

ตารางผนวกที่ 13 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาสมุดค่าที่ 7 บาทต่อกิโลกรัม ราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลที่ 21.85 บาทต่อลิตร

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
เงินสหรับ:												
ราคาขายไบโอดีเซลต่อลิตร			21.85	21.85	21.85	21.85	21.85	21.85	21.85	21.85	21.85	21.85
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			22,461,450	22,461,450	22,461,450	22,461,450	22,461,450	22,461,450	22,461,450	22,461,450	22,461,450	22,461,450
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 13 (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
- ค่าสูญค่า			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	- 3,498,838	- 3,320,106	- 3,124,555	- 2,910,880	- 2,677,677	- 2,423,443	- 2,548,270	- 2,676,842	- 2,809,270	- 2,945,672	
หัก ภาษีร้อยละ 30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ	- 23,529,500	- 3,498,838	- 3,320,106	- 3,124,555	- 2,910,880	- 2,677,677	- 2,423,443	- 2,548,270	- 2,676,842	- 2,809,270	- 2,945,672	

ตารางผนวกที่ 13 (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	157,759,826		20,992,009	19,618,700	18,335,234	17,135,733	16,014,703	14,967,013	13,987,862	13,072,768	12,217,541	11,418,262
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	- 44,164,972	- 23,529,500	- 3,269,942	- 2,899,909	- 2,550,568	- 2,220,696	- 1,909,147	- 1,614,843	- 1,586,934	- 1,557,946	- 1,528,057	- 1,497,430
NPV	- 44,164,972											
BCR	0.781280098											
IRR	NA											
PB	> 10 ปี											