

ตารางผนวกที่ 6 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาวัสดุที่ 4 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 6 (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			10,560,000.00	10,560,000.00	10,560,000.00	10,560,000.00	10,560,000.00	10,560,000.00	10,560,000.00	10,560,000.00	10,560,000.00	10,560,000.00
- 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			18,040,288.00	17,861,555.66	17,666,005.00	17,452,329.50	17,219,127.36	16,964,893.17	17,089,719.97	17,218,291.57	17,350,720.32	17,487,121.93
รวมเงินสดจ่ายทั้งหมด		23,529,500	18,040,288.00	17,861,555.66	17,666,005.00	17,452,329.50	17,219,127.36	16,964,893.17	17,089,719.97	17,218,291.57	17,350,720.32	17,487,121.93
กำไรก่อนหักภาษี	- 23,529,500		1,442,912	1,621,644	1,817,195	2,030,870	2,264,073	2,518,307	2,393,480	2,264,908	2,132,480	1,996,078
หัก ภาษีร้อยละ 30			432,874	486,493	545,158	609,261	679,222	755,492	718,044	679,473	639,744	598,823
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ	- 23,529,500		1,010,038	1,135,151	1,272,036	1,421,609	1,584,851	1,762,815	1,675,436	1,585,436	1,492,736	1,397,255

ตารางผนวกที่ 6 (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	146,298,032	23,529,500	16,860,082	15,600,974	14,420,722	13,314,299	12,277,000	11,304,425	10,642,619	10,021,202	9,437,642	8,889,566
PV ผลตอบแทนของโครงการ	- 13,678,181	- 23,529,500	943,961	991,485	1,038,361	1,084,539	1,129,977	1,174,638	1,043,377	922,738	811,949	710,293
NPV	- 13,678,181											
BCR	0.935363534											
IRR	-0.02330410											
PB	> 10 ปี											