

## บทที่ 4

### ต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงไก่ชนในฟาร์มขนาดใหญ่

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงไก่ชนในโครงการ โดยได้อาศัยข้อมูลทางการเงิน การบันทึกข้อมูลและตัวเลขสถิติต่าง ๆ ในการเลี้ยงไก่ชน เช่น ต้นทุนและรายได้ ปริมาณในการผลิตของฟาร์มตัวอย่าง ในอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ ฟาร์มสองแคว บ้านคลองฟาร์ม ศูนย์อนุรักษ์ไก่พื้นเมือง ชมรมไก่ชนเหลืองหางขาว และฟาร์มบ่อทอง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2542 - 2543 รวมถึงการสัมภาษณ์เจ้าของฟาร์มและคนงานที่ทำงานในฟาร์ม เพื่อเป็นการนำข้อมูลมาใช้ประกอบในการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการเลี้ยงไก่ชนจำนวน 50 แม่พันธุ์ในฟาร์ม โดยมีสิ่งสำคัญที่เป็นตัวกำหนดผลการศึกษาได้แก่ การศึกษารายได้และผลตอบแทนจากงบกำไรขาดทุนในการดำเนินงานของฟาร์มมูลค่าปัจจุบันสุทธิและอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน ซึ่งเป็นตัวที่จะแสดงได้ว่าโครงการนั้น ๆ มีความเหมาะสมต่อการลงทุนหรือไม่ จะเป็นการระบุและประมาณการต้นทุนและผลตอบแทนที่เกี่ยวกับการลงทุนในโครงการที่ให้ความถูกต้องครบถ้วน สอดคล้องกับความเป็นจริง จึงส่งผลให้ผลของการวิเคราะห์ได้ผลลัพธ์ถูกต้องแม่นยำ และมีความน่าเชื่อถือในการนำผลของการวิเคราะห์ในครั้งนี้ไปใช้ได้

#### ต้นทุนการเลี้ยงไก่ชน

ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในฟาร์มแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

##### 1. ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost)

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อสินทรัพย์ถาวรได้แก่ โรงเรือนไก่ชน และสิ่งปลูกสร้างในฟาร์ม อุปกรณ์ฟาร์ม ยานพาหนะ และพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ไก่ชนในฟาร์ม

##### 1.1 โรงเรือนและสิ่งปลูกสร้าง

โรงเรือนและสิ่งปลูกสร้างในฟาร์มไก่ชน แบ่งออกเป็นโรงเรือนสำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ 5 โรงเรือน โรงเรือนสำหรับอนุบาลไก่เล็ก และโรงเรือนนอนสำหรับไก่รุ่น ค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเรือนและสิ่งปลูกสร้างในฟาร์มคิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 18,900 บาทโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

โรงเรียนสำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์จำนวน 5 โรงเรียน พื้นที่ของแต่ละโรงเรียน มีขนาด 2 x 3 เมตร สูง 2 เมตร ใช้หลังคาสังกะสี ลักษณะของโรงเรียนเป็นแบบเพิงหมาแหงน ค่าใช้จ่ายสำหรับโรงเรียนพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ ประมาณราคาโรงเรียนละ 2,300 บาท

โรงเรียนสำหรับอนุบาลไก่เล็ก ลักษณะของโรงเรียนเป็นเพิงหมาแหงนในแนว ยาว มีขนาด 2 x 6 เมตร สูง 2 เมตร มีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,500 บาท

โรงเรียนนอนสำหรับไก่รุ่นในฟาร์ม มีลักษณะเป็นแนวยาว 2 x 6 เมตร สูง 2 เมตร มีคอนนอนสำหรับให้ไก่นอนในเวลากลางคืน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,900 บาท

ค่าใช้จ่ายในการจัดสร้างโรงเรียนภายในฟาร์ม รวมเป็นเงินทั้งหมด 18,900 บาท

## 1.2 ค่าอุปกรณ์ฟาร์ม

ค่าอุปกรณ์ฟาร์มได้แก่ ถังเก็บอาหารสำเร็จรูป ถังใส่อาหารหยاب อุปกรณ์ในการ ทำวัคซีน และยารักษาโรค และอุปกรณ์ต่าง ๆ จากการเข้าไปศึกษาและสอบถามฟาร์มตัวอย่างนั้น อุปกรณ์ต่าง ๆ ของฟาร์มที่ศึกษาแต่ละฟาร์มมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

อุปกรณ์ต่าง ๆ ประกอบด้วย ห่วงใส่ขาสำหรับลูกไก่เล็กแยกสี จอบ เสียม สุ่มไก่ ขนาดต่าง ๆ รวมเป็นเงินประมาณ 3,400 บาท ซึ่งในส่วนนี้ จะไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา หากของ เก่าเกิดการชำรุดเสียหาย สึกหรอ จะมีการซื้อของใหม่เพื่อทดแทน ของเก่าที่เสียหาย และจะรับรู้ รายการซื้อใหม่นี้ เป็นค่าใช้จ่ายทันทีในบัญชีค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดในแต่ละครั้งไป

ค่าอุปกรณ์ฟาร์มโดยรวมคิดเป็นเงิน โดยประมาณ 7,100 บาท ดังรายละเอียดตาม ตารางที่ 4 - 1

ตารางที่ 4 - 1 แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ฟาร์มโครงการเลี้ยงไก่ชน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (: บาท)	รวมทั้งสิ้น (: บาท)	อายุการใช้งาน (: ปี)
1	ถังใส่อาหารสำเร็จรูป	5	300	1,500	5
2	ถังใส่อาหารหยاب	6	300	1,800	5
3	อุปกรณ์ทำวัคซีน	1	400	400	5
4	อุปกรณ์ต่าง ๆ			3,400	5
				7,100	

### 1.3 ยานพาหนะ

ยานพาหนะที่ใช้ในฟาร์มประกอบด้วย รถมอเตอร์ไซด์ 1 คัน ราคา 35,000 บาท รถพ่วงสำหรับบรรทุกอาหาร 1 คัน ราคา 1,500 บาท รวมเป็นเงินค่ายานพาหนะทั้งสิ้น 36,500 บาท

### 1.4 เครื่องใช้สำนักงาน

เครื่องใช้สำนักงานที่ใช้ภายในฟาร์ม เช่น โต๊ะ เก้าอี้ชนิดต่าง ๆ รวมเป็นเงินลงทุนในส่วนนี้ประมาณ 3,000 บาท

### 1.5 ค่าพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์

ค่าพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์ในโครงการจะต้องลงทุนจัดซื้อพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ไก่อชน โดยพ่อพันธุ์จำนวน 5 ตัว แม่พันธุ์ 50 ตัว ซึ่งเป็นไก่อชนสายพันธุ์พื้นเมือง เหลืองหางขาว พ่อพันธุ์อายุประมาณ 2 ปี แม่พันธุ์อายุประมาณ 1 ปี ราคาพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์ไก่อชนที่ฟาร์มได้จัดซื้อมาซึ่งพ่อพันธุ์ราคาตัวละ 10,000 บาท แม่พันธุ์ ราคาตัวละ 500 บาท คิดเป็นเงินลงทุนในส่วนนี้ของพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์ตามโครงการนี้เป็นจำนวนเงิน 75,000 บาท จากการศึกษาข้อมูลและสอบถามเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่อชนรวมถึงปศุสัตว์ โดยเฉลี่ยอายุของไก่อชนมีประมาณ 6 - 10 ปี จากการสัมภาษณ์อายุของไก่อชนที่สามารถใช้เพื่อพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์ที่ดีจะมีอายุโดยประมาณ 2 - 7 ปี ซึ่งจะเห็นได้ว่าไก่อชนที่ใช้ทำพ่อพันธุ์ในฟาร์มจะสามารถให้ผลผลิตลูกไก่ได้จำนวน 3 รุ่น แต่ละรุ่นมีระยะเวลาประมาณ 18 เดือน หรือประมาณ 5 ปี ซึ่งรวมระยะเวลาในการทำความสะอาดและฟักไข่ของไก่แต่ละรุ่น

### 1.6 ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน

เนื่องจากโครงการเลี้ยงไก่อชนจำนวน 40 - 50 แม่พันธุ์ จะต้องมีการใช้จ่ายก่อนการดำเนินงานได้แก่การจัดหาให้มีสาธารณูปโภค และก่อสร้างโรงเรือนสำหรับไก่อชน ใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน จึงต้องจ่ายดอกเบี้ยเงินกู้สถาบันการเงินจำนวน 3,000 บาท จะถือเป็นค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงานและตัดเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น

## 2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Cost)

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตหรือการดำเนินงาน ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าวัคซีน เงินเดือนและค่าแรง ดอกเบี้ยเงินกู้ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น ๆ รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดโครงการต่อรุ่น 303,792 บาท โดยมีรายละเอียดของค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

## 2.1 ค่าอาหารไก่ชน

ในโครงการเลี้ยงไก่ชนใช้อาหาร 2 ประเภท คือ อาหารหยาบ ได้แก่ ข้าวเปลือก ปลาช่อน ซึ่งจากเกษตรกรในท้องถิ่น ข้าวเปลือกราคาถึงละ 45 บาท ปลาช่อนราคาถึงละ 180 บาท และอาหารข้นได้แก่ อาหารเม็ดสำเร็จรูป สำหรับเลี้ยงไก่ในระยะแรก - 2 เดือน น้ำหนักถึงละ 30 กก. ราคาถึงละ 270 บาท สำหรับไก่รุ่น น้ำหนักถึงละ 30 กก. ราคาถึงละ 270 บาท อาหารเสริมสำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ กิโลกรัมละ 11 บาท<sup>6</sup>

### ปริมาณการกินอาหารของไก่ชน

จากการสัมภาษณ์เจ้าของฟาร์มและคนงานในฟาร์มเกี่ยวกับปริมาณการกินอาหารของไก่ชนและการให้อาหารหยาบรวมถึงอาหารเสริมแสดงในตารางที่ 4 - 2 ถึง 4 - 5 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 - 2 แสดงข้อมูลที่ได้อจากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับค่าอาหารหยาบ (ข้าวเปลือก) สำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์และไก่ใหญ่ ในฟาร์มขนาดใหญ่

ฟาร์ม	จำนวนที่เลี้ยง (ตัว)	ค่าอาหารต่อวัน (บาท)
1	50 - 60	25
2	50 - 55	20
3	50 - 60	30
4	50 - 55	25
5	40 - 50	23
จำนวนเฉลี่ย	55	25

จากตารางที่ 4 - 2 พบว่า เกษตรกรที่เลี้ยงไก่ชนในฟาร์มขนาดใหญ่มีค่าอาหารหยาบ (ข้าวเปลือก) สำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ จำนวน 55 ตัว เฉลี่ยต่อวันมีค่าอาหารเท่ากับ 25 บาท หรือเฉลี่ยตัวละ  $25 \div 55 = 0.45$  บาทต่อวัน

ตารางที่ 4-3 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับอาหารเสริมสำเร็จรูปสำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์และไก่ใหญ่ ในฟาร์มขนาดใหญ่

ฟาร์ม	จำนวนที่เลี้ยง (ตัว)	ค่าอาหารต่อวัน (บาท)
1	50 - 60	11
2	50 - 55	10
3	50 - 60	12
4	50 - 55	10
5	40 - 50	11
จำนวนเฉลี่ย	55	11

จากตารางที่ 4 - 3 พบว่า เกษตรที่เลี้ยงไก่ชนในฟาร์มขนาดใหญ่มีค่าอาหารเสริมสำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ เฉลี่ยต่อวันเท่ากับ 11 บาท หรือประมาณ 1 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 11 บาท หรือเฉลี่ยตัวละ  $11 \div 55 = 0.20$  บาทต่อวัน

ตารางที่ 4-4 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับอาหารเสริมสำเร็จรูปสำหรับลูกไก่อายุ 1 - 3 เดือน ในฟาร์มขนาดใหญ่

ฟาร์ม	จำนวนลูกไก่ (ตัว)	ค่าอาหารต่อวัน (บาท)
1	400 - 500	50
2	400 - 450	50
3	300 - 400	40
4	400 - 500	45
5	350 - 450	45
จำนวนเฉลี่ย	430	46

จากตารางที่ 4 - 4 พบว่า เกษตรที่เลี้ยงไก่ชนมีค่าอาหารสำหรับลูกไก่ช่วง 1 - 3 เดือน เฉลี่ยวันละ 46 บาทหรือประมาณวันละ 5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9 บาท โดยเฉลี่ยตัวละ  $46 \div 430 = 0.12$  บาทต่อวัน

ตารางที่ 4-5 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับค่าอาหารสำหรับไก่อายุ 4-8 เดือน ในฟาร์มขนาดใหญ่

ฟาร์ม	จำนวนที่เลี้ยง (ตัว)	ค่าอาหารหยาบ (บาท)	ค่าอาหารสำเร็จรูป (บาท)
1	400 - 500	220	100
2	400 - 450	210	95
3	300 - 400	200	90
4	400 - 500	220	100
5	350 - 450	200	95
จำนวนเฉลี่ย	430	210	96

จากตารางที่ 4-5 พบว่า เกษตรที่เลี้ยงไก่ชนมีค่าอาหารสำหรับไก่อายุเฉลี่ยต่อวันสำหรับค่าอาหารหยาบเท่ากับ 210 บาท หรือประมาณ 5 ถึง ราคาถึงละ 45 บาท ค่าอาหารสำเร็จรูปเท่ากับ 96 บาท หรือประมาณ 10 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9 บาท โดยเฉลี่ยค่าอาหารสำหรับไก่อายุ 430 ตัว เท่ากับ  $210 + 96 = 306$  บาท หรือตัวละ  $306 \div 430 = 0.71$  บาทต่อวัน

การกินอาหารของไก่ชนในฟาร์มตามโครงการเลี้ยงไก่ชนสามารถคิดต้นทุนค่าอาหารได้จากรายละเอียดตามตารางที่ 4-2 ถึง 4-5 ตามลำดับ

ในช่วง 1-2 เดือนแรกของโครงการอาหารสำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์

ต้นทุนอาหารเสริมสำเร็จรูป (อาหารข้น)  $0.018$  กิโลกรัม x  $11$  บาท =  $0.20$  บาท

ต้นทุนอาหารหยาบ (ข้าวเปลือก)  $0.001$  ถัง x  $45$  บาท =  $0.45$  บาท

รวมต้นทุนค่าอาหารไก่ต่อตัวต่อวัน =  $0.65$  บาท

ต้นทุนค่าอาหารไก่ชนสำหรับไก่ 55 ตัว =  $0.65 \times 55$

=  $35.75$  บาทต่อวัน

รวมต้นทุนค่าอาหารไก่ 55 ตัวต่อเดือนสำหรับ =  $35.75 \times 30$

พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ เดือนละ =  $1,072.50$  บาท

ในช่วงเดือนที่ 3-6 จำนวนไก่ในฟาร์มจะเพิ่มขึ้นมีจำนวนลูกไก่ในฟาร์มประมาณ 400 - 430 ตัว (ลูกไก่อายุ 1-3 เดือน)

ต้นทุนอาหารสำเร็จรูป (ไก่เล็ก) =  $0.12$  บาท

ต้นทุนค่าอาหารสำหรับลูกไก่ 430 ตัว =  $0.12 \times 430$

=  $47.3$  บาท ต่อวัน

ต้นทุนต่อเดือนสำหรับไก่เล็ก	=	1,072.50 บาท
ต้นทุนอาหารหยาดสำหรับพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์	=	1,548.00 บาท
รวมต้นทุนอาหาร ไก่ในเดือนที่ 3 - 6 เดือนละ	=	2,620.50 บาท

ในช่วงเดือน 7 - 8 ของโครงการเลี้ยงไก่ชน ในช่วงนี้อาหารหลักของไก่นั้นจะเน้นให้กินข้าวเปลือกเป็นหลักและเสริมด้วยอาหารสำเร็จรูป ในช่วงนี้ไก่ในฟาร์มมีประมาณ 485 ตัว

ต้นทุนอาหารสำหรับไกรุ่นต่อวันประมาณวันละ	=	0.71 บาท
ต้นทุนอาหารไกรุ่น 430 ตัว = $430 \times 0.71$	=	305.30 บาท
ต้นทุนอาหารไก่ต่อเดือน	=	9,159 บาท
ต้นทุนอาหารสำหรับพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์	=	1,072.50 บาท
รวมต้นทุนอาหารในเดือนที่ 7 - 8 เดือนละ	=	10,231.50 บาท

ในช่วงเดือนที่ 9 - 10 ปริมาณการบริโภคอาหารของไคน้อยลง เพราะจำนวนของไก่ในฟาร์มลดลง โดยต้นทุนอาหารไก่ในฟาร์มในเดือนที่ 9 - 10 ซึ่งมีไก่จำนวน 260 ตัว

ต้นทุนอาหารต่อวันประมาณตัวละ	=	0.71 บาท
ต้นทุนอาหารไก่ 260 ตัว	=	185 บาท
ต้นทุนอาหารต่อเดือน	=	5,538 บาท
ต้นทุนอาหารสำหรับพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์	=	1,072.50 บาท
รวมต้นทุนอาหารในเดือนที่ 9 - 10 เดือนละ	=	6,610.50 บาท

ในช่วงเดือนที่ 11 - 12 ในช่วงนี้มีไก่ชนในฟาร์มประมาณ 150 ตัว และพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์จำนวน 55 ตัว

ต้นทุนอาหารต่อวันตัวละ	=	0.71 บาท
ต้นทุนอาหารไก่ 150 ตัว	=	106.5 บาท
ต้นทุนอาหารต่อเดือน	=	3,195 บาท
ต้นทุนอาหารสำหรับพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์	=	1,072.50 บาท
รวมต้นทุนอาหารในเดือนที่ 11 - 12 เดือนละ	=	4,267.50 บาท

ในช่วงเดือนที่ 13-18 ในช่วงนี้ไก่ชนในฟาร์มมีประมาณ 70 ตัว และพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์จำนวน 55ตัว

ต้นทุนอาหารต่อวันตัวละ	=	0.71 บาท
ต้นทุนอาหารไก่ 70 ตัว	=	49.70 บาท
ต้นทุนอาหารต่อเดือน	=	1,491 บาท

ต้นทุนอาหารสำหรับพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์ = 1,072.50 บาท

รวมต้นทุนอาหารในเดือนที่ 11 - 12 = 2,563.50 บาท

จากข้อมูลที่คำนวณข้างต้นสามารถนำมาสรุปเป็นรายการต้นทุนค่าอาหารดังตารางที่ 4 - 6

ตารางที่ 4 - 6 แสดงรายละเอียดต้นทุนค่าอาหารไก่ชนต่อรุ่น

เดือนที่	จำนวน (วัน)	พ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์			ลูกไก่			ไก่รุ่นและไก่ใหญ่			รวม ต้นทุน
		จำนวน (ตัว)	ต้นทุน ต่อตัว	ต้นทุน รวม (บาท)	จำนวน (ตัว)	ต้นทุน ต่อตัว	ต้นทุน รวม (บาท)	จำนวน (ตัว)	ต้นทุน ต่อตัว	ต้นทุน รวม (บาท)	
1 - 2	60	55	0.65	2,145	-	-	-	-	-	-	2,145
3 - 6	120	55	0.65	4,290	430	0.12	6192	-	-	-	10,482
7 - 8	60	55	0.65	2,145	-	-	-	430	0.71	18,318	20,463
9 - 10	60	55	0.65	2,145	-	-	-	260	0.71	11,076	13,221
11 - 13	60	55	0.65	2,145	-	-	-	150	0.71	6,390	8,535
13 - 18	180	55	0.65	6,435	-	-	-	70	0.71	8,946	15,381
								รวม			70,227

สรุป ต้นทุนค่าอาหารไก่ชนในฟาร์มต่อรุ่น

เดือนที่ 1 - 2 = 2,145 บาท

เดือนที่ 3 - 6 = 10,482 บาท

เดือนที่ 7 - 8 = 20,463 บาท

เดือนที่ 9 - 10 = 13,221 บาท

เดือนที่ 11 - 12 = 8,535 บาท

เดือนที่ 13 - 18 = 15,381 บาท

รวมตลอดโครงการ = 70,227 บาท

## 2.2 เงินเดือนและค่าแรง

โครงการเลี้ยงไก่ชนจำนวน 40 - 50 แม่พันธุ์ ในฟาร์มตัวอย่างนั้นใช้แรงงาน 2 คน หรือใช้แรงงานในครอบครัว โดยใช้อัตราเงินเดือนตามอัตราตลาดในระยะเวลาที่ศึกษาปี พ.ศ.2542 - 2543 รายละเอียดตามตารางที่ 4-7



ตารางที่ 4-7 แสดงอัตราค่าจ้างและจำนวนบุคลากร

ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	ค่าจ้างต่อเดือน
เกษตรกร	1	5,000
ผู้ช่วยเกษตรกร	1	3,000
	2	8,000

ตามโครงการจะมีค่าใช้จ่ายเงินเดือนและค่าแรงจำนวน 8,000 บาท ต่อเดือน ปีละ 96,000 บาท ตลอดโครงการ 18 เดือน รวม 144,000 บาท

2.3 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น ๆ ซึ่งในปีที่ 1 ดำเนินการ 12 เดือน ปีที่ 2 ดำเนินการ 6 เดือนมีดังนี้

1. ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ประมาณเดือนละ 200 บาท
2. ค่ายาป้องกันและรักษาโรค ประมาณเดือนละ 300 บาท ได้แก่ยาปฏิชีวนะ วัคซีน ยาถ่ายพยาธิ ยาฆ่าเชื้อโรค เช่น ปูนขาว
3. ค่าซ่อมแซม บำรุงรักษา โรงเรือน และสิ่งปลูกสร้างในฟาร์ม ประมาณเดือนละ 300 บาท
4. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ประมาณปีละ 2,000 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดโครงการรวม 15,600 บาท แสดงรายละเอียดตามตารางที่ 4 - 8

ตารางที่ 4 - 8 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในฟาร์ม

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	2,400	1,200	3,600
ค่ายาป้องกัน และรักษาโรค	3,600	1,800	5,400
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	2,400	1,200	3,600
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	2,000	1,000	3,000
	10,400	5,200	15,600

#### 2.4 การคำนวณค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาของโครงการคำนวณจากค่าใช้จ่ายลงทุนในสินทรัพย์ถาวร ได้แก่ โรงเรือนและสิ่งปลูกสร้าง อุปกรณ์ฟาร์ม ยานพาหนะ เครื่องใช้สำนักงาน โดยกำหนดอายุการใช้งานของสินทรัพย์แต่ละประเภทนั้น จะพิจารณาจากความคงทนของสินทรัพย์นั้น ๆ แสดงตามตารางที่ 4-9

ตารางที่ 4-9 แสดงการคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร

รายการ	มูลค่า	อายุ (ปี)	อัตรา	ปีที่ 1	ปีที่ 2 (ครึ่งปี)
โรงเรือน	18,900	20	5%	945	472.50
อุปกรณ์ฟาร์ม	3,700	5	20%	740	370
ยานพาหนะ	36,500	5	20%	7,300	3,650
เครื่องใช้สำนักงาน	3,000	5	20%	600	300
				9,585	4,792.50

#### 2.5 ดอกเบี้ยเงินกู้สถาบันการเงิน

ในการศึกษาครั้งนี้ได้สมมติว่า เป็นการใช้จ่ายเงินลงทุนจากการกู้ยืมทั้งสิ้นจึงมีการคิดดอกเบี้ยของเงินลงทุนตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้

ในการลงทุนในฟาร์มตามโครงการนี้ใช้เงินทุนจำนวน 300,000 บาท โดยผู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เพื่อเป็นการพัฒนาและสนับสนุนผู้ประกอบการอาชีพด้านการเกษตร ฟาร์มไก่ชนก็ถือเป็นการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ปีกประเภทหนึ่ง ที่ธนาคารให้การสนับสนุนทางการเงิน

โดยมีรายละเอียดของการกู้เงินและเงื่อนไขการกู้เงินดังต่อไปนี้ วงเงินกู้ 300,000 บาท อัตราดอกเบี้ย 12% ต่อปี อายุของสัญญาเงินกู้ประมาณ 5 ปี โดยเงื่อนไขใน 2 ปีแรกไม่ต้องชำระคืนต้นเงินกู้ โดยจะชำระต้นเงินกู้ระยะยาวในงวดแรกเมื่อสิ้นปีที่ 3 เวลาในโครงการเลี้ยงไก่ชนของฟาร์มจำนวน 18 เดือน จ่ายดอกเบี้ยเงินกู้จำนวน 54,000 บาท รายละเอียดการคำนวณดอกเบี้ย และชำระเงินกู้ระยะยาวจะแสดงตามตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4 - 10 แสดงการคำนวณดอกเบี้ยเงินกู้ และการชำระคืนเงินกู้ระยะยาวของธนาคาร

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
ยอดเงินกู้คงค้างต้นปี	300,000	300,000	300,000	200,000	100,000
ดอกเบี้ยจ่าย	36,000	36,000	36,000	24,000	12,000
หัก ชำระคืนเงินกู้	-	-	100,000	100,000	100,000
ยอดเงินกู้คงค้างสิ้นปี	300,000	300,000	200,000	100,000	-

## 2.6 ภาษี แบ่งออกเป็นภาษีเงินได้ และภาษีบำรุงท้องที่

ค่าภาษีเงินได้ เนื่องจากในฟาร์มใช้แรงงาน 2 คน จึงเสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาโดยวิธีการในการคำนวณภาษีจากเงินได้พึงประเมินหักด้วยค่าใช้จ่ายเป็นการเหมาในอัตรา 85% และหักค่าลดหย่อน และนำเงินได้สุทธิเสียภาษี 5% เมื่อคำนวณออกมาแล้วจะมีจำนวนน้อยกว่า การนำเงินได้พึงประเมินมาคำนวณภาษีในอัตราร้อยละ 0.5 ของเงินได้พึงประเมิน ดังนั้นค่าภาษีเงินได้ จึงคำนวณจากร้อยละ 0.5 ของรายได้พึงประเมิน

ค่าภาษีบำรุงท้องที่ การคิดภาษีบำรุงท้องที่ เป็นจำนวนเงินภาษีที่มีจำนวนไม่มากนักและแต่ละพื้นที่ที่มีการคำนวณภาษีบำรุงท้องที่ที่แตกต่างกัน และในพื้นที่นอกเขตเทศบาลมีจำนวนไม่เกิน 3 ไร่ การคำนวณภาษีบำรุงท้องที่ถ้าเป็นที่ดินนอกเขตเทศบาลมีจำนวนไม่เกิน 5 ไร่ จะได้รับการลดหย่อน ดังนั้นภาษีบำรุงท้องที่ของฟาร์มจึงไม่ต้องเสีย

ดังนั้นค่าภาษีจึงเสียเฉพาะภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของฟาร์มตลอดโครงการในระยะเวลา 18 เดือน จำนวน 2,587 บาท

## 2.7 ค่าพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์

เงินลงทุนในส่วนของพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ ตามโครงการเป็นจำนวนเงิน 75,000 บาท โดยซื้อพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์อายุประมาณ 2 ปี สำหรับอายุพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ที่ตีนั้นมีอายุเฉลี่ย 5-7 ปี ดังนั้นอายุการใช้งานสำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์มีจำนวน 5 ปี หรือเท่ากับ 3 รุ่น โดยเฉลี่ยค่าพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์รุ่นละ 25,000 บาท

จากรายละเอียดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการลงทุน รวมกับ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตลอดโครงการ รวมเป็นต้นทุนของโครงการทั้งสิ้นจำนวน 454,292 บาท แสดงรายละเอียดตามตารางที่ 4-11

ตารางที่ 4 – 11 แสดงรายละเอียดต้นทุนโครงการเลี้ยงไก่ชนของฟาร์ม

รายการ	ปีที่ลงทุน	ปีที่ 1	ปีที่ 2 (ครึ่งปี)	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน :				
โรงเรือนไก่ชน	18,900	-	-	18,900
อุปกรณ์ฟาร์ม	7,100	-	-	7,100
ยานพาหนะ	36,500	-	-	36,500
เครื่องใช้สำนักงาน	3,000	-	-	3,000
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์	75,000	-	-	7,500
รวม	140,500	-	-	140,500
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน :				
ค่าอาหารไก่ชน		61,281	8,946	70,227
เงินเดือนและค่าจ้าง		96,000	48,000	144,000
ค่าเสื่อมราคา		9,585	4,793	14,378
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่น ๆ		10,400	5,200	15,600
ดอกเบี้ยจ่าย	3,000	36,000	18,000	57,000
ค่าภาษีเงินได้		1,937	650	2,587
รวม	3,000	215,203	85,589	303,792
			รวมทั้งสิ้น	454,292

### ผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่ชน

ผลตอบแทนหรือรายได้จากการเลี้ยงไก่ชนภายในฟาร์ม จะมาจากการจำหน่ายไก่สายพันธุ์ ในระยะต่าง ๆ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนจากฟาร์มขนาดใหญ่จำนวน 5 ฟาร์มเกี่ยวกับรายได้จากการเลี้ยงไก่ชน และการจำหน่ายไก่ชนในระยะต่าง ๆ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางที่ 4 – 12 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับรายได้จากการเลี้ยงไก่ชน และการจำหน่ายไก่ชนในระยะต่าง ๆ จากจำนวนไก่ชนทั้งหมดในฟาร์ม

ฟาร์ม	ไก่ชนอายุ 5 – 6 เดือน (ตัว)	ไก่ชนอายุ 7 – 8 เดือน (ตัว)	ไก่ชนอายุ 9 – 12 เดือน (ตัว)	ไก่ชนอายุ 12 เดือนขึ้นไป (ตัว)
1	200	90	80	60
2	210	85	90	40
3	160	130	105	50
4	140	115	85	55
5	150	120	90	45

ในการจำหน่ายไก่ชนโดยแบ่งออกเป็นระยะต่าง ๆ กัน จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการกระจายรายได้ของเกษตรกรให้มีรายได้จากการขายไก่ชนในฟาร์มตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานของฟาร์มมีรายได้ตลอดทั้งปี และในการจำหน่ายไก่ชนในแต่ละระยะนั้นทางเกษตรกรจะจำหน่ายไก่ชนตัวผู้และตัวเมียในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน

รายละเอียดแสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับราคาในการจำหน่ายไก่สายพันธุ์ระยะต่าง ๆ

ตารางที่ 4 – 13 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับราคาในการจำหน่ายไก่ชนอายุ 5 – 6 เดือน

ฟาร์ม	ตัวผู้ (บาท)	ตัวเมีย (บาท)
1	1,000 – 1,200	500
2	1,000 – 1,500	500
3	1,000 – 1,500	500
4	1,000 – 1,200	500
5	1,500	500

ตารางที่ 4 – 14 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับราคาในการจำหน่าย ไก่  
ชนอายุ 7 – 8 เดือน

ฟาร์ม	ตัวผู้ (บาท)	ตัวเมีย (บาท)
1	1,000 – 2,000	500
2	1,000 – 2,000	500
3	1,000 – 1,500	500
4	1,000 – 2,000	500
5	1,500 – 2,000	500

ตารางที่ 4 – 15 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับราคาในการจำหน่าย ไก่  
ชนอายุ 9 - 12 เดือน

ฟาร์ม	ตัวผู้ (บาท)	ตัวเมีย (บาท)
1	1,500 – 2,000	500 – 1,000
2	1,500 – 2,000	500 – 1,000
3	1,000 – 2,000	500 – 1,000
4	1,500	500 – 1,000
5	2,000	1,000

ตารางที่ 4 – 16 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ชนเกี่ยวกับราคาในการจำหน่าย ไก่  
ชนอายุ 12 เดือนขึ้นไป

ฟาร์ม	ตัวผู้ (บาท)
1	2,000 – 3,000
2	2,000
3	2,000
4	3,000
5	2,000 – 3,000

รายละเอียดผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่ชนต่อรุ่น

1. ผลตอบแทนจากการขายไก่อายุ 5 เดือน

การจำหน่ายไก่อายุ 5 เดือนขึ้นไป ในรูปของไก่สายพันธุ์ ผลตอบแทนจากการจำหน่ายไก่ชนของฟาร์มในโครงการไก่ชนตัวเมีย ราคา 500 บาท ไก่ชนตัวผู้ราคาตัวละ 1,000 – 1,500 บาท ผลตอบแทนจากการขายไก่ในระยะนี้ของฟาร์มมีรายละเอียดตามตารางที่ 4 – 17

ตารางที่ 4 – 17 แสดงรายละเอียดจากการขายไก่ชนอายุ 5 – 6 เดือน

ไก่สายพันธุ์	จำนวน(ตัว)	ราคาจำหน่ายต่อตัว (บาท)	รายได้ (บาท)
ตัวผู้	60	1,000	60,000
	10	1,500	15,000
ตัวเมีย	100	500	50,000
รวม	170	รวม	125,000

2. ผลตอบแทนจากการขายไก่อายุ 7 – 8 เดือน

โดยผลตอบแทนจากการจำหน่ายไก่อายุ 7 – 8 เดือน ในฟาร์มไก่ชนตัวเมียราคาตัวละ 500 บาท และไก่ชนตัวผู้ราคาตัวละ 1,500 – 2,000 บาท ผลตอบแทนจากการขายไก่ชนอายุ 7 – 8 เดือน มีรายละเอียดตามตารางที่ 4 – 18

ตารางที่ 4 – 18 แสดงรายละเอียดการการขายไก่ชนอายุ 7 – 8 เดือน

ไก่สายพันธุ์	จำนวน(ตัว)	ราคาจำหน่ายต่อตัว (บาท)	รายได้ (บาท)
ตัวผู้	40	1,500	60,000
	20	2,000	40,000
ตัวเมีย	50	500	25,000
รวม	110	รวม	125,000

### 3. ผลตอบแทนจากการจำหน่ายไก่อายุ 9 – 12 เดือน

ทางฟาร์ม จะจำหน่ายโดยไก่ชนตัวเมียราคาตัวละ 500 – 1,000 บาท และไก่ชนตัวผู้ราคาตัวละ 1,500 – 2,000 บาท ผลตอบแทนจากการขายไก่อายุ 9 – 12 เดือน ของฟาร์ม มีรายละเอียดตามตารางที่ 4 – 19

ตารางที่ 4 – 19 แสดงรายละเอียดการขายไก่ชนอายุ 9 – 12 เดือน

ไก่สายพันธุ์	จำนวน(ตัว)	ราคาจำหน่ายต่อตัว (บาท)	รายได้ (บาท)
ตัวผู้	30	1,500	45,000
	40	2,000	80,000
ตัวเมีย	15	500	7,500
	5	1,000	5,000
รวม	90	รวม	137,500

### 4. ผลตอบแทนจากการขายไก่อายุ 12 เดือนขึ้นไป

ผลตอบแทนจากการขายไก่อายุ 12 เดือนขึ้นไปของฟาร์ม ไก่ชนในระยะนี้จะขายประมาณตัวละ 2,000 - 3,000 บาท ผลตอบแทนจากการขายไก่อายุ 12 เดือนขึ้นไป มีรายละเอียดตามตารางที่ 4 – 20

ตารางที่ 4 – 20 แสดงรายละเอียดการขายไก่ชนอายุ 12 เดือนขึ้นไป

ไก่สายพันธุ์	จำนวน(ตัว)	ราคาจำหน่ายต่อตัว (บาท)	รายได้ (บาท)
ตัวผู้	20	2,000	40,000
	30	3,000	90,000
รวม	50	รวม	130,000

ผลตอบแทนจากการขายไก่ชนของฟาร์ม จะเห็นได้ว่าตลอดระยะเวลาตามโครงการเลี้ยงไก่ชนต่อรุ่นนั้น ทางฟาร์มมีรายได้จากการขายไก่ชนทั้งสิ้น 517,500 บาท สามารถแสดงรายละเอียดสรุปผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่ชน ตามตารางที่ 4 – 21



ตารางที่ 4 – 21 แสดงรายละเอียดสรุปผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่ชนต่อรุ่น

ไก่สายพันธุ์	จำนวน (ตัว)	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม
รายได้จากการขาย				
ไก่ชนอายุ 5 – 6 เดือน	170	125,000	-	125,000
ไก่ชนอายุ 7 – 8 เดือน	110	125,000	-	125,000
ไก่ชนอายุ 9 - 12 เดือน	90	137,000	-	137,000
ไก่ชนอายุ 12 เดือนขึ้นไป	50	-	130,000	130,000
รวม	420	387,500	130,000	517,500

#### การตัดสินใจการลงทุนโครงการเลี้ยงไก่ชนของฟาร์ม

การตัดสินใจในการลงทุนในโครงการเลี้ยงไก่ชนจำนวน 50 แม่พันธุ์ จะใช้การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานจากงบกำไรขาดทุน ในโครงการเลี้ยงไก่ชนของฟาร์ม โดยศึกษาจากรายละเอียดผลตอบแทนหรือรายได้ของโครงการ เปรียบเทียบกับต้นทุนของโครงการเลี้ยงไก่ชนตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการของฟาร์มไก่ชน 18 เดือน โดยมีรายละเอียดดังนี้

การจัดทำงบกำไรขาดทุนโครงการพบว่ารายได้ของโครงการปีที่ 1 มีรายได้จากการขายไก่ชนของฟาร์มตั้งแต่อายุ 5 เดือน – 12 เดือน มีรายได้ 387,500 บาท และในปีที่ 2 มีรายได้จากการขายไก่ชนอายุ 12 เดือนขึ้นไป มีรายได้ 130,000 บาท ซึ่งจะเห็นได้ว่า ตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการประมาณ 18 เดือน ทางฟาร์มมีรายได้จากการขายไก่ชนของฟาร์มจำนวน 517,500 บาท ตามโครงการมีค่าใช้จ่ายในปีที่ลงทุนคือดอกเบี้ย 3,000 บาท และในปีที่ 1 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน 177,266 บาท และดอกเบี้ยจ่ายจำนวน 36,000 บาท ในปีที่ 2 (ครึ่งปี) มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน 66,939 บาท และมีดอกเบี้ยจ่าย 18,000 บาท โดยจะเห็นได้ว่าตลอดโครงการมีดอกเบี้ยจ่าย 57,000 บาท และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน 244,205 บาท

จะเห็นว่าในปีแรกของโครงการมีกำไรสุทธิ 172,297 บาท และในปีที่ 2 มีกำไรสุทธิ 44,411 บาท ดังจะเห็นได้ว่าในปีแรกทางฟาร์มได้ขายไก่ชนออกไปจำนวนมาก จึงทำให้มียอดกำไรสุทธิจำนวนมาก แต่เมื่อศึกษาผลการดำเนินงานของฟาร์มตลอดทั้งโครงการพบว่า โครงการมีผลกำไรสะสมจากการเลี้ยงไก่ชนของฟาร์มจำนวน 213,708 บาท รายละเอียดการศึกษาแสดงตามตารางที่ 4 – 22

ตารางที่ 4-22 แสดงรายละเอียดงบกำไรขาดทุนในโครงการเลี้ยงไก่ชนต่อรุ่น

รายการ	ปีที่ลงทุน	ปีที่ 1	ปีที่ 2 (ครึ่งปี)
รายได้จากการขาย			
ไก่ชนอายุ 5 – 6 เดือน		125,000	-
ไก่ชนอายุ 7 – 8 เดือน		125,000	-
ไก่ชนอายุ 9 – 12 เดือน		137,500	-
ไก่ชนอายุ 12 เดือนขึ้นไป		-	130,000
รวมรายได้	-	387,500	130,000
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			
ค่าอาหาร		31,281	8,946
เงินเดือนและค่าจ้าง		96,000	48,000
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง		2,400	1,200
ค่ายาป้องกันและรักษา		3,600	1,800
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		2,400	1,200
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		2,000	1,000
ค่าเสื่อมราคา		9,585	4,793
รวมค่าใช้จ่าย	-	177,266	66,939
กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย	-	201,234	63,061
หัก ดอกเบี้ยจ่าย	3,000	36,000	18,000
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักภาษี	(3,000)	174,234	45,061
หัก ภาษีเงินได้	-	1,937	650
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(3,000)	172,297	44,411
กำไรสะสม	(3,000)	169,297	213,708

การประมาณเงินสด จากการประมาณการเงินสดของโครงการมีเงินสหรับในปี 1 เท่ากับ 387,500 บาท ในปีที่ 2 เท่ากับ 255,000 ในปีที่ 3 เท่ากับ 392,000 ในปีที่ 4 เท่ากับ 387,000 และในปีที่ 5 เท่ากับ 130,000 บาท และมีเงินสรับจากการขายซากของโรงเรือนและยานพาหนะ รวมเป็นเงิน 11,000 บาท ส่วนเงินสดจ่ายตามโครงการในปีลงทุนเท่ากับ 140,500 บาท และเงินสดจ่ายดำเนินงานในปีที่ 1 เท่ากับ 167,681 บาท ในปีที่ 2 เท่ากับ 127,973 บาท ในปีที่ 3 เท่ากับ 164,000 บาท ในปีที่ 4 เท่ากับ 167,681 บาท และในปีที่ 5 เท่ากับ 115,346 บาท ในส่วนของเงินสรับสุทธิจะมีค่าเป็นบวกตั้งแต่ในปีที่ 1 ซึ่งมีจำนวนเท่ากับ 181,382 บาท และมีจำนวนเงินสรับสุทธิเป็นบวกไปจนถึงปีที่ 5 และเงินสรับสุทธิสะสมในปีที่ 5 มีค่าเท่ากับ 524,060 บาท รายละเอียดตามตารางที่ 4 – 23

ตารางที่ 4 – 23 ประมาณการเงินสดในโครงการเลี้ยงไก่ชน

รายการ	ปีที่ลงทุน (ปีที่ 0)	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
เงินสรับ						
รายได้จากการขาย :						
ไก่ชนอายุ 5 – 6 เดือน		125000	125,000	-	125,000	-
ไก่ชนอายุ 7 – 8 เดือน		125000	-	125,000	125,000	-
ไก่ชนอายุ 9 – 11 เดือน		137000	-	137,000	137,000	130,000
ไก่ชนอายุ 12 เดือนขึ้นไป		-	130,000	130,000	-	11,000
รวมเงินสรับ		387,000	255000	392,000	387,000	141,000
เงินสดจ่าย						
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน	140,500					
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	-	167,681	127,973	164,000	167,681	115,346
รวมเงินสดจ่าย	140,500	16,768	127,973	164,000	167,681	115,346
เงินสรับขั้นต้น	(140,500)	219,319	127,027	228,000	219,319	25,654
หัก ดอกเบี้ยจ่าย	3,000	36,000	36,000	36,000	24,000	12,000
เงินสรับก่อนภาษี	(143,500)	183,319	91,027	192,000	195,319	13,654
หัก ภาษี	-	1,937	1,275	1,960	1,937	650
เงินสรับสุทธิ	(130,500)	181,382	89,752	190,040	193,382	13,004
เงินสรับสุทธิสะสม	(143,500)	37,882	127,634	317,674	511,056	524,060

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานแสดงรายละเอียดตามตารางที่ 4 – 24

ตาราง 4 – 24 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
ค่าอาหาร	61,281	21,573	57,600	61,281	8,946
เงินเดือน	96,000	96,000	96,000	96,000	96,000
ค่าไฟฟ้า	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
ค่ายาป้องกันและรักษา	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	2,000	2,000	2,000	2,400	2,400
รวม	167,681	127,973	164,000	167,681	115,346

จากตารางที่ 4 – 23 จะเห็นได้ว่าประมาณการเงินสดในแต่ละปีของโครงการทำให้ทราบจำนวนเงินสดรับสุทธิในแต่ละปี สามารถนำมาใช้ในการหามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) และอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) ได้ดังนี้

1. การหามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของโครงการ

ต้นปีที่ 1  $n = 0$   $i = 12\%$  เงินสดรับสุทธิเท่ากับ = - บาท

คำนวณหามูลค่าปัจจุบัน (PV) = (143,500) บาท

(สมมติฐานการจ่ายลงทุนครั้งแรกถือว่าจ่าย ณ ปลายปีที่ 0 (ต้นปีที่ 1) เป็นเงิน 140500 บาท)

ปีที่ 1  $n = 1$   $i = 12\%$  เงินสดรับสุทธิเท่ากับ = 181,382 บาท

คำนวณหามูลค่าปัจจุบัน (PV) = 161,978 บาท

ปีที่ 2  $n = 2$   $i = 12\%$  เงินสดรับสุทธิเท่ากับ = 89,752 บาท

คำนวณหามูลค่าปัจจุบัน (PV) = 71,549 บาท

ปีที่ 3  $n = 3$   $i = 12\%$  เงินสดรับสุทธิเท่ากับ = 190,040 บาท

คำนวณหามูลค่าปัจจุบัน (PV) = 135,267 บาท

ปีที่ 4  $n = 4$   $i = 12\%$  เงินสดรับสุทธิเท่ากับ = 193,382 บาท

คำนวณหามูลค่าปัจจุบัน (PV) = 122,897 บาท

ปีที่ 5  $n = 5$   $i = 12\%$  เงินสดรับสุทธิเท่ากับ = 13,004 บาท

คำนวณหามูลค่าปัจจุบัน (PV) = 7,379 บาท

ดังนั้นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 355,540 บาท

2. การหาอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) จำนวนจากเงินสดรับสุทธิในแต่ละปี

ปีที่ 0 (ต้นปีที่ 1)	เงินสดรับสุทธิเท่ากับ	-143,500 บาท
ปีที่ 1	เงินสดรับสุทธิเท่ากับ	181,382 บาท
ปีที่ 2	เงินสดรับสุทธิเท่ากับ	89,752 บาท
ปีที่ 3	เงินสดรับสุทธิเท่ากับ	190,040 บาท
ปีที่ 4	เงินสดรับสุทธิเท่ากับ	193,832 บาท
ปีที่ 5	เงินสดรับสุทธิเท่ากับ	13,004 บาท

ในการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) โดยทำการประมาณอัตราที่คาดว่าจะเป็นที่ให้กับเครื่องคำนวณ (ประมาณค่า IRR เท่ากับ 12%) ทำให้ได้ผลลัพธ์อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) เท่ากับ 104.75%