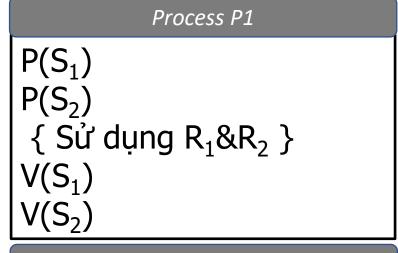
# Khái niệm bế tắc

- Xét ví dụ: Hệ thống có 2 TT P<sub>1</sub> & P<sub>2</sub>
  - 2 TT P<sub>1</sub> & P<sub>2</sub> dùng chung 2 TN R<sub>1</sub> & R<sub>2</sub>
  - R₁ được điều độ bởi đèn báo S₁ (S₁ ← 1)
  - R<sub>2</sub> được điều độ bởi đèn báo S<sub>2</sub> (S<sub>2</sub> ← 1)
  - Đoạn mã cho P<sub>1</sub> và P<sub>2</sub>

```
P(S<sub>1</sub>)
P(S<sub>2</sub>)
{ Sử dụng R<sub>1</sub>&R<sub>2</sub> }
V(S<sub>1</sub>)
V(S<sub>2</sub>)
```



# Ví dụ



#### Process P2

 $P(S_1)$   $P(S_2)$   $S^2$   $S^2$ 

Process P1

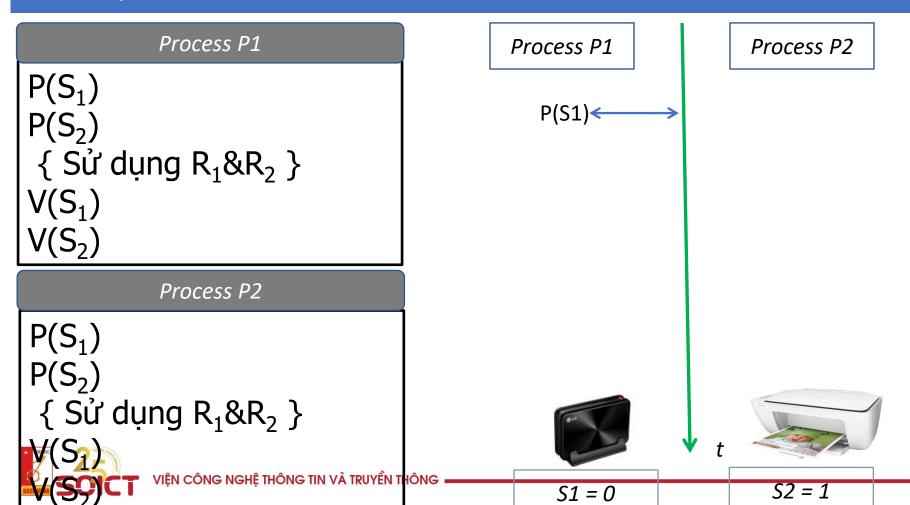
Process P2

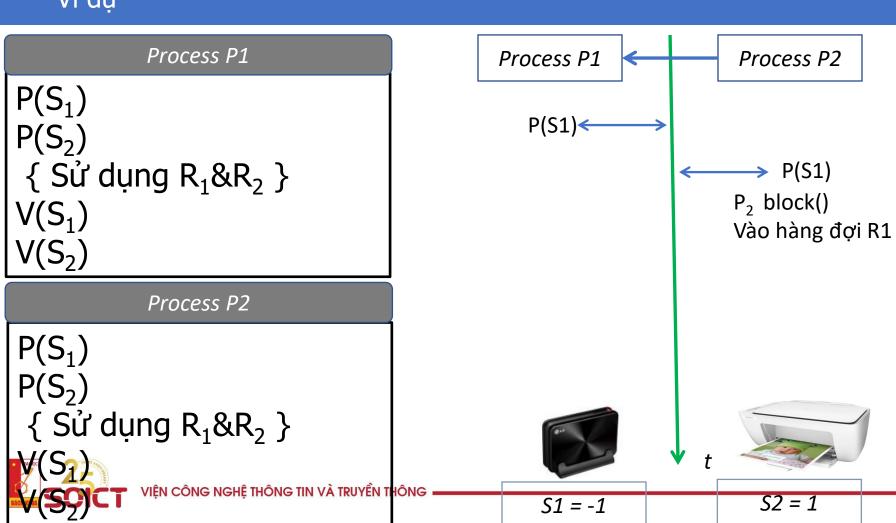


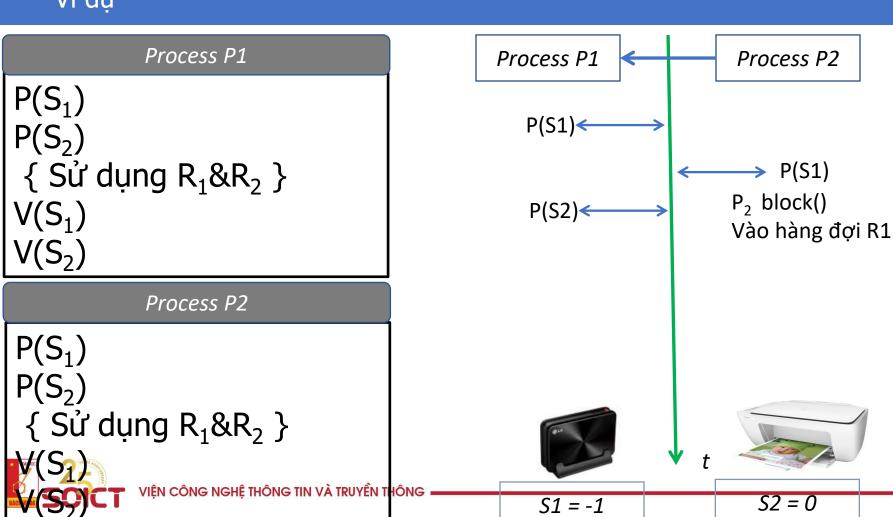


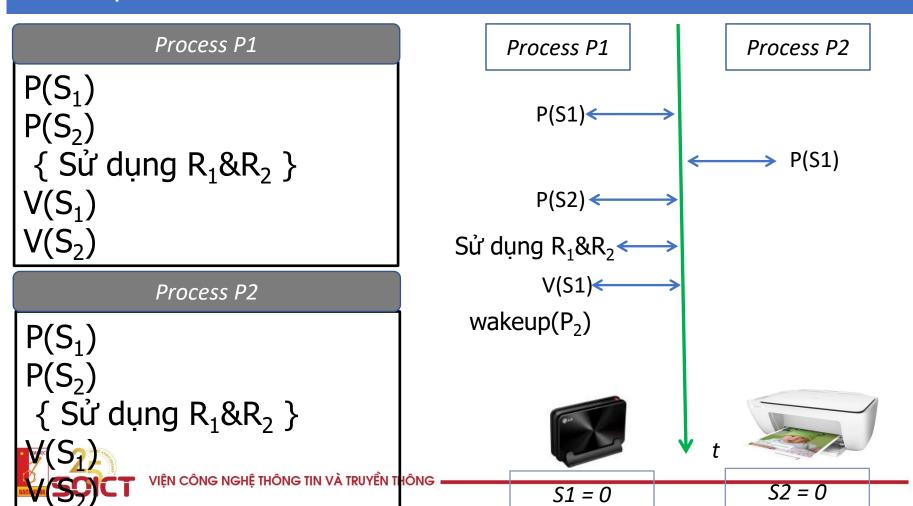
*S*1 = 1

*S2 = 1* 

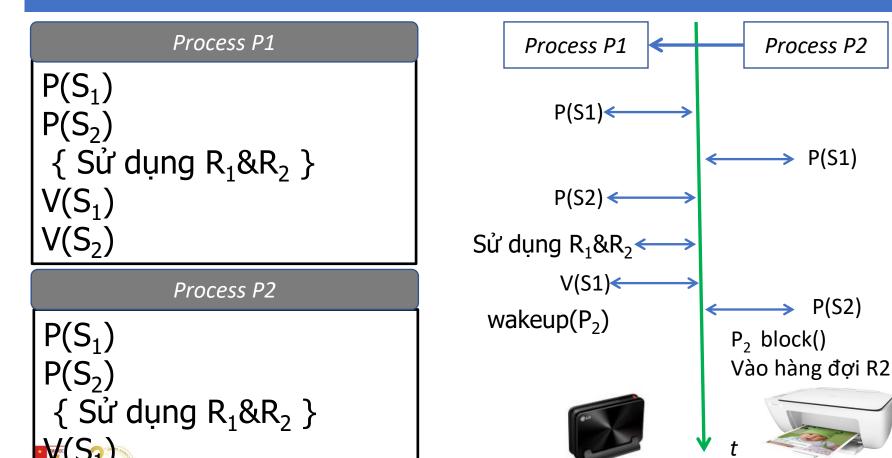








# Ví dụ



VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

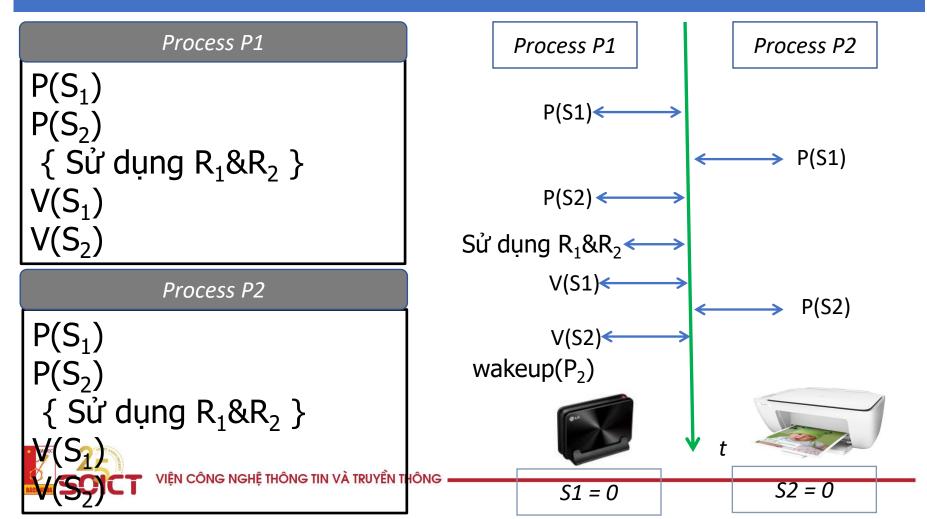
Process P2

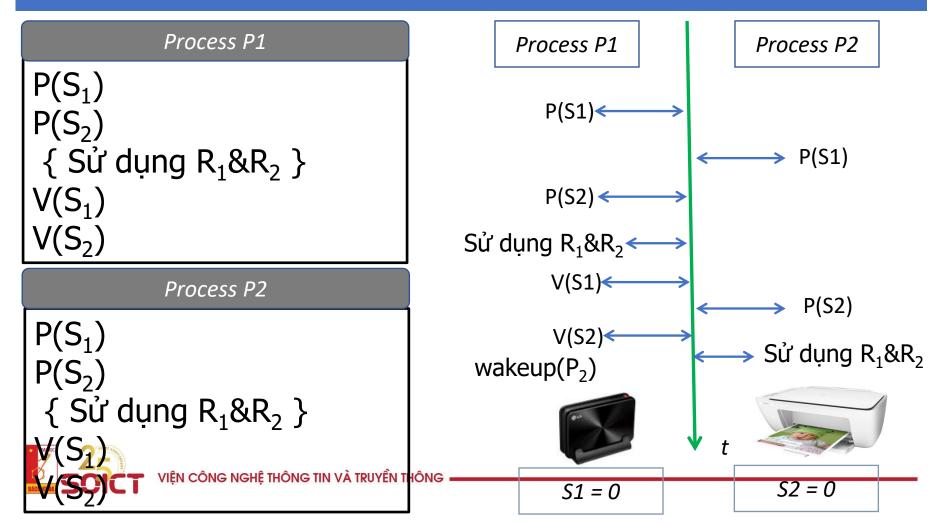
P(S1)

P(S2)

S2 = -1

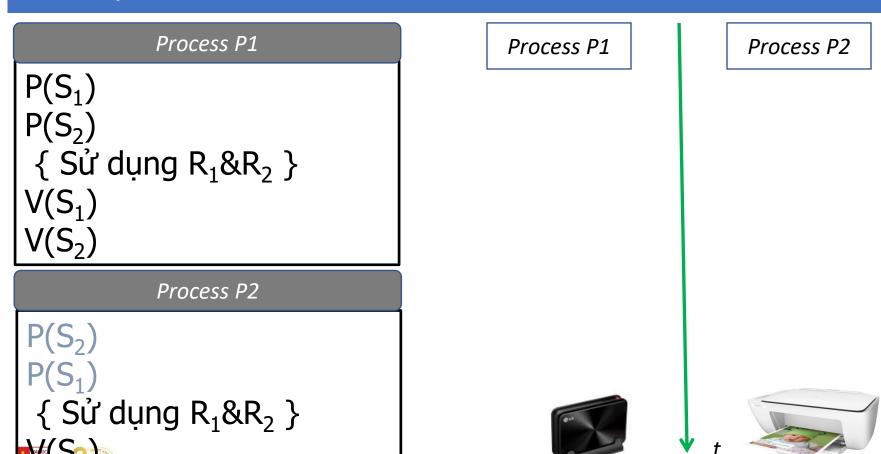
S1 = 0





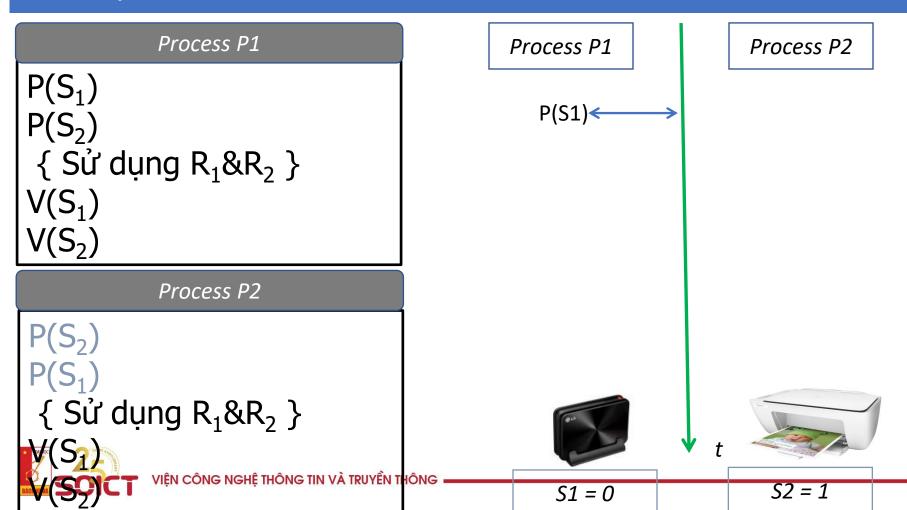
VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

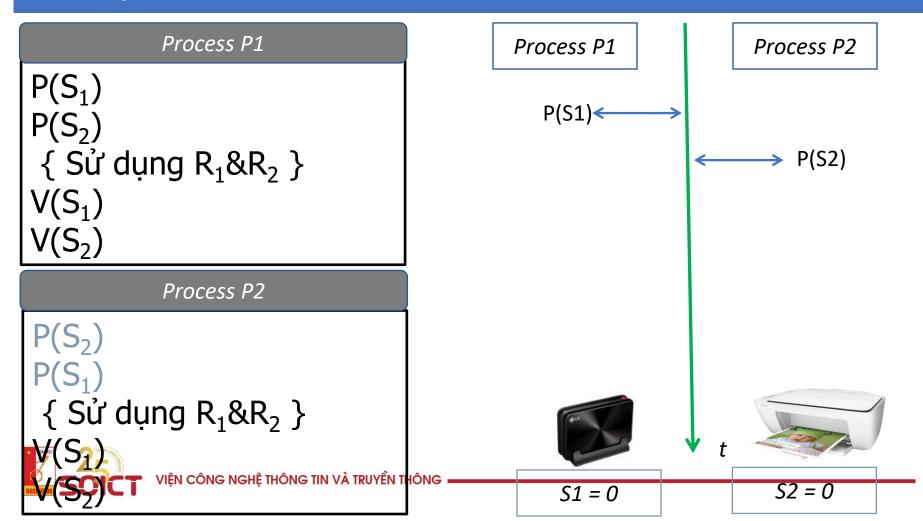
# Ví dụ



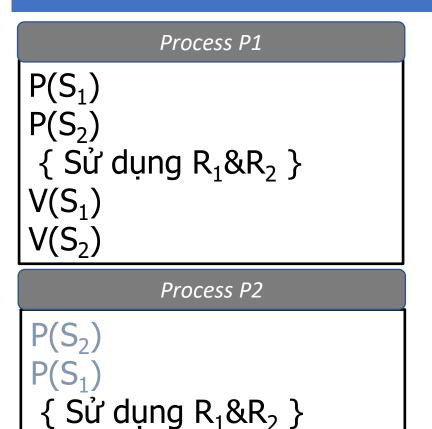
S1 = 1

S2 = 1





# Ví dụ



VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

