

**สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)**  
**หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนธันวาคม 2553**

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

= 27.13 บาท/ลิตร

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

	=	21.3921	+	6.125		
27.517	=		+			บาท/ลิตร

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

	=	19.3168	+	7.107		
26.424	=		+			บาท/ลิตร

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	683,737		ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	377,870		ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	1,061,607		ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	5.13		บาท/กิโลกรัม*
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125		บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	2.96		บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	7.34		บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107		บาท/ลิตร