

	Act	Predict		
1	Y	N	0.3	N
2	Y	Y	0.9	Y
3	N	N	0.2	N
4	N	Y	0.6	Y
5	Y	Y	0.8	Y
6	N	N	0.1	N

Default

> 50% \Rightarrow 6 ข้อถูก

Recall $\uparrow \Rightarrow$ more positive things

$\geq 15\% \Rightarrow$ recall 100%
 \Rightarrow ข้อที่ผิดก็ให้มันเป็น Predict

Precision \uparrow

set

$\geq 80\% \Rightarrow$ สิ่งที่ไม่ควร

Model 1

$$\text{Recall} = \frac{2}{3}$$

$$\text{Precision} = \frac{2}{3}$$

$$F_1 = 66.67\%$$

Model 2

$$\text{Recall} = 1$$

$$\text{Precision} = \frac{3}{5}$$

$$F_1 = 75\%$$

Model

$$\text{Recall} = \frac{2}{3}$$

$$\text{Precision} = 1$$

$$F_1 = 80.0024$$

\therefore ในการวัดประสิทธิภาพ F_1 -score จะเลือก Model 3 เป็นโมเดลที่ดีที่สุด