

## Chapter1:

១-តើ Project ជាអ្វី (What is a Project)?

២-តើ Management ទាក់ទងទៅនឹង Activities អ្វីខ្លះ?(ចូរពន្យល់នូវ Activity នីមួយៗដោយសង្ខេប) ។

៣-តើ Main Activities នៅក្នុង Project management មានអ្វីខ្លះ?(ចូរពន្យល់នូវ Activity នីមួយៗដោយសង្ខេប) ។

## Chapter2:

១-តើមានកត្តាអ្វីខ្លះដែលអ្នកគួរយល់ដឹងអំពីការរៀបចំ (Understanding Organization)?

២-តើមានកត្តាអ្វីខ្លះដែលជួយអោយ Projects ទទួលបានជោគជ័យ (What helps Projects succeed)?

៣-ក្នុងនាមអ្នកជា Project Manager ម្នាក់ តើអ្នកត្រូវមានជំនាញអ្វីខ្លះ (Suggested skills for project a manager)?

៤-ជាទូទៅតើ Project Management Proess groups មានប៉ុន្មាន? អ្វីខ្លះ? ចូរព្រាប់ពី Key outputs នៃ Process group ទី២ ។

## Chapter3:

1) - តើគេគណនា NPV ដើម្បីអ្វី? ចូរពន្យល់ ដោយសង្ខេបព្រមទាំងអោយរូបមន្តរបស់វាផង ។

2) - តើគេគណនា ROI ដើម្បីអ្វី? ចូរពន្យល់ ដោយសង្ខេប ហើយដើម្បីគណនាវាបានតើគេត្រូវស្គាល់អ្វីខ្លះ?

3) - តើគេមានវិធីណាខ្លះដើម្បីធ្វើការជ្រើសរើស Project យកមកធ្វើ? ចូរពន្យល់ នូវវិធីទាំងនេះដោយសង្ខេប ។

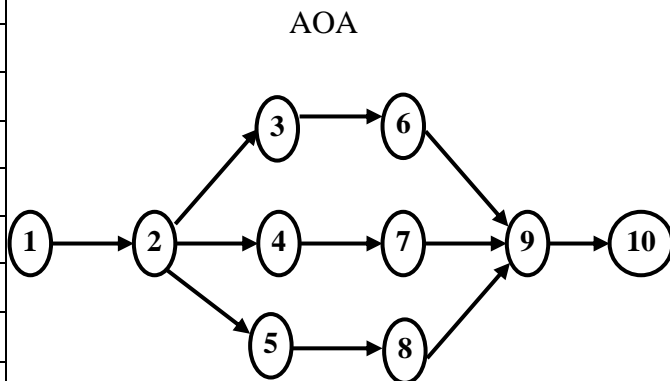
## Chapter4:

i) - តើ Project Schedule មានសារៈសំខាន់យ៉ាងម៉េចខ្លះ (ចូរពន្យល់ ដោយសង្ខេប)?

ii) - តើ Project Time Management មាន Process ប៉ុន្មាន? អ្វីខ្លះ(ចូរពន្យល់ នូវ Process នីមួយៗដោយសង្ខេប) ។

ii) ឧបមាគេមាន Project មួយដែលមានសកម្មភាពដូចនៅក្នុងតារាង និង AOA network diagram របស់វាខាងក្រោម:

Activity	Duration
A: System Req. analysis	3 days
B: Design module 1	3 days
C: Design module 2	4 days
D: Design module 3	4 days
E: Code of module 1	8 days
F: Code of module 2	8 days
G: Code of module 3	5 days
H: Test code of module 1	5 days
I: Test code of module 2	8 days
J: Test code of module 3	5 days
K: Integration & Sys. Testing	3 days



a- ចូររំពេញ Activity និងរយៈពេល ដែលមាននៅក្នុងតារាងខាងលើទៅក្នុង AOA network diagram នេះឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ។

b- រក Predecessor សំរាប់ Activity នីមួយៗ ។

c- ចូរកំណត់រយៈពេល របស់ Path នីមួយៗនៃ AOA network diagram នេះ ព្រមទាំងព្រាប់ពី Critical Path ផង ។

d- ចូរគណនា Free Slack និង Total Slack ព្រមទាំង Predecessor នៃ Activity នីមួយៗ។

iv) ឧបមាគេមានតារាងទិន្នន័យសំរាប់ Project តូចមួយដូចខាងក្រោម:

ID	Task	Duration	Predecessors
1	A	2 Days	
2	B	4 Days	1
3	C	5 Days	1
4	D	4 Days	2
5	E	3 Days	2
6	F	5 Days	3
7	G	5 Days	3
8	H	5 Days	4
9	I	4 Days	5
10	J	8 Days	6
11	K	7 Days	7
12	L	6 Days	8,9,10
13	M	4 Days	11
14	N	4 Days	12,13

a- ចូរគូស AOA ដែលតំណាងឱ្យ Project នេះ (Network diagram ដំណើរការពី node 1 ទៅដល់ node 12)

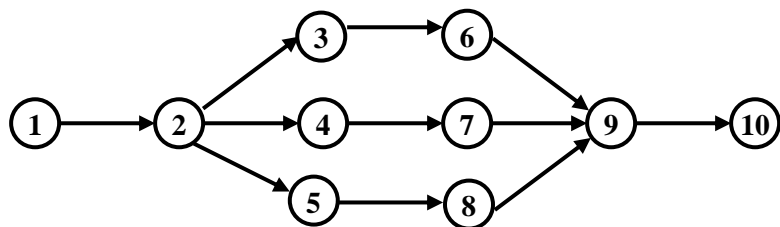
b- ចូររករយៈពេលរបស់ Path ទាំងអស់ និង ប្រាប់នូវ Critical path នៃ AOA នេះផង។

c- ចូរគណនា Free Slack និង Total Slack សំរាប់ Task នីមួយៗនៃ Project ។

## Chapter 5:

\* ឧបមាគេមាន Project មួយដែលមានសកម្មភាពដូចនៅក្នុងតារាង និង AOA network diagram របស់វាខាងក្រោម :

Activity	Duration	PV	AC	% Complete
A: System requirements analysis	4 days	\$500	\$500	100
B: Design module 1	3 days	\$400	\$500	100
C: Design module 2	2 days	\$500	\$500	100
D: Design module 3	3 days	\$600	\$600	100
E: Code module 1	8 days	\$1000	\$1000	100
F: Code module 2	10 days	\$800	\$900	80
G: Code module 3	12 days	\$300	\$300	100
H: Test code of module 1	4 days	\$700	\$800	80
I: Test code of module 2	3 days	\$800	\$900	90
J: Test code of module 3	4 days	\$600	\$700	70
K: Integration and system testing	6 days	\$1,000	\$1,100	100



a- ចូរបំពេញសកម្មភាព និងថ្លៃវេលា ដែលមាននៅក្នុងតារាងខាងលើទាំងអស់ទៅក្នុង AOA network diagram នេះឱ្យបានត្រឹមត្រូវ

b- ចូរគណនាតំលៃខាងក្រោម ក្រោយអនុវត្តពីដើមដំបូងរហូតដល់ Test code of module 1 ចប់ :

- + EV=
- + CV=
- + SV=
- + CPI=
- + SPI=
- + EAC=
- + ETTC=

**i-** ដោយប្រើកលើតម្លៃ CV/CPI ខាងលើ តើវា Under Budget រឺ Over Budget? ចំនួនប៉ុន្មាន?

**ii-** ដោយប្រើកលើតម្លៃ SV/SPI ខាងលើ តើវា Before Date រឺ Behind Date? ចំនួនប៉ុន្មាន?