

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนมีนาคม 2554

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอล} &= \frac{(P_{Mol} \times Q_{Mol}) + (P_{Cas} \times Q_{Cas})}{Q_{Total}} \\ &= 26.87 \text{ บาท/ลิตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}\text{)} &= R_{Mol} + C_{Mol} \\ 26.475 &= 20.3496 + 6.125 \text{ บาท/ลิตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}\text{)} &= R_{cas} + C_{cas} \\ 28.114 &= 21.0069 + 7.107 \text{ บาท/ลิตร} \end{aligned}$$

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	846,323	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	270,032	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	1,116,355	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	4.88	บาท/กิโลกรัม*
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	3.23	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	7.99	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร