

บทที่ 4 ผลการศึกษา

การศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตามนโยบายของรัฐบาล โครงการจัดตั้งนิคมการเกษตรพืชอาหารและพลังงานทดแทน กรณีศึกษาสมาชิกสหกรณ์นิคมแม่สอด จำกัด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก เป็นการวิเคราะห์ผลการศึกษาคือข้อมูลที่ได้รับการใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เป็นสมาชิกสหกรณ์นิคมแม่สอด จำกัด และเข้าร่วมโครงการในระยะแรกซึ่งสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตและจำหน่ายได้ในปี 2551 ที่มีพื้นที่เพาะปลูกตั้งแต่ 5 ไร่ ขึ้นไป จากขนาดตัวอย่าง 144 ราย เกษตรกรมีความแตกต่างกันในลักษณะของการดูแลรักษาแบบมีระบบน้ำและแบบไม่มีระบบน้ำตามขนาดพื้นที่เพาะปลูก การลงทุนในพื้นที่ที่มีขนาดต่างกัน และการดูแลรักษาแบบมีระบบน้ำและแบบไม่มีระบบน้ำนั้นส่งผลให้มีต้นทุนและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับต้นทุนมีความแตกต่างกัน ซึ่งจะมีผลต่อการคำนวณต้นทุนและผลตอบแทน เพื่อให้การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนใกล้เคียงกับการลงทุนและผลตอบแทนที่แท้จริง ผู้ศึกษาจึงได้ทำการวิเคราะห์โดยแบ่งกลุ่มการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ออกเป็น 2 ประเภท ตามประเภทการดูแลรักษาแบบมีระบบน้ำแบบไม่มีระบบน้ำและจำแนกการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ตามขนาดพื้นที่เพาะปลูกซึ่งแบ่งออกเป็น 6 กลุ่ม คือ

การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำ ซึ่งมีขนาดพื้นที่เพาะปลูกแตกต่างกัน 3 กลุ่ม ดังนี้

- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 5-35 ไร่
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 36-65 ไร่
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 66-100 ไร่

การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบไม่มีระบบน้ำ ซึ่งมีขนาดพื้นที่เพาะปลูกแตกต่างกัน 3 กลุ่ม ดังนี้

- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 5-35 ไร่
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 36-65 ไร่
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 66-100 ไร่

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม ผู้ศึกษานำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ซึ่งใช้ตารางประกอบการอธิบายถึงข้อมูลโดยทั่วไปของเกษตรกรต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ปริมาณผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ปลูกได้และราคาจำหน่ายได้ในรูปของค่าเฉลี่ยและร้อยละ เพื่อคำนวณหาต้นทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ต่อไร่ ต้นทุนเฉลี่ยต่อกิโลกรัม ต่อจากนั้น ทำการวิเคราะห์ผลตอบแทนโดยคำนวณหาผลผลิตกิโลกรัมต่อไร่ (กก./ไร่)

ราคาขายต่อกิโลกรัม (บาท/กก.) ผลตอบแทนต่อไร่ (บาท/ไร่) ผลตอบแทนต่อกิโลกรัม (บาท/กก.)
กำไรสุทธิต่อไร่(บาท/ไร่) และทำกาวิเคราะห์ผลตอบแทนตามหลักทฤษฎีผลตอบแทน คือ อัตรากำไรสุทธิ
อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวม อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของทุน และอัตรากำไรต่อต้นทุน

ในการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของสมาชิก
สหกรณ์นิคมแม่สอด จำกัด ที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งนิคมการเกษตรพืชอาหารและพลังงานทดแทน
มาทำการวิเคราะห์โดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคของปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

จากการเก็บข้อมูลตามแบบสอบถามสมาชิกสหกรณ์นิคมแม่สอดที่เข้าร่วมโครงการฯ
มีรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 144 ราย
รายละเอียดแสดงดังในตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-8 ดังนี้

ตารางที่ 4-1 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

กลุ่มเกษตรกร	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำ		
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 5-35 ไร่	8	5.56
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 36-65 ไร่	29	20.14
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 66-100 ไร่	21	14.58
เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบไม่มีระบบน้ำ		
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 5-35 ไร่	77	53.47
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 36-65 ไร่	6	4.17
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 66-100 ไร่	3	2.08
รวม	144	100.00

จากตารางที่ 4-1 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ มีจำนวน 77 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 53.47 รองลงมาได้แก่การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ มีจำนวน 29 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 20.14 การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่เพาะปลูก 66-100 ไร่ มีจำนวน 21 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 14.58 การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ มีจำนวน 8 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 5.56 การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ มีจำนวน 6 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 4.17 และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ มีจำนวน 3 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 2.08

ตารางที่ 4-2 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำแนกตามจำนวนครั้งของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในรอบระยะเวลา 1 ปี

กลุ่มเกษตรกร	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ในรอบระยะเวลา 1 ปี เกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ได้จำนวน 1 ครั้ง	144	100.00
ในรอบระยะเวลา 1 ปี เกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ได้มากกว่าจำนวน 1 ครั้ง	0	0.00
รวม	144	100.00

จากตารางที่ 4-2 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับจำนวนครั้งของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในรอบระยะเวลา 1 ปี พบว่าเกษตรกรมีจำนวนครั้งของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในรอบระยะเวลา 1 ปี จำนวน 144 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 100 เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้เหตุผลว่า ในรอบระยะเวลา 1 ปี จะทำการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จำนวน 1 ครั้ง คือ ปลายฤดูฝน ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม และเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ให้เหตุผลว่า เกษตรกรจะไม่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ติดต่อกันในรอบระยะเวลาหนึ่งปี เกษตรกรให้เหตุผลว่าต้องการบำรุงแร่ธาตุในดิน โดยการเพาะปลูกพืชชนิดอื่นแทน เช่น พืชตระกูลถั่วที่ทนต่อสภาพอากาศที่แห้งแล้งและให้ผลผลิตดีกว่าการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ติดต่อกัน เกษตรกรบางรายให้เหตุผลว่าจะไม่ทำการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในฤดูอื่นที่ฝนทิ้งช่วง เนื่องจากต้องอาศัยน้ำฝนตามธรรมชาติถ้าปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ช่วงฤดูแล้ง จะได้รับผลกระทบเรื่องจำนวนผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับน้อยไม่คุ้มค่ากับการลงทุน บางส่วนให้เหตุผลว่าถ้าปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในช่วงต้นฤดูฝน การปลูกในช่วงนี้มีปัญหาด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีความลำบากและเสี่ยงต่อการเป็นเชื้อราแอสเปอร์จิลลัสฟลาวัส จะเข้า

ทำลายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เนื่องจากเป็นช่วงที่ฝนตกชุกทำให้เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีความสูงหรือบางรายให้เหตุผลว่าไม่ทำการเพาะปลูกชนิดอื่นปล่อยที่ดินว่างเปล่า

ตารางที่ 4-3 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำแนกตามเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ใช้ในการปลูกตามโครงการฯ

เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
CPDK 888	114	100.00
พันธุ์อื่นๆ	0	0
รวม	114	100.00

จากตารางที่ 4-3 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ใช้ปลูกตามโครงการฯ พบว่าเกษตรกรทั้งหมดจำนวน 144 ราย หรือร้อยละ 100 ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ได้จากการซื้อพันธุ์ CPDK888 มาใช้ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ให้เหตุผลว่า ต้องใช้เมล็ดพันธุ์ CPDK888 มาปลูก เนื่องจากเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่มีพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ใกล้เคียงกัน ต้องปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ชนิดเดียวกัน เมื่อลมพัดหรือมีการผสมเกสรของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จะเป็นพันธุ์ชนิดเดียวกัน เพื่อป้องกันการกลายพันธุ์ของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ส่งผลให้เกษตรกรได้รับผลผลิตกิโลกรัมต่อไร่สูงซึ่งเป็นเมล็ดพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่และปัจจัยการผลิตหลาย ๆ อย่างในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วย

ตารางที่ 4-4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเหตุผลที่เข้าร่วมโครงการฯ

เหตุผลในการเข้าร่วมโครงการฯ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
มีตลาดกลางรองรับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่แน่นอน	52	30.41
ได้สิทธิในการกู้ยืมเงินมาเป็นทุนหมุนเวียน	113	66.08
จำหน่ายได้ราคาดี	4	2.34
ได้รับการส่งเสริมจากหน่วยงานที่ดูแล	2	1.17

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-4 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเหตุผลในการเข้าร่วมโครงการฯ โดยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้เหตุผลในการเข้าร่วมโครงการฯ ได้สิทธิในการกู้ยืมเงินมาเป็นทุนหมุนเวียนจำนวน 113 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 66.08 มีตลาดกลางรองรับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่แน่นอน

จำนวน 52 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 30.41 จำหน่ายได้ราคาดี จำนวน 4 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 2.34 ได้รับการส่งเสริมจากหน่วยงานที่ดูแลจำนวน 2 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 1.17

ตารางที่ 4-5 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ

ประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
มีตลาดกลางรองรับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แน่นอน	61	33.89
ได้สิทธิในการกู้ยืมเงินมาเป็นทุนหมุนเวียน	111	61.67
จำหน่ายได้ราคาดี	2	1.11
ได้รับการส่งเสริมจากหน่วยงานที่ดูแล	6	3.33

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-5 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ โดยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ส่วนใหญ่ได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการฯ คือได้สิทธิในการกู้ยืมเงินมาเป็นทุนหมุนเวียนจำนวน 111 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 61.67 รองลงมามีตลาดรองรับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แน่นอน จำนวน 61 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 33.89 ได้รับการส่งเสริมจากหน่วยงานที่ดูแลจำนวน 6 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 3.33 และจำหน่ายได้ราคาดีจำนวน 2 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 1.11

ตารางที่ 4-6 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับความรู้หรือการศึกษา วิทยากรปลูกและการแก้ไขปัญหาต่างๆ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

การได้รับความรู้หรือการศึกษาวិชาการปลูกและการแก้ปัญหาต่างๆ ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เพื่อนบ้านและเพื่อนเกษตรกร	36	23.08
ความรู้และเอกสารจากหน่วยงานที่ดูแลโครงการฯ	113	72.44
คูงานจากที่อื่น ๆ	5	3.20
เอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ	2	1.28

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-6 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการได้รับความรู้หรือการศึกษาวิชาการปลูกและการแก้ปัญหาต่าง ๆ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้รับความรู้หรือการศึกษาวิชาการปลูกและการแก้ปัญหาต่าง ๆ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จากหน่วยงานที่ดูแลโครงการฯ จำนวน 113 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 72.44 จากเพื่อนบ้านและเพื่อเกษตรกรด้วยกัน จำนวน 36 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 23.08 จากการดูงานจากที่อื่น ๆ จำนวน 5 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 3.20 และจากเอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ จำนวน 2 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 1.28

ตารางที่ 4-7 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเหตุผลการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในอนาคต

การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในอนาคต	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ปลูกเพิ่มขึ้น	133	92.36
ไม่ปลูกเพิ่ม	11	7.64
รวม	144	100.00

จากตารางที่ 4-7 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเหตุผลในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้นในอนาคต โดยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้เหตุผลในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในอนาคตว่า ปลูกเพิ่มขึ้นจำนวน 133 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 92.36 เนื่องจากเกษตรกรมีแหล่งเงินกู้ยืมมาทุนหมุนเวียนและราคาจำหน่ายดีกว่าปีที่ผ่านมา เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้เหตุผล ไม่ปลูกเพิ่มจำนวน 11 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 7.64 เนื่องจากเกษตรกรไม่มีที่ดินเหลือทำการเกษตรและจะหันไปปลูกพืชพลังงานชนิดอื่นที่ต้นทุนต่ำกว่า เช่น อ้อย และมันสำปะหลัง

ตารางที่ 4-8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งเงินทุน

แหล่งเงินทุน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ทุนตัวเอง	25	12.14
กู้ยืมจากโครงการฯ	109	52.91
กู้ยืมจากกองทุนหมู่บ้าน	28	13.59
กู้ยืมจากธนาคาร	12	5.83
กู้ยืมจากกลุ่มเกษตรกร	32	15.53

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-8 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับแหล่งเงินทุนของผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ โดยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ใช้เงินทุนจากโครงการฯ จำนวน 109 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 52.91 กู้ยืมจากกลุ่มเกษตรกร จำนวน 32 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 15.53 กู้ยืมจากกองทุนหมู่บ้านจำนวน 28 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 13.59 ทุนตัวเองจำนวน 25 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 12.14 และกู้ยืมจากธนาคาร จำนวน 12 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 5.83

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

จากการเก็บข้อมูลตามแบบสอบถาม รายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ มีดังนี้

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีขนาดพื้นที่เพาะปลูกตั้งแต่ 5 ไร่-100 ไร่ และมีการดูแลรักษาแบบมีระบบน้ำและไม่มีระบบน้ำ ซึ่งสามารถจำแนกได้ 6 กลุ่ม ซึ่งแต่ละกลุ่มมีพื้นที่จำนวน ไร่ แสดงดังตารางที่ 4-9

ตารางที่ 4-9 พื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ (ไร่) ซึ่งจำแนกตามขนาดพื้นที่เพาะปลูกและการดูแลรักษาแบบมีระบบน้ำและแบบไม่มีระบบน้ำ

พื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ไร่)	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ			รวม (ไร่)
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	
(ไร่)	119	1,372	1,448	689	266	243	4,137

จากตารางที่ 4-9 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าเกษตรกรมีพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้น 4,137 ไร่ แบ่งเป็นการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ จำนวน 119 ไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ จำนวน 1,372 ไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ จำนวน 1,448 ไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ จำนวน 689 ไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ จำนวน 266 ไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ จำนวน 243 ไร่

ต้นทุนผันแปร (Variable Cost) ประกอบด้วย ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าปุ๋ย ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช ค่าแรงงานในการเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าเช่าที่ดินและค่าภาษีที่ดิน ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม ค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาการปลูกจนกระทั่งเก็บเกี่ยวผลผลิตได้หรือฤดูกาลผลิตเท่านั้น ซึ่งต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจะ

คำนวณเฉพาะงวดการผลิตหรือฤดูกาลผลิตเท่านั้น เพื่อให้ทราบถึงต้นทุนที่แท้จริงต่องวดการผลิต รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4-10 ถึง ตารางที่ 4-23

ตัวอย่าง การคำนวณค่าเมล็ดพันธุ์ต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่
 ค่าเมล็ดพันธุ์ต่อไร่ = $\frac{357.08 \text{ กิโลกรัม} \times 144 \text{ บาทต่อกิโลกรัม โดยเฉลี่ย}}{119 \text{ ไร่}}$

ค่าเมล็ดพันธุ์ต่อไร่ = 432.10 บาทต่อไร่

สำหรับการคำนวณค่าเมล็ดพันธุ์ต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-10 ค่าเมล็ดพันธุ์ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

แหล่งที่มา ของเมล็ดพันธุ์	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ซื้อเมล็ดพันธุ์	51,420.00	608,200.00	598,000.00	304,000.00	116,500.00	100,800.00
เฉลี่ยต่อไร่	432.10	443.29	412.98	441.22	437.97	414.81

จากตารางที่ 4-10 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าเมล็ดพันธุ์ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 432.10 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 443.26 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 412.98 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 441.22 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 437.97 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 414.81 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณค่าปุ๋ยต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่
 ค่าปุ๋ยต่อไร่ = $\frac{3,570.93 \text{ กิโลกรัม} \times 14.31 \text{ บาทต่อกิโลกรัม โดยเฉลี่ย}}{119 \text{ ไร่}}$

ค่าปุ๋ยต่อไร่ = 429.41 บาทต่อไร่

สำหรับการคำนวณค่าปุ๋ยต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-11

ตารางที่ 4-11 ค่าปุ๋ยของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ปุ๋ยอินทรีย์	4,742.00	60,038.00	71,777.00	36,012.00	36,197.00	19,340.00
ปุ๋ยหมักชีวภาพ	1,742.00	30,073.00	29,709.00	15,004.00	16,000.00	12,300.00
ปุ๋ยเคมี	44,616.00	510,625.00	495,586.00	249,079.00	64,863.00	69,200.00
รวม	51,100.00	600,736.00	597,092.00	300,095.00	117,060.00	100,840.00
เฉลี่ยต่อไร่	429.41	437.85	412.36	435.55	440.08	414.98

จากตารางที่ 4-11 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าปุ๋ยของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าปุ๋ยของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 429.41 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 437.85 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 412.36 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 435.55 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 440.08 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 414.98 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืชต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\text{ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืชต่อไร่} = \frac{140 \text{ ขวดหรือเกลลอน} \times 181.03 \text{ บาทต่อขวดหรือเกลลอนโดยเฉลี่ย}}{119 \text{ ไร่}}$$

$$\text{ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืชต่อไร่} = 212.97 \text{ บาทต่อไร่}$$

สำหรับการคำนวณค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืชต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่นๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-12

ตารางที่ 4-12 ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืชของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ยาปราบศัตรูพืช	12,708.00	249,472.00	239,212.00	207,666.00	60,091.00	54,427.00
ยากุมวัชพืช	12,636.00	110,968.00	140,968.00	25,664.00	16,949.00	14,573.00
รวม	25,344.00	360,440.00	380,180.00	159,866.00	77,040.00	69,000.00
เฉลี่ยต่อไร่	212.97	262.71	262.56	232.03	289.62	283.95

จากตารางที่ 4-12 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืชของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่ายาปราบศัตรูและวัชพืชของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่เท่ากับ 212.97 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 262.71 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 262.56 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 232.03 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 289.62 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 283.95 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณค่าแรงงานต่อไร่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่
 ค่าแรงงานต่อไร่ = $\frac{90 \text{ วัน} \times 151.44 \text{ บาทต่อวันโดยเฉลี่ย} \times 1 \text{ ครั้ง}}{119 \text{ ไร่}}$

ค่าแรงงานต่อไร่ = 114.54 บาทต่อไร่

สำหรับการคำนวณค่าแรงงานต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-13

ตารางที่ 4-13 ค่าแรงงานของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) (มีข้อมูลต่อในหน้าถัดไป)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ค่าแรงงานในการเตรียมดิน	2,400.00	27,000.00	28,800.00	21,565.00	14,000.00	5,200.00
ไถพรวนดิน	1,920.00	25,440.00	27,140.00	19,885.00	12,740.00	3,960.00
พ่นสารเคมี	240.00	960.00	1,260.00	1,080.00	860.00	840.00
กำจัดวัชพืช	240.00	600.00	400.00	600.00	400.00	400.00
ค่าแรงงานในการปลูกฯ	4,140.00	48,600.00	48,190.00	8,900.00	16,920.00	12,330.00
คนปลูก	1,200.00	24,000.00	23,600.00	2,400.00	8,200.00	2,800.00
รถหยอด	2,940.00	24,600.00	24,590.00	6,500.00	8,720.00	9,530.00
ค่าแรงงานในการดูแลรักษา	5,840.00	44,720.00	51,800.00	23,000.00	50,800.00	12,020.00
พรวนดิน	1,080.00	1,400.00	1,200.00	1,200.00	480.00	480.00
กำจัดศัตรูพืชและวัชพืช	1,280.00	21,880.00	23,240.00	3,440.00	17,640.00	2,040.00
ใส่ปุ๋ย	2,280.00	6,480.00	11,360.00	18,360.00	32,680.00	9,500.00
สูบน้ำ	1,200.00	14,960.00	16,000.00	0.00	0.00	0.00

ตารางที่ 4-13 ค่าแรงงานของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) (ต่อจากตารางที่แล้ว)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยว	1,250.00	52,820.00	68,920.00	31,200.00	28,430.00	7,400.00
เก็บเกี่ยว	600.00	28,820.00	29,300.00	9,800.00	12,130.00	3,000.00
สีข้าวโพด	500.00	15,300.00	30,420.00	18,200.00	12,800.00	3,600.00
ขนย้าย	150.00	8,700.00	9,200.00	3,200.00	3,500.00	800.00
รวม	13,630.00	173,140.00	197,710.00	84,665.00	110,150.00	36,950.00
เฉลี่ยต่อไร่	114.54	126.20	136.54	122.88	141.10	152.06

จากตารางที่ 4-13 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าแรงงานของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าแรงงานในการเตรียมดิน ค่าแรงงานในการปลูก ค่าแรงงานในการดูแลรักษาและ ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวผลผลิตของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 114.54 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 126.20 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 136.54 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 122.88 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 141.10 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 152.06 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณค่าเช่าที่ดินต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\text{ค่าเช่าที่ดินต่อไร่} = \frac{2,500 \text{ บาท} \times 4 \text{ เดือน} / 12 \text{ เดือน}}{10 \text{ ไร่}}$$

