

ตารางผนวกที่ 5 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาต้นทุนที่ 4 บาทต่อกิโลกรัม ราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลที่ 18.05 บาทต่อลิตร

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
เงินสหรับ:												
ราคาขายไบโอดีเซลต่อลิตร			18.05	18.05	18.05	18.05	18.05	18.05	18.05	18.05	18.05	18.05
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			20,078,850	20,078,850	20,078,850	20,078,850	20,078,850	20,078,850	20,078,850	20,078,850	20,078,850	20,078,850
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 5 (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
- ค่าประกันภัยละ 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		2,038,562	2,217,294	2,412,845	2,626,520	2,859,723	3,113,957	2,989,130	2,860,558	2,728,130	2,591,728
หัก ภาษีร้อยละ 30			611,569	665,188	723,853	787,956	857,917	934,187	896,739	858,168	818,439	777,518
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ	- 23,529,500		1,426,993	1,552,106	1,688,991	1,838,564	2,001,806	2,179,770	2,092,391	2,002,391	1,909,691	1,814,210

ตารางผนวกที่ 5 (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	141,025,440		18,765,280	17,537,645	16,390,323	15,318,059	14,315,943	13,379,386	12,504,099	11,686,074	10,921,564	10,207,069
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	- 10,749,664	- 23,529,500	1,333,639	1,355,670	1,378,720	1,402,632	1,427,260	1,452,473	1,303,036	1,165,410	1,038,745	922,252
NPV	- 10,749,664											
BCR	0.963959929											
IRR	0.02084018											
PB	> 10 ปี											