



هشتمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق

انجمن مهندسین برق و الکترونیک ایران

۱۳۸۲ و ۳۱ اردیبهشت



بهره گیری از آمار عملکرد در تعیین سطح کیفی و تشویق پرسنل

سید نبیل کهفی

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

واژه های کلیدی: تعیین سطح - درصد امتیاز - ارزیابی - برنامه عملیاتی - کارانه

وجود برنامه عملیاتی برای هر واحد و یا بعارت دقیقترا برای هر فرد در یک شرکت نشانه وجود مسیر مشخص و روشن و عملکرد صحیح در جهت رسیدن به اهداف می باشد. بنابراین داشتن برنامه عملیاتی و اجرای آن برای یک شرکت مهم و حساس خواهد بود. پس مبایست کاری کرد که پرسنل به تهیه و تدوین و پس اجرای دقیق آن همت گمارند.

آیتمهای ارزیابی شرکت:
کلیه شرکت های توزیع هر ساله مورد ارزیابی برق منطقه ای و توانیر قرار می گیرند. کلیه موارد و بندھای موجود در برنامه ارزیابی در اجرای صحیح وظایف محوله به شرکت ها و سرویس دهی مطلوب آنها موثر می باشند. لذا توجه پرسنل به عملکرد صحیح در جهت برآوردهای ارزیابی بسیار مهم خواهد بود.

ارزش یابی:
ارزش یابی سالانه پرسنل که از طریق امور کارکنان صورت گرفته و پرسنل را لحاظ رفتاری ارزیابی می نماید نیز یکی از موارد مهم برای تعیین سطح کیفی افراد است.

کارهای خارج از برنامه:
معمولًا بعضی از پرسنل علاوه بر وظایف تعریف شده، کارهای محوله از طرف مدیر مربوطه را نیز به خوبی انجام می دهند. پیداست که چنین افرادی دارای مزیت خاصی میباشند که می توان روی آنها حساب ویژه ای باز نمود. لذا

مقدمه:

انگیزه از مهمترین عوامل ارتقا کیفیت کارها در هر سازمان می باشد که ایجاد و افزایش آن تا حد زیادی با عملکرد و برنامه های مدیریت در ارتباط می باشد. چنانچه افراد بر اساس میزان وظیفه شناسی و تعهد خود در انجام صحیح و به موقع کارها مورد تشویق و یا تنبيه قرار گیرند، میزان انگیزش در بهبود کارکرد افزایش خواهد یافت. نخستین گام در این راه ارزیابی و تعیین سطح کیفی عملکرد افراد است و پس از آن تعیین فاکتور

و یا میاري که بر اساس آن بتوان افراد را طبقه بندی کرده و در مورد آنها تعیین گیری نمود. این ارزیابی و سپس تصمیم گیری باید از حداقل دقت برخوردار باشد تا اثر گذاری معکوس نداشته باشیم و پرسنل خوب را دلسرد ننماییم.

از جمله فاکتور هایی که در دست شرکت های توزیع می باشد تا از طریق آن پرسنل را مورد تشویق قرار دهند، کارانه سالانه می باشد. لذا در روش بکار گرفته شده توسط شرکت توزیع نیروی برق استان قم، برای طبقه بندی پرسنل، فاکتور تشویق، تخصیص کارانه در نظر گرفته شده است که در ادامه نحوه تعیین سطح پرسنل و تشویق آنان را تشرییع می نماییم.

ارزیابی:

همنطور که در مقدمه ذکر شد نخستین گام ارزیابی است. برای اینکار باید موارد یا کارهایی را که برای شرکت اهمیت خاصی دارد و در صورت اجرای صحیح آن نتایج بهتری برای شرکت در پی خواهد داشت را تعیین نمود. موارد مد نظر شرکت ما به شرح ذیل بوده اند:

برنامه عملیاتی:

گیرد. (جدول ۳) این نمرات به درصد تبدیل و به ستون ۶ از جدول ۴ انتقال می‌یابند.

عملکرد آنان بایستی به نحو مقتضی مورد تشویق قرار گرفته و در سطح کیفی آنان منظور گردد.

کارهای خارج از برنامه:

سرپرستان و مدیران با توجه به میزان کارهای

محوله به هریک از پرسنل و نیز جهت ایجاد تعادل بین حجم کارها (بدلیل یکسان نبودن عوامل پاسخگویی در ارزیابی سالیانه شرکت) نمره ای برای هر فرد با توجه به نظر مدیر مربوطه تعیین گردیده و به ستون ۷ از جدول ۴ منتقل می‌شود. منظور کردن این مورد در تعیین سطح موجب ترغیب هر چه بیشتر پرسنل به قبول کارهای محوله خارج از برنامه خواهد شد.

شرح جدول ۱:

این جدول شامل نام، نام خانوادگی، شماره پرسنلی و واحد سازمانی شخص می‌باشد و با ۱۲ ستون به شرح ذیل طراحی شده است:

ستون ۱: شماره ردیف

ستون ۲: عنوان فعالیت

ستون ۳: موع德 انجام فعالیت (در چه تاریخی این فعالیت باید انجام شود)

ستون ۴: دامنه زمانی انجام فعالیت (مدت زمان انجام این فعالیت چقدر است)

ستون ۵: مقطع زمانی انجام فعالیت (در چه دوره زمانی باید انجام شود، مثل روزانه، ماهانه، ...)

ستون ۶: امتیاز فعالیت (کل امتیاز تخصیص یافته از سوی شرکت برای این فعالیت)

ستون ۷: واحد شاخص ارزیابی فعالیت (تعیین یک واحد سنجش برای هر نوع فعالیت، بعنوان مثال تعداد صفحه تایپ شده در روز برای تایپیست)

ستون ۸: کسر امتیاز به ازای واحد شاخص (به ازای هر واحد شاخص در صورت عدم عملکرد، امتیاز یا امتیازاتی کسر خواهد شد)

ستون ۹: امتیاز ناشی از ارزیابی فعالیت (امتیاز کسب شده از انجام و نحوه انجام این فعالیت می‌باشد که حداقل مساوی با ستون ۶ خواهد بود)

ستون ۱۰: مسئول انجام فعالیت (این فعالیت توسط چه کسی انجام خواهد شد)

ستون ۱۱: مسئول مرتبط با فعالیت (افراد دیگری که در ارتباط با این فعالیت می‌باشند)

تعیین سطح:

روشی که در اینجا مطرح گردیده در واقع نهوده بکارگیری اعداد و ارقام در جهت قابل سنجش کردن موارد مذکور در بالا می‌باشد که با استفاده از آن می‌توان برای هریک از پرسنل وضعیت عملکرد و سهم آنان را در هر یک از موارد و همچنین در مجموع تعیین نمود.

برنامه عملیاتی:

برای قابل سنجش کردن نحوه عملکرد در برنامه عملیاتی برای هر بخش و یا فرد مورد ارزیابی جدول شماره یک در نظر گرفته شده است که در این جدول بر اساس موارد کار، زمان انجام آن، محل انجام و فرد مسئل اجرا، پیاده سازی و بابت اجرا و عدم اجرا امتیازاتی داده و کسر می‌گردد. در پایان مجموع کل این جدول مدنظر قرار خواهد گرفت که بر حسب درصد به ستون ۳ از جدول شماره ۴ انتقال خواهد یافت. به این ترتیب تأثیر اجرای برنامه عملیاتی را در میزان کارانه تعیین می‌نماید که خود توجه پرسنل به ارائه و اجرای برنامه عملیاتی را در بی خواهد داشت.

آیتم های ارزیابی شرکت:

عوامل ارائه شده از طرف توانیر و همچنین نمرات آنها مد نظر قرار گرفته که بر اساس جدول شماره ۲ و برای هر یک از پرسنل تعداد عوامل مربوطه را مشخص و نمراتی که برای آن عوامل تخصیص یافته تعیین گردیده و میزان نمرات دریافت شده را به درصد تبدیل و به ستون ۴ از جدول ۴ منتقل می‌نماییم. لازم به ذکر است به همان کیفیت جدول شماره ۲ برای ارزیابی داخلی نیز یک درصدی تعیین می‌گردد و به ستون ۵ از جدول ۴ انتقال می‌باید که بدینوسیله تأثیر عوامل ارزیابی داخلی و ارزیابی سالیانه در میزان کارانه تعیین می‌گردد.

ارزشیابی:

برای هر یک از پرسنل یک برگ ارزشیابی توسط سپرست و یا مدیر مربوطه تکمیل می‌گردد که برای هر یک از رفتارهای فرد امتیازاتی تعلق می‌

ستون سوم: شماره عوامل مربوط به هر فرد
ستون چهارم: نمره کل عوامل مربوطه در
تعریف آیتم ارزیابی

ستون پنجم: نمره اخذ شده در عوامل مربوطه
در ارزیابی شرکت

ستون ششم: معدل گیری برای بعضی افراد که
ممکن است از چند فرم مختلف باشند

ستون هفتم: درصد گیری (این نمره به ستون ۴
از جدول ۴ منتقل می شود)

ستون هشتم: (درصد امتیاز انفرادی اخذ شده $\times 4$) + (درصد امتیاز واحد مربوطه $\times 2$) + درصد امتیاز اخذ شده کل شرکت
(درصد امتیاز انفرادی که ممیاگست اخذ می شد $\times 4$) + ۳۰۰

ستون ۱۱: عدد نهایی (حاصلضرب ستونهای ۹

و ۱۰)

ستون ۱۲: مبلغ اولیه (حاصل ضریب ستون ۱۱
در یک واحد ریالی می باشد)

ستون ۱۳: مبلغ قابل پرداخت (تعدیل ستون
۱۲ می باشد)

نتیجه:

دیده شد که با بکار گیری روش شرح داده
شده در نهایت افراد بر حسب وظیفه شناسی، حس تعهد
نسبت به کار، دانش فنی، موارد خاص و کارهای شاخص،
و خصوصیات مثبت فردی تعیین سطح شدن و با
تخصیص کارانه بر اساس آن مورد تشویق قرار گرفتند.
همچنین در این مقاله سعی شده که با گذراز سطح
ارزیابی های ساده امور کارکنان و یا ذهنیت مدیران به
یک تعیین سطح واقعی نزدیک شویم و افرادی که
بیشترین اثرگذاری جهت نیل به اهداف شرکت داشته اند
را مشخص نماییم.

همچنین در دو سالی که این روش جهت
تخصیص کارانه بکار گرفته شده است مشاهده شده که
نارضایتی ها از نحوه و میزان آن به نحو چشمگیری
کاهش یافته است.

کلیه جداول را در ادامه آورده ایم که مشاهده
می فرمایید:

ستون ۱۲: تشریح علت تأخیر (علت عدم انجام
یا تأخیر در انجام در این ستون آورده می شود)

شرح جدول ۲:

در بالای جدول نام واحد مربوطه و فعالیت آنها
مشخص می گردد. این جدول با ۷ ستون طراحی شده
است.

ستون اول: ردیف

ستون دوم: نام و نام خانوادگی

ستون هشتم: (درصد امتیاز انفرادی اخذ شده $\times 4$) + (درصد امتیاز واحد مربوطه $\times 2$) + درصد امتیاز اخذ شده کل شرکت

شرح جدول ۳:

این جدول در همه شرکتها رایج می باشد و
نیاز به توضیح ندارد که البته نمونه آن پیوست می باشد.

جدول ۴:

این جدول با ۱۳ ستون به شرح ذیل طراحی
شده است:

ستون ۱: ردیف

ستون ۲: نام و نام خانوادگی فرد

ستون ۳: نمرات ارزیابی (انتقال یافته از
جدول ۱)

ستون ۴: نمرات ارزیابی سالیانه شرکت (انتقال
یافته از جدول ۲)

ستون ۵: نمرات ارزیابی داخلی شرکت (انتقال
یافته از جدول ۲ مربوطه)

ستون ۶: نمرات ارزشیابی (انتقال یافته از
جدول ۳)

ستون ۷: نمرات کارهای محوله خارج از برنامه
(توسط سپرست و یا مدیر مربوطه بر حسب درصد اعلام
میگردد)

ستون ۸: نظر مدیر یا مدیر عامل (نظر مدیر یا
مدیر عامل در شخص)

ستون ۹: معدل (برای هر یک از موارد فوق
ضریبی تعیین و در کل، معدل نمرات بدست می آید که
بر حسب درصد می باشد)

ستون ۱۰: ضریب مدرک (به نمرات ستون ۹
ضریب مدرک تحصیلی داده می شود)

جدول شماره ۴

فرم شماره ۲

نوع فاعلیت	نام و نام خانوادگی	حراط	جمع اعشار	اعشار ارزشی	درصد نمره	معدل
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
معلوٽ بوده برداری						
کارشناس حوالت						
مسئول حوالت						
متور ۲۰ کیلوگرم						
رفع خاموشی لشار ضعف						
باسنگو مثبت کون						

جداول مساده

ردیف	نام و نام خانوادگی	برنده حداقل	تاریخی دانشجویی	از زبانیم	کارهای محوله	نظر	ضریب حد نهایی	مبلغ اولیه (ریال)	مبلغ قابل برداشت (ریال)
۱		۳	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۲		۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۳		۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۴		۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۵		۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۶		۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۷		۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۸		۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۹		۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۰		۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹

۱- دستگاه:

۳- نام و نام خانوادگی:

۶- مدت اشتغال در دوره ارزشیابی:

۲- دوره ارزشیابی:

۴- عنوان پست سازمان:

۷- واحد سازمانی:

۵- گروه پایه

۸- محل حفاظتی خدمت:

کیفیت					عوامل	ردیف
عنوان	موضع	لذت	لذت	لذت		
					رعایت شعار اخلاق و رفتار اسلامی	۱
					رعایت نظم و انضباط اداری	۲
					رفتار و برخورد مناسب با ارباب رجوع و همکاران	۳
					علاقه و پشتکار و جدیت در کار	۴
					کمیت کار	۵
					کیفیت کار	۶
					صرفه جویی	۷
					انعطاف پذیری	۸
					انتقال معلومات	۹
					رازداری	۱۰
					ارزشیابی کلی	۱۱

سرپرست بالاصل:

سمت:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

رئیس مستقیم سرپرست بالاصل:

جدول شماره (۳)