

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนตุลาคม 2554

$$\text{ต้นทุนราคาเอทานอล} = \frac{(P_{Mol} \times Q_{Mol}) + (P_{Cas} \times Q_{Cas})}{Q_{Total}}$$

= 24.29 บาท/ลิตร

$$\text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}\text{)} = R_{Mol} + C_{Mol}$$

| | | | | | |
|--------|---|---------|---|-------|----------|
| 25.057 | = | 18.9318 | + | 6.125 | บาท/ลิตร |
|--------|---|---------|---|-------|----------|

$$\text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}\text{)} = R_{cas} + C_{cas}$$

| | | | | | |
|--------|---|---------|---|-------|----------|
| 22.293 | = | 15.1856 | + | 7.107 | บาท/ลิตร |
|--------|---|---------|---|-------|----------|

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------|---------------|
| ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล | = | 1,123,680 | ลิตร/วัน |
| ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง | = | 432,968 | ลิตร/วัน |
| ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด | = | 1,556,648 | ลิตร/วัน |
| ราคากากน้ำตาล | = | 4.54 | บาท/กิโลกรัม* |
| ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล | = | 6.125 | บาท/ลิตร |
| ราคามันสด | = | 2.30 | บาท/กิโลกรัม |
| ราคามันเส้น | = | 5.77 | บาท/กิโลกรัม |
| ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง | = | 7.107 | บาท/ลิตร |