



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

ประมาณการงบกำไรขาดทุนของการลงทุนร้านค้าแฟรนไชส์แห่งหนึ่ง : กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ส่วน
ผลตอบแทนคงที่

หน่วย : บาท

รายการ	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
1) รายได้จากการขาย	1,485,000	1,633,500	1,796,850	1,976,535	2,174,189	2,391,608	2,630,769	2,893,846	3,183,231	3,501,554
รวมรายได้	1,485,000	1,633,500	1,796,850	1,976,535	2,174,189	2,391,608	2,630,769	2,893,846	3,183,231	3,501,554
2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน										
ค่าวัสดุดิบ	539,000	552,475	566,287	580,444	594,955	609,829	625,075	640,702	656,719	673,136
เงินเดือนพนักงาน	326,700	343,035	360,187	378,197	397,107	416,962	437,810	459,700	482,684	506,818
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	326,700	343,035	360,187	378,197	397,107	416,962	437,810	459,700	482,684	506,818
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,222,760	1,268,905	1,317,021	1,367,197	1,419,529	1,474,112	1,531,055	1,590,462	1,652,447	1,717,132
3) กำไรสุทธิหลังหักค่าใช้จ่าย	262,240	364,595	479,829	609,337	754,660	917,496	1,099,714	1,303,384	1,530,784	1,784,422
4) กำไรสะสม	262,240	364,595	479,829	609,337	754,660	917,496	1,099,714	1,303,384	1,530,784	1,784,422

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก ข

ประมาณการงบกระแสเงินสดของการลงทุนร้านค้าแฟรนไชส์แห่งหนึ่ง : วิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ส่วน
ผลตอบแทนคงที่

หน่วย : บาท

ปีที่	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
เงินสตรีบ										
รายได้จากการขาย	1,485,000	1,633,500	1,796,850	1,976,535	2,174,189	2,391,608	2,630,769	2,893,846	3,183,231	3,501,554
รวมเงินสตรีบ	1,485,000	1,633,500	1,796,850	1,976,535	2,174,189	2,391,608	2,630,769	2,893,846	3,183,231	3,501,554
เงินสดจ่าย										
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก	990,000									
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,222,760	1,268,905	1,317,021	1,367,197	1,419,529	1,474,112	1,531,055	1,590,462	1,652,447	1,717,132
รวมเงินสดจ่าย	2,212,760	1,268,905	1,317,021	1,367,197	1,419,529	1,474,112	1,531,055	1,590,462	1,652,447	1,717,132
เงินสดสุทธิ	-727,760	364,595	479,829	609,337	754,660	917,496	1,099,714	1,303,384	1,530,784	1,784,422
เงินลงทุนเริ่มแรก	990,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินคงเหลือสะสม	-727,760	-363,165	116,664	726,001	1,480,661	2,398,157	3,497,871	4,528,255	6,059,039	7,843,461

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก ค

ค่า NPV, IRR, B/C Ratio ของการลงทุนร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง
กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ส่วนผลตอบแทน

คงที่

หน่วย : บาท

ปี	อัตรา คิดลด 7.935%	ต้นทุน รวม	มูลค่า ปัจจุบัน ของ ต้นทุน	ผล ตอบแทน รวม	มูลค่า ปัจจุบัน ของ ผลตอบแทน	ผล ตอบแทน สุทธิ	มูลค่า ปัจจุบัน สุทธิของ ผลตอบแทน สุทธิ
2554	1	2,212,760	2,212,760	1,485,000	1,485,000	-727,760	-727,760
2555	0.9207	1,268,905	1,168,281	1,633,500	1,503,963	364,595	335,682
2556	0.8476	1,317,021	1,116,307	1,796,850	1,523,010	479,829	406,703
2557	0.7804	1,367,197	1,066,961	1,976,535	1,542,488	609,338	475,527
2558	0.7185	1,419,529	1,019,932	2,174,189	1,562,155	754,660	542,223
2559	0.6614	1,474,112	974,978	2,391,608	1,581,810	917,496	606,832
2560	0.6089	1,531,055	932,259	2,630,769	1,601,875	1,099,714	669,616
2561	0.5606	1,590,462	891,613	2,893,846	1,622,290	1,303,384	730,677
2562	0.5162	1,652,447	852,993	3,183,231	1,643,184	1,530,784	790,191
2563	0.4752	1,717,132	815,981	3,501,554	1,663,938	1,784,422	847,957
		15,550,620	11,052,064	23,667,082	15,729,713	8,116,462	4,677,649

หมายเหตุ : ต้นทุนรวมในปี 2554 คือ ต้นทุนเริ่มแรกรวมกับต้นทุนในการขายและดำเนินงาน
ต้นทุนรวมในปี 2555-2563 คือ ต้นทุนในการขายและดำเนินงานเพียงอย่างเดียว

NPV = 4,677,649 บาท

IRR = 32%

B/C Ratio = 1.4

ภาคผนวก ง

ประมาณการงบกำไรขาดทุนของการลงทุนร้านค้าแฟรนไชส์แห่งหนึ่ง : กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อผลตอบแทนลดลงร้อยละ 10 ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
1) รายได้จากการขาย	1,336,500	1,470,150	1,617,165	1,778,882	1,956,770	2,152,447	2,367,692	2,604,461	2,864,908	3,151,399
รวมรายได้	1,336,500	1,470,150	1,617,165	1,778,882	1,956,770	2,152,447	2,367,692	2,604,461	2,864,908	3,151,399
2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน										
ค่าวัสดุคิบบ	490,000	502,250	514,806	527,676	540,868	554,390	568,250	528,456	597,017	611,942
เงินเดือนพนักงาน	297,000	311,850	327,443	343,815	361,006	379,056	398,009	417,909	438,804	460,744
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	297,000	311,850	327,443	343,815	361,006	379,056	398,009	417,909	438,804	460,744
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,111,600	1,153,550	1,197,292	1,242,906	1,290,480	1,340,102	1,391,868	1,445,874	1,502,225	1,561,030
3) กำไรสุทธิหลังหักค่าใช้จ่าย	224,900	316,600	419,873	535,976	666,290	812,345	975,824	1,158,587	1,362,683	1,590,369
4) กำไรสะสม	224,900	316,600	419,873	535,976	666,290	812,345	975,824	1,158,587	1,362,683	1,590,369

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก จ

ประมาณการงบกระแสเงินสดของการลงทุนร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง : กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อผลตอบแทนลดลงร้อยละ 10 ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานดังนี้

หน่วย : บาท

ปีที่	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
เงินสดรับ										
รายได้จากการขาย	1,336,500	1,470,150	1,617,165	1,778,882	1,956,770	2,152,447	2,367,692	2,604,461	2,864,908	3,151,399
รวมเงินสดรับ	1,336,500	1,470,150	1,617,165	1,778,882	1,956,770	2,152,447	2,367,692	2,604,461	2,864,908	3,151,399
เงินสดจ่าย										
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก	990,000									
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,111,600	1,153,550	1,197,292	1,242,906	1,290,480	1,340,102	1,391,868	1,445,874	1,502,225	1,561,030
รวมเงินสดจ่าย	2,101,600	1,153,550	1,197,292	1,242,906	1,290,480	1,340,102	1,391,868	1,445,874	1,502,225	1,561,030
เงินสดสุทธิ	-765,100	316,600	419,873	535,976	666,290	812,345	975,824	1,158,587	1,362,683	1,590,369
เงินลงทุนเริ่มแรก	990,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินคงเหลือสะสม	-765,100	-448,500	-28,627	507,349	1,173,639	1,985,984	2,961,808	4,120,395	5,483,078	7,073,447

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก จ

ค่า NPV, IRR, B/C Ratio ของการลงทุนร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง
กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อผลตอบแทนลดลงร้อยละ 10 ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

คงที่

หน่วย : บาท

ปี	อัตรา คิดลด 7.935%	ต้นทุน รวม	มูลค่า ปัจจุบัน ของต้นทุน	ผล ตอบแทน รวม	มูลค่า ปัจจุบัน ของ ผลตอบแทน	ผล ตอบแทน สุทธิ	มูลค่า ปัจจุบัน สุทธิของ ผลตอบแทน สุทธิ
2554	1	2,101,600	2,101,600	1,336,500	1,336,500	-765,100	-765,100
2555	0.9207	1,153,550	1,062,073	1,470,150	1,353,567	316,600	291,494
2556	0.8476	1,197,292	1,014,825	1,617,165	1,370,709	419,873	355,884
2557	0.7804	1,242,906	969,964	1,778,882	1,388,239	535,976	418,275
2558	0.7185	1,290,480	927,210	1,956,770	1,405,939	666,290	478,729
2559	0.6614	1,340,102	886,344	2,152,447	1,423,629	812,345	537,285
2560	0.6089	1,391,868	847,508	2,367,692	1,441,688	975,824	594,180
2561	0.5606	1,445,874	810,557	2,604,461	1,460,061	1,158,587	649,504
2562	0.5162	1,502,225	775,449	2,864,908	1,478,865	1,362,683	703,416
2563	0.4752	1,561,030	741,802	3,151,399	1,497,545	1,590,369	755,743
		14,226,927	10,137,332	21,300,373	14,156,742	7,073,446	4,019,410

หมายเหตุ : ต้นทุนรวมในปี 2554 คือ ต้นทุนเริ่มแรกรวมกับต้นทุนในการขายและดำเนินงาน

ต้นทุนรวมในปี 2555-2563 คือ ต้นทุนในการขายและดำเนินงานเพียงอย่างเดียว

NPV = 4,019,410 บาท

IRR = 28%

B/C Ratio = 1.4

ภาคผนวก ข

ประมาณการงบกำไรขาดทุนของการลงทุนร้านค้าแฟรนไชส์แห่งหนึ่ง : กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 และผลตอบแทนลดลงร้อยละ 10

หน่วย : บาท

รายการ	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
1) รายได้จากการขาย	1,336,500	1,470,150	1,617,165	1,778,882	1,956,770	2,152,447	2,367,692	2,604,461	2,864,908	3,151,399
รวมรายได้	1,336,500	1,470,150	1,617,165	1,778,882	1,956,770	2,152,447	2,367,692	2,604,461	2,864,908	3,151,399
2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน										
ค่าวัสดุดิบ	539,000	552,475	566,287	580,444	594,955	609,829	625,075	640,702	656,719	673,136
เงินเดือนพนักงาน	326,700	343,035	360,187	378,197	397,107	416,962	437,810	459,700	482,684	506,818
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	326,700	343,035	360,187	378,197	397,107	416,962	437,810	459,700	482,684	506,818
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,222,760	1,268,905	1,317,021	1,367,197	1,419,529	1,474,112	1,531,055	1,590,462	1,652,447	1,717,132
3) กำไรสุทธิหลังหักค่าใช้จ่าย	113,740	201,245	300,144	411,685	537,241	678,335	836,637	1,013,999	1,212,461	1,434,267
4) กำไรสะสม	113,740	201,245	300,144	411,685	537,241	678,335	836,637	1,013,999	1,212,461	1,434,267

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก ข

ประมาณการงบประมาณกระแสเงินสดของการลงทุนร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง : กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 และผลตอบแทนลดลงร้อยละ 10

หน่วย : บาท

ปีที่	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
เงินสตรีบ										
รายได้จากการขาย	1,336,500	1,470,150	1,617,165	1,778,882	1,956,770	2,152,447	2,367,692	2,604,461	2,864,908	3,151,399
รวมเงินสตรีบ	1,336,500	1,470,150	1,617,165	1,778,882	1,956,770	2,152,447	2,367,692	2,604,461	2,864,908	3,151,399
เงินสดจ่าย										
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก	990,000									
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,222,760	1,268,905	1,317,021	1,367,197	1,419,529	1,474,112	1,531,055	1,590,462	1,652,447	1,717,132
รวมเงินสดจ่าย	2,212,760	1,268,905	1,317,021	1,367,197	1,419,529	1,474,112	1,531,055	1,590,462	1,652,447	1,717,132
เงินสดสุทธิ	-876,260	201,245	300,144	411,685	537,241	678,335	836,637	1,013,999	1,212,461	1,434,267
เงินลงทุนเริ่มแรก	990,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินคงเหลือสะสม	-876,260	-675,015	-374,871	36,814	574,055	1,252,390	2,089,027	3,103,026	4,315,487	5,749,754

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก ฅ

ค่า NPV, IRR, B/C Ratio ของการลงทุนร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง
กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 และผลตอบแทน
ลดลงร้อยละ 10

หน่วย : บาท

ปี	อัตรา คิดลด 7.935%	ต้นทุน รวม	มูลค่า ปัจจุบัน ของต้นทุน	ผล ตอบแทน รวม	มูลค่า ปัจจุบัน ของ ผลตอบแทน	ผล ตอบแทน สุทธิ	มูลค่า ปัจจุบัน สุทธิของ ผลตอบแทน สุทธิ
2554	1	2,212,760	2,212,760	1,336,500	1,336,500	-876,260	-876,260
2555	0.9207	1,268,905	1,168,281	1,470,150	1,353,567	201,245	185,286
2556	0.8476	1,317,021	1,116,307	1,617,165	1,370,709	300,144	254,402
2557	0.7804	1,367,197	1,066,961	1,778,882	1,388,239	411,685	321,278
2558	0.7185	1,419,529	1,019,932	1,956,770	1,405,939	537,241	386,007
2559	0.6614	1,474,112	974,978	2,152,447	1,423,629	678,335	448,651
2560	0.6089	1,531,055	932,259	2,367,692	1,441,688	836,637	509,429
2561	0.5606	1,590,462	891,613	2,604,461	1,460,061	1,013,999	568,448
2562	0.5162	1,652,447	852,993	2,864,908	1,478,865	1,212,461	625,872
2563	0.4752	1,717,132	815,981	3,151,399	1,497,545	1,434,267	681,564
		15,550,620	11,052,064	21,300,373	14,156,742	5,749,753	3,104,678

หมายเหตุ : ต้นทุนรวมในปี 2554 คือ ต้นทุนเริ่มแรกรวมกับต้นทุนในการขายและดำเนินงาน
ต้นทุนรวมในปี 2555-2563 คือ ต้นทุนในการขายและดำเนินงานเพียงอย่างเดียว

NPV = 3,104,678 บาท

IRR = 22%

B/C Ratio = 1.3

ภาคผนวก ญ

ประมาณการงบกำไรขาดทุนของการลงทุนร้านค้าแฟสดแห่งหนึ่ง : กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อผลตอบแทนในการดำเนินงานใช้ข้อมูลจากผลการศึกษาพฤติกรรมในการบริโภคของผู้ใช้บริการร้านค้าแฟสด ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของธุรกิจร้านค้าแฟสดแห่งหนึ่ง ซึ่งข้อมูลได้จากการสอบถามผู้ประกอบการร้านค้าแฟสดแห่งหนึ่ง

หน่วย : บาท

รายการ	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
1) รายได้จากการขาย	1,412,190	1,457,380	1,504,016	1,552,145	1,601,813	1,653,071	1,705,970	1,760,561	1,816,899	1,875,039
รวมรายได้	1,412,190	1,457,380	1,504,016	1,552,145	1,601,813	1,653,071	1,705,970	1,760,561	1,816,899	1,875,039
2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน										
ค่าวัตถุดิบ	490,000	502,250	514,806	527,676	540,868	554,390	568,250	528,456	597,017	611,942
เงินเดือนพนักงาน	297,000	311,850	327,443	343,815	361,006	379,056	398,009	417,909	438,804	460,744
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	297,000	311,850	327,443	343,815	361,006	379,056	398,009	417,909	438,804	460,744
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,111,600	1,153,550	1,197,292	1,242,906	1,290,480	1,340,102	1,391,868	1,445,874	1,502,225	1,561,030
3) กำไรสุทธิหลังหักค่าใช้จ่าย	300,590	303,830	306,724	309,239	311,333	312,969	314,102	314,687	314,674	314,009
4) กำไรสะสม	300,590	303,830	306,724	309,239	311,333	312,969	314,102	314,687	314,674	314,009

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก ก

ประมาณการงบกระแสเงินสดของการลงทุนร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง : กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อผลตอบแทนในการดำเนินงานใช้ข้อมูลจากผลการศึกษาพฤติกรรมในการบริโภคของผู้ใช้บริการร้านกาแฟสด ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของธุรกิจร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง ซึ่งข้อมูลได้จากการสอบถามผู้ประกอบการร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง

หน่วย : บาท

ปีที่	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
เงินสดรับ										
รายได้จากการขาย	1,412,190	1,457,380	1,504,016	1,552,145	1,601,813	1,653,071	1,705,970	1,760,561	1,816,899	1,875,039
รวมเงินสดรับ	1,412,190	1,457,380	1,504,016	1,552,145	1,601,813	1,653,071	1,705,970	1,760,561	1,816,899	1,875,039
เงินสดจ่าย										
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก	990,000									
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,111,600	1,153,550	1,197,292	1,242,906	1,290,480	1,340,102	1,391,868	1,445,874	1,502,225	1,561,030
รวมเงินสดจ่าย	2,101,600	1,153,550	1,197,292	1,242,906	1,290,480	1,340,102	1,391,868	1,445,874	1,502,225	1,561,030
เงินสดสุทธิ	-689,410	303,830	306,724	309,239	311,333	312,969	314,102	314,687	314,674	314,009
เงินลงทุนเริ่มแรก	990,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินคงเหลือสะสม	-689,410	-385,580	-78,856	230,383	541,716	854,685	1,168,787	1,483,474	1,798,148	2,112,157

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก ก

ค่า NPV, IRR, B/C Ratio ของการลงทุนร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง

กรณีวิเคราะห์ความไหวตัวเมื่อผลตอบแทนในการดำเนินงานใช้ข้อมูลจากผลการศึกษาพฤติกรรมในการบริโภคของผู้ใช้บริการร้านกาแฟสด ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของธุรกิจร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง ซึ่งข้อมูลได้จากการสอบถามผู้ประกอบการร้านกาแฟสดแห่งหนึ่ง

หน่วย : บาท

ปี	อัตรา คิดลด 7.935%	ต้นทุนรวม	มูลค่า ปัจจุบัน ของต้นทุน	ผล ตอบแทน รวม	มูลค่า ปัจจุบัน ของ ผลตอบแทน	ผล ตอบแทน สุทธิ	มูลค่า ปัจจุบัน สุทธิของ ผลตอบแทน สุทธิ
2554	1	2,101,600	2,101,600	1,412,190	1,412,190	-689,410	-689,410
2555	0.9207	1,153,550	1,062,073	1,457,380	1,341,810	303,830	279,737
2556	0.8476	1,197,291	1,014,824	1,504,016	1,274,804	306,725	259,980
2557	0.7804	1,242,906	969,964	1,552,145	1,211,294	309,239	241,330
2558	0.7185	1,290,479	927,209	1,601,813	1,150,903	311,334	223,694
2559	0.6614	1,340,102	886,344	1,653,071	1,093,341	312,969	206,997
2560	0.6089	1,391,867	847,508	1,705,970	1,038,765	314,103	191,257
2561	0.5606	1,445,874	810,557	1,760,561	986,970	314,687	176,413
2562	0.5162	1,502,226	775,449	1,816,899	937,883	314,673	162,434
2563	0.4752	1,561,032	741,802	1,875,039	891,019	314,007	149,217
		14,226,927	10,137,330	16,339,084	11,338,979	2,112,157	1,201,649

หมายเหตุ : ต้นทุนรวมในปี 2554 คือ ต้นทุนเริ่มแรกรวมกับต้นทุนในการขายและดำเนินงาน

ต้นทุนรวมในปี 2555-2563 คือ ต้นทุนในการขายและดำเนินงานเพียงอย่างเดียว

NPV = 1,201,649 บาท

IRR = 10%

B/C Ratio = 1.1

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวอัจฉิมา เครือคำขาว
วัน เดือน ปี เกิด	28 ธันวาคม 2529
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมตอนปลาย โรงเรียนวชิรวิทย์ ปีการศึกษา 2548 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2552

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved