

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)
หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนมกราคม 2554

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

= 27.60 บาท/ลิตร

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

	26.308	=	20.1828	+	6.125	
--	--------	---	---------	---	-------	--

บาท/ลิตร

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

	28.865	=	21.7580	+	7.107	
--	--------	---	---------	---	-------	--

บาท/ลิตร

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	285,881	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	290,038	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	575,919	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	4.84	บาท/กิโลกรัม*
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	3.35	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	8.27	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร