

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนเมษายน 2554

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

= 23.41 บาท/ลิตร

ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P_{Mol})	=	R_{Mol}	+	C_{Mol}	
		22.305		16.1796 + 6.125	บาท/ลิตร

ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P_{Cas})	=	R_{cas}	+	C_{cas}	
		27.926		20.8191 + 7.107	บาท/ลิตร

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	1,172,855		ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	285,576		ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	1,458,431		ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	3.88		บาท/กิโลกรัม*
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125		บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	3.20		บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	7.92		บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107		บาท/ลิตร