

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนพฤษภาคม 2553

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอล} &= \frac{(P_{Mol} \times Q_{Mol}) + (P_{Cas} \times Q_{Cas})}{Q_{Total}} \\ &= 22.98 \text{ บาท/ลิตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}) &= R_{Mol} + C_{Mol} \\ 22.6382 &= 16.5132 + 6.125 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}) &= R_{Cas} + C_{Cas} \\ 23.5445 &= 16.4375 + 7.107 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------|--------------|
| ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล | = | 809,138 | ลิตร/วัน |
| ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง | = | 500,517 | ลิตร/วัน |
| ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด | = | 1,309,655 | ลิตร/วัน |
| ราคากากน้ำตาล | = | 3.96 | บาท/กิโลกรัม |
| ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล | = | 6.125 | บาท/ลิตร |
| ราคามันสด | = | 2.50 | บาท/กิโลกรัม |
| ราคามันเส้น | = | 6.25 | บาท/กิโลกรัม |
| ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง | = | 7.107 | บาท/ลิตร |