ค่าเช่าที่ดินต่อไร่ = 83.33 บาทต่อไร่

สำหรับการคำนวณค่าเช่าที่ดินต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-14
 ตารางที่ 4-14 ค่าเช่าที่ดินของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ค่าเช่าที่ดินโดยเฉลี่ย (บาท)	833.33	416.67	1,250.00	1,250.00	0.00	0.00
จำนวน (ไร่)	10	5	15	15	0	0
เฉลี่ยต่อไร่	83.33	83.33	83.33	83.33	0.00	0.00

จากตารางที่ 4-14 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าเช่าที่ดินของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าเช่าที่ดินจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 83.33 บาทต่อไร่ ส่วนค่าเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ ไม่มีค่าเช่าที่ดิน เนื่องจากไม่ได้เช่าที่ดิน เกษตรกรมีที่ดินเป็นของตนเอง

ตัวอย่าง การคำนวณค่าภาษีที่ดินต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่
 ค่าภาษีที่ดินต่อไร่ = $\frac{545 \text{ บาท} \times 4 \text{ เดือน} / 12 \text{ เดือน}}{109 \text{ ไร่}}$

ค่าภาษีที่ดินต่อไร่ = 1.67 บาทต่อไร่

สำหรับการคำนวณค่าภาษีที่ดินต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-15 ตารางที่ 4-15 ค่าภาษีที่ดินของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ค่าภาษีที่ดินโดยเฉลี่ย (บาท)	181.67	2,278.33	2,388.33	1,123.33	443.33	405.00
จำนวน (ไร่)	109	1,367	1,433	674	266	243
เฉลี่ยต่อไร่	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67

จากตารางที่ 4-15 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าภาษีที่ดินของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าภาษีที่ดินจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ ทุกกลุ่มมีค่าภาษีที่ดินของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เฉลี่ยต่อไร่เท่ากัน คือ 1.67 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมต่อไร่ = $\frac{120,000 \text{ บาท} \times 4.473 \text{ ต่อปี} \times 4 \text{ เดือน} / 12 \text{ เดือน}}{38 \text{ ไร่}}$ = 47.08 บาทต่อไร่

สำหรับการคำนวณดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-16

ตารางที่ 4-16 ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
เงินกู้ยืม(บาท)	120,000.00	4,505,000.00	5,239,000.00	1,344,000.00	1,400,000.00	1,065,000.00
ดอกเบี้ยจ่ายโดยเฉลี่ย (บาท)	1,788.89	34,844.44	42,363.89	10,267.78	10,822.22	8,550.00
จำนวน (ไร่)	38	1,372	1,448	379	266	243
เฉลี่ยต่อไร่	47.08	25.40	29.26	27.09	40.69	35.19

จากตารางที่ 4-16 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 47.08 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 25.40 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 29.26 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 27.09 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 40.69 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 35.19 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณการคำนวณค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร เช่น รถไถนึ่งจับ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

โดยมีวิธีการคำนวณค่าน้ำมัน ดังนี้

$$\text{ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงต่อไร่} = 165.88 \text{ ลิตร} \times 21.10 \text{ บาทต่อลิตร} = 3,500.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าน้ำมันหล่อลื่นต่อไร่} = 72.45 \text{ ลิตร} \times 13.25 \text{ บาทต่อลิตร} = 960.00 \text{ บาท}$$

$$\text{รวม} = 4,460.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นต่อไร่} = 4,460.00 \text{ บาท} = 127.43 \text{ บาท}$$

35 ไร่

ส่วนวิธีการคำนวณค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของยานพาหนะอื่น ๆ ก็ใช้วิธีการคำนวณเช่นเดียวกัน สำหรับการคำนวณค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นต่อไร่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-17 ถึงตารางที่ 4-19

ตารางที่ 4-17 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)
แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ และขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่

ยานพาหนะทาง การเกษตร และเครื่องมือ อุปกรณ์ การเกษตร	แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่				แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่					
	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง (บาท)	ค่า น้ำมันหล่อ ลื่น (บาท)	รวมค่า น้ำมัน เชื้อเพลิง และหล่อลื่น	จำนวน (ไร่)	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง และหล่อลื่น ต่อไร่	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท)	ค่า น้ำมันหล่อลื่น (บาท)	รวมค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงและหล่อ ลื่น	จำนวน (ไร่)	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง และหล่อ ลื่นต่อไร่
รถแทรกเตอร์	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
รถไถนึ่งซิป	3,500.00	960.00	4,460.00	35	127.43	32,500.00	3,250.00	35,750.00	514	69.55
รถไถเดินตาม	2,500.00	330.00	2,830.00	119	23.78	69,020.00	3,360.00	72,380.00	1,372	52.76
เครื่องสีข้าวโพด	1,200.00	120.00	1,320.00	35	37.71	29,790.00	2,780.00	32,570.00	525	62.04
เครื่องสูบน้ำ	570.00	0.00	570.00	119	4.79	4,180.00	960.00	5,140.00	977	5.26
เครื่องตัดหญ้า	340.00	0.00	340.00	82	4.15	3,663.00	0.00	3,663.00	862	4.25
รวม	8,110.00	1,410.00	9,520.00		197.86	139,153.00	10,350.00	149,503.00		193.86

จากตารางที่ 4-17 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น พบว่าเกษตรกรมีค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่เท่ากับ 197.86 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 193.86 บาทต่อไร่

ตารางที่ 4-18 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)
แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ และแบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

ยานพาหนะทาง การเกษตร และเครื่องมือ อุปกรณ์ การเกษตร	แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่				แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่					
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท)	ค่า น้ำมันหล่อลื่น (บาท)	รวมค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงและ หล่อลื่น	จำนวน (ไร่)	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง และหล่อ ลื่นต่อไร่	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง (บาท)	ค่า น้ำมันหล่อ ลื่น (บาท)	รวมค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงและ หล่อลื่น	จำนวน (ไร่)	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง และหล่อลื่น ต่อไร่
รถแทรกเตอร์	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
รถไถนึ่งซิป	34,900.00	2,573.00	37,473.00	590	63.51	6,650.00	1,107.00	7,757.00	138	56.21
รถไถเดินตาม	80,100.00	9,700.00	89,800.00	1,448	62.02	23,000.00	2,090.00	25,090.00	381	65.85
เครื่องสีข้าวโพด	20,000.00	5,590.00	25,590.00	470	54.45	14,000.00	1,146.00	15,146.00	271	55.89
เครื่องสูบน้ำ	7,900.00	360.00	8,260.00	1,313	6.29	0.00	0.00	0	0.00	0.00
เครื่องตัดหญ้า	4,225.00	0.00	4,225.00	1,300	3.25	1,673.00	0.00	1,673.00	507	3.30
รวม	147,125.00	18,223.00	165,348.00		189.52	45,323.00	4,343.00	49,666.00		181.25

จากตารางที่ 4-18 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น พบว่าเกษตรกรมีค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่เท่ากับ 189.52 บาทต่อไร่ และแบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 181.25 บาทต่อไร่

พื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 189.52 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 181.25 บาทต่อไร่

ตารางที่ 4-19 คำนวณเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)
แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่

ยานพาหนะทางการเกษตร และเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร	แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่				แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่					
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท)	ค่าน้ำมันหล่อลื่น (บาท)	รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวน (ไร่)	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นต่อไร่	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท)	ค่าน้ำมันหล่อลื่น (บาท)	รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวน (ไร่)	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นต่อไร่
รถแทรกเตอร์	0.00	0.00	0.00	0	0.00	3,500.00	560.00	4,060.00	100	40.60
รถไถนึ่งซับ	15,100.00	1,200.00	16,300.00	266	61.28	15,000.00	1,100.00	16,100.00	243	66.26
รถไถเดินตาม	14,200.00	1,550.00	15,750.00	266	59.21	9,200.00	960.00	10,160.00	243	41.81
เครื่องสีข้าวโพด	13,000.00	2,400.00	15,400.00	266	57.89	8,000.00	200.00	8,200.00	243	33.74
เครื่องสูบน้ำ	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
เครื่องตัดหญ้า	920.00	0.00	920.00	266	3.46	800.00	0.00	800.00	243	3.29
รวม	43,220.00	5,150.00	48,370.00		181.84	36,500.00	2,820.00	39,320.00		185.70

จากตารางที่ 4-19 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นพบว่าเกษตรกรมีค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นจากการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 181.84 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 185.70 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณค่าซ่อมแซมของยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร เช่น รถไถนึ่งซับ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

โดยมีวิธีการคำนวณค่าซ่อมแซม ดังนี้

$$\text{ค่าซ่อมแซมโดยเฉลี่ย} = 921 \text{ บาท} \times 4 \text{ เดือน} / 12 \text{ เดือน} = 307 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าซ่อมแซมต่อไร่} = \frac{307 \text{ บาท}}{35 \text{ ไร่}} = 8.77 \text{ บาท}$$

ส่วนวิธีการคำนวณค่าซ่อมแซมของยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรอื่น ๆ ก็ใช้วิธีการคำนวณเช่นเดียวกัน สำหรับการคำนวณค่าซ่อมแซมต่อไร่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-20 ถึงตารางที่ 4-22

ตารางที่ 4-20 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ และขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่

รายการ	แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่			แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่		
	ค่าซ่อมแซม โดยเฉลี่ย (บาท)	จำนวน (ไร่)	ค่าซ่อมแซม ต่อไร่	ค่าซ่อมแซม โดยเฉลี่ย (บาท)	จำนวน (ไร่)	ค่าซ่อมแซม ต่อไร่
ค่าซ่อมแซม						
รถแทรกเตอร์	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
รถไถนั้งขับ	307.00	35	8.77	1,066.67	514	2.08
รถไถเดินตาม	2,733.33	119	22.97	31,966.67	1,372	23.30
เครื่องสีข้าวโพด	736.75	35	21.05	11,666.67	525	22.22
เครื่องหยอดข้าวโพด	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
เครื่องสูบน้ำ	416.67	119	3.50	2,442.50	977	2.50
เครื่องพ่นยา	186.67	119	1.57	1,984.32	1,272	1.56
เครื่องตัดหญ้า	86.67	82	1.06	431.67	862	0.50
สายยางสูบน้ำ	73.33	119	0.62	608.74	977	0.62
ถังเก็บน้ำ	83.33	119	0.70	501.27	1,023	0.49
สปริงเกอร์	40.00	119	0.34	0.00	0	0.00
จอบ	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
มีด	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
รวม	4,663.76		60.58	50,668.51		53.27

จากตารางที่ 4-20 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 60.58 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 53.27 บาทต่อไร่

ตารางที่ 4-21 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ และแบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

รายการ	แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่			แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่		
	ค่าซ่อมแซม โดยเฉลี่ย (บาท)	จำนวน (ไร่)	ค่าซ่อมแซม ต่อไร่	ค่าซ่อมแซม โดยเฉลี่ย (บาท)	จำนวน (ไร่)	ค่าซ่อมแซม ต่อไร่
ค่าซ่อมแซม						
รถแทรกเตอร์	0.00	0	0.00	0.00		0.00
รถไถนั่งขับ	6,195.00	590	10.50	767.28	138	5.56
รถไถเดินตาม	33,376.40	1,448	23.05	9,018.27	381	23.67
เครื่องสีข้าวโพด	9,400.00	470	20.00	6,837.33	271	25.23
เครื่องหยอดข้าวโพด	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
เครื่องสูบน้ำ	4,923.75	1,313	3.75	0.00	0	0.00
เครื่องพ่นยา	2,968.40	1,448	2.05	1,047.28	689	1.52
เครื่องตัดหญ้า	949.00	1,300	0.73	263.64	507	0.52
สายยางสูบน้ำ	656.50	1,313	0.50	0.00	0	0.00
ถังเก็บน้ำ	594.29	887	0.67	0.00	0	0.00
สปริงเกอร์	194.70	885	0.22	0.00	0	0.00
จอบ	28.96	1,448	0.02	0.00	0	0.00
มีด	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
รวม	59,287.00		61.49	17,933.80		56.50

จากตารางที่ 4-21 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 61.49 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 56.50 บาทต่อไร่

ตารางที่ 4-22 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการ
ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ และขนาด
พื้นที่ 66-100 ไร่

รายการ	แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่		แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่			
	ค่าซ่อมแซม โดยเฉลี่ย (บาท)	จำนวน (ไร่)	ค่าซ่อมแซม ต่อไร่	ค่าซ่อมแซม โดยเฉลี่ย (บาท)	จำนวน (ไร่)	ค่าซ่อมแซม ต่อไร่
ค่าซ่อมแซม						
รถแทรกเตอร์	0.00	0	0.00	2,695.00	100	26.95
รถไถนั่งขับ	2,042.88	266	7.68	1,066.67	243	4.39
รถไถเดินตาม	5,647.18	266	21.23	4,738.50	243	19.50
เครื่องสีข้าวโพด	5,891.90	266	22.15	5,613.30	243	23.10
เครื่องหยอดข้าวโพด	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
เครื่องสูบน้ำ	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
เครื่องพ่นยา	332.50	266	1.25	291.60	243	1.20
เครื่องตัดหญ้า	170.24	266	0.64	148.23	243	0.61
สายยางสูบน้ำ	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
ถังเก็บน้ำ	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
สปริงเกอร์	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
จอบ	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
มีด	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
รวม	14,084.70		52.95	14,553.30		75.75

จากตารางที่ 4-22 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าซ่อมแซมยานพาหนะทางการเกษตร
และเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าซ่อมแซมยานพาหนะ
ทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ
ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 52.95 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 75.75 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่อไร่ = $\frac{3,368.00 \text{ บาท}}{119 \text{ ไร่}} = 28.30 \text{ บาทต่อไร่}$

119 ไร่

สำหรับการคำนวณค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-23 ตารางที่ 4-23 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง						
ค่ากระสอบ	1,190.00	13,200.00	10,150.00	13,000.00	3,980.00	3,860.00
ตะกร้า, ตะข่าง	1,380.00	19,092.00	24,960.00	5,400.00	1,960.00	1,640.00
เข็มเย็บกระสอบ	560.00	3,200.00	5,450.00	970.00	960.00	990.00
เชือกฟาง	238.00	2,340.00	2,300.00	900.00	532.00	750.00
รวม	3,368.00	37,832.00	42,860.00	20,270.00	7,432.00	7,240.00
เฉลี่ยต่อไร่	28.30	27.57	29.60	29.42	27.94	29.79

จากตารางที่ 4-23 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าวัสดุสิ้นเปลืองของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าวัสดุสิ้นเปลืองของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 28.30 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 27.57 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 29.60 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 29.42 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 27.94 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 29.79 บาทต่อไร่

ต้นทุนคงที่ (Fixed Cost) ประกอบด้วย ค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตร และเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ค่าใช้ที่ดินของตนเอง ค่าแรงงานตนเองและค่าเสียโอกาสจากการใช้เงินทุนของตนเอง ซึ่งต้นทุนคงที่ที่เกิดขึ้นจะคำนวณเฉพาะงวดการผลิตหรือฤดูกาลผลิตเท่านั้น เพื่อให้ทราบถึงต้นทุนที่แท้จริงต่องวดการผลิต

ตัวอย่าง การคำนวณค่าเสื่อมราคาของยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร เช่น รถไถนึ่งข้าว ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ โดยมีวิธีการคำนวณค่าเสื่อมราคา ดังนี้

$$\text{ค่าเสื่อมราคาต่อปี (3)} = \frac{440,000.00 \text{ บาท (2)}}{20 \text{ ปี (1)}} = 22,000.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าเสื่อมราคาต่อไร่(6)} = \frac{22,000.00 (3) \times 4 \text{ เดือน} / 12 \text{ เดือน} (4)}{35 \text{ ไร่} (5)} = 209.52 \text{ บาท}$$

ส่วนวิธีการคำนวณค่าซ่อมแซมของยานพาหนะอื่น ๆ ก็ใช้วิธีการคำนวณเช่นเดียวกัน สำหรับการคำนวณค่าเสื่อมราคาต่อไร่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-24 ถึงตารางที่ 4-29

ตารางที่ 4-24 มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ (บาท/ไร่)

ยานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร	อายุการใช้งาน	จำนวน (หน่วย)	มูลค่ารวม (บาท)	ค่าเสื่อมราคาต่อปี	ระยะเวลาในการปลูกโดยเฉลี่ย	จำนวน (ไร่)	ค่าเสื่อมราคาต่อไร่
	(1)	(2)	(3)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(6) = (3) x (4) / (5)
รถแทรกเตอร์	20	0	0.00	0.00	0	0	0.00
รถไถนั้งขับ	20	1	440,000.00	22,000.00	4 / 12	35	209.52
รถไถเดินตาม	20	8	435,000.00	21,750.00	4 / 12	119	60.92
เครื่องสีข้าวโพด	20	1	165,000.00	8,250.00	4 / 12	35	78.57
เครื่องหยอดข้าวโพด	10	0	0.00	0.00	0	0	0.00
เครื่องสูบน้ำ	10	8	42,100.00	4,210.00	4 / 12	119	11.79
เครื่องพ่นยา	10	10	20,750.00	2,075.00	4 / 12	119	5.81
เครื่องตัดหญ้า	10	6	25,800.00	2,580.00	4 / 12	82	10.49
สายยางสูบน้ำ	5	14	3,164.00	632.80	4 / 12	119	1.77
ถังเก็บน้ำ	5	14	17,790.00	3,558.00	4 / 12	119	9.97
สปริงเกอร์	5	18	1,200.00	240.00	4 / 12	119	0.67
จอบ	5	17	1,090.00	218.00	4 / 12	119	0.61
มีด	5	15	1,760.00	352.00	4 / 12	119	0.99
รวม			1,153,654.00	65,865.80			391.11

จากตารางที่ 4-24 แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

พบว่า มีค่ายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรรวมทั้งสิ้น 1,153,654.00 บาท
ค่าเสื่อมราคาต่อปี เท่ากับ 65,865.80 บาท และค่าเสื่อมราคาต่อไร่ 391.11 บาท

ตารางที่ 4-25 มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร
ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ (บาท/ไร่)

ยานพาหนะทางการเกษตร และเครื่องมืออุปกรณ์ การเกษตร	อายุการ ใช้งาน	จำนวน (หน่วย)	มูลค่ารวม (บาท)	ค่าเสื่อมราคา ต่อปี	ระยะ เวลาใน การปลูก โดยเฉลี่ย	จำนวน (ไร่)	ค่าเสื่อมราคา ต่อไร่
	(1)		(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(6) = (3) x (4) / (5)
รถแทรกเตอร์	20	0	0.00	0.00	0	0	0.00
รถไถนึ่งซับ	20	12	8,220,000.00	411,000.00	4 / 12	514	266.54
รถไถเค้นตาม	20	29	1,831,600.00	91,580.00	4 / 12	1,372	22.25
เครื่องสีข้าวโพด	20	11	1,823,800.00	91,190.00	4 / 12	525	57.90
เครื่องหยอดข้าวโพด	10	0	0.00	0.00	0	0	0.00
เครื่องสูบน้ำ	10	62	430,900.00	43,090.00	4 / 12	977	14.70
เครื่องพ่นยา	10	41	81,450.00	8,145.00	4 / 12	1,272	2.13
เครื่องตัดหญ้า	10	40	217,900.00	21,790.00	4 / 12	862	8.43
สายยางสูบน้ำ	5	62	21,684.00	4,336.80	4 / 12	977	1.48
ถังเก็บน้ำ	5	62	67,470.00	13,494.00	4 / 12	1,023	4.40
สปริงเกอร์	5	293	19,066.00	3,813.20	4 / 12	378	3.36
จอบ	5	322	16,970.00	3,394.00	4 / 12	1,372	0.82
มีด	5	96	11,440.00	2,288.00	4 / 12	1,372	0.56
รวม			12,742,280.00	694,121.00			382.57

จากตารางที่ 4-25 แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและ
เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่
พบว่า มีค่ายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรรวมทั้งสิ้น 12,742,280.00 บาท
ค่าเสื่อมราคาต่อปี เท่ากับ 694,121.00 บาท และค่าเสื่อมราคาต่อไร่ 382.57 บาท

ตารางที่ 4-26 มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร
ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ (บาท/ไร่)

ยานพาหนะทางการเกษตร และเครื่องมืออุปกรณ์ การเกษตร	อายุการ ใช้งาน (1)	จำนวน (หน่วย) (2)	มูลค่ารวม (บาท) (3)	ค่าเสื่อมราคา ต่อปี (3) = (2) / (1)	ระยะ เวลาใน การปลูก โดยเฉลี่ย (4)	จำนวน (ไร่) (5)	ค่าเสื่อมราคา ต่อไร่ (6) = (3) x (4) / (5)
รถแทรกเตอร์	20	0	0.00	0.00	0	0	0.00
รถไถนั้งขับ	20	13	9,957,000.00	289,000.00	4 / 12	590	281.27
รถไถเดินตาม	20	21	1,423,800.00	60,550.00	4 / 12	1,448	16.39
เครื่องสีข้าวโพด	20	7	1,369,200.00	54,750.00	4 / 12	470	48.55
เครื่องหยอดข้าวโพด	10	0	0.00	0.00	0	0	0.00
เครื่องสูบน้ำ	10	116	652,030.00	65,203.00	4 / 12	1,313	16.55
เครื่องพ่นยา	10	33	83,380.00	8,338.00	4 / 12	1,448	1.92
เครื่องตัดหญ้า	10	134	740,640.00	74,064.00	4 / 12	1,300	18.99
สายยางสูบน้ำ	5	143	51,053.00	10,210.60	4 / 12	1,313	2.59
ถังเก็บน้ำ	5	61	55,220.00	11,044.00	4 / 12	887	4.15
สปริงเกอร์	5	410	27,120.00	5,424.00	4 / 12	885	2.04
จอบ	5	311	16,725.00	3,345.00	4 / 12	1,448	0.77
มีด	5	86	9,800.00	1,960.00	4 / 12	1,448	0.45
รวม			14,385,968.00	817,088.60			393.67

จากตารางที่ 4-26 แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและ
เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่
พบว่า มีค่ายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรรวมทั้งสิ้น 14,385,968.00 บาท
ค่าเสื่อมราคาต่อปี เท่ากับ 817,088.60 บาท และค่าเสื่อมราคาต่อไร่ 393.67 บาท

ตารางที่ 4-27 มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร
ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ (บาท/ไร่)

ยานพาหนะทางการเกษตร และเครื่องมืออุปกรณ์ การเกษตร	อายุการ ใช้งาน (1)	จำนวน (หน่วย) (2)	มูลค่ารวม (บาท) (2)	ค่าเสื่อมราคา ต่อปี (3) = (2) / (1)	ระยะ เวลาใน การปลูก โดยเฉลี่ย (4)	จำนวน (ไร่) (5)	ค่าเสื่อมราคา ต่อไร่ (6) = (3) x (4) / (5)
รถแทรกเตอร์	20	0	0.00	0.00	0	0	0.00
รถไถนั้งขับ	20	5	1,560,000.00	78,000.00	4 / 12	138	188.41
รถไถเดินตาม	20	21	1,110,000.00	55,500.00	4 / 12	381	48.56
เครื่องสีข้าวโพด	20	14	2,181,000.00	109,050.00	4 / 12	271	134.13
เครื่องหยอดข้าวโพด	10	0	0.00	0.00	0	0	0.00
เครื่องสูบน้ำ	10	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
เครื่องพ่นยา	10	61	122,290.00	12,229.00	4 / 12	689	5.92
เครื่องตัดหญ้า	10	45	224,500.00	22,450.00	4 / 12	507	14.76
สายยางสูบน้ำ	5	0	0.00	0.00	0	0	0.00
ถังเก็บน้ำ	5	0	0.00	0.00	0	0	0.00
สปริงเกอร์	5	0	0.00	0.00	0	0	0.00
จอบ	5	120	7,302.00	1,460.40	4 / 12	689	0.71
มีด	5	111	13,320.00	2,664.00	4 / 12	689	1.29
รวม			5,218,412.00	281,353.40			393.78

จากตารางที่ 4-27 แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและ
เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่
พบว่า มีค่ายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรรวมทั้งสิ้น 5,218,412.00 บาท
ค่าเสื่อมราคาต่อปี เท่ากับ 281,353.40 บาท และค่าเสื่อมราคาต่อไร่ 393.78 บาท

ตารางที่ 4-28 มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร
ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ (บาท/ไร่)

ยานพาหนะทางการเกษตร และเครื่องมืออุปกรณ์ การเกษตร	อายุการ ใช้งาน (1)	จำนวน (หน่วย) (2)	มูลค่ารวม (บาท) (2)	ค่าเสื่อมราคา ต่อปี (3) = (2) / (1)	ระยะ เวลาใน การปลูก โดยเฉลี่ย (4)	จำนวน (ไร่) (5)	ค่าเสื่อมราคา ต่อไร่ (6) = (3) x (4) / (5)
รถแทรกเตอร์	20	0	0.00	0.00	0	0	0.00
รถไถนั้งขับ	20	6	2,104,000.00	105,200.00	4 / 12	266	131.83
รถไถเดินตาม	20	6	2,990,000.00	149,500.00	4 / 12	266	187.34
เครื่องสีข้าวโพด	20	6	898,000.00	44,900.00	4 / 12	266	56.27
เครื่องหยอดข้าวโพด	10	0	0.00	0.00	0	0	0.00
เครื่องสูบน้ำ	10	0	0.00	0.00	0	0	0.00
เครื่องพ่นยา	10	10	18,370.00	1,837.0	4 / 12	266	2.30
เครื่องตัดหญ้า	10	9	40,500.00	4,050.00	4 / 12	266	5.08
สายยางสูบน้ำ	5	0	0.00	0.00	4 / 12	0	0.00
ถังเก็บน้ำ	5	0	0.00	0.00	4 / 12	0	0.00
สปริงเกอร์	5	0	0.00	0.00	4 / 12	0	0.00
จอบ	5	52	2,405.00	481.00	4 / 12	266	0.60
มีด	5	21	2,500.00	500.00	4 / 12	266	0.63
รวม			6,055,775.00	306,468.00			384.05

จากตารางที่ 4-28 แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและ
เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่
พบว่า มีค่ายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรรวมทั้งสิ้น 6,055,775.00 บาท
ค่าเสื่อมราคาต่อปี เท่ากับ 306,468.00 บาท และค่าเสื่อมราคาต่อไร่ 384.05 บาท

ตารางที่ 4-29 มูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร
ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ (บาท/ไร่)

ยานพาหนะทางการเกษตร และเครื่องมืออุปกรณ์ การเกษตร	อายุการ ใช้งาน (1)	จำนวน (หน่วย) (2)	มูลค่ารวม (บาท) (2)	ค่าเสื่อมราคา ต่อปี (3) = (2) / (1)	ระยะ เวลาใน การปลูก โดยเฉลี่ย (4)	จำนวน (ไร่) (5)	ค่าเสื่อมราคา ต่อไร่ (6) = (3) x (4) / (5)
รถแทรกเตอร์	20	1	1,600,000.00	80,000.00	4 / 12	100	266.67
รถไถนั้งขับ	20	5	2,250,000.00	112,500.00	4 / 12	243	154.32
รถไถเดินตาม	20	7	399,500.00	19,975.00	4 / 12	243	27.40
เครื่องสีข้าวโพด	20	4	495,000.00	24,750.00	4 / 12	243	33.95
เครื่องหยอดข้าวโพด	10	0	0.00	0.00	0	0	0.00
เครื่องสูบน้ำ	10	0	0.00	0.00	0	0	0.00
เครื่องพ่นยา	10	9	15,900.00	1,590.00	4 / 12	243	2.18
เครื่องตัดหญ้า	10	9	31,500.00	3,150.00	4 / 12	243	4.32
สายยางสูบน้ำ	5	0	0.00	0.00	0	0	0.00
ถังเก็บน้ำ	5	0	0.00	0.00	0	0	0.00
สปริงเกอร์	5	0	0.00	0.00	0	0	0.00
จอบ	5	60	3,070.00	614.00	4 / 12	243	0.84
มีด	5	40	4,260.00	852.00	4 / 12	243	1.17
รวม			4,799,230.00	243,431.00			490.85

จากตารางที่ 4-29 แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคายานพาหนะทางการเกษตรและ
เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่
พบว่า มีค่ายานพาหนะทางการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรรวมทั้งสิ้น 4,799,230.00 บาท
ค่าเสื่อมราคาต่อปี เท่ากับ 243,431.00 บาท และค่าเสื่อมราคาต่อไร่ 490.85 บาท

ตัวอย่าง การคำนวณค่าใช้จ่ายที่ดินตนเองต่อไร่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\text{ค่าใช้จ่ายที่ดินตนเองต่อไร่} = \frac{27,250.00 \text{ บาท} \times 4 \text{ เดือน} / 12 \text{ เดือน} (4)}{109 \text{ ไร่}} = 83.33 \text{ บาทต่อไร่}$$

สำหรับการคำนวณค่าใช้จ่ายที่ดินตนเองต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-30

ตารางที่ 4-30 ค่าใช้ที่ดินตนเองของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ค่าใช้จ่ายที่ดินตนเองโดยเฉลี่ย (บาท)	9,083.33	113,912.11	119,411.89	56,164.42	22,165.78	20,249.19
จำนวน (ไร่)	109	1,367	1,433	674	266	243
เฉลี่ยต่อไร่	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33

จากตารางที่ 4-30 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่ดินตนเองของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าใช้จ่ายที่ดินตนเองของปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ มีค่าใช้จ่ายที่ดินตนเองของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เฉลี่ยต่อไร่เท่ากันทุกกลุ่ม คือ 83.33 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณค่าแรงงานตนเองต่อไร่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\text{ค่าแรงงานตนเองต่อไร่} = \frac{90 \text{ วัน} \times 109.66 \text{ บาทต่อวันโดยเฉลี่ย} \times 1 \text{ ครั้ง}}{119 \text{ ไร่}}$$

$$\text{ค่าแรงงานตนเองต่อไร่} = 82.94 \text{ บาทต่อไร่}$$

สำหรับการคำนวณค่าแรงงานต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-31

ตารางที่ 4-31 ค่าแรงงานตนเองของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่) (มีข้อมูลต่อในหน้าถัดไป)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ค่าแรงงานในการเตรียมดิน	1,720.00	15,940.00	13,725.00	11,455.00	4,450.00	3,350.00
ไถพรวนดิน	720.00	8,940.00	8,900.00	9,200.00	3,500.00	2,600.00
พ่นสารเคมี	500.00	4,000.00	2,900.00	1,200.00	450.00	500.00
กำจัดวัชพืช	500.00	3,000.00	1,925.00	1,055.00	500.00	250.00
ค่าแรงงานในการปลูกฯ	2,150.00	19,500.00	17,200.00	14,300.00	5,000.00	4,200.00
คนปลูก	1,200.00	12,000.00	11,000.00	8,400.00	4,000.00	3,200.00
รถหยอด	950.00	7,500.00	6,200.00	5,900.00	1,000.00	1,000.00
ค่าแรงงานในการดูแลรักษา	2,800.00	21,000.00	20,000.00	17,000.00	5,500.00	4,500.00
พรวนดิน	600.00	6,600.00	2,500.00	2,200.00	500.00	500.00
กำจัดศัตรูพืชและวัชพืช	700.00	4,200.00	4,000.00	2,400.00	1,000.00	800.00
ใส่ปุ๋ย	1,300.00	9,000.00	11,300.00	12,400.00	4,000.00	3,200.00
สูบน้ำ	200.00	1,200.00	2,200.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยว	3,200.00	58,000.00	72,515.00	14,445.00	7,250.00	8,150.00
เก็บเกี่ยว	1,400.00	17,000.00	13,515.00	10,770.00	5,600.00	3,200.00
สีข้าวโพด	1,200.00	36,000.00	56,000.00	2,675.00	1,500.00	4,400.00
ขนย้าย	600.00	5,000.00	3,000.00	1,000.00	150.00	550.00
รวม	9,870.00	114,440.00	123,440.00	57,200.00	22,200.00	20,200.00
เฉลี่ยต่อไร่	82.94	83.41	85.25	83.02	83.46	83.13

จากตารางที่ 4-31 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าแรงงานตนเองของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีค่าแรงงานตนเองจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 82.94 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 83.41 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 85.25 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 83.02 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 83.46 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 83.13 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมโดยเฉลี่ย = 17,250.00 บาท x 4% ต่อปี x 4 เดือน / 12 เดือน = 230 บาท

ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมต่อไร่ = $\frac{230 \text{ บาท}}{119 \text{ ไร่}} = 1.93 \text{ บาท}$

สำหรับการคำนวณดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-32

ตารางที่ 4-32 ดอกเบี้ยจ่ายเงินลงทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
เงินทุนตนเอง (บาท)	17,250.00	56,250.00	70,125.00	19,500.00	34,275.00	11,025.00
ดอกเบี้ยจ่ายโดยเฉลี่ย (บาท)	230.00	750.00	935.00	260.00	457.00	147.00
จำนวน (ไร่)	119	503	837	140	266	126
เฉลี่ยต่อไร่	1.93	1.49	1.12	1.86	1.72	1.16

จากตารางที่ 4-32 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับดอกเบี้ยจ่ายจากเงินลงทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีดอกเบี้ยจ่ายจากเงินลงทุนของการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 1.93 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 1.49 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 1.12 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 1.86 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 1.72 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 1.16 บาทต่อไร่

ต้นทุนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ต้นทุนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ประกอบด้วย ต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่ ซึ่งต้นทุนผันแปรในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้นเฉลี่ยบาทต่อไร่มีรายละเอียดดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-33 และต้นทุนคงที่ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้นเฉลี่ยบาทต่อไร่มีรายละเอียดดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-34

ตารางที่ 4-33 ต้นทุนผันแปรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้น (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ต้นทุนผันแปร :						
ค่าเมล็ดพันธุ์	432.10	443.29	412.98	441.22	437.97	414.81
ค่าปุ๋ย	429.41	437.85	412.36	435.55	440.08	414.98
ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	212.97	262.71	262.56	232.03	289.62	283.95
ค่าแรงงาน	114.54	126.20	136.54	122.88	141.10	152.06
ค่าเช่าที่ดิน	83.33	83.33	83.33	83.33	0.00	0.00
ค่าภาษีที่ดิน	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม	47.08	25.40	29.26	27.09	40.69	35.19
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	197.86	193.86	189.52	181.25	181.84	185.70
ค่าซ่อมแซมฯ	60.58	53.27	61.49	56.50	52.95	75.75
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	28.30	27.57	29.60	29.42	27.94	29.79
รวม	1,607.84	1,655.15	1,619.31	1,610.94	1,613.86	1,593.90

จากตารางที่ 4-33 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนผันแปรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้น พบว่าเกษตรกรมีต้นทุนผันแปรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้นของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 1,607.84 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 1,655.15 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 1,619.31 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 1,610.94 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 1,613.86 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 1,593.90 บาทต่อไร่

ตารางที่ 4-34 ต้นทุนคงที่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้น (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ต้นทุนคงที่ :						
ค่าเสื่อมราคา	391.11	382.57	393.67	393.78	384.05	490.85
ค่าใช้ที่ดินตนเอง	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33
ค่าแรงงานตนเอง	82.94	83.41	85.25	83.02	83.46	83.13
ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	1.93	1.49	1.12	1.86	1.72	1.16
รวม	559.31	550.80	563.37	561.99	552.56	658.47

จากตารางที่ 4-34 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนคงที่ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้น พบว่าเกษตรกรมีต้นทุนคงที่ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้นของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 559.31 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 550.80 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 563.37 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 561.99 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 552.56 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 658.47 บาทต่อไร่

ต้นทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

รายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ ต้นทุนผันแปรของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้นจากตารางที่ 4-33 และต้นทุนคงที่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งสิ้นจากตารางที่ 4-34 ผู้ศึกษานำมาสรุปเป็นต้นทุนต่อไร่และต้นทุนต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามประเภทการดูแลรักษาและขนาดพื้นที่เพาะปลูก

ตัวอย่าง การคำนวณต้นทุนทั้งสิ้นต่อไร่ หรือต่อกิโลกรัม ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

ต้นทุนทั้งสิ้นต่อไร่ = $1,607.84 + 559.31 = 2,167.15$ บาทต่อไร่

หรือ ต้นทุนบาทต่อกิโลกรัม = $\frac{2,167.15 \text{ บาทต่อไร่}}{789.75 \text{ กิโลกรัม}} = 2.74$ บาทต่อกิโลกรัม

789.75 กิโลกรัม

สำหรับการคำนวณต้นทุนทั้งสิ้นต่อไร่ หรือต่อกิโลกกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ใน ตารางที่ 4-35 ถึงตารางที่ 4-36

ตารางที่ 4-35 ต้นทุนต่อไร่และต้นทุนต่อกิโลกกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ

รายการ	แบบมีระบบน้ำ					
	5-35 ไร่		36-65 ไร่		66-100 ไร่	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	1,607.84	74.19	1,655.15	75.03	1,619.31	74.19
ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	559.31	25.81	550.80	24.97	563.37	25.81
ต้นทุนต่อไร่ (บาท/ไร่)	2,167.15	100.00	2,205.95	100.00	2,182.68	100.00
ผลผลิต (กิโลกกรัมต่อไร่)	789.75		796.54		786.87	
ต้นทุนต่อกิโลกกรัม(บาท/กก)	2.74		2.77		2.77	

จากตารางที่ 4-35 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อไร่และต้นทุนต่อกิโลกกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีต้นทุนทั้งสิ้นต่อไร่หรือต่อกิโลกกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 2,167.15 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 2.74 บาทต่อกิโลกกรัม ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 2,205.95 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 2.77 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 2,182.68 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 2.77 บาทต่อกิโลกกรัม

ตารางที่ 4-36 ต้นทุนต่อไร่และต้นทุนต่อกิโลกกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ

รายการ	แบบไม่มีระบบน้ำ					
	5-35 ไร่		36-65 ไร่		66-100 ไร่	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	1,610.94	74.14	1,613.86	74.49	1,593.90	70.77
ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	561.99	25.86	552.56	25.51	658.47	29.23
ต้นทุนต่อไร่ (บาท/ไร่)	2,172.93	100.00	2,166.42	100.00	2,252.37	100.00
ผลผลิต (กิโลกกรัมต่อไร่)	673.83		687.86		693.79	
ต้นทุนต่อกิโลกกรัม(บาท/กก)	3.22		3.15		3.25	

จากตารางที่ 4-36 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อไร่และต้นทุนต่อกิโลกกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีต้นทุนทั้งสิ้นต่อไร่หรือต่อกิโลกกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 2,172.93 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 3.22 บาทต่อกิโลกกรัม ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 2,166.42 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 3.15 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 2,252.37 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 3.25 บาทต่อกิโลกกรัม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ข้อมูลในส่วนนี้ ประกอบด้วย ผลตอบแทนจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตาม โครงการฯ กำไรสุทธิจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯและการวิเคราะห์ผลตอบแทนซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ตัวอย่าง การคำนวณรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\text{ผลผลิตที่ได้ (กิโลกรัมต่อไร่)} = \frac{93,980.00 \text{ กิโลกรัม}}{119 \text{ ไร่}} = 789.75 \text{ กิโลกรัมต่อไร่}$$

$$\text{รายได้เฉลี่ย (บาท/ไร่)} = 789.75 \text{ กิโลกรัมต่อไร่} \times 6.37 = 5,030.71 \text{ บาทต่อไร่}$$

สำหรับการคำนวณรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้น เช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-37

ตารางที่ 4-37 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตทางตรงของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
แบบฝักแห้ง (กิโลกรัม)	20,307.00	283,923.00	0.00	21,780.00	23,560.00	0.00
แบบเมล็ด (กิโลกรัม)	73,673.00	808,927.00	1,139,387.00	442,490.00	159,410.00	168,590.00
รวมผลผลิตที่ได้ (กิโลกรัม)	93,980.00	1,092,850.00	1,139,387.00	464,270.00	182,970.00	168,590.00
จำนวน (ไร่)	119	1,372	1,448	689	266	243
ผลผลิตที่ได้ (กิโลกรัม/ไร่)	789.75	796.54	786.87	673.83	687.86	693.79
ค่าความชื้นเฉลี่ย (%)	16.80	16.50	16.00	16.40	16.90	16.00
ราคาขายหลังหักค่าความชื้นเฉลี่ย (บาท/กก.)	6.37	6.39	6.68	6.59	6.19	6.68
รายได้เฉลี่ย (บาท/ไร่)	5,030.71	5,089.89	5,256.29	4,440.55	4,257.85	4,634.52

จากตารางที่ 4-37 แสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตทางตรงของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทางตรง โดยวิธีแบบฝักแห้ง และแบบเมล็ด จากการจำหน่ายข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ย 789.75 กิโลกรัมต่อไร่ โดยมีค่าความชื้นเฉลี่ย 16.80 เปอร์เซ็นต์ ราคาขายหลังหักค่าความชื้นเฉลี่ย 6.37 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 5,030.71 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ย 796.54 กิโลกรัมต่อไร่ โดยมีค่าความชื้นเฉลี่ย 16.50 เปอร์เซ็นต์ ราคาขายหลังหักค่าความชื้นเฉลี่ย 6.39

บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 5,089.89 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ย 786.87 กิโลกรัมต่อไร่ โดยมีค่าความชื้นเฉลี่ย 16.00เปอร์เซ็นต์ ราคาขายหลังหักค่าความชื้นเฉลี่ย 6.68 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 5,256.29 บาทต่อไร่ ส่วนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ย 673.83 กิโลกรัมต่อไร่ โดยมีค่าความชื้นเฉลี่ย 16.40 เปอร์เซ็นต์ ราคาขายหลังหักค่าความชื้นเฉลี่ย 6.59 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 4,440.55 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ย 687.86 กิโลกรัมต่อไร่ โดยมีค่าความชื้นเฉลี่ย 16.90 เปอร์เซ็นต์ ราคาขายหลังหักค่าความชื้นเฉลี่ย 6.19 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 4,257.85 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ย 693.79 กิโลกรัมต่อไร่ โดยมีค่าความชื้นเฉลี่ย 16.00 เปอร์เซ็นต์ ราคาขายหลังหักค่าความชื้นเฉลี่ย 6.68 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 4,634.52 บาทต่อไร่

ตัวอย่าง การคำนวณรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตพลอยได้จากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\text{ผลผลิตที่ได้ (กิโลกรัมต่อไร่)} = \frac{2,250 \text{ กิโลกรัม}}{59 \text{ ไร่}} = 38.14 \text{ กิโลกรัมต่อไร่}$$

$$\text{รายได้เฉลี่ย (บาท / ไร่)} = 38.14 \text{ กิโลกรัมต่อไร่} \times 0.60 = 22.88 \text{ บาทต่อไร่}$$

สำหรับการคำนวณรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตพลอยได้ต่อไร่ ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-38

ตารางที่ 4-38 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตทางอ้อมของผลผลิตพลอยได้จากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (บาท/ไร่)

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
ซังข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (กิโลกรัม)	2,250.00	29,735.00	32,678.00	16,534.00	6,250.00	5,745.00
จำนวน (ไร่)	59	1,270	1,388	656	266	243
ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม / ไร่)	38.14	23.41	23.54	25.20	23.50	23.64
ราคาขายเฉลี่ย (บาท / กิโลกรัม)	0.60	0.57	0.57	0.58	0.60	0.50
รายได้เฉลี่ย (บาท / ไร่)	22.88	13.34	13.42	14.62	14.10	11.82

จากตารางที่ 4-38 แสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตทางอ้อมของผลผลิตพลอยได้ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรจำหน่ายผลผลิตพลอยได้จากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นซังข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จากการจำหน่ายซังข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ มีผลผลิตพลอยได้ 38.14 กิโลกรัมต่อไร่ ราคาขายเฉลี่ย 0.60 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 22.88 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ มีผลผลิตพลอยได้ 23.41 กิโลกรัมต่อไร่ ราคาขายเฉลี่ย 0.57 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 13.34 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ มีผลผลิตพลอยได้ 23.54 กิโลกรัมต่อไร่ ราคาขายเฉลี่ย 0.57 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 13.42 บาทต่อไร่ ส่วนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ มีผลผลิตพลอยได้ 25.20 กิโลกรัมต่อไร่ ราคาขายเฉลี่ย 0.58 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 14.62 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ มีผลผลิตพลอยได้ 23.50 กิโลกรัมต่อไร่ ราคาขายเฉลี่ย 0.60 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 14.10 บาทต่อไร่ และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ มีผลผลิตพลอยได้ 23.64 กิโลกรัมต่อไร่ ราคาขายเฉลี่ย 0.50 บาทต่อกิโลกรัม รายได้เฉลี่ย 11.82 บาทต่อไร่

ผลตอบแทนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

รายละเอียดเกี่ยวกับผลตอบแทนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ รายได้จากการจำหน่ายผลผลิตทางตรงของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จากตารางที่ 4-37 และรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตทางอ้อมของผลผลิตพลอยได้ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จากตารางที่ 4-38 ผู้ศึกษานำมาสรุปเป็นรายได้ต่อไร่และรายได้ต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามประเภทการดูแลรักษาและขนาดพื้นที่เพาะปลูก

ตัวอย่าง การคำนวณรายได้ทั้งสิ้นต่อไร่ หรือต่อกิโลกรัม ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\text{รายได้ทั้งสิ้นต่อไร่} = 5,030.71 + 22.88 = 5,053.59 \text{ บาทต่อไร่}$$

$$\text{หรือ รายได้บาทต่อกิโลกรัม} = \frac{5,053.59 \text{ บาทต่อไร่}}{789.75 \text{ กิโลกรัม}} = 6.40 \text{ บาทต่อกิโลกรัม}$$

สำหรับการคำนวณรายได้ทั้งสิ้นต่อไร่ หรือต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-39 ถึงตารางที่ 4-40

ตารางที่ 4-39 รายได้ต่อไร่และรายได้ต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ

รายการ	แบบมีระบบน้ำ					
	5-35 ไร่		36-65 ไร่		66-100 ไร่	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ผลผลิตทางตรง (บาท/ไร่)	5,030.71	99.55	5,089.89	99.74	5,256.29	99.75
ผลผลิตทางอ้อม (บาท/ไร่)	22.88	0.45	13.34	0.26	13.42	0.25
รายได้ต่อไร่ (บาท/ไร่)	5,053.59	100.00	5,103.23	100.00	5,269.71	100.00
ผลผลิต (กิโลกรัมต่อไร่)	789.75		796.54		786.87	
รายได้ต่อกิโลกรัม(บาท/กิโลกรัม)	6.40		6.41		6.70	

จากตารางที่ 4-39 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรายได้ต่อไร่และรายได้ต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีรายได้รวมทั้งสิ้นต่อไร่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 5,053.59 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 6.40 บาทต่อกิโลกรัม ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 5,103.23 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 6.41 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 5,269.71 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 6.70 บาทต่อกิโลกรัม

ตารางที่ 4-40 รายได้ต่อไร่และรายได้ต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ

รายการ	แบบไม่มีระบบน้ำ					
	5-35 ไร่		36-65 ไร่		66-100 ไร่	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ผลผลิตทางตรง (บาท/ไร่)	4,440.55	99.67	4,257.85	99.67	4,634.52	99.75
ผลผลิตทางอ้อม (บาท/ไร่)	14.62	0.33	14.10	0.33	11.82	0.25
รายได้ต่อไร่ (บาท/ไร่)	4,455.17	100.00	4,271.95	100.00	4,646.34	100.00
ผลผลิต (กิโลกรัมต่อไร่)	673.83		687.86		693.79	
รายได้ต่อกิโลกรัม(บาท/กิโลกรัม)	6.61		6.21		6.70	

จากตารางที่ 4-40 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรายได้ต่อไร่และรายได้ต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีรายได้รวมทั้งสิ้นต่อไร่ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับ 4,455.17 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 6.61 บาทต่อกิโลกรัม ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับ 4,271.95 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 6.21 บาทต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับ 4,646.34 บาทต่อไร่ หรือเท่ากับ 6.70 บาทต่อกิโลกรัม

กำไรสุทธิจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

จากข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามตารางที่ 4-39 และตารางที่ 4-40 และต้นทุนทั้งสิ้นจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตามตารางที่ 4-35 และตารางที่ 4-36 สามารถนำมาคำนวณหากำไรสุทธิจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ตัวอย่าง การคำนวณกำไรสุทธิทั้งสิ้นต่อไร่ หรือต่อกิโลกรัม ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\text{กำไรสุทธิต่อไร่} = 5,053.59 - 2,167.15 = 2,886.44 \text{ บาทต่อไร่}$$

$$\text{หรือ กำไรสุทธิบาทต่อกิโลกรัม} = \frac{2,886.44 \text{ บาทต่อไร่}}{789.75 \text{ กิโลกรัม}} = 3.66 \text{ บาทต่อกิโลกรัม}$$

สำหรับการคำนวณรายได้ทั้งสิ้นต่อไร่ หรือต่อกิโลกรัมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4-41

ตารางที่ 4-41 ข้อมูลเกี่ยวกับกำไรสุทธิจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
รายได้เฉลี่ย (บาท/ไร่)	5,053.59	5,103.23	5,269.71	4,455.17	4,271.95	4,646.34
ต้นทุนเฉลี่ย (บาท/ไร่)	2,167.15	2,205.95	2,182.68	2,172.93	2,166.42	2,252.37
กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	2,886.44	2,897.28	3,087.03	2,282.24	2,105.53	2,393.97
รายได้เฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่)	6.40	6.41	6.70	6.61	6.21	6.70
ต้นทุนเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่)	2.74	2.77	2.77	3.22	3.15	3.25
กำไรสุทธิ (บาท/กิโลกรัม)	3.66	3.64	3.93	3.39	3.06	3.45

จากตารางที่ 4-41 แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกำไรสุทธิจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ มีกำไรสุทธิเท่ากับ 2,886.44 บาทต่อไร่ หรือ 3.66บาทต่อกิโลกรัม ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ มีกำไรสุทธิเท่ากับ 2,897.28 บาทต่อไร่ หรือ 3.64 บาทต่อกิโลกรัมและขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ มีกำไรสุทธิเท่ากับ 3,087.03 บาทต่อไร่ หรือ 3.93 บาทต่อกิโลกรัม ส่วนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ มีกำไรสุทธิเท่ากับ 2,282.24 บาทต่อไร่ หรือ 3.39 บาทต่อกิโลกรัม ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ มีกำไรสุทธิเท่ากับ 2,105.53 บาทต่อไร่ หรือ 3.06 บาทต่อกิโลกรัม และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ มีกำไรสุทธิเท่ากับ 2,393.97 บาทต่อไร่ หรือ 3.45 บาทต่อกิโลกรัม

การวิเคราะห์ผลตอบแทน

การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เป็นสมาชิกสหกรณ์นิคมแม่สอด จำกัด ผู้ศึกษาใช้วิธีวิเคราะห์ผลตอบแทน ดังนี้

ตัวอย่าง การคำนวณอัตรากำไรสุทธิของปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าในสูตร} &= \frac{2,886.44}{5,053.59} \\ &= \text{ร้อยละ } 57.12 \end{aligned}$$

สำหรับการคำนวณอัตรากำไรสุทธิของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่นๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกันรายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 4-42

ตารางที่ 4-42 อัตรากำไรสุทธิของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	2,886.44	2,897.28	3,087.03	2,282.24	2,105.53	2,393.97
รายได้เฉลี่ย(บาท/ไร่)	5,053.59	5,103.23	5,269.71	4,455.17	4,271.95	4,646.34
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	57.12	56.77	58.58	51.23	49.29	51.52

จากตารางที่ 4-42 แสดงรายละเอียดอัตรากำไรสุทธิของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าอัตรากำไรสุทธิของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับร้อยละ 57.12 ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับร้อยละ 56.77 และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับร้อยละ 58.58 ส่วนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับร้อยละ 51.23 ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับร้อยละ 49.29 และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับร้อยละ 51.52

ตัวอย่าง การคำนวณอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ ของปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าในสูตร} &= \frac{2,886.44}{1,170,904.00} \\ &= \text{ร้อยละ } 0.25 \end{aligned}$$

สำหรับการคำนวณอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 4-43

ตารางที่ 4-43 อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	2,886.44	2,897.28	3,087.03	2,282.24	2,105.53	2,393.97
สินทรัพย์รวม (บาท)	1,170,904.00	12,798,530.00	14,456,093.00	5,237,912.00	6,090,050.00	4,810,255.00
อัตราผลตอบแทน ของสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	0.25	0.02	0.02	0.04	0.03	0.05

จากตารางที่ 4-43 แสดงรายละเอียดอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.25 ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.02 และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.02 ส่วนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.04 ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.03 และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.05

ตัวอย่าง การคำนวณอัตราผลตอบแทนของส่วนของผู้ถือหุ้น ของปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าในสูตร} &= \frac{2,886.44}{1,050,904.00} \\ &= \text{ร้อยละ } 0.27 \end{aligned}$$

สำหรับการคำนวณอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 4-44

ตารางที่ 4-44 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	2,886.44	2,897.28	3,087.03	2,282.24	2,105.53	2,393.97
ส่วนของผู้ถือหุ้น (บาท)	1,050,904.00	8,293,530.00	9,217,093.00	3,893,912.00	4,690,050.00	3,745,255.00
อัตราผลตอบแทน ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(ร้อยละ)	0.27	0.03	0.03	0.06	0.04	0.06

จากตารางที่ 4-44 แสดงรายละเอียดอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.27 ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.03 และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.03 ส่วนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.06 ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.04 และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับร้อยละ 0.06

ตัวอย่าง การคำนวณอัตรากำไรต่อต้นทุน ของปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าในสูตร} &= \frac{2,886.44 \times 100}{2,167.15} \\ &= \text{ร้อยละ } 133.19 \end{aligned}$$

สำหรับการคำนวณอัตรากำไรต่อต้นทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ ของกลุ่มอื่น ๆ สามารถคำนวณด้วยวิธีการคำนวณข้างต้นเช่นเดียวกัน รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 4-45

ตารางที่ 4-45 แสดงอัตรากำไรต่อต้นทุน ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

รายการ	แบบมีระบบน้ำ			แบบไม่มีระบบน้ำ		
	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่	5-35 ไร่	36-65 ไร่	66-100 ไร่
กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	2,886.44	2,897.28	3,087.03	2,282.24	2,105.53	2,393.97
ต้นทุนเฉลี่ย (บาท/ไร่)	2,167.15	2,205.95	2,182.68	2,172.93	2,166.42	2,252.37
อัตรากำไรต่อต้นทุน (ร้อยละ)	133.19	131.34	141.43	105.03	97.19	106.29

จากตารางที่ 4-45 แสดงรายละเอียดอัตรากำไรต่อต้นทุน ของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าอัตรากำไรต่อต้นทุนของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบมีระบบน้ำ ขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับร้อยละ 133.19 ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับร้อยละ 131.34 และขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับร้อยละ 141.43 ส่วนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบไม่มีระบบน้ำขนาดพื้นที่ 5-35 ไร่ เท่ากับร้อยละ 105.03 ขนาดพื้นที่ 36-65 ไร่ เท่ากับร้อยละ 97.19 และ ขนาดพื้นที่ 66-100 ไร่ เท่ากับร้อยละ 106.29

ตารางที่ 4-46 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามวิธีการจำหน่ายข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

วิธีการจำหน่ายข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฯ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ขายให้ตามโครงการฯ	113	57.95
ขายให้ไซโลที่รับจำหน่าย	31	15.90
ขายให้กับโรงงานผลิตอาหารสัตว์	45	23.08
ขายให้กับพ่อค้าที่มารับซื้อ	6	3.07

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-46 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการจำหน่ายข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ขายให้ตามโครงการฯ จำนวน 113 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 57.95 ขายให้กับโรงงานผลิตอาหารสัตว์ จำนวน 45 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 23.08 ขายให้ไซโลที่รับจำหน่าย จำนวน 31 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 15.90 และขายให้กับพ่อค้าที่มารับซื้อ จำนวน 6 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 3.07

ตารางที่ 4-47 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความพึงพอใจต่อราคาจำหน่ายได้

ความพึงพอใจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
พึงพอใจ	116	80.56
ไม่พึงพอใจ	28	19.44
รวม	144	100.00

จากตารางที่ 4-47 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อราคาจำหน่ายได้ โดยเกษตรกร ผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อราคาจำหน่าย จำนวน 116 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 80.56 เนื่องจากราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในปีพ.ศ.2551 สูงขึ้นร้อยละ 20 จากปีพ.ศ. 2550 และเกษตรกร ผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไม่พึงพอใจต่อราคาจำหน่ายได้ จำนวน 28 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 19.44 เนื่องจากราคาที่ขายในช่วงแรกยังไม่สูงขึ้นต่อมามากภายหลังราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ขยับตัวสูงขึ้น

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคจากปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ตารางที่ 4-48 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตามโครงการฯ

ปัญหาด้านการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฯ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
สภาพดิน น้ำ ลม ไฟ อากาศ	112	45.53
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นโรค	5	2.03
วัชพืชมาก	24	9.76
ถูกแมลงรบกวน	31	12.60
ผลผลิตได้น้อยกว่าที่ควร	74	30.08

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-48 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับปัญหาด้านการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ประสบปัญหาสภาพดิน น้ำ ลม ไฟ อากาศ จำนวน 112 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 45.53 ผลผลิตได้น้อยกว่าที่ควร จำนวน 74 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 30.08 ถูกแมลงรบกวน จำนวน 31 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 12.60 วัชพืชมาก จำนวน 24 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 9.76 และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นโรคจำนวน 5 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 2.03

ตารางที่ 4-49 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านต้นทุนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ปัญหาด้านต้นทุนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ใช้เงินลงทุนสูง	110	42.15
อุปกรณ์ทำสวนมีราคาสูง	10	3.83
เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีราคาสูง	11	4.21
ปุ๋ยมีราคาสูง	105	40.23
ยาปราบศัตรูพืชและวัชพืชมียราคาสูง	25	9.58

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-49 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับปัญหาด้านต้นทุนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ประสบกับปัญหาใช้เงินลงทุนสูงจำนวน 110 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 42.15 ปุ๋ยมียราคาสูง จำนวน 105 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 40.23 ยาปราบศัตรูพืชและ

วัชพืชมีราคาสูง จำนวน 25 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 9.58 เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีราคาสูง จำนวน 11 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 4.21 และอุปกรณ์ทำสวนมีราคาสูง จำนวน 10 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 3.83

ตารางที่ 4-50 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านผลตอบแทนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ปัญหาด้านผลตอบแทนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ผลผลิตได้น้อย	110	48.24
ผลผลิตที่ได้ไม่แน่นอน	16	7.02
ราคาที่จำหน่ายได้ไม่แน่นอน	35	15.35
ถูกหักค่าความชื้นสูง	21	9.21
ผลผลิตเสียหาย	46	20.18

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-50 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับปัญหาด้านผลตอบแทนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ประสบกับปัญหาผลผลิตได้น้อย จำนวน 110 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 48.24 ผลผลิตเสียหาย จำนวน 46 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 20.18 ราคาที่จำหน่ายได้ไม่แน่นอน จำนวน 35 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 15.35 ถูกหักค่าความชื้นสูงจำนวน 21 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 9.21 และผลผลิตที่ได้ไม่แน่นอนจำนวน 16 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 7.02

ตารางที่ 4-51 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านการจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ

ปัญหาด้านการจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตกต่ำ	108	69.23
ไซโลรับจํานำข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จ่ายเงินล่าช้า	25	16.03
ราคาที่ได้รับไม่แน่นอน	20	12.82
พ่อค้ากดราคา	3	1.92

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-51 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับปัญหาด้านการจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามโครงการฯ พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ประสบกับปัญหา ราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 108 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 69.23 ไซโลรับจํานำข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จ่ายเงินล่าช้า จำนวน 25 ราย

หรือคิดเป็นร้อยละ 16.03 ราคาที่ได้รับไม่แน่นอน จำนวน 20 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 12.82 และ
พ่อค้าคราราคา จำนวน 3 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 1.92

ตารางที่ 4-52 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับความรู้หรือความ
ช่วยเหลือจากหน่วยงานของทางราชการ

การได้รับความรู้หรือความช่วยเหลือจากหน่วยงานฯ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ได้รับความรู้ด้านการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	114	44.02
ได้รับความรู้ด้านการดูแลรักษาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	79	30.50
ได้รับความรู้ด้านพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	56	21.62
ได้รับความรู้ด้านการจัดจำหน่ายข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	10	3.86

หมายเหตุ : เกษตรกรแต่ละรายสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 4-52 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการได้รับความรู้หรือความช่วยเหลือจาก
หน่วยงานของทางราชการ พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้รับความรู้ด้านการเพาะปลูกข้าวโพด
เลี้ยงสัตว์ จำนวน 114 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 44.02 ได้รับความรู้ด้านการดูแลรักษาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
จำนวน 79 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 30.50 ได้รับความรู้ด้านพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 56 ราย หรือ
คิดเป็นร้อยละ 21.62 และได้รับความรู้ด้านการจัดจำหน่ายข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 10 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 3.86