

## สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

### หลักเกณฑ์เพื่อคำนวณต้นทุนราคาเอทานอล เดือนสิงหาคม 2554

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอล} &= \frac{(P_{Mol} \times Q_{Mol}) + (P_{Cas} \times Q_{Cas})}{Q_{Total}} \\ &= 23.65 \text{ บาท/ลิตร} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากกากน้ำตาล (P}_{Mol}\text{)} &= R_{Mol} + C_{Mol} \\ 23.556 &= 17.4306 + 6.125 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนราคาเอทานอลที่ผลิตจากมันสำปะหลัง (P}_{Cas}\text{)} &= R_{cas} + C_{cas} \\ 24.296 &= 17.1886 + 7.107 \end{aligned} \text{ บาท/ลิตร}$$

ปริมาณการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	1,204,477	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	176,930	ลิตร/วัน
ปริมาณการผลิตเอทานอลทั้งหมด	=	1,381,407	ลิตร/วัน
ราคากากน้ำตาล	=	4.18	บาท/กิโลกรัม*
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล	=	6.125	บาท/ลิตร
ราคามันสด	=	2.62	บาท/กิโลกรัม
ราคามันเส้น	=	6.54	บาท/กิโลกรัม
ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	=	7.107	บาท/ลิตร