1150080123_Ngô Thảo Vy

1) $CV? = EV - AC = 20000 - 25000 = -5000$

$EV = BCWP = 20000$

$AC = ACWP = 25000$ $\Rightarrow$ vượt cphí

$SV = EV - PV = 20000 - 23000 *$

$= -3000 \rightarrow$ trễ tiến độ

$CPI = EV / AC = 20000 / 25000$

$= 0,8 < 1$

2) Tiến độ trễ do $SV < 0$, $CPI < 1$

$SPI = \dfrac{EV}{PV} = 0,87$.

3) $EAC = \dfrac{BAC}{CPI} = \dfrac{120}{0,8} = 15000$

4) Tg thực tế $= \dfrac{\text{Tg KH}}{SPI}$

$= 13,8$ tháng

$\Rightarrow$ Hoàn thành chậm $\sim 1,8$ tháng

1) CV, SV, CPI
CV = EV - AC = 20000 - 25000 = -5000
SV = EV - PV = 2000 - 23000 = -3000
CPI = EV / AC = 20000 / 25000 = 0,8

2) Dự án thực hiện trong bài
Tiến độ trễ (SV < 0, SPI < 1)
SPI = EV / PV = 20/23 = 0,87
Ngân sách : vượt (CV < 0, CPI < 1)

_____

BAC (ngân sách ban đầu) = 300.000
AC := 175000   (cp thực tế)
Tiến độ kế hoạch (PV) = 50% BAC
→ PV = 300000 × 50% = 150.000
Tiến độ thực tế (EV) của BAC = 120.000

1) CV = EV - AC = 120 - 175 = -55 → vượt cp
SV = EV - PV = 120 - 150 = -30 → trễ
CPI = EV / AC = 120 - 175 = 0,682 (1 : hs cp kém
SPI = EV / PV = 120 - 150 = 0,8 (1 → tiến độ chậm)

2) ptích kq
3) Trễ so với kh
   Cp → vượt

BAC = 65.000,
PV = BAC ×
    = 65

Chi la thực t
EV = 65 ×

CV = EV - A
→ D án đ
SV = EV -
→ đang nh
CPI = EV / AC

Cp thực t
SPI =

→ Du

BAC = 65.000, giờ luỹ kH = 750, ht: 450

$$PV = BAC \times (\% \text{ cv theo kH})$$
$$= 65000 \times \frac{450}{750} = 65 \times 0,6 = 39000$$

Giờ lv thực tế, 510, AC, 40000.

$$EV = 65 \times \frac{510}{750} = 65 \times 0,68 = 44,2.$$

$$CV = EV - AC = 44,2 - 40 = 4,2.$$
→ D/án đang tiết kiệm cphí

$$SV = EV - PV = 44,2 - 39 = 5,2$$
→ đang nhanh hơn kế hoạch

$$CPI = \frac{EV}{AC} = \frac{44,2}{40} = 1,105 > 1$$

Cp thực tế thấp hơn dự kiến.

$$SPI = \frac{EV}{PV} = \frac{44,2}{39} = 1,133 > 1.$$

→ Dự án đang đi trước tiến độ

(1 : hs cp kém
(1 → tiến độ chậm

b4: Thiết kế: $SV = 5 - 5 = 0$ đúng tết

     $CV = 5 - 5 = 0$ đúng tết

     $SPI = 5 : 5 = 1$ hoàn thành

     $CPI = 5 : 5 = 1$:   cphí hiệu quả

Sản xuất : $SV = 4 - 5 = 1$ trễ

     $CV = 4 - 5 = -1$ vượt cp phải chi

     $SPI = 4 : 5 = 0,8$ chỉ đạt 80%

     $CPI = 4 : 5 = 0,8$:   chỉ đạt 80%

     => chậm chậm tiến độ, vượt cp.

Thẩm định : $SV = 5 - 7,5 = -2,5$ → trễ

     $CV = 5 - 7 = -2$ vượt cphí

     $SPI = 5 : 7,5 = 0,67$ đạt 67%

     $CPI = 5 : 7 = 0,71$

Lắp ráp : $SV = 3 - 6 = -3$ trễ

     $CV = 3 - 2 = 1$

     $SPI = 3 : 6 = 0,5$ chỉ 80% kết

     $CPI = 3 : 2 = 1,5$

Bán hàng : $SV = 0 - 8 = -8$ chưa bđ

     $CV = 0 - 0 = 0$ chưa chi

     $SPI = 0 : 8 = 0$ chưa ht.

     $CPI = 0 : 8 = 0$ k° có

=> Trễ, chi phí vượt ngân sách => k° nên đầu tư