

ระยะเวลาคืนทุนในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน

ระยะเวลาคืนทุนในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง

จากตารางที่ 39 ผลประโยชน์สุทธิในปีที่ 1 ขาดทุน 1,245,485 บาท ผลประโยชน์สุทธิในปีที่ 2 เท่ากับ 2,454,975 บาท โดยมีผลประโยชน์สุทธิเฉลี่ยเดือนละ 204,581.25 บาท ในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง มีผลตอบแทนเป็นลบตั้งแต่ปีที่ 1 ถึง เดือนที่ 6 ของปีที่ 2 ของการลงทุน โดยในเดือนที่ 1 มีผลประโยชน์สุทธิ ขาดทุน 1,040,903.75 บาท เดือนที่ 2 มีผลประโยชน์สุทธิ ขาดทุน 836,322.50 บาท เดือนที่ 3 มีผลประโยชน์ ขาดทุน 631,741.25 บาท เดือนที่ 4 มีผลประโยชน์ ขาดทุน 427,160 บาท เดือนที่ 5 มีผลประโยชน์ ขาดทุน 22,578.75 บาท เดือนที่ 6 มีผลประโยชน์ ขาดทุน 17,997.50 บาท และเริ่มมีผลประโยชน์เป็นบวกในเดือนที่ 7 ดังนั้นระยะคืนทุนของการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง เท่ากับ 1 ปี 7 เดือน

ระยะเวลาคืนทุนในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง

จากตารางที่ 40 ผลประโยชน์สุทธิในปีที่ 1 ขาดทุน 892,362 บาท ผลประโยชน์สุทธิในปีที่ 2 เท่ากับ 3,390,805 บาท โดยมีผลประโยชน์สุทธิเฉลี่ยเดือนละ 282,567.08 บาท ในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง มีผลตอบแทนเป็นลบตั้งแต่ปีที่ 1 ถึง เดือนที่ 3 ของปีที่ 2 ของการลงทุน โดยในเดือนที่ 1 มีผลประโยชน์สุทธิ ขาดทุน 609,794.92 บาท เดือนที่ 2 มีผลประโยชน์สุทธิ ขาดทุน 327,227.84 บาท เดือนที่ 3 มีผลประโยชน์ ขาดทุน 44,660.76 บาท และเริ่มมีผลประโยชน์เป็นบวกในเดือนที่ 4 ดังนั้นระยะคืนทุนของการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง เท่ากับ 1 ปี 4 เดือน

ตารางที่ 39 ระยะเวลาคืนทุนในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง

รายการ	ผลประโยชน์สุทธิ	ผลประโยชน์สุทธิสะสม
<u>รายปี *</u>		
1	-1,245,485	-1,245,485
2	2,454,975	1,209,490
<u>รายเดือนของปีที่ 2</u>		
1	204,581.25	-1,040,903.75
2	204,581.25	-836,322.50
3	204,581.25	-631,741.25
4	204,581.25	-427,160.00
5	204,581.25	-222,578.75
6	204,581.25	-17,997.50
7	204,581.25	186,583.75
8	204,581.25	391,165.00
9	204,581.25	595,746.25
10	204,581.25	800,327.50
11	204,581.25	1,004,908.75
12	204,581.25	1,209,490.00
รายได้สุทธิเฉลี่ยต่อเดือนของปีที่ 2 เท่ากับ 204,581.25 บาท		

หมายเหตุ: * จากตารางที่ 35

ตารางที่ 40 ระยะเวลาคืนทุนในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง

รายการ	ผลประโยชน์สุทธิ	ผลประโยชน์สุทธิสะสม
<u>รายปี *</u>		
1	-892,362	-892,362
2	3,390,805	2,498,443
<u>รายเดือนของปีที่ 2</u>		
1	282,567.08	-609,794.92
2	282,567.08	-327,227.84
3	282,567.08	-44,660.76
4	282,567.08	237,906.32
5	282,567.08	520,473.40
6	282,567.08	803,040.48
7	282,567.08	1,085,607.56
8	282,567.08	1,368,174.64
9	282,567.08	1,650,741.72
10	282,567.08	1,933,308.80
11	282,567.08	2,215,875.88
12	282,567.08	2,498,443

รายได้สุทธิเฉลี่ยต่อเดือนของปีที่ 2 เท่ากับ 282,567.08 บาท

หมายเหตุ: * จากตารางที่ 36

การวัดความคุ้มค่าทางการเงินของการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน

การวัดความคุ้มค่าจากการเลี้ยงปลาช่อนกรณีไม่มีสินเชื่อ โดยทำการวัดความคุ้มค่าจากมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลประโยชน์ต่อทุน (BCR) และอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) ซึ่งในการวัดความคุ้มค่านี้ได้จากการนำผลตอบแทนสุทธิ ไปคำนวณหาค่าซึ่งในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยงกรณีไม่มีสินเชื่อ ค่า NPV = 15,359,178.62 BCR = 1.39 IRR = 169.36% ส่วนในการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยงกรณีไม่มีสินเชื่อ ค่า NPV =

21,920,377.94 BCR = 1.68 IRR = 335.88% จากข้อมูลข้างต้นเมื่อเปรียบเทียบ NPV มีค่าเป็นบวก ทั้ง 2 โครงการ แต่ ในส่วนของ การเลี้ยงแบบที่ 2 ปลาเลี้ยง มีค่าสูงกว่า ฉะนั้นในการลงทุนเลี้ยงปลา ช่อนแบบที่ 2 ปลาเลี้ยงจะมีกำไรมากกว่าการเลี้ยงแบบที่ 2 อนุบาล- ปลาเลี้ยง ในด้านอัตราส่วน ผลประโยชน์ต่อต้นทุน BCR การที่จะตัดสินใจว่าจะเลือกโครงการว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ นั้น หลักในการตัดสินใจที่แสดงว่าโครงการมีความเหมาะสมและคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ BCR = 1 หรือ มากกว่า ซึ่งในที่นี้ การเลี้ยงแบบที่ มีค่า BCR = 1.68 สูงกว่าการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ซึ่งมีค่า BCR = 1.39 เป็นโครงการที่มีความเหมาะสมและคุ้มค่ากว่า เมื่อพิจารณาในการลงทุน 1 หน่วย การเลี้ยงแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยงจะได้ผลตอบแทนมากกว่า ในกรณี การเลี้ยงแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง พิจารณาผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) ทั้ง 2 โครงการโดยโครงการสองการเลี้ยงปลาช่อน แบบที่ 2 มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการสูงกว่าโครงการแรกการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ซึ่งมี ค่าเท่ากับร้อยละ 335.88 โครงการแรกการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 มีอัตราผลตอบแทนภายใน โครงการเท่ากับร้อยละ 169.36 ซึ่งทั้งสองโครงการมีอัตราผลตอบแทนสูงกว่าอัตราคิดลดของ โครงการที่ร้อยละ 10 (ตารางที่ 41, 42 และ 43)

การวัดความคุ้มค่าจากการเลี้ยงปลาช่อนกรณีมีสินเชื่อ โดยทำการวัดความคุ้มค่าจากมูลค่า ปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลประโยชน์ต่อทุน (BCR) และอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) ซึ่งในการวัดความคุ้มค่านี้นี้ได้จากการนำผลตอบแทนสุทธิ ไปคำนวณหาค่าซึ่งในการลงทุนเลี้ยงปลา ช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยงกรณีมีสินเชื่อ ค่า NPV = 15,395,189.59 BCR = 1.38 IRR = 242.47% ส่วนในการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยงกรณีมีสินเชื่อ ค่า NPV = 21,920,389.06 BCR = 1.67 IRR = 602.10% จากข้อมูลข้างต้นเมื่อเปรียบเทียบ NPV มีค่าเป็นบวกทั้ง 2 โครงการ แต่ ใน ส่วนของ การเลี้ยงแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง มีค่าสูงกว่า ฉะนั้นในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 จะมีกำไรมากกว่าการเลี้ยงแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง ในด้านอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน BCR การที่ จะตัดสินใจว่าจะเลือกโครงการว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ นั้น หลักในการตัดสินใจที่แสดงว่า โครงการมีความเหมาะสมและคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ BCR = 1 หรือมากกว่า ซึ่งในที่นี้ การเลี้ยงแบบที่ 2 มีค่า BCR = 1.67 สูงกว่าการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ซึ่งมีค่า BCR = 1.38 เป็นโครงการที่มีความ เหมาะสมและคุ้มค่ากว่า เมื่อพิจารณาในการลงทุน 1 หน่วย การเลี้ยงแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยงจะ ได้ผลตอบแทนมากกว่า ในกรณี การเลี้ยงแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง พิจารณาผลตอบแทนภายใน โครงการ (IRR) ทั้ง 2 โครงการโดยโครงการสองการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 มีอัตราผลตอบแทน ภายในโครงการเท่ากับร้อยละ 602.10 ซึ่งสูงกว่าโครงการแรกการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 มีอัตรา

ผลตอบแทนภายในโครงการเท่ากับร้อยละ 242.47 และทั้งสองโครงการมีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการสูงกว่าอัตราคิดลดของโครงการที่ร้อยละ 10 (ตารางที่ 41, 44 และ 45)

ตารางที่ 41 ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน อำเภอสองพี่น้อง
จังหวัดสุพรรณบุรี

ตัววัดผล	การเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง		การเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง	
	กรณีไม่มีสินเชื่อ	กรณีมีสินเชื่อ	กรณีไม่มีสินเชื่อ	กรณีมีสินเชื่อ
NPV	15,359,178.62	15,359,189.59	21,920,377.94	21,920,389.06
BCR	1.39	1.38	1.68	1.67
IRR	169.36%	242.47%	335.88%	602.10%

ที่มา: จากการคำนวณ