

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนกุมภาพันธ์ 2554

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

$$= 26.73 \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}\text{)} &= R_{Mol} + C_{Mol} \\ 26.308 &= 20.1828 + 6.125 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}\text{)} &= R_{cas} + C_{cas} \\ 27.551 &= 20.4435 + 7.107 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	788,909	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	411,081	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	1,199,990	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	4.84	บาท/กิโลกรัม*
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	3.14	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	7.77	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร