



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	รวม
ต้นทุนคงที่ในการดำเนินการ												
1.เงินเดือนพนักงานประจำการ 4 คน	0.00	528,000.00	554,400.00	582,120.00	611,226.00	641,787.30	673,876.67	707,570.50	742,949.02	780,096.47	819,101.30	6,641,127.26
2.เงินเดือนพนักงานผู้ช่วยพยาบาล 4 คน	0.00	222,720.00	233,856.00	245,548.80	257,826.24	270,717.55	284,253.43	298,466.10	313,389.41	329,058.88	345,511.82	2,801,348.23
3.ค่าสวัสดิการพนักงาน	0.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	2,400,000.00
4.ค่าเสื่อมของเครื่องมือแพทย์เครื่องมือ ต่างๆ	0.00	747,144.00	672,429.60	605,186.64	544,667.98	490,201.18	441,181.06	397,062.95	357,356.66	321,620.99	289,458.89	4,866,309.95
รวมค่าใช้จ่ายคงที่ในการดำเนินการ	0.00	2,235,144.00	2,222,829.60	2,221,106.64	2,229,383.98	2,247,152.98	2,273,980.45	2,309,502.31	2,353,417.99	2,405,485.39	2,465,516.51	22,963,519.84
ต้นทุนแปรผัน												
1.ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ แพทย์	0.00	352,082.50	369,635.00	388,013.50	407,218.00	427,455.00	448,724.50	471,026.50	494,567.50	519,141.00	544,953.50	4,422,817.00
2.ค่าสาธารณูปโภค	0.00	251,487.50	264,025.00	277,152.50	290,870.00	305,325.00	320,517.50	336,447.50	353,262.50	370,815.00	389,252.50	3,159,155.00
3.ค่าอุปกรณ์สำนักงานสิ้นเปลือง	0.00	150,892.50	158,415.00	166,291.50	174,522.00	183,195.00	192,310.50	201,868.50	211,957.50	222,489.00	233,551.50	1,895,493.00
รวมต้นทุนแปรผัน	0.00	754,462.50	792,075.00	831,457.50	872,610.00	915,975.00	961,552.50	1,009,342.50	1,059,787.50	1,112,445.00	1,167,757.50	9,477,465.00
B.รวมต้นทุนทั้งหมด (Cost)	7,791,440.00	2,989,606.50	3,014,904.60	3,052,564.14	3,101,993.98	3,163,127.98	3,235,532.95	3,318,844.81	3,413,205.49	3,517,930.39	3,633,274.01	40,232,424.84

ตารางที่ ก2 แสดงการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการกสิกรรมสัตว์ปีก ณ อัตราคิดลด 8%

ปีที่	Discount Factor	ผลตอบแทน (บาท)	ต้นทุน (บาท)	มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทน (บาท)	มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน (บาท)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาท)	มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (บาท)
0	1.0000	0.00	7,791,440.00	0.00	7,791,440.00	-7,791,440.00	-7,791,440.00
1	0.9259	5,029,750.00	2,989,606.50	4,657,175.93	2,768,154.17	2,040,143.50	1,889,021.76
2	0.8573	5,280,500.00	3,014,904.60	4,527,177.64	2,584,794.75	2,265,595.40	1,942,382.89
3	0.7938	5,543,050.00	3,052,564.14	4,400,251.80	2,423,223.83	2,490,485.86	1,977,027.97
4	0.7350	5,817,400.00	3,101,993.98	4,275,962.67	2,280,058.18	2,715,406.02	1,995,904.49
5	0.6806	6,106,500.00	3,163,127.98	4,155,981.29	2,152,771.75	2,943,372.00	2,003,209.54
6	0.6302	6,410,350.00	3,235,532.95	4,039,607.87	2,038,934.59	3,174,817.05	2,000,673.28
7	0.5835	6,728,950.00	3,318,844.81	3,926,277.70	1,936,514.07	3,410,105.19	1,989,763.62
8	0.5403	7,065,250.00	3,413,205.49	3,817,134.74	1,844,048.72	3,652,044.51	1,973,086.02
9	0.5002	7,416,300.00	3,517,930.39	3,709,996.41	1,759,841.04	3,898,369.61	1,950,155.37
10	0.4632	7,785,050.00	3,633,274.01	3,605,984.46	1,682,908.86	4,151,775.99	1,923,075.60
รวม		63,183,100.00	40,232,424.84	41,115,550.51	29,262,689.97	22,950,675.16	11,852,860.54

NPV = 11,852,860.54 บาท

IRR = 31.27%

B/C Ratio = 1.4051 เท่า

ตารางที่ ก3 แสดงการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ

กรณีที่ 1 เมื่อกำหนดให้ผลตอบแทนคงที่ ณ อัตราคิดลดที่ร้อยละ 8 ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 40.505

ปีที่	Discount Factor	ผลตอบแทน (บาท)	ต้นทุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 40.505 ต่อปี(บาท)	มูลค่าปัจจุบัน ของผลตอบแทน (บาท)	มูลค่าปัจจุบัน ของต้นทุน (บาท)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาท)	มูลค่าปัจจุบัน ของผลตอบแทนสุทธิ (บาท)
0	1.0000	0.00	10,947,362.77	0.00	10,947,362.77	-10,947,362.77	-10,947,362.77
1	0.9259	5,029,750.00	4,200,546.61	4,657,175.93	3,889,395.01	829,203.39	767,780.91
2	0.8573	5,280,500.00	4,236,091.71	4,527,177.64	3,631,765.87	1,044,408.29	895,411.77
3	0.7938	5,543,050.00	4,289,005.24	4,400,251.80	3,404,750.65	1,254,044.76	995,501.16
4	0.7350	5,817,400.00	4,358,456.64	4,275,962.67	3,203,595.74	1,458,943.36	1,072,366.93
5	0.6806	6,106,500.00	4,444,352.97	4,155,981.29	3,024,751.95	1,662,147.03	1,131,229.34
6	0.6302	6,410,350.00	4,546,085.57	4,039,607.87	2,864,805.05	1,864,264.43	1,174,802.82
7	0.5835	6,728,950.00	4,663,142.91	3,926,277.70	2,720,899.10	2,065,807.09	1,205,378.60
8	0.5403	7,065,250.00	4,795,724.37	3,817,134.74	2,590,980.66	2,269,525.63	1,226,154.08
9	0.5002	7,416,300.00	4,942,868.09	3,709,996.41	2,472,664.66	2,473,431.91	1,237,331.76
10	0.4632	7,785,050.00	5,104,931.64	3,605,984.46	2,364,571.09	2,680,118.36	1,241,413.37
รวม		63,183,100.00	56,528,568.52	41,115,550.51	41,115,542.54	6,654,531.48	7.97

NPV = 7.97 บาท

B/C Ratio = 1.00 เท่า

**ตารางที่ ก4 แสดงการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ
กรณีที่ 2 เมื่อกำหนดให้ต้นทุนคงที่ ณ อัตราคิดลดที่ร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 28.828**

ปีที่	Discount Factor	ผลตอบแทนลดลง ร้อยละ 28.828 ต่อปี(บาท)	ต้นทุน (บาท)	มูลค่าปัจจุบัน ของผลตอบแทน (บาท)	มูลค่าปัจจุบัน ของต้นทุน (บาท)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาท)	มูลค่าปัจจุบัน ของผลตอบแทนสุทธิ (บาท)
0	1.0000	0.00	7,791,440.00	0.00	7,791,440.00	-7,791,440.00	--7,791,440.00
1	0.9259	3,579,773.67	2,989,606.50	3,314,605.25	2,768,154.17	590,167.17	546,451.08
2	0.8573	3,758,237.46	3,014,904.60	3,222,082.87	2,584,794.75	743,332.86	637,288.12
3	0.7938	3,945,099.55	3,052,564.14	3,131,747.21	2,423,223.83	892,535.41	708,523.38
4	0.7350	4,140,359.93	3,101,993.98	3,043,288.15	2,280,058.18	1,038,365.95	763,229.97
5	0.6806	4,346,118.18	3,163,127.98	2,957,895.01	2,152,771.75	1,182,990.20	805,123.25
6	0.6302	4,562,374.30	3,235,532.95	2,875,069.71	2,038,934.59	1,326,841.35	836,135.12
7	0.5835	4,789,128.29	3,318,844.81	2,794,410.36	1,936,514.07	1,470,283.48	857,896.29
8	0.5403	5,028,479.73	3,413,205.49	2,716,731.13	1,844,048.72	1,615,274.24	872,682.41
9	0.5002	5,278,329.04	3,517,930.39	2,640,478.65	1,759,841.04	1,760,398.65	880,637.61
10	0.4632	5,540,775.79	3,633,274.01	2,566,451.26	1,682,908.86	1,907,501.78	883,542.40
รวม		44,968,675.93	40,232,424.84	29,262,759.61	29,262,689.97	4,736,251.09	69.64

NPV = 69.64 บาท

B/C Ratio = 1.00 เท่า

**ตารางที่ ก5 แสดงการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ
กรณีที่ 3 เมื่อกำหนดให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.25 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 14.41 ณ อัตราคิดลดที่ร้อยละ 8**

ปีที่	Discount Factor	ผลตอบแทนลดลง ร้อยละ 14.41 ต่อปี(บาท)	ต้นทุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 20.25 (บาท)	มูลค่าปัจจุบัน ของผลตอบแทน (บาท)	มูลค่าปัจจุบัน ของต้นทุน (บาท)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาท)	มูลค่าปัจจุบัน ของผลตอบแทนสุทธิ (บาท)
0	1.0000	0.00	9,369,206.60	0.00	9,369,206.60	-9,369,206.60	-9,369,206.60
1	0.9259	4,304,963.03	3,595,001.82	3,986,076.88	3,328,705.39	709,961.21	657,371.49
2	0.8573	4,519,579.95	3,625,422.78	3,874,811.34	3,108,215.69	894,157.17	766,595.65
3	0.7938	4,744,296.50	3,670,708.38	3,766,175.52	2,913,926.66	1,073,588.12	852,248.86
4	0.7350	4,979,112.66	3,730,147.76	3,659,796.45	2,741,769.96	1,248,964.90	918,026.49
5	0.6806	5,226,553.35	3,803,661.39	3,557,104.39	2,588,708.03	1,422,891.96	968,396.36
6	0.6302	5,486,618.57	3,890,728.37	3,457,500.37	2,451,818.85	1,595,890.19	1,005,681.53
7	0.5835	5,759,308.31	3,990,910.89	3,360,501.08	2,328,658.17	1,768,397.42	1,031,842.91
8	0.5403	6,047,147.48	4,104,379.60	3,267,085.62	2,217,468.59	1,942,767.88	1,049,617.03
9	0.5002	6,347,611.17	4,230,311.29	3,175,385.93	2,116,208.85	2,117,299.88	1,059,177.08
10	0.4632	6,663,224.30	4,369,011.99	3,086,362.10	2,023,697.91	2,294,212.30	1,062,664.20
รวม		54,078,415.29	40,232,424.84	35,190,799.68	35,188,384.69	13,845,990.45	2,414.99

NPV = 2,414.99 บาท

B/C Ratio = 1.00 เท่า

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายพันธพงศ์ ศรีศรีเกิด

วัน เดือน ปี เกิด

9 มีนาคม 2516

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต การจัดการทั่วไป
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ พ.ศ.2544

ประวัติการทำงาน

หัวหน้าแผนกจัดซื้อและพัสดุ ศูนย์ศรีพัฒน์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ.2544 - ปัจจุบัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved