4-49 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านต้นทุนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 79 |
| 4-50 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านผลตอบแทนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 80 |
| 4-51 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านการจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ | 80 |
| 4-52 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับความรู้หรือความช่วยเหลือจากหน่วยงานของทางราชการ | 81 |

สารบัญภาพ

| ภาพ | | หน้า |
|-----|----------------------|------|
| 2-1 | กรอบแนวคิดในการศึกษา | 34 |



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved