

ตารางผนวกที่ 8 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาต้นทุนที่ 5 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 8 (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                 |              |            | 13,200,000.00 | 13,200,000.00 | 13,200,000.00 | 13,200,000.00 | 13,200,000.00 | 13,200,000.00 | 13,200,000.00 | 13,200,000.00 | 13,200,000.00 | 13,200,000.00 |
| - 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 |              |            | 20,680,288.00 | 20,501,555.66 | 20,306,005.00 | 20,092,329.50 | 19,859,127.36 | 19,604,893.17 | 19,729,719.97 | 19,858,291.57 | 19,990,720.32 | 20,127,121.93 |
| รวมเงินสดจ่ายทั้งหมด        |              | 23,529,500 | 20,680,288.00 | 20,501,555.66 | 20,306,005.00 | 20,092,329.50 | 19,859,127.36 | 19,604,893.17 | 19,729,719.97 | 19,858,291.57 | 19,990,720.32 | 20,127,121.93 |
| กำไรก่อนหักภาษี             | - 23,529,500 |            | -601,438      | -422,706      | -227,155      | -13,480       | 219,723       | 473,957       | 349,130       | 220,558       | 88,130        | -48,272       |
| หัก ภาษีร้อยละ 30           |              |            |               |               |               |               | 65,917        | 142,187       | 104,739       | 66,168        | 26,439        |               |
| ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ     | - 23,529,500 |            | -601,438      | -422,706      | -227,155      | -13,480       | 153,806       | 331,770       | 244,391       | 154,391       | 61,691        | -48,272       |

ตารางผนวกที่ 8 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

| รายการ                        | มูลค่ารวม    | 0            | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
|-------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| อัตราคิดลดของโครงการ 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                       | 164,840,287  | 23,529,500   | 19,327,372 | 17,906,853 | 16,575,749 | 15,328,342 | 14,159,283 | 13,063,568 | 12,286,678 | 11,557,706 | 10,873,627 | 10,231,608 |
| PV ผลตอบแทนของโครงการ         | - 24,074,707 | - 23,529,500 | - 562,092  | - 369,207  | - 185,426  | - 10,283   | 109,661    | 221,072    | 152,194    | 89,857     | 33,556     | - 24,539   |
| NPV                           | - 24,074,707 |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| BCR                           | 0.855527753  |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| IRR                           | NA           |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| PB                            | > 10 ปี      |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |