

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนมิถุนายน 2554

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอล} &= \frac{(P_{Mol} \times Q_{Mol}) + (P_{Cas} \times Q_{Cas})}{Q_{Total}} \\ &= 25.22 \text{ บาท/ลิตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}) &= R_{Mol} + C_{Mol} \\ 25.015 &= 18.8901 + 6.125 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}) &= R_{cas} + C_{cas} \\ 27.425 &= 20.3183 + 7.107 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	1,262,995	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	119,097	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	1,382,092	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	4.53	บาท/กิโลกรัม*
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	3.12	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	7.73	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร