



Prepared By: Samiullah Gulzar

Memo No. _____
Date _____

Mo Tu We Th Fr Sa Su

1 2 3
4 5 6
7 8 9
10 11 12

Cost

انواع

① Cost - هزینه

② Contingency Cost - هزینه احتمالی

③ Direct Cost - هزینه مستقیم

④ Indirect Cost - هزینه غیرمستقیم

⑤ Training - آموزش

⑥ Swamp Cost - هزینه باتلاق

⑦ Learning Curve - منحنی یادگیری

⑧ Reserve - ذخیره

⑨ Contingency - احتمالی

⑩ Unknown Unknowns - ناشناخته ناشناخته

⑪ Known Unknowns - شناخته شده ناشناخته

⑫ Cost - هزینه

⑬ Contingency - احتمالی

⑭ Reserve - ذخیره

⑮ Cost - هزینه

⑯ Contingency - احتمالی

⑰ Reserve - ذخیره

⑱ Cost - هزینه

⑲ Contingency - احتمالی

⑳ Reserve - ذخیره

㉑ Cost - هزینه

㉒ Contingency - احتمالی

㉓ Reserve - ذخیره

㉔ Cost - هزینه

㉕ Contingency - احتمالی

㉖ Reserve - ذخیره

㉗ Cost - هزینه

㉘ Contingency - احتمالی

㉙ Reserve - ذخیره

㉚ Cost - هزینه

㉛ Contingency - احتمالی

㉜ Reserve - ذخیره

㉝ Cost - هزینه

㉞ Contingency - احتمالی

㉟ Reserve - ذخیره

㊱ Cost - هزینه

㊲ Contingency - احتمالی

㊳ Reserve - ذخیره

㊴ Cost - هزینه

㊵ Contingency - احتمالی

㊶ Reserve - ذخیره

㊷ Cost - هزینه

㊸ Contingency - احتمالی

㊹ Reserve - ذخیره

㊺ Cost - هزینه

㊻ Contingency - احتمالی

㊼ Reserve - ذخیره

㊽ Cost - هزینه

㊾ Contingency - احتمالی

㊿ Reserve - ذخیره

Memo No. _____
Date _____

Mo Tu We Th Fr Sa Su

1 2 3
4 5 6
7 8 9
10 11 12

Cost

انواع

① Cost - هزینه

② Contingency - احتمالی

③ Reserve - ذخیره

④ Cost - هزینه

⑤ Contingency - احتمالی

⑥ Reserve - ذخیره

⑦ Cost - هزینه

⑧ Contingency - احتمالی

⑨ Reserve - ذخیره

⑩ Cost - هزینه

⑪ Contingency - احتمالی

⑫ Reserve - ذخیره

⑬ Cost - هزینه

⑭ Contingency - احتمالی

⑮ Reserve - ذخیره

⑯ Cost - هزینه

⑰ Contingency - احتمالی

⑱ Reserve - ذخیره

⑲ Cost - هزینه

⑳ Contingency - احتمالی

㉑ Reserve - ذخیره

㉒ Cost - هزینه

㉓ Contingency - احتمالی

㉔ Reserve - ذخیره

㉕ Cost - هزینه

㉖ Contingency - احتمالی

㉗ Reserve - ذخیره

㉘ Cost - هزینه

㉙ Contingency - احتمالی

㉚ Reserve - ذخیره

㉛ Cost - هزینه

㉜ Contingency - احتمالی

㉝ Reserve - ذخیره

㉞ Cost - هزینه

㉟ Contingency - احتمالی

㊱ Reserve - ذخیره

㊲ Cost - هزینه

㊳ Contingency - احتمالی

㊴ Reserve - ذخیره

㊵ Cost - هزینه

㊶ Contingency - احتمالی

㊷ Reserve - ذخیره

㊸ Cost - هزینه

㊹ Contingency - احتمالی

㊺ Reserve - ذخیره

㊻ Cost - هزینه

㊼ Contingency - احتمالی

㊽ Reserve - ذخیره

㊾ Cost - هزینه

㊿ Contingency - احتمالی

Memo No. _____

Date _____

Mo Tu We Th Fr Sa Su

Controlling Cost

① مصروفات Cost و کنترل می‌کنیم.

② آنالیز تغییرات ایجاد شده و تغییرات قابل قبول است یا خیر.

③ برای Stakeholder ها اطلاعات داده می‌شود که اینقدر تغییرات در Cost آید.

مصرف کارفرما و مشتری و هیئت Control کردن Cost است.

اینکه بودجه‌های Cost و کنترل می‌کنیم EVM است.

در EVM ابتدا معلومات در مورد و صورت‌های بودجه‌ها

و بعد baseline مشخص شده است. و بعد به شکل بودجه

باید Cost و کنترل کنیم. نسبت کارهای انجام شده را

به کارهای کلان‌تر است. و تغییرات مشخص می‌شود.

اصطلاحات EVM

Rule of Performance

Planned value = PV

Earned value = EV

Actual cost = AC

این‌ها همان بودجه بود که است.

مستطیل Cost بودجه بود

مستطیل هزینه بود که است.

indirect cost و direct cost

حاصل می‌شود.

$$EV = PV \times RP$$

این‌ها همان بودجه است.

Memo No. _____

Date _____

Mo Tu We Th Fr Sa Su

Cost Management

① مدیریت هزینه‌ها و کنترل می‌کنیم.

② آنالیز تغییرات ایجاد شده و تغییرات قابل قبول است یا خیر.

③ برای Stakeholder ها اطلاعات داده می‌شود که اینقدر تغییرات در Cost آید.

مصرف کارفرما و مشتری و هیئت Control کردن Cost است.

اینکه بودجه‌های Cost و کنترل می‌کنیم EVM است.

در EVM ابتدا معلومات در مورد و صورت‌های بودجه‌ها

و بعد baseline مشخص شده است. و بعد به شکل بودجه

باید Cost و کنترل کنیم. نسبت کارهای انجام شده را

به کارهای کلان‌تر است. و تغییرات مشخص می‌شود.

اصطلاحات EVM

Rule of Performance

Planned value = PV

Earned value = EV

Actual cost = AC

این‌ها همان بودجه بود که است.

مستطیل Cost بودجه بود

مستطیل هزینه بود که است.

indirect cost و direct cost

حاصل می‌شود.

$$EV = PV \times RP$$

این‌ها همان بودجه است.