

ตารางผนวกที่ 9 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาวัสดุที่ 6 บาทต่อกิโลกรัม ราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลที่ 17.10 บาทต่อลิตร

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
เงินสหรับ:												
ราคาขายไบโอดีเซลต่อลิตร			17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1
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			19,483,200	19,483,200	19,483,200	19,483,200	19,483,200	19,483,200	19,483,200	19,483,200	19,483,200	19,483,200
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 9 (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	- 3,837,088	- 3,658,356	- 3,462,805	- 3,249,130	- 3,015,927	- 2,761,693	- 2,886,520	- 3,015,092	- 3,147,520	- 3,283,922	
หัก ภาษีร้อยละ 30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ	- 23,529,500	- 3,837,088	- 3,658,356	- 3,462,805	- 3,249,130	- 3,015,927	- 2,761,693	- 2,886,520	- 3,015,092	- 3,147,520	- 3,283,922	

ตารางผนวกที่ 9 (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	136,841,844		18,208,598	17,017,381	15,904,095	14,863,640	13,891,252	12,982,479	12,133,158	11,339,400	10,597,570	9,904,271
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	- 46,540,698	- 23,529,500	- 3,586,064	- 3,195,350	- 2,826,680	- 2,478,745	- 2,150,315	- 1,840,233	- 1,797,580	- 1,754,811	- 1,712,043	- 1,669,379
NPV	- 46,540,698											
BCR	0.746209766											
IRR	NA											
PB	> 10 ปี											