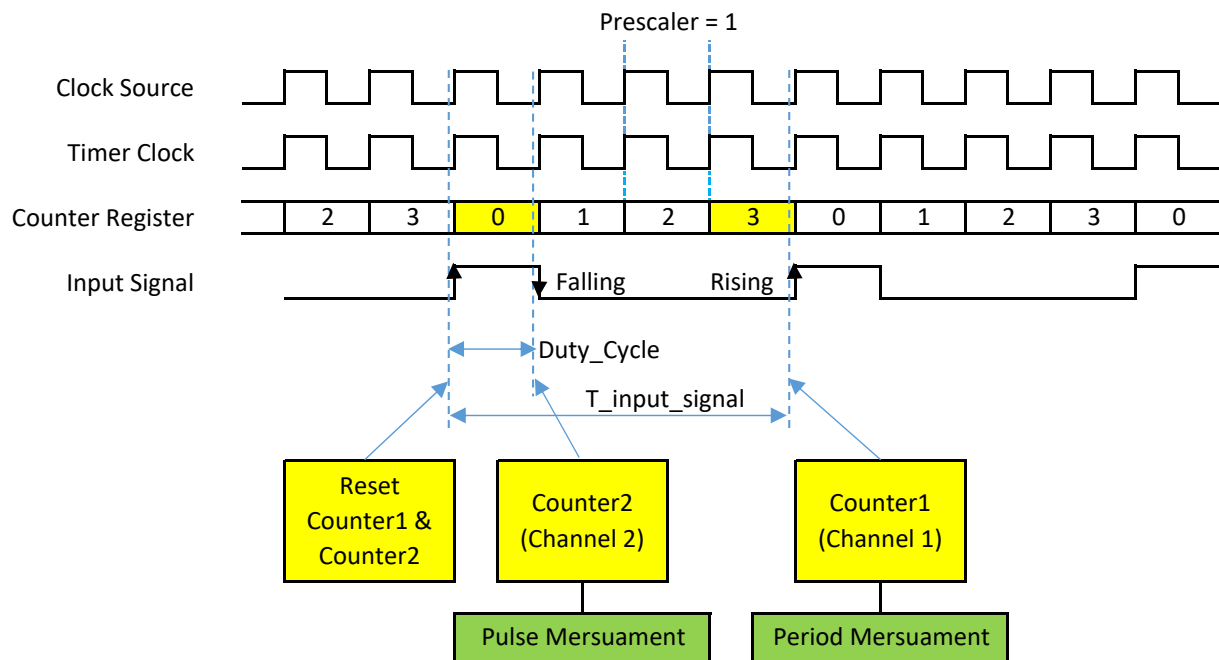


## PWM Input (Upcounting / Tương tự cho Downcounting)



$$T_{\text{input\_signal}} = T_{\text{timer}} * (\text{Counter1} + 1) = T_{\text{clock\_source}} * \text{Prescaler} * (\text{Counter1} + 1)$$

$$\text{Duty\_Cycle} = (\text{Counter2} + 1) / (\text{Counter1} + 1) \text{ (tránh trường hợp chia cho 0)}$$

Giá trị cấu hình vào thanh ghi: **Prescaler\_Register = Prescaler - 1**

Giá trị cấu hình vào thanh ghi: **Counter\_Period\_Register = (nên để max là) 0xFFFF**