

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

หลักเกณฑ์เพื่อกำหนดต้นทุนราคาเอทานอล เดือนพฤษภาคม 2554

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอล} &= \frac{(P_{Mol} \times Q_{Mol}) + (P_{Cas} \times Q_{Cas})}{Q_{Total}} \\ &= 24.24 \text{ บาท/ลิตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}) &= R_{Mol} + C_{Mol} \\ 23.722 &= 17.5974 + 6.125 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}) &= R_{cas} + C_{cas} \\ 28.489 &= 21.3824 + 7.107 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	1,381,742	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	170,128	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	1,551,870	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	4.22	บาท/กิโลกรัม*
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	3.29	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	8.13	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร