

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนตุลาคม 2553

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอล} &= \frac{(P_{Mol} \times Q_{Mol}) + (P_{Cas} \times Q_{Cas})}{Q_{Total}} \\ &= 26.58 \text{ บาท/ลิตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}) &= R_{Mol} + C_{Mol} \\ 25.974 &= 19.8492 + 6.125 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}) &= R_{cas} + C_{cas} \\ 28.364 &= 21.2572 + 7.107 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	737,509	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	251,682	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	989,191	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	4.76	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	3.27	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	8.08	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร