

ตารางผนวกที่ 7 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาสรุปค่าที่ 4 บาทต่อกิโลกรัม ราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลที่ 16.15 บาทต่อลิตร

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
เงินสหรับ:												
ราคาขายไบโอดีเซลต่อลิตร			16.15	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15
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			18,887,550	18,887,550	18,887,550	18,887,550	18,887,550	18,887,550	18,887,550	18,887,550	18,887,550	18,887,550
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 7 (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
- ค่าสูญุด้า			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		847,262	1,025,994	1,221,545	1,435,220	1,668,423	1,922,657	1,797,830	1,669,258	1,536,830	1,400,428
หัก ภาษีร้อยละ 30			254,179	307,798	366,463	430,566	500,527	576,797	539,349	500,778	461,049	420,128
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ	- 23,529,500		593,083	718,196	855,081	1,004,654	1,167,896	1,345,860	1,258,481	1,168,481	1,075,781	980,300

ตารางผนวกที่ 7 (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	132,658,248		17,651,916	16,497,118	15,417,867	14,409,221	13,466,562	12,585,572	11,762,217	10,992,726	10,273,576	9,601,473
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	- 16,606,699	- 23,529,500	554,284	627,300	698,001	766,446	832,694	896,803	783,719	680,067	585,153	498,335
NPV	- 16,606,699											
BCR	0.906767139											
IRR	-0.07503883											
PB	> 10 ปี											