

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ



دیگر ای شخصی مدیریت خدمات بوداشتی در مانی
حامد عسگری
برنامه روزی عملیاتی

برنامه ریزی

یعنی انتخاب هدف های «درست» و سپس انتخاب مسیر، راه، وسیله یا روش «درست و مناسب» برای تامین این هدف ها. هر دو جنبه برنامه ریزی در فرآیند مدیریت اهمیت حیاتی دارند

برنامه ریزی

برنامه ریزی به آن دسته از اقداماتی اطلاق می شود که مشتمل بر **پیش‌بینی هدف‌ها** و **اقدامات لازم** برای رویارویی با **تغییرات** و **مواجه شدن** با **عوامل نامطمئن**، از طریق **تنظیم عملیات آینده** است. هدف اساسی برنامه ریزی **تقلیل میزان قبول خطر** نسبت به اتفاقات احتمالی و اتخاذ تدابیری هماهنگ برای دستیابی به **موفقیت‌های سازمانی** است.

برنامه‌ریزی عملیاتی:

فرآیندی است که به وسیله آن، مدیران اجرایی، فعالیت‌ها و گام‌های ویژه‌ای را در راستای رسیدن به اهداف مورد نظر ترسیم می‌کنند. برنامه‌ریزی عملیاتی چهارچوب زمانی کوتاه‌تری نسبت به برنامه‌ریزی استراتژیک دارد و اغلب توسط **مدیرانی** صورت می‌گیرد که **مسئولیت محدود** برای اجرای هدف‌های محدود دارند.

یک برنامه باید به چهار سوال پاسخ دهد

1. در چه موقعیتی هستیم (وضعیت موجود)
2. به چه موقعیتی می خواهیم بررسیم (اهداف)
3. چگونه می خواهیم به موقعیت جدید بررسیم (راه حل های ممکن)
4. چگونه مطمئن شویم به موقعیت جدید رسیده ایم(پایش و ارزیابی)

فرزشی و تهذیب نامه

فاز اجرا

ارزیابی وضعیت موجود

تعیین اهداف

پیشنهاد استراتژی های مختلف و انتخاب مناسب ترین استراتژی

پیش بینی فعالیت ها و جدول زمانی برنامه

برآورد بودجه (بودجه بندی) برنامه

پایش و ارزشیابی برنامه

تحلیل وضعیت موجود

تعیین داده ها و اطلاعات مورد نیاز

جمع آوری اطلاعات مورد نیاز

تجزیه و تحلیل اطلاعات

اولویت بندی مشکلات

تجزیه و تحلیل اطلاعات

مهم ترین ابزارهای مورد استفاده در این مرحله عبارتند از:

بارش افکار (طوفان فکری)

شبکه علیت

نمودار علت و معلول (استخوان ماهی)

نمودار علت و معلول و شبکه علیت، هر دو ابزاری برای شناسایی علل مشکلات می باشند.

برگشت

بارش افکار برای تعیین علل ایجاد کننده نارضایتی کارکنان در سازمان

مشکل: نارضایتی کارکنان در سازمان

۱. برخورد نامناسب کارکنان با یکدیگر
۲. سیستم کاری پیچیده
۳. عدم آگاهی مردم از روال کار
۴. وجود قوانین دست و پا گیر
۵. مشکلات فرهنگی
۶. انگیزه کم
۷. پرداخت ناهمانگ به کارکنان
۸. محیط کاری نامناسب
۹. عدم وجود خلاقیت
۱۰. ناکارایی سیستم شایسته سالاری
۱۱. ناکارایی سیستم تشویق
۱۲. استغال در پست نامناسب

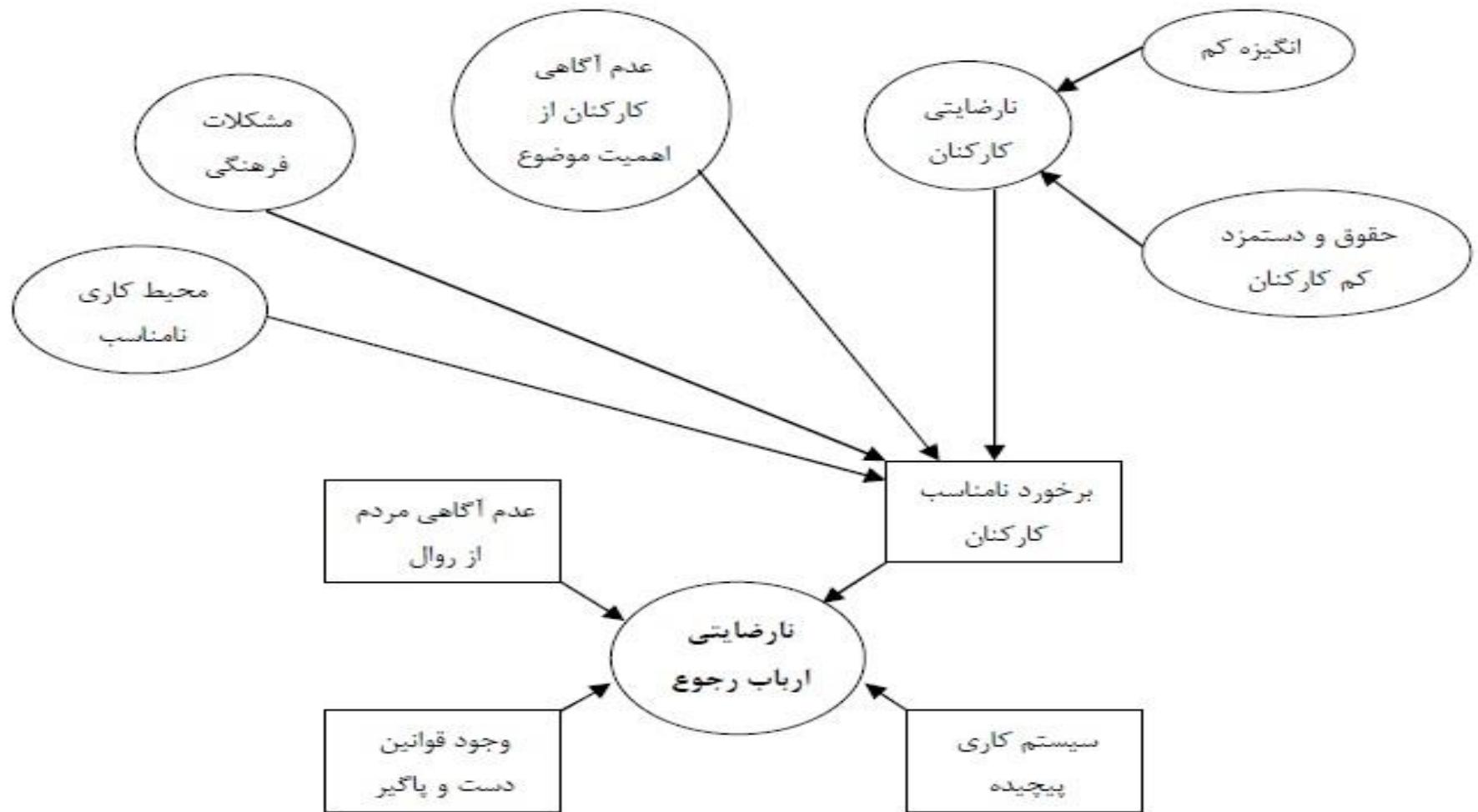
برگشت

مراحل ترسیم شبکه علیت

- مشخص کردن عوامل موثر بر موضوع، با استفاده از روش بارش افکار
- دسته بندی عوامل
- رسم شبکه علیت به گونه ای که معلول در مرکز دایره و عوامل موثر در اطراف و متصل به دایره باشد.

در شبکه علیت ممکن است یک علت، خود به چند زیر شاخه تبدیل شود. در مثال بالا "برخورد نامناسب کارکنان" به عنوان یک علت ایجاد کننده نارضایتی ارباب رجوع شناسایی شده است که خود علل دیگری دارد که مشخص شده اند.

شبکه علیت نارضایتی ارباب رجوع در سازمان



برگشت

نمودار استخوان ماهی

۱. ابتدا وضعیت موجود را طوری توصیف نمایید که همه اعضای تیم آن را به خوبی فهمیده باشند. چه چیزی در کجا و چه زمانی و در چه گستردگی وجود دارد از اطلاعات برای مشخص تر نمودن موضوع استفاده نمایید.
۲. عل احتمالی را به طریقہ بارش افکار تعیین کنید.
۳. برای رسم نمودار استخوان ماهی ابتدا معلوم را در داخل یک مستطیل در سمت چپ بنویسید.
۴. فضای کافی در نظر بگیرید.
۵. یک پیکان از منتهی الیه سمت راست به مستطیل وصل نمایید.
۶. عل عده را مشخص نموده و در روی نمودار با رسم خطوط برجسته به استخوان اصلی نشان دهید.
۷. در تعیین عوامل عده از خود انعطاف نشان دهید و نام متناسب را انتخاب نمایید. معمولاً عوامل اصلی مؤثر بر یک فرآیند را عوامل ذیل میدانند.

تجهیزات (Machine)

نیروی انسانی (Manpower)

مواد مصرفی (Material)

روش‌جرای فرآیند (Method)

محیط و فضای فیزیکی (environMent)

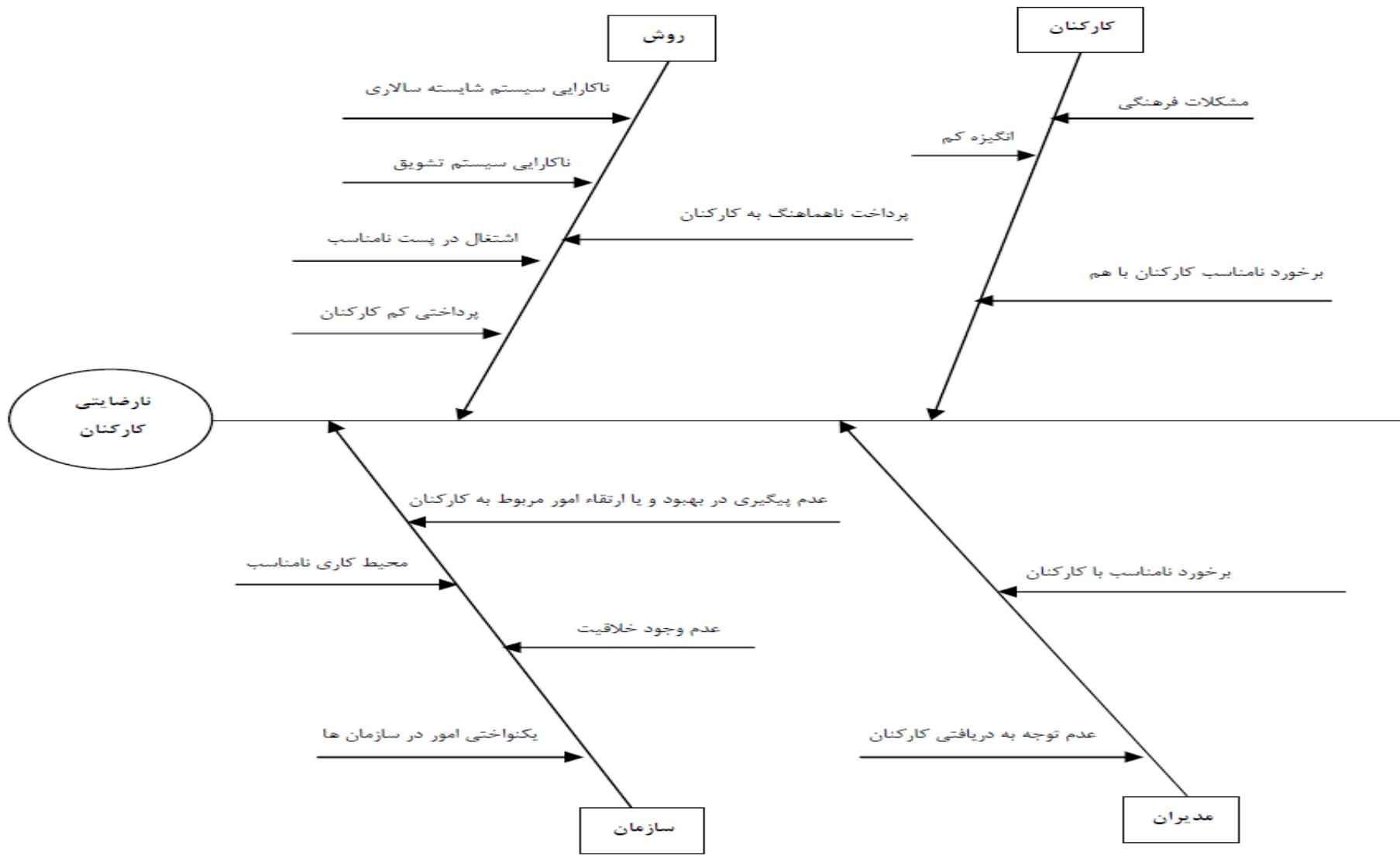
مدیریت (Management)

پول (Money)

انگیزه (Motivation)

۸. عوامل مطرح شده در روش بارش افکار را با توجه به عوامل اصلی تعیین شده در محل مربوطه بنویسید و به وسیله پیکان هایی به خطوط برجسته عامل متناسب با آن وصل نمایید.

برگشت



برگشت

دکتر حامد عسگری، مرکز تحقیقات مدیریت و اقتصاد سلامت

اولویت بندی مشکلات

جدول گروه اسمی

رأی گیری متعدد

ماتریس تصمیم گیری

ماتریس انتخاب

ماتریس انتخاب نهایی



برگشت

تشکیل گروه اسمی

- ابتدا هر یک از اعضای گروه نظرات خود را یادداشت می کند.
- نظرات افراد را یکی یکی و بدون بحث و گفتگو روی تابلو می نویسیم.
- برای رفع ابهامات و نهایی کردن فهرست نظرات، بحث گروهی می کنیم.
- از اعضاء گروه می خواهیم مشکلات را انتخاب و رتبه بندی کنند (مثالا اگر ۴ مورد مشکل وجود دارد می توان ، موارد را از ۱ تا ۴ رتبه بندی کرد).
- جدولی تشکیل می دهیم و رتبه هر یک از موارد را جمع می کنیم.
- از میان گزینه های رتبه بندی شده، گزینه حائز بالاترین رتبه را بعنوان اولویت اول ، انتخاب می کنیم.

مثال: جدول گروه اسمی برای اولویت بندی علل نارضایتی کارکنان سازمان

(معیار امتیاز دهی بین ۱-۷ در نظر گرفته شده است)

مشکل / اعضا	عزیزی	نظری	رغمانی	فغانی	جمع امتیاز	اولویت
مشکلات فرهنگی	۱	۳	۳	۷	۱۴	۷
عدم توجه به دریافتی کارکنان	۷	۴	۶	۲۱	۲	۲
برخورد نامناسب با کارکنان	۷	۵	۱	۳	۱۶	۵
ناکارایی سیستم شایسته سالاری	۵	۷	۴	۴	۲۰	۳
ناهماهنگی سیستم پرداخت کارکنان	۶	۶	۶	۵	۲۳	۱
اشغال در پست نامناسب	۵	۳	۷	۳	۱۸	۴
دریافتی کم کارکنان	۲	۴	۳	۶	۱۵	۶

جدول اولویت بندی مشکلات

ردیف	عنوان مشکل	ارتباط مستقیم	مناسبت داشتن	اهمیت زمانی	قابلیت اجرا	مقبولیت	هزینه فایده	جمع امتیاز	اولویت

نگارش برنامه عملیاتی

تعیین موضوع برنامه

تعیین تیم برنامه ریزی

تعیین مسؤول برنامه

نگارش مقدمه و بیان مسئله

کار گروهی ۱

۱. تیم تدوین برنامه عملیاتی خود را تشکیل دهید.
۲. نگارش موضوع و تعیین مسئول و مقدمه و بیان مسئله و اولویت بندی را در گروه با استفاده از بارش افکار انجام دهید.

فرزشی و تهذیب نامه

فاز اجرا

ارزیابی وضعیت موجود

تعیین اهداف

پیشنهاد استراتژی های مختلف و انتخاب مناسب ترین استراتژی

پیش بینی فعالیت ها و جدول زمانی برنامه

برآورد بودجه (بودجه بندی) برنامه

پایش و ارزشیابی برنامه

عناصر اصلی برنامه ریزی عملیاتی:

۱- اهداف(نهایی، کلی، بینابینی، اختصاصی)

۲- پیش بینی

► هدف:

بطور کلی هدف عبارت از نقطه ای است که کوشش ها معطوف به آن می باشد. بیان مقاصد یا نتایجی که انتظار داریم پس از انجام تعدادی فعالیت های مرتبط، به آنها بررسیم.

در برنامه ریزی هدف نتیجه نهایی برنامه بوده که مقصود برنامه ریز نیل به آن می باشد.

هدف کلی

به صورت عمدی ، با توجه به مشکلات
اولویّت دار و مأموریت سازمان، بصورت
غیر کمی و جهت دار بیان می شود.

اهداف اختصاصی

(OBJECTIVES OR SPECIFIC OBJECTIVES)

شرح دستاوردهایی است که در پایان اجرای طرح وجود خواهد داشت. بنابراین یک نقطه مشخصی است.

اجزای تشکیل دهنده هدف کلی را به صورت مشخص و قابل سنجش می‌سازد و بدین وسیله برنامه قابل ارزشیابی می‌گردد.

هر هدف کلی به تعدادی اهداف اختصاصی تقسیم می‌شود.

مثال اهداف اختصاصی

نام برنامه: کنترل بیماری هپاتیت

هدف کلی: پیشگیری، کنترل و مراقبت از بیماری هپاتیت

اهداف اختصاصی:

- ✓ افزایش سطح آگاهی تمامی پرسنل مراکز بهداشتی درمانی در زمینه بیماری هپاتیت به میزان ۵٪ نسبت به سال ۹۲
- ✓ افزایش کمی در سیستم گزارش دهی بیماری هپاتیت به میزان ۵٪ نسبت به سال ۹۲
- ✓ افزایش سطح آگاهی جمعیت تحت پوشش به میزان ۵٪ نسبت به سال ۹۲
- ✓ افزایش سطح آگاهی مبتلایان شناسایی شده در خصوص بیماری هپاتیت و مهارت های پیشگیری از انتقال بیماری به دیگران به میزان ۷۰٪ کل موارد مبتلا در سال ۹۲
- ✓ مشاوره، آزمایش و واکسیناسیون همسر و اعضای خانواده مبتلایان به هپاتیت های B و C شناسایی شده به میزان ۷۰٪ در سال ۹۲

ویژگیهای اهداف اختصاصی (SMART)

- اختصاصی و ویژه باشند و به طور عینی بیان گننده تغییری باشد که قرار است اتفاق بیفتد (*Sspecific*)
- قابل اندازه‌گیری باشند (*Measurable*)
- دست‌یافتنی باشند (*Attainable*)
- هر قبط با هدف کلی باشند (*Relevant*)
- دارای زمان مشخص باشند (*Time-bounded*)

اولویت بندی بین اهداف:

تعیین هدف، بسیار مهم می باشد. اما مهمتر و در عین حال پیچیده ترین قسمت در این خصوص، کاستن از تعداد غالباً متعدد هدف های انتخاب شده (به دلیل کمبود بودجه و سایر امکانات) و گزینش ضروری ترین هدف ها از میان آن ها می باشد.

روش های اولویت بندی اهداف:
؟؟

تمایز بین هدف و فعالیت

مثال:

هدف: رفع تشنگی
فعالیت: خوردن آب

کار گروهی ۲

اهداف برنامه عملیاتی گروه خود را بنویسید:

1. هدف کلی
2. اهداف اختصاصی
3. با توجه به معیار های انتخابی گروه اهداف اختصاصی خود را اولویت بندی نمایید.

گام های اساسی برنامه ریزی عملیاتی

ارزیابی و تجزیت موجود

تعیین اهداف

پیشنهاد استراتژیهای مختلف و انتخاب مناسبترین
استراتژی

پیش بینی فعالیتها و جدول امالم برنامه

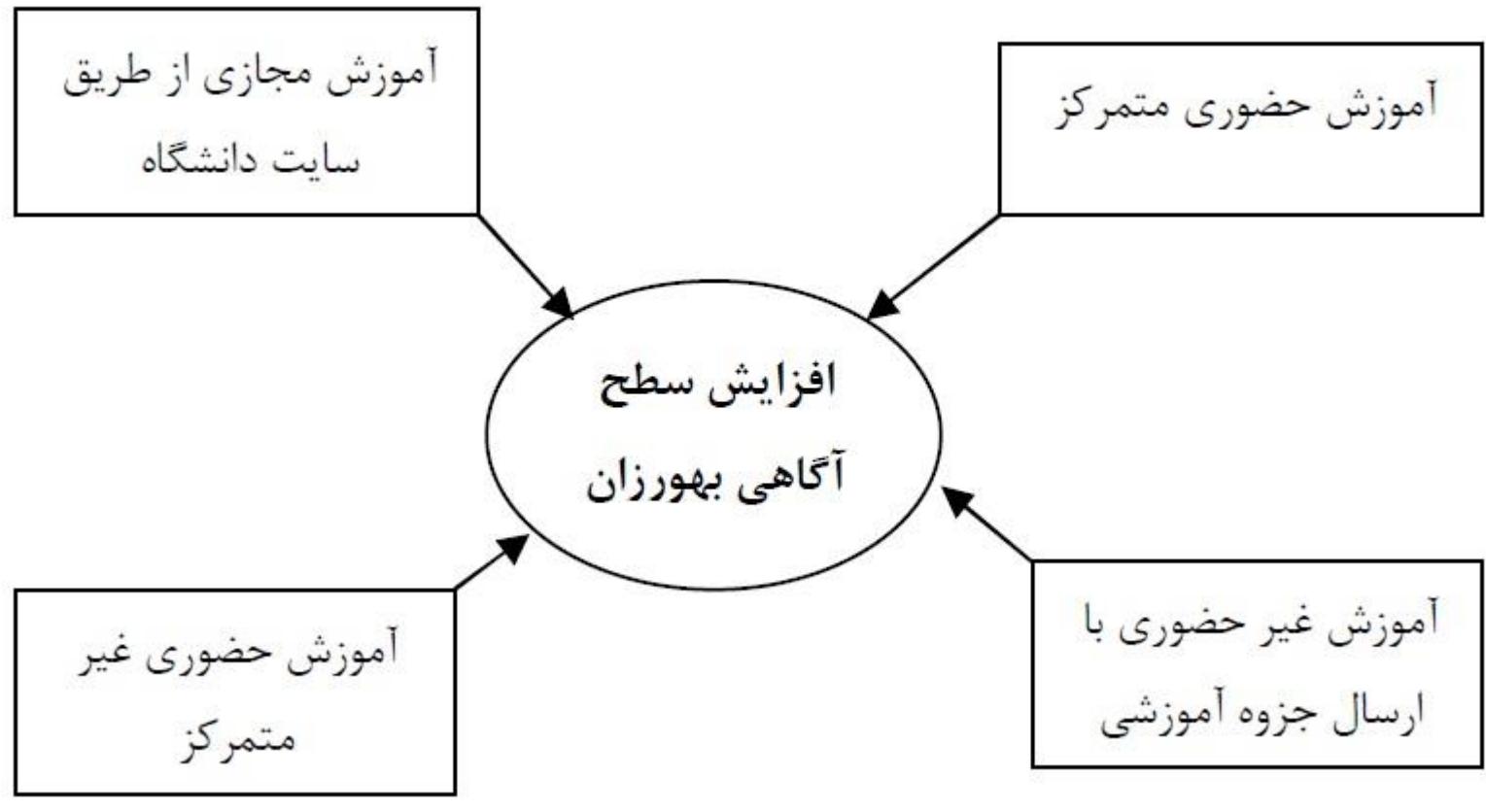
برآورد پوچه (پلهه پلده) برنامه

پایش و ارزشیابی برنامه

پیش بینی و تجزیه از نظر



مثال برای استراتژی ها (با استفاده از شبکه علیت)



گام های اساسی برنامه ریزی عملیاتی

ارزیابی و تجزیت موجود

تعیین اهداف

پیشنهاد اسناد اثربرداری متفاوت و انتهاپ مناسب‌سازی

اسناد اثربرداری

پیش بینی فعالیت‌ها و جدول زمانی برنامه

برآورد پوچه (پلهه پلده) برنامه

پایش و ارزشیابی برنامه

پیش بینی و تجزیه و تحلیل اثربرداری



برنامه ریزی عملیاتی

۲- پیش بینی:

همانطور که اشاره شد برنامه ریزی یک نوع آینده نگری بوده لذا اساس آن را پیش بینی تشکیل می دهد. بنابراین پس از تعیین اهداف قسمت اصلی کار برنامه ریز عملیاتی پیش بینی عملیات و کارهایی است که برای دستیابی به اهداف مورد نیاز می باشد.

در پیش بینی دو عامل زمان و هزینه بسیار اساسی می باشند. سوالات مطرح در پیش بینی دقیق عبارتند از:

۱- چه فعالیتی؟ (پیش بینی فعالیت ها)

۲- از چه روشی؟ (پیش بینی روش های انجام کار)

۳- در چه مدت زمانی؟ (پیش بینی زمانی)

۴- در چه مکانی؟ (پیش بینی موقعیت مکانی برنامه)

۵- با چه منابعی؟ (پیش بینی منابع)

آخرین مرحله برنامه ریزی عملیاتی نیز اجرای آن می باشد.

هدف کلی:

هدف اختصاصی:

استراتژی:

منابع مورد نیاز	محدوده زمانی	مسئول	اقدامات اجرایی

۱۰: شرکت دادن ۸۰٪ از مدیران خدمات پرستاری و مامایی در کارگاه‌های مدیریت تا پایان سال ۹۰

ردیف	شرح فعالیت	مسئول هدف	سخوه	زمان اجرا	مکان اجرا	چگونگی اجرا	بودجه	نحوه پایش	ملحقات
۱	بررسی میزان بکارگیری اصول مدیریت توسط مدیران پرستاری در بیمارستان ...	مدیران خدمات پرستاری، سوپر وایزرهای سرپرستاران	کارشناس آمار (خانم ...)	اردیبهشت	بیمارستان ...	تهیه چک لیست پرسشنامه، تجزیه و تحلیل آماری		چک لیست ارزیابی مدیران	
۲	تجزیه و تحلیل اطلاعات آماری بدست آمده از وضعیت موجود نحروه مدیریت	مدیران خدمات پرستاری، سوپر وایزرهای سرپرستاران	کارشناس آمار با همکاری دانشجویان کارورزی	خرداد	واحد آمار	از طریق تکمیل پرسشنامه و مصاحبه با پرسنل		چک لیست های تهیه شده	
۳	ارائه نتایج بدست آمده از تحقیق و تعیین روش جهت برطرف نمودن نواقص	مدیران خدمات پرستاری، سوپر وایزرهای سرپرستاران	کارشناس آمار با همکاری دانشجویان کارورزی	خرداد	واحد آمار	تجزیه و تحلیل نتایج با همکاری اساتید آمار		کنترل مجدد توسط کارشناسان صاحب نظر	
۴	نقیض بندی عناوینی که نیاز به آموزش دارد	مدیران خدمات پرستاری، سوپر وایزرهای سرپرستاران	کارشناس آمار همراه با کارشناسان دفتر پرسنل	تیر	دفتر پرسنل	بحث و بررسی کارشناس		کنترل مجدد توسط کارشناسان صاحب نظر	
۵	تجزیه بسته های آموزشی مورد نیاز	مدیران خدمات پرستاری، سوپر وایزرهای سرپرستاران	کارشناس آمار همراه با مستولین پرسنل و سوپر وایزرهای آموزشی	تیر مرداد شهریور	دفتر پرسنل	خودآموزی		تعداد بسته ها آموزشی و تطبیق با نیازهای تعلیم شده	

ردیف	کد فعالیت	عنوان فعالیت	گروه هدف	مسئول اجراء	مکان اجراء	زمان اجراء	چگونگی اجراء	شیوه پایش و ارزشیابی	ملاحظات
۱	S3G ₁ 02A1	شناخت توانمندی کارکنان در زمینه تدوین برنامه های مداخله ای	کارکنان ستاد استان و شهرستانهای تابعه	.تیم زیر کمیته مربوطه در برنامه ریزی استراتژیک	ستاد معاونت بهداشتی و مراکز بهداشت شهربستانها	اسفند ۱۳۹۱	پرسشگری و تکمیل لیست مربوطه و بررسی شاخص های آن	پرسشنامه تکمیل	-
۲	S3G ₁ 02A ₂	تدوین برنامه برای ارتقاء توانمندی کارکنان در زمینه حل مشکلات بهداشتی	کارکنان ستاد استان و شهرستانهای تابعه	.تیم زیر کمیته مربوطه در برنامه ریزی استراتژیک	مرکز بهداشت استان	فروردین ۱۳۹۲	تشکیل جلسات هم اندیشی با حضور نمایندگان باز آموزی شهربستان ها	//	-
۳	S3G ₁ 02A ₃	اجرای برنامه های آموزشی متناسب با نیازهای موجود	کارکنان ستاد استان و شهرستانهای تابعه		ستاد معاونت بهداشتی و مراکز بهداشت شهربستانها	در طول برنامه و هرساله	جلسه آموزشی	//	-
۴	S3G ₁ 02A ₄	ارزشیابی سالانه	"	اعضاء کمیته	سطح ستاد استان و شهرستانها	اسفند هرساله	مصالحه پرستل و بررسی روئین	//	-

ابزار ها و تکنیک های برنامه ریزی عملیاتی

روش های برنامه ریزی تصویری:

- ۱- روش نمودار گانت
- ۲- روش های شبکه ای
 - ۱-۱- روش پرت (PERT)
 - ۱-۲- روش سی.پی.ام. (CPM)

PERT: Program Evaluation and Review Technique

CPM: Critical Path Method

ابزار ها و تکنیک های برنامه ریزی عملیاتی

نمودار گانت:

نشان می دهد چه وقت کارها انجام می گیرند و

آن را با پیشرفت واقعی کار مقایسه می کند

محور افقی زمان و محور عمودی فعالیت ها

ابزار ها و تکنیک های برنامه ریزی عملیاتی

روش نمودار گانت:

روش نمودار گانت نخستین و اساسی ترین روش تصویری در برنامه ریزی عملیاتی می باشد. این روش در خلال جنگ جهانی اول توسط هنری ال. گانت ابداع گردیده و هم اکنون نیز به عنوان یکی از بهترین روش های تصویری مورد استفاده قرار می گیرد.

این روش اصولا برای زمانبندی انجام وظایف به وجود آمده و دارای دو بعد است:

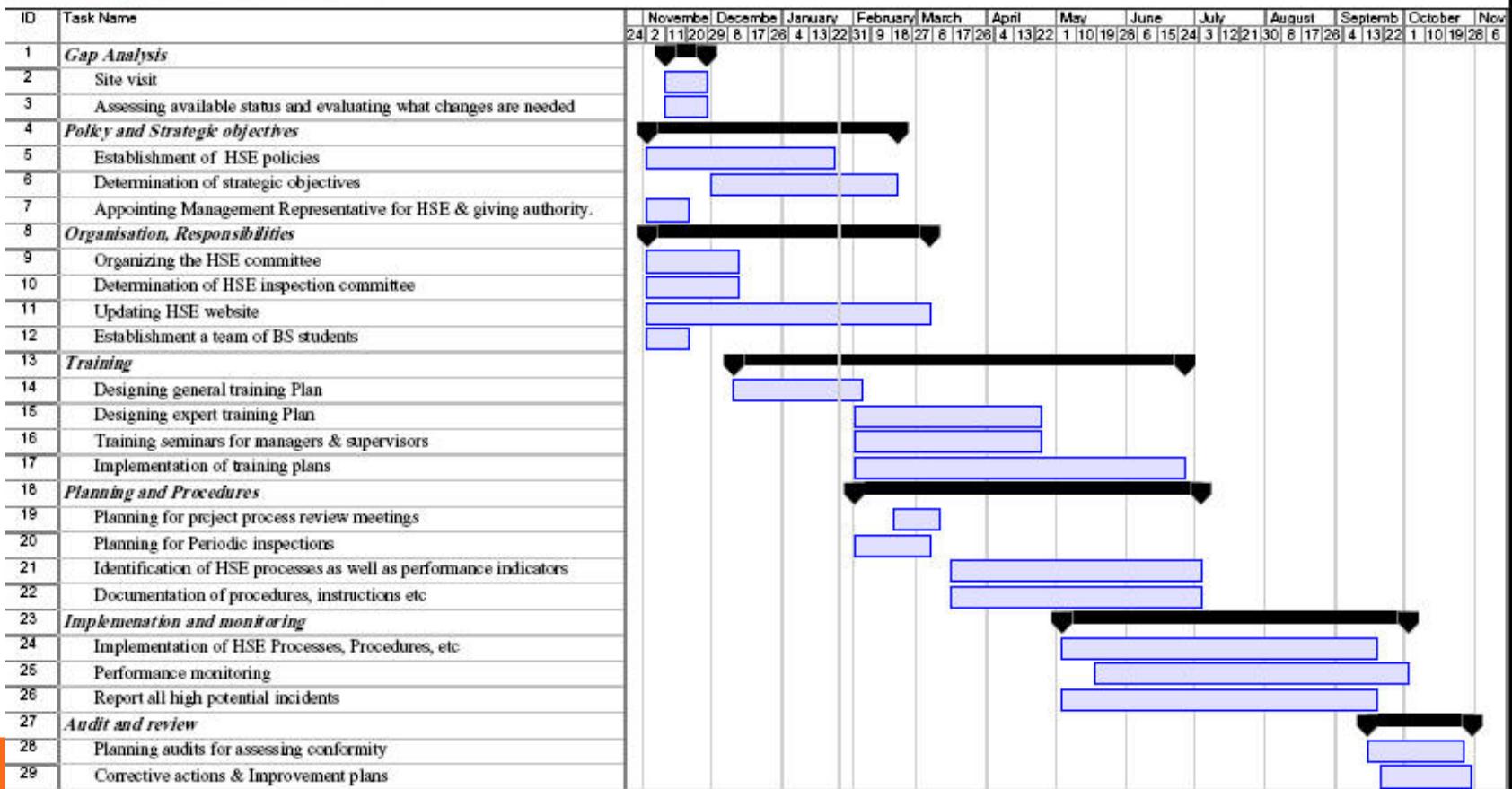
- ۱- محور عمودی شرح عملیات (و یا حتی وظایف) را بر حسب تقدم و تاخر انجام آنها (مراحل انجام کار) را نمایش می دهد.
- ۲- محور افقی نیز نشان دهنده زمان می باشد.

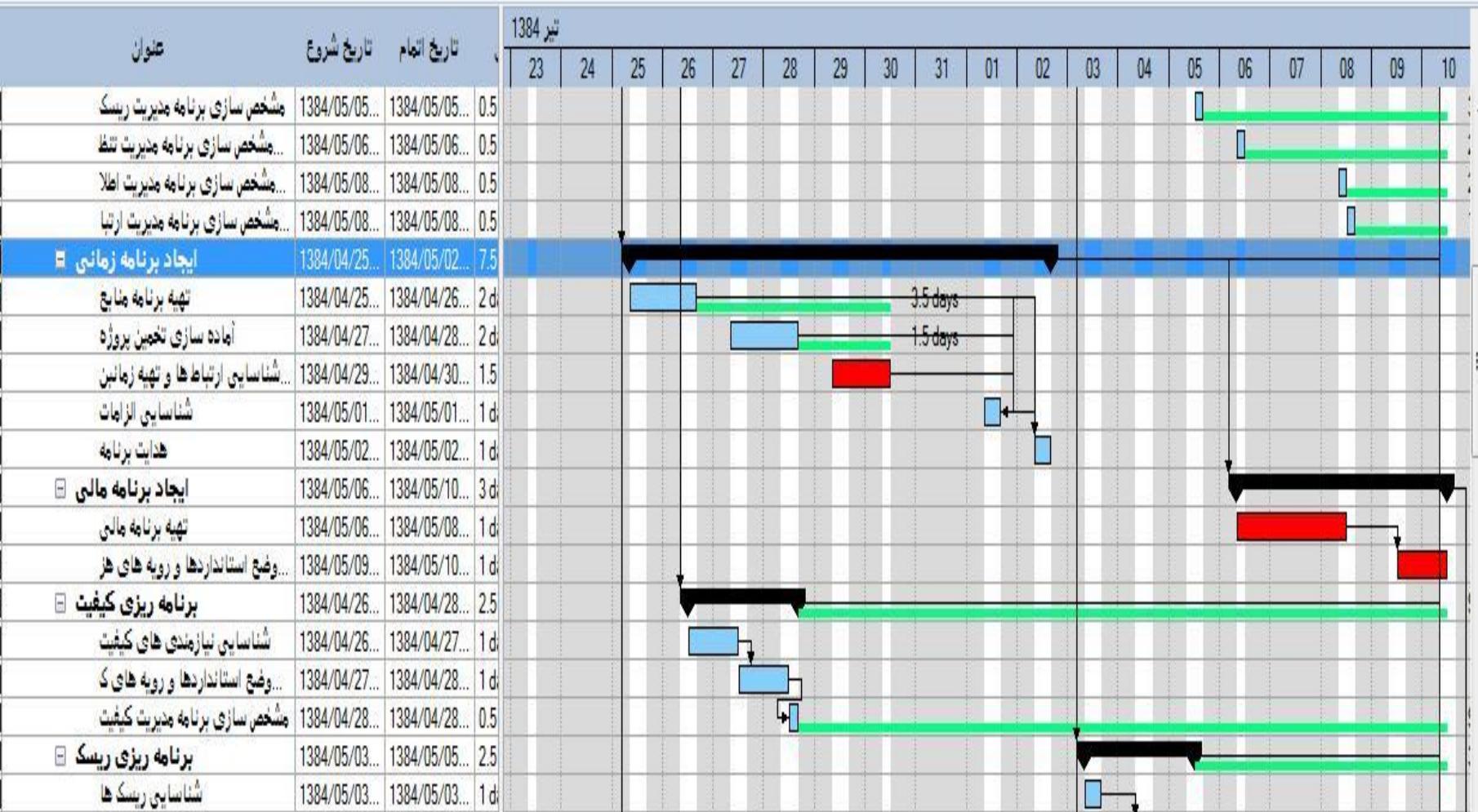
مثال : گانت چارت

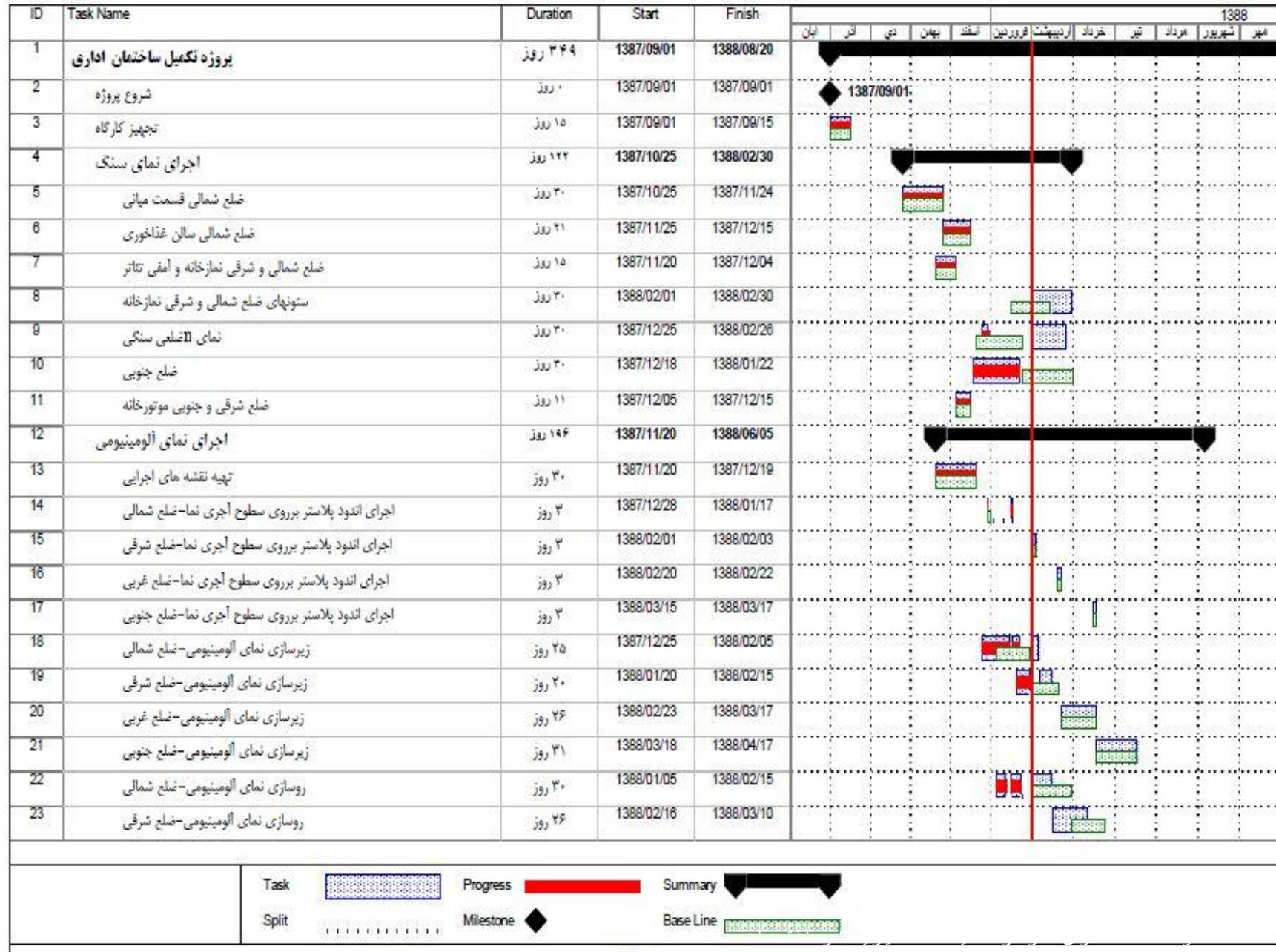
ردیف	فعالیت	مدت (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	بررسی میزان بکارگیری اصول مدیریت توسط مدیران پرسنلی در سازمان ...	۱	*											
۲	تجزیه و تحلیل اطلاعات آماری بدست آمده از وضعیت موجود نحوه مدیریت	۱	*											
۳	ارائه نتایج بدست آمده از تحقیق و تعیین روش جهت برطرف نمودن نواقص	۱	*											
۴	تفصیل بندی عناوینی که نیاز به آموزش دارد	۱	*											
۵	نهیه ستهای آموزشی مورد نیاز	۳	*	*	*									
۶	برگزاری کارگاه‌ها	۴	*	*	*	*								

HSE Project Plan

Revision:3
 Date: 26.01.2009







کار گروهی ۳

پیش بینی زمانی برنامه عملیاتی واحد خود را با استفاده از نمودار گانت تدوین و ترسیم نمایید.

ابزار ها و تکنیک های برنامه ریزی عملیاتی

روش های شبکه ای:

کوشش هایی که در رفع ایرادات واردہ به روش نمودار گانت به عمل آمد، برنامه ریزی به روشن شبکه ای را بوجود آورد.

تعریف شبکه:

شبکه، تصویری جامع و دقیق از وضع کلی و تمامی مراحل لازم برای اجرای یک برنامه و روابط آن با یکدیگر است.

معمولًا جزیی ترین قسمت هر مرحله از کار در شبکه را فعالیت می نامند.

فعالیت (→):

هر قسمت مشخص و معین از انجام یک طرح یا یک برنامه را یک فعالیت می نامند. نتیجه هر فعالیت یک رویداد بوده که خود منشاء فعالیت بعدی خواهد بود.

تکنیک های برنامه ریزی عملیاتی

رویداد():

رویداد نشان دهنده شروع و پایان یک فعالیت است.

اساس شبکه را رویداد و فعالیت تشکیل می دهد.

روش و مراحل تنظیم شبکه:

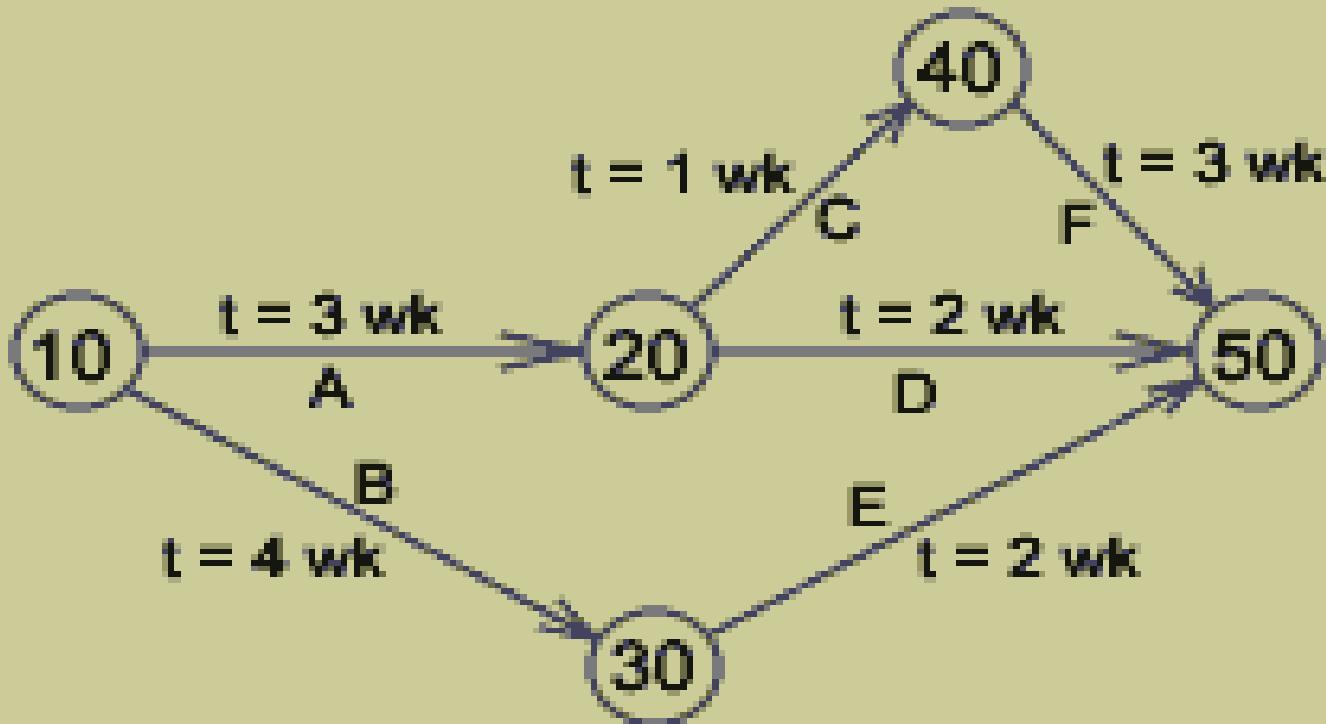
۱- تعریف هدف

۲- تهییه فهرستی منطقی از فعالیت ها

۳- تعیین تقدم و تاخر رویدادها و فعالیت ها

۴- شناخت دقیق روابط بین فعالیت ها

مثال : تکنیک های برنامه ریزی عملیاتی: رویداد



NetMBA.com

ابزار ها و تکنیک های برنامه ریزی عملیاتی

روش برآورد زمان:

$$TE = (A+4M+B)/6$$

A: زمان حداقل

M: زمان محتمل

B: زمان حداکثر

ناظارت، کنترل و ارزیابی: اساس ارزیابی در روش پرت بر زمان سنجی قرار دارد، و اینکه آیا: فعالیت مورد نظر مطابق زمانی که برای آن برآورد شده، انجام می گیرد؟

گام های اساسی برنامه ریزی عملیاتی

ارزیابی و تجزیت موجو د

تعیین اهداف

پیشنهاد اسناد اثربرداری متفاوت و انتها ب مناسوبترین

اسناد اثربرداری

پیش بینی فعالیت ها و جدول امالمی برآمد

برآورد پیوسته (پیوسته پیوسته) برآمد

پایش و ارزشیابی برآمد

تئوری احتمالات و آمار و نظریه احتمالات



پیش و ارزشیابی(ناظارت و کنترل)

- ناظارت و کنترل یکی از وظیفه های مدیران است که با آن می توان عملکرد واقعی برنامه را با هدف های آن مقایسه کرد و در صورت لزوم اقدام های اصلاحی را انجام داد.
- کنترل فرایند بازبینی فعالیتها جهت اطمینان از انجام فعالیتها بر طبق برنامه است
- در تعریفی دیگر کنترل فعالیتی است که ضمن آن عملیات پیش بینی شده با عملیات انجام شده مقایسه می شود و در صورت وجود اختلاف و انحراف بین آن چه که باید باشد و آن چه که هست به رفع و اصلاح آن ها اقدام می شود.

ناظارت و کنترل

سازمان بدون وجود یک سیستم موثر
کنترل در تحقیق ماموریت های خود
موفق نبوده و نمی تواند از منابع خود به
درستی استفاده کند.

هیچ برنامه ای بدون کنترل به درستی
اجرا نمی شود و کنترل نیز بدون وجود
برنامه مفهوم و معنی پیدا نمی کند.

فرآیند کنترل

مرحله ۱: تعیین استانداردها یا ضابطه برای کنترل

مرحله ۲: سنجش عملکرد در برابر استانداردها

مرحله ۳: تشخیص انحرافات و تحلیل علل آن ها

مرحله ۴: اقدامات اصلاحی

طبقه بندی شاخص های مختلف سنجش عملکرد برنامه های سازمان

1. شاخص داده یا ورودی

2. شاخص ستانده یا خروجی

3. شاخص نتیجه

4. شاخص کارایی

طبقه بندی شاخص های مختلف سنجش عملکرد برنامه های سازمان

۱- شاخص داده یا ورودی:

این شاخص مقدار منابع مورد نیاز برای عرضه خدمات خاص را مورد سنجش قرار می دهد. این شاخص شامل نیروی انسانی، مواد، تجهیزات و لوازم است. همچنین این شاخص عوامل مؤثر بر تقاضا را نیز شامل می شود. شاخص «داده ها» برای سنجش کل هزینه ارایه خدمات، ترکیب منابع مورد استفاده برای ارایه خدمات، سنجش تقاضای خدمات و مقدار منابع مورد استفاده برای ارایه یک خدمت در مقایسه با سایر خدمات مصروفه بکار می رود.

مثال: تعداد هیأت علمی شاغل در EDO دانشکده.....

تعداد کامپیوتر های مورد استفاده در.....

طبقه بندی شاخص های مختلف سنجش عملکرد برنامه های سازمان

۲- شاخص ستانده یا خروجی:

این شاخص مقدار خدمات عرضه شده توسط سازمان را مورد سنجش قرار می دهد. شاخص ستانده بر سطح فعالیت در یک برنامه خاص تمرکز دارد. سنجش حجم کار که اشاره به زمان تخصیص داده شده پرسنل برای ارایه خدمات دارد، رایج ترین نتیجه این شاخص است. ستانده برای تعریف آنچه که برنامه ها تولید می نمایند، مفید هستند. با وجود این، کاربرد این شاخص محدود است. زیرا این شاخص نشان نمی دهد که آیا اهداف یک برنامه تحقق یافته است و یا خیر و همچنین هیچ چیزی درباره کیفیت خدمات یا کارایی خدمات عرضه شده ارایه نمی دهد.

مثال: تعداد اعضاء هیأت علمی که در کارگاه تدوین طرح طرح درس
شرکت نموده اند

طبقه بندی شاخص های مختلف سنجش عملکرد برنامه های سازمان

۳- شاخص نتیجه:

شاخص فوق این موضوع را که آیا برنامه ها به اهداف اولیه خود نایل شده اند و یا خیر مورد سنجش قرار می دهد. شاخص نتیجه، نتایج تحقیق یافته، و همینطور مزایای بدست آمده را منعکس می کند. در یک برنامه، نتیجه میان مدت و بلند مدت قابل ارزشیابی است و سیاستگذاران بیشتر علاقمند هستند نتایج این شاخص را بررسی نمایند. با وجود این، اطلاعات مربوط به سرانجام نتایج (نتیجه) "عمولاً" عملی و قابل سنجش نمی باشند. در چنین مواقعي بايستی از سنجش شاخصهای جانشین بجای شاخص نتیجه استفاده نمود.

مثال: تعداد طرح درس های تدوین شده در دانشگاه

طبقه بندی شاخص های مختلف سنجش عملکرد برنامه های سازمان

۴- شاخص کارایی:

کارایی می تواند تحت اصطلاح نسبت هزینه هر واحد به ستانده، نسبت ستانده بر حسب واحد داده و نسبت ستانده در واحد زمان محاسبه گردد.

■ مثال: کارایی برگزاری کارگاه های تدوین طرح درس دانشگاه....
در سال ۱۳۹۵

مثال

استانداردها و شاخص های برنامه واکسیناسیون کودکان در خانه بهداشت یا پایگاه بهداشت

استانداردهای برونداد	استانداردهای فرایند	استانداردهای برونداد	استانداردهای فرایند	استانداردهای برونداد	استانداردهای فرایند
نگهداری واکسن ها در دمای ۰-۸ درجه	واکسیناسیون فقط طبق دستورالعمل	تعداد واکسن های نگهداری شده در دمای ۰-۸ درجه	۱۰۰ درصد کودکان واجد شرایط واکسینه شوند	درصد کودکان واکسینه شده	تعداد واکسن های انجام شده در میان ۰-۸ درجه
عدم وجود واکسن های تاریخ گذشته	نوع واکسن	تعداد واکسن های واجد اعتبار مصرف اند	حداقل ۸۰ درصد والدین آموزش های لازم را دریافت کرده باشند	درستی انتخاب و تزریق شده اند	تعداد واکسن های بایی که به درستی انتخاب و تزریق شده اند
فواصل واکسن	فواصل واکسن	در ۱۰۰ درصد کارت واکسیناسیون تاریخ واکسن تلقیح شده و تاریخ بعدی واکسن ثبت گردد	در ۱۰۰ درصد کارترت واکسیناسیون تاریخ واکسن تلقیح شده و تاریخ بعدی واکسن ثبت گردد	در صد ثبت تاریخ واکسیناسیون	در صد ثبت تاریخ واکسیناسیون اکسیناسیون
دوز واکسن	دوز واکسن	حداقل ۸۰ درصد والدین از کار انجام گرفته رضایت داشته باشند	حداقل ۸۰ درصد واکسن های با رعایت دوز دقیق واکسن تزریق شده اند	در صد رضایت والدین از فرایند واکسیناسیون	در صد رضایت والدین از فرایند واکسیناسیون
محل تلقیح واکسن	محل تلقیح واکسن			تعداد تزریق واکسن در محل مناسب	تعداد تزریق واکسن در محل مناسب
رعایت شرایط استریل				استریل را رعایت نموده اند	تعداد بهر زانی که شرایط استریل را رعایت نموده اند
ارائه آموزش های مورد نیاز				در صد بهر زان آموزش داده شده	در صد بهر زان آموزش داده شده

کارگروهی ۴

شاخص های سنجش عملکرد کلیدی واحد خود را مشخص کنید

توجه نمایید : وقتی که تمام شاخص های سنجش عملکرد انتخاب شدند، ضروری است که از بین این شاخص ها، شاخص های کلیدی را انتخاب نمایید. لیست شاخص های سنجش عملکرد سازمان را مورد بازبینی قرار داده و شاخص هایی که با توجه رسالت و اهداف سازمان اهمیت بیشتری دارند، مشخص نمایید. از بین این شاخص ها، شاخص های کلیدی را که می توان در اسناد منتشره خارج از سازمان بعنوان گزارش برنامه ریزی ذکر کرد را انتخاب نمایید.

مثال

شاخص های استراتژی افزایش توانمندی پرسنل نظام سلامت

مقدار کسب شده آگاهی و نگرش در طی دوره ها

$$\frac{\text{مقدار مطلوب آگاهی و نگرش}}{\text{مقدار مطلوب آگاهی و نگرش}} * 100$$

درصد افزایش میزان آگاهی و نگرش کارکنان
(در دوره های مختلف)

تعداد منابع و متون فراهم شده

$$\frac{\text{تعداد منابع و متون پیش بینی شده}}{\text{تعداد منابع و متون فراهم شده}} * 100$$

منابع و متون آموزشی مناسب

تعداد برنامه های موثر و اجرا شده

$$\frac{\text{تعداد برنامه های موثر شناسایی شده}}{\text{تعداد برنامه های موثر و اجرا شده}} * 100$$

اجرای برنامه های توانمندی کارکنان