

ตารางผนวกที่ 10 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาสมุดค่าที่ 7 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 10 (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			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	- 7,072,738	- 6,894,006	- 6,698,455	- 6,484,780	- 6,251,577	- 5,997,343	- 6,122,170	- 6,250,742	- 6,383,170	- 6,519,572	
หัก ภาษีร้อยละ 30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ	- 23,529,500	- 7,072,738	- 6,894,006	- 6,698,455	- 6,484,780	- 6,251,577	- 5,997,343	- 6,122,170	- 6,250,742	- 6,383,170	- 6,519,572	

ตารางผนวกที่ 10 (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	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	- 69,266,550	- 23,529,500	- 6,610,036	- 6,021,492	- 5,467,935	- 4,947,207	- 4,457,288	- 3,996,283	- 3,812,580	- 3,637,989	- 3,472,022	- 3,314,220
NPV	- 69,266,550											
BCR	0.656968581											
IRR	NA											
PB	> 10 ปี											