

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

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

= 22.86 บาท/ลิตร

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

	=	15.3039	+	6.125	
21.4289	=		+		บาท/ลิตร

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

	=	22.3213	+	7.107	
29.4283	=		+		บาท/ลิตร

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	904,369		ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	197,540		ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	1,101,909		ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	3.67		บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125		บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	3.44		บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	8.49		บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107		บาท/ลิตร