

ตารางผนวกที่ 12 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาฐานค่าที่ 6 บาทต่อกิโลกรัม ราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลที่ 20.90 บาทต่อลิตร

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
เงินสหรับ:												
ราคาขายไบโอดีเซลต่อลิตร			20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
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
รวมเงินสหรับทั้งหมด			21,865,800	21,865,800	21,865,800	21,865,800	21,865,800	21,865,800	21,865,800	21,865,800	21,865,800	21,865,800
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน:												
1. ที่ดิน		4,000,000										
2. ค่าติดตั้งโรงงาน		1,399,500										
3. ค่าช่างและถึง		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 12 (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	- 1,454,488	- 1,275,756	- 1,080,205	- 866,530	- 633,327	- 379,093	- 503,920	- 632,492	- 764,920	- 901,322	
หัก ภาษีร้อยละ 30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ	- 23,529,500	- 1,454,488	- 1,275,756	- 1,080,205	- 866,530	- 633,327	- 379,093	- 503,920	- 632,492	- 764,920	- 901,322	

ตารางผนวกที่ 12 (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	153,576,229		20,435,327	19,098,437	17,849,006	16,681,314	15,590,013	14,570,106	13,616,921	12,726,095	11,893,546	11,115,464
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	- 29,806,313	- 23,529,500	- 1,359,335	- 1,114,294	- 881,769	- 661,071	- 451,554	- 252,606	- 313,816	- 368,116	- 416,066	- 458,186
NPV	- 29,806,313											
BCR	0.837463738											
IRR	NA											
PB	> 10 ปี											