

EST, EFT, Slack Time ???

???? ?? ??(CPM/PERT) ?? ??

- 1. EST(Earliest Start Time) : ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? (?? ?? ?? ?? ??)
- 2. EFT(Earliest Finish Time) : ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? = EST + ?? ?? ??
- 3. LST: Latest Start Time (?? ?? ?? ?? ??)
- 4. LFT: Latest Finish Time (?? ?? ?? ?? ??)
- 5. Slack Time : ?? ?? ?? ?? ?? Slack Time ?? ?? ?? ?? ?? .

?? ?? ?? ?? ?? C? ?? ?? ?? ?? , ?? ?? ?? , ?? ?? (slack time)? ?? ?? .

??	???	???
A	-	15
B	-	10
C	A,B	10
D	B	25
E	C	15

1. ?? C? ?? ?? ?? (EST)

“ EST(Earliest Start Time) : ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? (?? ?? ?? ?? ??)

?? C? A? B? ?? ?? ?? ?? ?? A? ?? ?? 15?? C? EST? ?? .

C? EST = max(A? EFT, B? EFT) = max(15, 10) = 15

C? ?? ?? ?? 15?? ?? , A? 15?? ?? ?? , C? A? B ?? ?? ?? ?? .

2. ?? C? LST (Latest Start Time)

LST(Latest Start Time) : 00 00 0000 0000 00 000 00
00 0000 LST00 00 0000 0000 00 0000.

$$LST = LFT - \text{lag} \text{ (days)}$$

3. ☐ C Slack Time(☐ ☐)

$$\text{Slack Time} = \text{LST} - \text{EST} = \text{LFT} - \text{EFT}$$

00000 0000 00 Earliest Finish Time (EFT) 0000 00 . Slack Time Earliest Completion (

00 00 00 00 , 00 00 00 00) 0000 00 . 00000 00000 00 000 000 0

00 000 '40 ' 0000 0000 0 00 0000 0000 0000 0000 0000 .

1. EFT ☐

-
- (Earliest Completion) E
- $EFT = 40$

2. Slack Time

- [illegible]

3. **C Slack**

- □ □ EFT = 25
- □ □ C □ LFT = 25
- □ □ □
 $\text{Slack} = \text{LFT} - \text{EFT} = 25 - 25 = 0$
 $\text{Slack} = \text{LFT} - \text{EFT} = 25 - 25 = 0$
- □ □
 $\text{Slack} = \text{LST} - \text{EST} = 15 - 15 = 0$
 $\text{Slack} = \text{LST} - \text{EST} = 15 - 15 = 0$

 , C **Slack Time = 0** ,  **Critical Path**   .