

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนมกราคม 2553

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

$$= 24.33 \text{ บาท/ลิตร}$$

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

29.3936	=	23.2686	+	6.125	บาท/ลิตร
---------	---	---------	---	-------	----------

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

19.6637	=	12.5567	+	7.107	บาท/ลิตร
---------	---	---------	---	-------	----------

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	391,726	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	424,707	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	816,433	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	5.58	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	1.88	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	4.77	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร