

ตารางผนวกที่ 3 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาฐานปีที่ 6 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
รายได้จากการขายกลีเซอริน			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
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
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 3 (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
- ค่าประกันภัย 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
- ค่าวัสดุ			15,840,000.00	15,840,000.00	15,840,000.00	15,840,000.00	15,840,000.00	15,840,000.00	15,840,000.00	15,840,000.00	15,840,000.00	15,840,000.00
- 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			23,320,288.00	23,141,555.66	22,946,005.00	22,732,329.50	22,499,127.36	22,244,893.17	22,369,719.97	22,498,291.57	22,630,720.32	22,767,121.93
รวมเงินสดจ่ายทั้งหมด		23,529,500	23,320,288.00	23,141,555.66	22,946,005.00	22,732,329.50	22,499,127.36	22,244,893.17	22,369,719.97	22,498,291.57	22,630,720.32	22,767,121.93
กำไรก่อนหักภาษี		- 23,529,500	- 2,645,788	- 2,467,056	- 2,271,505	- 2,057,830	- 1,824,627	- 1,570,393	- 1,695,220	- 1,823,792	- 1,956,220	- 2,092,622
หัก ภาษีร้อยละ 30			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ		- 23,529,500	- 2,645,788	- 2,467,056	- 2,271,505	- 2,057,830	- 1,824,627	- 1,570,393	- 1,695,220	- 1,823,792	- 1,956,220	- 2,092,622

ตารางผนวกที่ 3 (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	183,382,542	23,529,500	21,794,662	20,212,731	18,730,775	17,342,385	16,041,567	14,822,712	13,930,737	13,094,211	12,309,612	11,573,650
PV ผลตอบแทนของโครงการ	- 38,173,506	- 23,529,500	- 2,472,699	- 2,154,822	- 1,854,225	- 1,569,908	- 1,300,934	- 1,046,419	- 1,055,698	- 1,061,463	- 1,064,054	- 1,063,783
NPV	- 38,173,506											
BCR	0.791836752											
IRR	NA											
PB	> 10 ปี											