

ตารางผนวกที่ 4 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาหน่วยที่ 7 บาทต่อกิโลกรัม

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
เงินสครับ:												
ราคาขายไบโอดีเซลต่อลิตร			19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
ราคาขายกลีเซอรินต่อกิโลกรัม			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ราคาขายกากต่อกิโลกรัม			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
รายได้จากการขายไบโอดีเซล		627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000
รายได้จากการขายกลีเซอริน		94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050
รายได้จากการขายกาก		1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000
รวมเงินสครับทั้งหมด		20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน:												
1. ที่ดิน	4,000,000											
2. ค่าติดตั้งโรงงาน	1,399,500											
3. ค่าช่างและถัง	1,900,000											
4. ราคารถยนต์และรถดัก	1,900,000											
5. อาคารสำนักงานและส่วนอื่นๆ	5,000,000											
6. เครื่องจักรและอุปกรณ์ผลิตน้ำมันดิบ	5,630,000											
7. เครื่องจักรและอุปกรณ์ผลิตไบโอดีเซล	3,700,000											
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	23,529,500											

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน:												
- ค่าประโยชน์ใช้สอย			173,712.00	178,923.36	184,291.06	189,819.79	195,514.39	201,379.82	207,421.21	213,643.85	220,053.16	226,654.76
- ค่าสารเคมีในการผลิต			939,708.00	967,899.24	996,936.22	1,026,844.30	1,057,649.63	1,089,379.12	1,122,060.50	1,155,722.31	1,190,393.98	1,226,105.80
- ค่าซ่อมบำรุงโรงงาน			200,508.00	206,523.24	212,718.94	219,100.51	225,673.52	232,443.73	239,417.04	246,599.55	253,997.54	261,617.46
- ค่าแรงงานในการผลิต			1,704,000.00	1,755,120.00	1,807,773.60	1,862,006.81	1,917,867.01	1,975,403.02	2,034,665.11	2,095,705.07	2,158,576.22	2,223,333.51
- ค่าประกันร้อยละ 1 ของต้นทุน			235,295.00	242,353.85	249,624.47	257,113.20	264,826.60	272,771.39	280,954.54	289,383.17	298,064.67	307,006.61
- ค่าบริหารและอื่นๆ			336,000.00	346,080.00	356,462.40	367,156.27	378,170.96	389,516.09	401,201.57	413,237.62	425,634.75	438,403.79
- ค่าสูญุดำ			18,480,000.00	18,480,000.00	18,480,000.00	18,480,000.00	18,480,000.00	18,480,000.00	18,480,000.00	18,480,000.00	18,480,000.00	18,480,000.00
- ค่าขนส่ง			1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00
- ค่าไฟฟ้าในการบีบอัด			858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00
- ค่าดอกเบี้ย			1,647,065.00	1,360,655.97	1,054,198.32	726,288.62	375,425.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			25,960,288.00	25,781,555.66	25,586,005.00	25,372,329.50	25,139,127.36	24,884,893.17	25,009,719.97	25,138,291.57	25,270,720.32	25,407,121.93
รวมเงินสดจ่ายทั้งหมด		23,529,500	25,960,288.00	25,781,555.66	25,586,005.00	25,372,329.50	25,139,127.36	24,884,893.17	25,009,719.97	25,138,291.57	25,270,720.32	25,407,121.93
กำไรก่อนหักภาษี		- 23,529,500	-5,285,788	-5,107,056	-4,911,505	-4,697,830	-4,464,627	-4,210,393	-4,335,220	-4,463,792	-4,596,220	-4,732,622
หัก ภาษีร้อยละ 30			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ		- 23,529,500	-5,285,788	-5,107,056	-4,911,505	-4,697,830	-4,464,627	-4,210,393	-4,335,220	-4,463,792	-4,596,220	-4,732,622

ตารางผนวกที่ 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
อัตราคิดของโครงการ ร้อยละ 7			0.9346	0.8734	0.8163	0.7629	0.7130	0.6663	0.6227	0.5820	0.5439	0.5083
PV Benefit	145,209,037		19,321,963	18,057,909	16,876,550	15,772,477	14,740,633	13,776,292	12,875,040	12,032,747	11,245,558	10,509,867
PV Cost	201,924,797	23,529,500	24,261,951	22,518,609	20,885,802	19,356,429	17,923,850	16,581,855	15,574,797	14,630,715	13,745,597	12,915,692
PV ผลตอบแทนของโครงการ	- 56,715,761	- 23,529,500	- 4,939,989	- 4,460,700	- 4,009,251	- 3,583,952	- 3,183,218	- 2,805,563	- 2,699,757	- 2,597,967	- 2,500,039	- 2,405,825
NPV	- 56,715,761											
BCR	0.719124339											
IRR	NA											
PB	> 10 ปี											