

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนกรกฎาคม 2554

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

$$= 24.28 \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}) &= R_{Mol} + C_{Mol} \\ 24.139 &= 18.0144 + 6.125 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}) &= R_{cas} + C_{cas} \\ 25.422 &= 18.3153 + 7.107 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	1,202,316	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	152,533	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	1,354,849	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	4.32	บาท/กิโลกรัม*
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	2.80	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	6.96	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร