



## ششمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق



### شرکتهای توزیع در چرخه عمر سازمانی

مسعود مهری

رسول خلیلی

شرکت توزیع نیروی برق جنوب شرق تهران

شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام

#### چکیده:

بخش توزیع نیروی برق جبهه‌اصلی برخوردار با تباط نزدیک به ۱۲ میلیون مشترک با صنعت برق کشور می‌باشد و باطنینان می‌توان گفت که اکثریت قریب به اتفاق مردم توفیقات وزارت نیرو را براساس عملکرد این بخش از صنعت برق ارزیابی می‌کنند. معذالک کاستیها وضعیه‌های نظام برنامه‌ریزی و عدم انسجام و ارتباط و هماهنگی لازم بین بخش‌های مختلف این شاخه از صنعت برق باعث شده که در دوره‌های مختلف حیات سازمانی شرکتهای توزیع، خط مشی‌های ضعیفی اتخاذ و جهت‌گیریها سیستم را از حرکت بسوی یک وضعیت پایدار، معین، تعریف شده و بهینه باز دارد.

در این مقاله ضمن تشریح موقعیت مکانی شرکتهای توزیع بر روی منحنی عمر سازمانی، به لزوم بازنگری و تجدید در شیوه اجرایی مکانیزم خصوصی‌سازی و تبدیل آن بعنوان یک فرآیند مؤثر و مفید درجهت تغییر سیستم اشاره می‌شود.

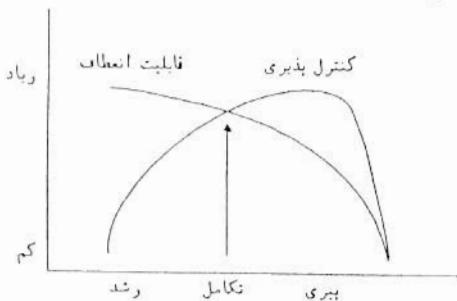
## شرح مقاله

تمامی موجودات زنده از جمله گیاهان و انسانها همگی، از منحنی (دوره‌های) عمر و یا سیکل حیات (Life cycles) پیروی می‌کنند، متولد شده، رشد می‌کنند و به پیری می‌رسند و در نهایت می‌میرند. این سیستم‌های زنده در هر مرحله از عمر خود دارای الگوهای رفتاری خاص بمنظور غلبه بر مسائل آن دوره و یا مشکلات مربوط به انتقال از دوره‌ای به دوره دیگر هستند.

سازمانها نیز از این چرخه تعیت کرده و دارای منحنی عمر خاص خود می‌باشند لذا در هر مرحله از مراحل منحنی با مشکلات خاص آن دوره مواجه بوده و همچنین در حرکت انتقالی به دوره بعد با مسائل متنوعی باستی دست و پنجه نرم کنند. این سازمانها در طول حرکت خود در هر دوره با حل مشکلات و موانع، پتانسیلهای جدیدی را تولید کرده که میتواند انرژی لازم برای انتقال به دوره بعد باشد. در صورت عدم بکارگیری صحیح این پتانسیلها درجهت رفع مشکلات بپرونی، تغییر جهت داده و باعث بروز معضلات داخلی می‌شوند.

معیار سنجش میزان رشد و یا پیری هر سازمان، عمر سنتوتی یا اندازه‌گیری خاص نمی‌باشد، شرکتهای با طول عمر زیاد وجود دارند که هنوز جوان مانده‌اند و بر عکس شرکتهای جدید التأسیسی دیده می‌شود که مراحل پایانی عمر خود را میگذرانند جوانی یا پیری سازمان از چگونگی قابلیت انعطاف و کنترل پذیری در رفتار آنها مشخص می‌شود.

وقیکه سازمان قابلیت انعطاف داشته و کنترل پذیر باشد، نشان می‌دهد که زیاد جوان یا پیر نبوده، و توأم مزایای جوانی و پختگی را دارا می‌باشد، این وضعیت به دوره تکامل شناخته می‌شود. چنین سازمانی میتواند جهت را با توجه به اهداف و نیازها تغییر دهد و در نتیجه آنچه را که مایل به انجامش است، تحت کنترل درآورد. (شکل ۱)

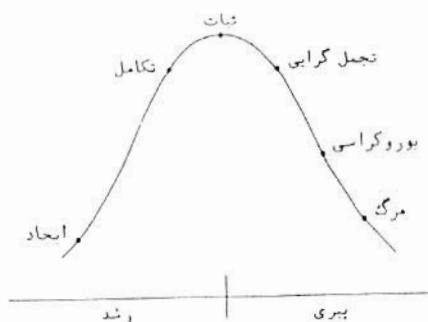


شکل(۱): قابلیت انعطاف و کنترل پذیری بر روی منحنی عمر

در چرخه عمر شرکتها (Corporate life cycles) رشد به معنی قابلیت مواجهه با مشکلات بزرگتر و پیچیده‌تر است و پیرشدن به معنی کاهش این قابلیت. با پیرشدن شرکت، این مشکلات بطور فزآینده‌ای حل نشدنی بنظر می‌رسد. در این میان مدیریت می‌بایستی بدنبال فراهم آوری شرایطی باشد که رشد یا جوانی در آن معتدل شده، سازمان را به تکامل رسانیده و در آن دوره حفظ نماید. در این مسیر کلید موفقیت، حذف کل موانع نیست، بلکه تمرکز بر مشکلاتی است که در دوره کنونی منحنی عمر بروز نموده‌اند، تابدیتوسیله بتوان با حل آنان رشد نموده و آمادگی مواجه شدن با مشکلات دوره بعد را پیدا نمود. وقتی که سازمانی به تکامل رسید، موفقیت در مواجه شدن با علل بروز پیری است، که در صورت کسب این موفقیت سازمان دیگر پیر نمی‌شود. پیری فرآیندی است که بایستی در سازمان اتفاق بیفتد. سازمان در صورتیکه جوانی خود را حفظ کند، می‌تواند برای همیشه در تکامل باقی بماند.

### منحنی عمر سازمانی:

چرخه عمر شرکتهای سالم از منحنی توزیع نرمال تعیت می‌کند (شکل ۲) در این منحنی نقطه تکامل در رأس منحنی (نقطه عطف) قرار ندارد. در واقع بمانند میوه‌ای می‌باشد که در حال رسیدن است و پس از رسیدن به سمت فساد پیش می‌رود. اگر در یک شرکت دوره تکامل در نوک قله قرار داشته باشد تنها راه باقیمانده سرانشیبی سقوط است. اما تکامل به این معنی نیست که به قله رسیده باشیم، بلکه نشانگر رشدی مستمر است. تکامل هدف و مقصد نیست، بلکه یک فرآیند است.



شکل(۲): چرخه عمر سازمانی

همانطور که در شکل مشاهده می‌گردد، بعد از نقطه تکامل منحنی هنوز به سمت بالا میرود که نمایانگر انرژی حیاتی لازم برای دستیابی به نتایج ثمربخش و کارآمد در کوتاه مدت یا بلند مدت می‌باشد. حتی

در شرایطی اگر سازمان از دوره تکامل عبورکند، قدرت حیاتی آن افزایش می‌یابد. این افزایش قدرت از تحرک سازمانی که درابتدا شرکت بوجود آمده است، سرچشم می‌گیرد. پس ازآزمایش و تقویت شدن در دوره‌ای از حیات سازمانی دردوره تکامل کاملاً منسجم گردیده است. اگر دردوره تکامل این انرژی مجدداً تولید و تقویت نگردد، سازمان نرخ رشد خود را ازدست داده ورشد انرژی حیاتی سازمان نیز کاهش یافته و به سمت دوره بعدی، یعنی ثبات (Stable) گام برخواهد داشت. این دوره پایان رشد و آغاز افول سازمانی شرکت می‌باشد.

### شروع انحطاط سازمانی

دوره ثبات اولین دوره پیری درسیکل حیات است، شرکت هنوز قدرتمند می‌باشد، لیکن بتدریج قابلیت انعطاف خودرا ازدست میدهد. سیستم درانتهای دوره رشد خود که شروعی است برای انحطاط و زوال سازمانی قرار دارد. روحیه خلاقیت نوع آوری و شهامت ازدست می‌رود. نظم گرایی و عملیات محافظه کارانه درجهت حفظ آنچه که درگذشته به انجام رسیده تنظیم می‌گردد. دراین میان اولین تغییراتی که در طول این دوره بوقوع می‌پوندد، مربوط به بودجه است. لذا درجهت عنایت به امر توسعه سازمانی از منابع مربوط به تحقیقات کاسته می‌شود و مدیریتی که باید منشاء تحول و دگرگونی باشد، دچار خمودگی گشته و باطولانی شدن این دوران، بناچار به سمت دوره تجملگرایی (Aristocracy) می‌لغزد.

بارواج امور تشریفاتی، روزمره‌گی، نقصان قابلیت انعطاف، روند کاهش درخصوص نتایج بلندمدت به خلق یک رفتار سازمانی جدید می‌انجامد. قالب و شکل و ظاهر بر عملکرد وظیفه‌ای غالب و افراط کاری، لوکس گرایی و ... حاکم می‌شود. این رفتار پوسیدگی سازمان را شتاب می‌بخشد و این دور باطل ادامه می‌باید تا حیات شرکتی وارد مرحله بوروکراسی گردد. دراین دوره شرکت دارای سیستمهای فراوان و کارآیی ناچیز است، برای انجام کاری درسازمان، ارباب رجوع باید روشهای پر دردسری را بباید تا از طرف فرعی و انشعابی باایجاد شکاف درسیستم به نتیجه برسد، دریک چنین محیطی آدمهای اداری باقی می‌مانند. نیروهای خلاق می‌آیند و می‌رونند، فرصتها بطور فزآینده بصورت مشکل دیده می‌شود. کسانی که به این فرصتها توجه به اشاره می‌کنند نیز مشکل آفرین شناخته خواهند شد. از آنجاکه نیروهای اداری فقط اداره را می‌گردانند، شرکت تبدیل به بوروکراسی متورم، با تأکید بر مقررات و خط مشی هامیگردد، و اهمیتی برای سختگیری جهت اهداف سازمانی و رسیدگی به

مراجعه کنندگان (امور مربوط به ارباب رجوع) قائل نخواهد شد. لذا ادامه این روند موجب آن را فراهم میکند که دیگر کسی نسبت به سازمان متهمد نباشد و یا به بیانی دیگر مرگ سازمان حادث میگردد.

### شرکتهای توزیع نیروی برق و تئوری عمرسازمانی:

واحدهای توزیع نیروی برق که درگذشته بعنوان زیرمجموعه برق منطقه‌ای عمل میکردند و نیز در سالهای اخیر که بصورت مستقل در هر استان فعال میباشند، بدلاً لیل ذیل دارای مشخصه سیستمی از نوع بازمیباشند:

- سیستم با محیط درحالی یک تعادل پویا است یعنی سازمان به موازات رشد جمعیت و افزایش مقاضیان برق درجهت توسعه ارائه خدمات خود تلاش می‌کند.
- در این سیستم افرادی وجود دارند که منشاء تحول و دگرگونی درجهت اهداف شرکت میباشند.

- مدیریت این شرکتها علاوه بر اینکه با کارکنان و مأموریت‌های خود ارتباط دارند با محیط خارج (مردم = مشترکین) مرتبط بوده و گردش رویدادها و انجام امور در قالب وظایف بطور دائم و مستمر در حال انجام میباشد.

بالطبع این سیستم برخلاف سیستمهای بسته میتواند از تئوری سیکل حیات در دوره عمر سازمانی پیروی نماید.

تشريع و تشخیص اینکه شرکتهای توزیع (بطوراً خاص) در کدام نقطه از منحنی تئوری عمر قرار گرفته‌اند نیازمند مطالعات وسیع کارشناسی و تجزیه و تحلیل بیشتری میباشد از طرفی در بررسی رفتاری شرکتهای مزبور شاید شاهد توزیع در توزیع باشیم. بعنوان مثال شاید شرکت در دوره ثبات از دوران رشد قرار گرفته باشد ولی در پاره‌ای موارد علامت دوره تکامل را پرورداده، در بعضی اوقات مشخصات دوره تجملگرائی (اشرافیت) را، اما در بیشتر مواقع رفتارهای موجود نشانگر دوره ثبات است و این امر عادی است. معدالک مشخصه‌ها و علائمی وجود دارند که رفتار سازمان را در دوره حیاتش تشريع کرده که در دو قسمت متفاوت رشد و پیری گنجانده میشود.

این علامت از یک طرف به شناخت رفتار سازمانی و از طرف دیگر به بررسی علل قرارگیری در مراحل سیکل حیات کمک مینماید و بوسیله تحلیل آن علل میتوان مشکلات عادی را از غیرعادی تشخیص داده و نسخه‌ای مناسب با واقعیات موجود واحدهای توزیع تجویز و در قالب

برنامه‌ریزی‌های دقیق و دستورالعمل اجرائی تبیین وارائه کرد.

لذا در ذیل به تعدادی از مشخصات رفتاری شرکتهای توزیع دراین دو دوره اشاره می‌گردد.

### شرکتهای درحال پیروی

- ۱- موقعیتها و موقیت‌های افراد ناشی از محافظه کاری آنهاست.
- ۲- افراد اهل نتیجه هستند و بس نه اهل وظیفه.
- ۳- معیار و ملاک ارزشیابی شکل و ظاهر و قالب کار (حضور فیزیکی)
- ۴- افراد رابه لحاظ شخصیت و مقامشان که در سازمان دارند ارتقاء میدهند.
- ۵- افراد فرستهارا به مشابه مشکلاتی پیچیده می‌بینند.
- ۶- دستمزدها توسط کارگزینی تعیین می‌شود.
- ۷- نیروی انسانی بدون مسئولیت پذیری بدبناه اختیارات بیشتر است.
- ۸- مدیریت توسط سازمان کنترل می‌شود.
- ۹- مدیریت توسط اینرسی سازمان حرکت می‌کند.
- ۱۰- برای تغییر رفتار سازمان باید فرهنگ سیستم تغییر کند.
- ۱۱- مقاومت و سرخستی سازمان در برابر تغییرات محیطی.
- ۱۲- مدیریت روزمره‌گی بر سازمان حاکم می‌باشد.
- ۱۳- ارجاع وظایف افراد براساس دسترس بودن آنهاست.
- ۱۴- توسعه مدیریت در سازمان حاکم می‌باشد.
- ۱۵- اعمال نفوذ و قدرت بر تهای منطقه بیشتر در بعد فنی می‌باشد.
- ۱۶- مدیریت اعمال پیش‌دستانه در مقابل حوادث شبکه را دارد.

### شرکت‌های درحال رشد

- ۱- موقعیتها و موقیت‌های افراد ناشی از خطرپذیری آنهاست.
- ۲- افراد اهل وظیفه هستند نه اهل نتیجه.
- ۳- معیار و ملاک ارزشیابی عملکرد وظیفه‌ای است (کارآئی)
- ۴- افراد رابه لحاظ فداکاری‌شان که برای سازمان دارند ارتقاء میدهند.
- ۵- افراد مشکلات را فرستهای برای تحقق انجام کار می‌بینند.
- ۶- دستمزدها براساس توان مالی شرکت و بهره‌وری فرد تعیین می‌شود.
- ۷- نیروی انسانی مسئولیت پذیراست.
- ۸- مدیریت سازمان را کنترل می‌کند.
- ۹- مدیریت نیروی حرکتی سازمان را تأمین می‌کند.
- ۱۰- تغییر مدیریت به تغییر رفتار سازمان می‌انجامد.
- ۱۱- انطباق و پویایی سازمان در برابر تغییرات محیطی.
- ۱۲- مدیریت برنامه‌ریزی و آینده‌نگر نقش اصلی را در سازمان ایفاء می‌کند.
- ۱۳- ارجاع وظایف افراد براساس صلاحیت و شایستگی آنها است.
- ۱۴- آموزش مدیریت در سازمان حاکم می‌باشد.
- ۱۵- اعمال نفوذ و قدرت بر تهای منطقه‌ای بیشتر در بعد فنی می‌باشد.
- ۱۶- مدیریت اعمال پیش‌دستانه در مقابل حوادث شبکه را دارد.

هرچند تعیین دقیق موقعیت مکانی یک شرکت توزیع نیروی برق در منحنی عمر سازمانی نیاز به تجزیه و تحلیل جامع و بررسی وضع موجود و گذشته را دارا میباشد، معذاک ک با آنچه که گفته شده، تفاوتها بی روشن بین آن دسته از سازمانها بی که از نظر سیکل حیات در دوران رشد قرار گرفته و سازمانها بی که در دوران پیری قرار دارند مشاهده میشود مطابقت این مشخصه ها رامیتوان در مجموعه بهم پوسته و زنجیره ای فعالیتها و سیاستها و امکانات و تأسیسات نظام برق رسانی توزیع در تشریح عوامل ذیل مشاهده کرد:

**مدیریت:** بطور کلی مدیریت سیستم توزیع در خدمت و دنباله رو حوادث شبکه شده و نه اینکه حوادث در کنترل آنان باشد. لذا این ادعا که مدیریت عموماً دچار روزمره گی بوده و امکان و مجالی برای آینده نگری ندارند اغراق نیست و در کنار این روزمره گی وقت عمده مسئولین رده مختلف توزیع صرف اهدافی که در آن تبحر خاص داشته و دلیل وجودی آنان بوده یعنی مصروف مذاکره با مراجعین برای توجیه انواع ضعفها و کاستیهای دستگاه میشود. کاستیهایی که از بطن شرکت و نشأت گرفته از تفکرات دوران پیری در چرخه عمر سازمانی میباشد.

**برنامه ریزی:** ضرورت وجودی طرح جامع توزیع انکارناپذیر نیست، اما در حال حاضر سیستم توزیع نیرو نه طرح جامع و هادی دارد و نه فلسفه مدون سیستم توزیع. اگر هم کارهایی پس از طراحی با نظارت و کیفیت و مرغوبیت قابل قبول انجام پذیرد براساس سلیقه ها و استنباطات شخصی طراح و مجری یا بر طبق دستور مأمور میباشد و بنابراین این چنین اظهار نظری اغراق یامفرضانه نیست اگر بگوییم سیستم توزیع ماهم فاقد استراتژی است و هم در نیل به اهداف تاکتیکی خود بی کفایت و فاقد قابلیتهای اصولی و اساسی میباشد.

**درآمدها و هزینه ها:** در حال حاضر روزمرگی و گذران زمان در تلاش برای پایداری موقت شبکه های برق جایگزین اهداف تبیین شده گردیده و بخش اعظم منابع مالی که از سوی مردم تأمین شده است بالحرافی که در آن بوجود آمده، صرفاً مصروف عملیات جاری شرکتهای توزیع میباشد و این روند نامتوازن بین هزینه ها و درآمدها نتیجه ای جزء زیاندهی و ضرردهی نخواهد داشت.

**نیروی انسانی:** افراد در شرکتهای توزیع به دلایل درون شرکتی و برونویختی از آن در رده های مختلف سازمانی دچار خمودگی عدم شهامت و خلاقیت در ارائه کار و طریق صواب میباشند لذا کم و کاستیهای عوارض ناشی از این مسئله سبب ایجاد وضعیت نامطلوب در کلیه واحدهای توزیع گردیده است. **تأسیسات و مصرف:** در حال حاضر این باور در ذهن مدیران وجود دارد که وظیفه اصلی

واحدهای توزیع نیرو منحصر به توسعه شبکه و فروش برق که فشار ارباب رجوع پشت سر آن است میباشد و در حالیکه وظیفه عمدتی که پیش روداریم همانا اصلاح شبکه و جبران استهلاک آن است. حال با توجه به عدم برنامه ریزی درجهت اصلاح و بهینه سازی شبکه در زمانهای نه چندان دور علاوه برآنکه از بخش توزیع چیزی جزء یک مشت تأسیسات و شبکه های فرسوده و مستهلك شده باقی نخواهد ماند، شرکتهایی نتوان انتباطی شبکه با بار مصرفی را نداشته و نخواهند داشت.

سلامت و نشاط و جوانی شرکتهای توزیع به عملکرد صحیح و به موقع و کافی فعالیتها و به عوامل اشاره شده در بالا بسته است. بدین تعبیر وجود نارسانی و ناهماهنگی این عوامل و بروز مشخصات دوران پیری وجود علائم هشدار دهنده و خطرناک بیماری غیر قابل علاجی را تداعی میکند. بیماری که تداوم آن راهی جزء مرگ سازمانی را سرانجام نمی باشد. هر چند ضرورتهای بیرونی و وابستگی به شرکتهای توزیع آنرا در نهایت به صورت انجام حفاظت شده سراپانگاه میدارد، لakin روند طولانی کردن این زندگی مصنوعی سازمانی به بهای صرف هزینه ها و سرمایه های بسیار گزارف همراه خواهد بود.

بروز علائم و مشخصات پیری در بدن فری و چاق شرکتهای توزیع بطور اعم ضرورت انجام تغییرات عظیم برای تبدیل وضعیت فعلی به یک وضعیت رضایت بخش (از طریق علمی و مدرن نه سنتی) بطور مستمر در یک مدت زمان معقول (با آینده نگری نه تعجیل) رامیطلبد. اما از طریق تشکیلات و سازمان فعلی علاوه بر آنکه توان هزینه نمودن بهینه سرمایه گذاری و منابعی بیش از وضعیت حاضر راه ندارد، بدلیل عدم کارآیی و کارآفرینی، قابلیتها و کفایتهای سیستمی لازم رانیز، درجهت تغییرات اساسی دارا نمی باشد.

اینچاست که بایستی رفتار سازمانی دگرگون گردد. در مراحل رشد تغییر رهبری و مدیریت در جهت رفع معضلات ممکن است منجر به تغییر رفتار شود. اما این دارو نمیتواند در مراحل پیری سیکل حیات مؤثر واقع شود، در این دوران تغییر سیستم بعنوان ضرورت مطرح میگردد.

### مکانیزم خصوصی سازی بعنوان راه حل تغییر سیستم:

در طی چند ساله اخیر خصوصی کردن شرکتهای دولتی بعنوان راهی درجهت منطقی کردن ساختار مجموعه شرکتهای دولتی، بهبود ساختار مالی، کاهش فشار مالی شرکتها بر بودجه دولت، بالابردن کارآیی این واحدها، گسترش مالکیت در سطح کشور، تجهیز منابع مالی، استفاده

کارآمداز تخصصهای موجود، کاهش نیروهای متورم بخش دولتی، تجدید ساختار سازمانی، ایجاد انگیزه برای فعالیت و دستیابی به وضعیت مناسب شغلی ... به مرحله اجرا گذاشته شده است.

به موازات روند اجرایی این حرکت درکل کشور خصوصی کردن شرکتها توزیع این هدف را بدنبال داشته که با ایجاد قانونمندی و بکاربردن خلاقیتهای فردی و نوآوری، افزایش کارآیی بالا بردن راندمان و سودآوری، ارائه خدمات بهتر برای مشترکین را داشته باشد. در مراحل اولیه در چند سال اخیر این شرکتها در هر استانی استقلال پیدا کرده‌اند و انتظار می‌رود با توجه به اساسنامه بخش خصوصی اینگونه شرکتها روزی زیر پوشش مراکز خدماتی که در هر استان تشکیل می‌گردد قرار گیرند. از طرفی با استباط از دیدگاههایی که در این رابطه وجود دارد، بنظر می‌رسد خصوصی سازی این شرکتها بطور کامل با منتقال مالکیت نمی‌تواند همراه باشد چون در هر صورت سپردن بخش‌های استراتژیک اقتصاد آنهم برق که مادر صنعت می‌باشد و همه صنایع به آن وابستگی دارند به بخش خصوصی که در پی سوددهی می‌باشد و نیز آمادگی اداره چنین تشکیلاتی را ندارد مشکل است.

در تئوری عمر سازمانی، درجهٔ تغییر سیستم و منطقی کردن ساختار مجموعه شرکتها توزیع مکانیزم خصوصی سازی می‌تواند با حفظ اصول حاکم بر برنامه‌ریزی صحیح و شیوه اجرائی مناسب بعنوان ابزاری در بازگشت از فرایند دوران پیشی به دوران رشد تلقی گردد.

هر چند قضاوت نهایی در رابطه با عملکرد و نتایج برنامه خصوصی سازی شرکتها توزیع را باید در سالهای آینده جستجو کرد ولakin تجارب بدست آمده در طی چند سال اخیر و شناخت نقاط منفی در این حرکت لزوم بازنگری و ضرورت تجدیدنظر در برنامه‌ریزی و شیوه اجرایی کار را می‌طلبند. در مجموع اگر بخواهیم تنگناها و مشکلات این روند تغییر سیستم را به اختصار فهرست کنیم به

نتایج کلی زیر می‌رسیم:

۱- مطالعات نشان می‌دهد که هرگاه پدیده‌ای در جهان بعنوان عاملی گشايشگر برای حل معضلات بطور کلی شناسائی یا طراحی شود ضمن اينکه همواره بكارگيري پدیده‌های چنین از يك معيار اصولی و تجربه شده‌ای بهره‌مند می‌باشد سعی می‌گردد که بر مبنای کوشش اندیشمندان طرق عملی حرکت نیز معین و پس از چندین مرحله آزمایشی و صرف هزینه‌های هنگفت پس از کسب اطمینان به این مطلب که اثرات ناشی از بكارگيري پدیده مورد نظر مثبت وزیانهای احتمالی آن در حداقل ، ممکن است وقوع یابد، آنگاه بصورت يك تجویز مورداستفاده قرار گیرد. ولیکن در روند خصوصی سازی فعلی نسخه درمان دوران پیشی برای همه شرکتها پیچیده می‌شود بدون آنکه اولین

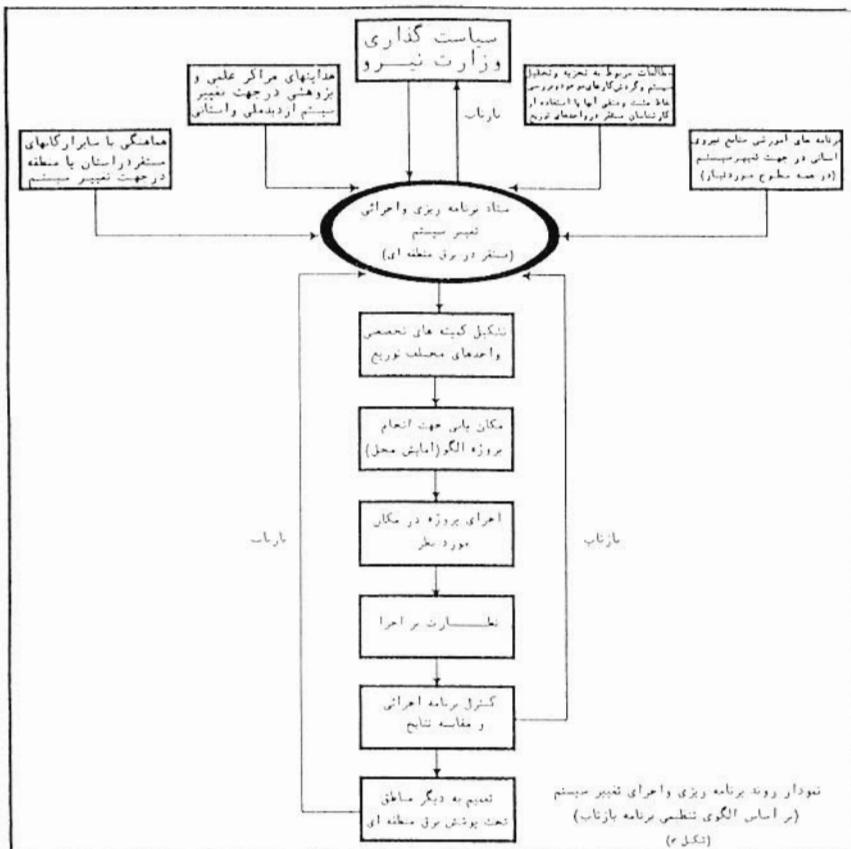
واکسن برروی اولین شرکت الگو تزریق گردد و عوارض ناشی از آن مشخص و سپس تصمیم استفاده از آن برای همه شرکتها صورت گیرد. یعنی در واقع نتایج اجرای برنامه از قبل موفق فرض شده است.

۲- برنامه ریزی و تنظیم برنامه عبارت از مشخص کردن اهداف استراتژی و شامل آن تفکری است که قبل از عمل طرح ریزی شود و نتیجه‌اش رسیدن به هدفی است که برای خود تعیین کرده‌ایم ولakin روش اجرای برنامه در روند خصوصی سازی شرکتهای توزیع، روش سعی و خطابی است که آن رانمی‌توان نکر قبل از عمل دانست که آگاهانه جریان فعالیتها را پیش‌بینی کند بلکه صرفاً با اجرای برنامه به شیوه سلیقه‌ای بدون درنظر گرفتن نتایج آن منتظر عکس العمل در پذیرش آن باقی ماندن!! که این خود در دراز مدت نتایج ناخواهایند بیار خواهد آورد.

۳- تکامل برنامه ریزی خصوصی سازی مستلزم وجود بازنگری و ارزیابی برنامه هم بصورت یک طرح و یک پروژه و هم در قالب کلیت یک برنامه توسعه اقتصادی - اجتماعی فرهنگی است که بالطبع فقدان چنین امری تشخیص صحیح از ناصحیح را غیرممکن می‌سازد. تحلیل و تأمل موشکافانه در ابعاد مختلف خصوصی سازی شرکتهای توزیع حاکی از عدم ارزیابی دقیق و نظارت و کنترل بر عملکرد آنها می‌باشد طبیعتاً در این روند این سازمانها به سرعت به سمت جلو حرکت کرده، بدون آنکه نقاط مثبت و منفی در رفتار آنها مشخص گردد.

تبعات ناشی از این نارسانی‌های زمینه‌های گوناگون برکسی پوشیده نیست. معهداً فارغ از تحلیل و ریشه‌یابی این کاستیها، در چنین شرایطی زیربنایی ترین اصل در روند خصوصی سازی شرکتهای توزیع، ایجاد یک نظام برنامه ریزی دقیق همراه با نظارت و کنترل و ارزیابی می‌باشد. بررسی توأم با تأمل در ابعاد مختلف عملکردی شرکتهای توزیع موئادین مسئله می‌باشد که برای توفیق در استمرار روند خصوصی سازی قبل از هر چیزی بایستی نسبت به ایجاد سازمان و تشکیلات مناسب برای تحقیق و برنامه ریزی و تعیین مکانیزم‌های عملی، ایجاد ضوابط و مقررات اجرائی لازم، اصلاح ساختار سازمانی و مکانیزم‌های کنترل و نظارت ونهایتاً بعنوان رابط شرکتهای توزیع و وزارت نیرو اقدام بعمل آید چراکه موضوع خصوصی سازی با توجه به وسعت و پیچیدگی که دارد است از وظیفه یک مجموعه و تشکیلات صرف در داخل وزارت خانه بدليل عدم توانایی در نظارت و کنترل و ارزیابی دقیق بر عملکرد شرکتها و مدیران داخل واحد‌های توزیع که درگیر مسائل روزمره کاری خود می‌باشند خارج است.

لذا این تشکیلات بعنوان حلقة گمشده ارتباطی بین وزارت نیرو و شرکتهای تحت پوشش برق



افزایش کارآبی در این انتقال به مقیاس زیادی به این رابطه بستگی دارد که تاچه میزان قبل از انتخاب شیوه و مسیر مناسب خصوصی سازی یک روشن بینی و واقع بینی کامل درباره وضعیت گذشته و حال شرکتهای توزیع و هدفهای آتی داشته باشیم. لذا در قدم اول ستاد باشناخت از وضع گذشته و موجود واحدهای توزیع آنها را از جهت ساختار و امکانات و قابلیتها در ابعاد مختلف از جمله

نقاط قوت وضعف و... از لحاظ تقسیم کار و تخصص و روند شیوه اجرائی انتقال و تغییر سیستم، مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار میدهد. بدلیل اهمیت موضوع و پیچیدگی و حجم بودن آن ضروری است که با تشکیل کمیته‌های تخصصی توزیع (مشترکین، طراحی و نظارت، بهره‌برداری و...) و ظایف مذکور بعده این زیرمجموعه گذاشته شود. ستاد برنامه‌ریزی با هماهنگ کردن فعالیتهای مختلف این کمیته‌ها، تلفیق و اولویت دادن مصالح شرکتی به مصالح ومنافع شخصی و تنظیم برنامه‌های جامع، از آنها بعنوان یکی از اهرمهای اساسی این حرکت استفاده میکند. لازم به تذکر است که با تهیه و تنظیم برنامه‌ها توسط کمیته‌های تخصصی، کار برنامه‌ریزی نباید خاتمه یافته تلقی شود. زیرا یک برنامه‌ریزی علمی باید در برگیرنده مراحل اجرائی، کنترل و ارزیابی نیز باشد. این روش امکان میدهد تا بتوان از نتایج مثبت و منفی برنامه‌ریزی، ارزیابی شود و در برنامه‌ریزیهای بعدی بتوان نواقص و مشکلات پیشین را بر طرف ساخت.

پس از خاتمه برنامه‌ریزی و تنظیم برنامه‌مشخص مرحله اجرائی آن شروع میشود. انتخاب مکان و منطقه استانی زیر مجموعه بر قبیله ای جهت اجرای برنامه بعنوان الگوسازی مدنظر قرار گرفته و اقدامات لازم (آمایش = آماده کردن) بمنظور اجرای برنامه تنظیم شده از لحاظ محتوا و وسایل، سازمان پرسنل نوع همکاری و ارتباطات مطرح میشود. باید در نظر داشت عدم رعایت اصول و ضوابط مربوط به آماده کردن روانی سیستم نیروی انسانی از طریق آموزش و مکان یابی ضربات جبران ناپذیری بر روند پیاده کردن برنامه وارد میکند. در مرحله آخر برنامه‌ریزی که کنترل و ارزیابی میباشد ستاد، اطلاعات لازم را درباره اختلاف بین برنامه‌های تنظیم شده و آنچه که عملابه آن دسترسی حاصل شده و همچنین علل موقوفیت یا عدم آن را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و ارزیابی میکند. در واقع این روش و جریان کار، رابطه بین آنچه که امکان دسترسی به آن ممکن و آنچه غیرممکن است را روشن میکند. ضرورت استمرار و ظایف ستاد در دراز مدت، در مسئله خصوصی سازی بعنوان یک اصل با کسب اطلاعات و متغیرهای جدید در مقاطع زمانی معین، بخصوص در قبل و بعداز اجرا و پیاده کردن طرحها و برنامه‌ها، بسیار مهم میباشد. اگر این اصل استمرار را از مراحل مختلف خصوصی سازی حذف کنیم این برنامه صحت و اعتبار لازم را نخواهد داشت و در دراز مدت این تغییر سیستم به همان عواقب و معضلات سیستم دولتی دچار خواهد شد.

## اولویت‌ها در ستاد برنامه‌ریزی:

در روند فعالیت ستاد برنامه‌ریزی اگر با معیارها اندازه‌های موزون، واقع‌بینی در تشکیل آن مبنای قرار گیرد، بطور اصولی پس از شناخت اولویتها و عوامل تعیین‌کننده گامهای اساسی در صراط مستقیم برداشته خواهد شد. ذکر این نکته ضروری است داشتن اولویتها بسیار در واقع نداشت و به ثمر رساندن آنهاست. لذا با توجه به اهمیت مسئله طراحی و نظارت با استفاده از تجارب کارشناسان مقوله‌ای از این باب را مورد بحث قرار می‌دهیم تا شاید بعنوان راه حلی در روند کنونی تغییر ساختار شرکتهای توزیع، مورد تأمل قرار گیرد.

تشکیل شرکتهای یا معاونتهای طراحی، برنامه‌ریزی و نظارت توزیع در برقهای منطقه‌ای:

### ۱- کیفیت واحدهای فنی توزیع در حال حاضر

دراکثر شرکتهای توزیع واحدهای فنی به سه قسمت نظارت، طرح و برنامه و بهره‌برداری تقسیم شده‌اند. مهمترین واحد از دید مدیران نظارت بوده و قسمت بهره‌برداری عملاً "نقشی ضعیف و انفعالی" را داشته و برنامه مدونی برای بهره‌برداری تدوین نشده و به جای اینکه برنامه از طریق مدیران به شبکه دیکته شود برنامه روزانه از شبکه به مدیران ابلاغ می‌گردد.

دلیل اهمیت دادن به قسمت نظارت ارتباط تنگاتنگ آن با واحد مالی می‌باشد، که باعث شده بهترین نفرات فنی در این قسمت گمارده شوند واحد طرح و برنامه نیز عملاً "نقش جمع‌آوری اطلاعات و تطبیق با بودجه و درنهایت تهیه آمار را دارد، لذا مسئله طراحی که مهمترین شکل توزیع می‌باشد بدلیل عدم درک صحیح از طراحی توزیع و اجرای تجربی توسعه و اصلاح و عدم علاقه مدیران به این واحد بدست فراموشی سپرده شده است. با توجه به این وضعیت عدمه وظیفه شرکتها که بهره‌برداری بهینه از شبکه موجود و تهیه طرحهای اصلاح شبکه می‌باشد جای خود را به جمع‌آوری کروکی صدور دستور کار و تهیه گزارش تکمیلی و روند جدید تهیه صورت وضعیت داده است. در واقع ضعف کلی سیستم موجود استفاده از مهندسین و تکنسینهای فنی در امور اداری می‌باشد.

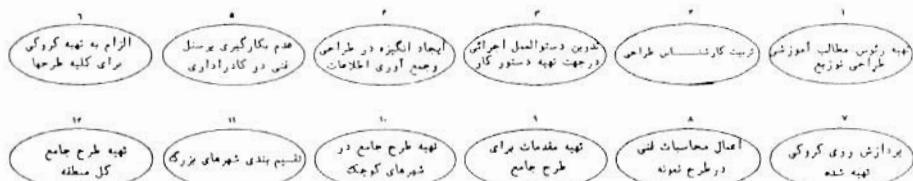
### ۲- تشکیل معاونت مهندسی توزیع در شرکت مادر

نظریه اینکه در سیستم جدید شرکتهای توزیع بعنوان پیمانکار عمل کرده و شرکتهای ما در نقش

کارفرما را دارند و همچنین یکی از قراردادهای پنجمگانه طراحی و نظارت و برنامه‌ریزی نام گرفته‌لذا باستی کلیه طرحهای اجرائی توسط کارفرما تأیید و حین اجراء، نظارت، و درنهایت تحويل گرفته شود. درصورتیکه همین عملیات حجیم باتوجه به گستردگی پروژه‌ها توسط خود شرکتهای توزیع که هنوز ساختار قبلی خود را حفظ کرده، و واحدهای طراحی، نظارت و حسابداری تأسیسات (باوجودیکه شبکه متعلق به شرکت مادراست)، به مانند گذشته عمل می‌کنند. لذا مناسب است که در داخل شرکتهای ما دریا شرکتی تأسیس شود که علاوه بر انجام وظایف محدود فعلی دفاتر توزیع در شرکتهای مادر، بعنوان مجری قرار داد پنجم درسطح چند شرکت توزیع عمل نموده و جایگزین شرکتهای مشاوره‌ای شود علاوه بر آن میتوان به منظور کاهش درهزینه‌های پرسنلی از پرسنل مقیم شرکتهای توزیع برای معاونت جدید نیز نیروگرفت و دقیقاً مانند واحدهای فوق توزیع که دراستانها مقیم بوده واز شرکت مادر تغذیه میشوند، عمل نمود. چارت پیشنهادی برای تشکیل این معاونت که درشکل (شکل ۴) آمده قابل تعمیم با وضعیت برقهای منطقه‌ای بوده و نهایتاً شرکتهای توزیع استانی را پوشش میدهد.

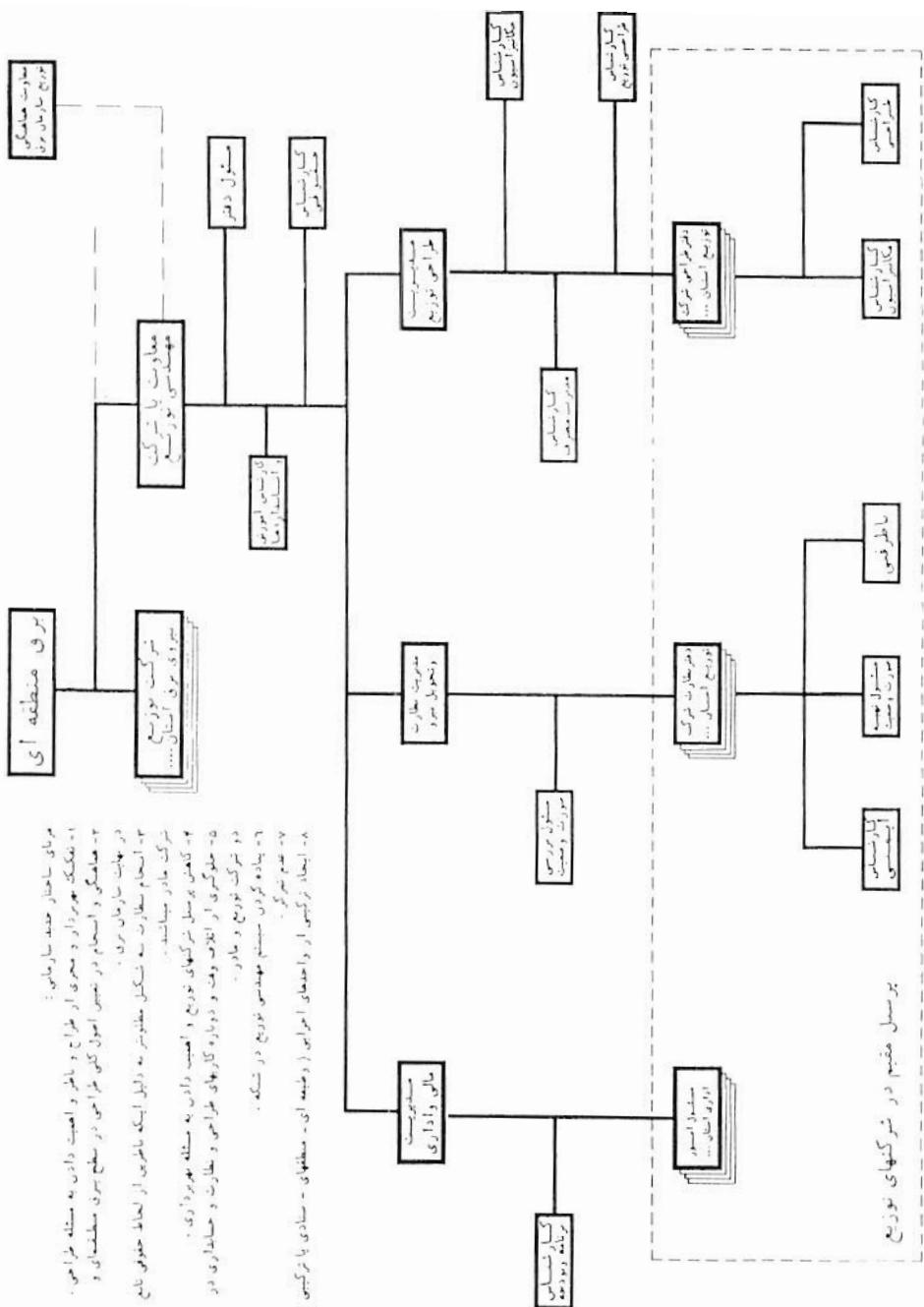
### ۳- تدوین نظام مهندسی توزیع طراحی توزیع

برای تبدیل وضعیت توزیع از سیستم تجربی به سیستم مهندسی و مدیریت فنی ارائه برنامه زمانبندی طراحی ضروری میباشد. دلیل پیاده کردن برنامه بصورت مقطعی، مقابله و بامقاومت و عکس‌العملهای طبیعی پرسنل دراین تغییر روش میباشد. البته برنامه فوق میتواند در شرکتهای مختلف باتوجه به وضعیت کنونی واحدهای فنی اجراسده و لیکن کلیات طرح یکسان است. (شکل ۵)



(شکل ۵) رونماینامه ریزی واحدهای طراحی

(نکل ۶) بخار پیش‌هادی جهت نکمل معاویت مهندسی نوزع



در صورت تحقق و تشکیل معاونتهای فوق و به موازات آن تشکیل دفاتر طراحی در شرکتهای توزیع با هدف مهندسی کردن توزیع، بایستی تعجیل لازم درجهتگیری به سمت تهیه طرح جامع بعمل آید. در صورت جهت‌دهی صحیح دفاتر طراحی ودادن امکانات واهمیت به این واحد میتوان بسیاری از هزینه‌های موجود را کاهش داد و اگر هدف‌گذاری انجام شده با توجه به مشکلات توزیع در هر استان انجام شود میتوان بهره‌برداری بهینه از شبکه موجود کرد و ازانجام سرمایه‌گذاری‌های اضافی ممانعت بعمل آورد. برنامه اصلی دفاتر طراحی میتواند به شکل زیر انجام پذیرد: (شکل ۶)



نمیباشد بلکه این روش تاحد زیادی مشکل به روز رساندن اطلاعات را حل خواهد نمود.

#### ۴- پیاده کردن سیستم نظارت پهراهبرداری در شرکتهای توزیع:

در حالیکه یکی از وظایف عمدۀ شرکتهای توزیع پهراهبرداری و نگهداری شبکه موجود میباشد لیکن عملاً نظارتی براین کاربطور مدون وجود ندارد، در صورتیکه برای پروژه‌های نوسازی و نیروسانی نظارت هر چند ناقص انجام میشود.

در اجرای قراردادهای پنجگانه لازم است که نظارت بر پهراهبرداری بطور مستمر آغاز شود و با استفاده از تهیه گردش کار برنامه‌ریزی دقیق در سیکلهای مشخص نتیجه تعمیرات انجام شده را از روی آمار و اطلاعات تحلیل و بررسی نمود.

#### نتیجه:

- واقعیات کنونی واحدهای توزیع نیروی برق گویای تنگناها و نارسانیها و مشخصه‌های رفتاری دوران پری و افول سازمانی آنها میباشد.

- پی بردن به مشکلات بنیادی وتلاش درجهت رفع آنها، ضرورت انجام تغییرات عظیم را یعنوان یک اصل اساسی مطرح میکند.

- در این میان تعمق و تأمل در موانع و مشکلات برنامه‌ریزی و شیوه‌های اجرایی چندساله اخیر، نمایانگراین است که ، توفیق فرآیند خصوصی‌سازی شرکتهای توزیع در دراز مدت مستلزم ایجاد سازمان و تشکیلات مناسبی در برقهای منطقه‌ای جهت "نظامدارکردن برنامه‌های خصوصی سازی" و "احیاء اولویت‌های فراموش شده ناشی از شوک تغییر سیستم در مسیر برنامه‌ریزی واجرا" میباشد.

## مراجع مورد استفاده:

- ۱- دوره عمر سازمان - (ICHAK ADIZES) ترجمه کاوه محمد سیروس .
- ۲- آینده‌نگری رشد و توسعه درسیستم برنامه‌ریزی دکتر محمود پولادوز.
- ۳- خصوصی سازی در شرکت برق منطقه‌ای گیلان (پایان نامه) جمشید پایندانی .
- ۴- سیستم توزیع نیرو و معطل همیشگی و عنصر فراموش شده شرکتهای برق منطقه‌ای احمدعلی بهمن پور - برق تهران بهمن ۱۳۶۹ .
- ۵- برنامه‌ریزی در صنعت آب و برق محمود عجمی .
- ۶- مقالات مربوط به کنفرانس شبکه‌های توزیع نیرو (۱۳۷۲ - ۱۳۷۱).