

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนสิงหาคม 2553

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอล} &= \frac{(P_{Mol} \times Q_{Mol}) + (P_{Cas} \times Q_{Cas})}{Q_{Total}} \\ &= 22.55 \text{ บาท/ลิตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}) &= R_{Mol} + C_{Mol} \\ 20.6783 &= 14.5533 + 6.125 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}) &= R_{Cas} + C_{Cas} \\ 27.4253 &= 20.3183 + 7.107 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	602,563	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	231,662	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	834,225	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	3.49	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	3.12	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	7.73	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร