



بسمه تعالی

« سال ۹۷ حمایت از کالای ایرانی »

(مقام معظم رهبری)

مدیران عامل محترم شرکت های توزیع نیروی برق
موضوع: ابلاغ دستورالعمل نظارت عالی ایمنی شرکت های توزیع نیروی برق

با سلام،

با عنایت به اهمیت تامین ایمنی در محیط های کاری و در راستای صیانت از نیروی انسانی و سایر منابع سازمانی، دستورالعمل "نظارت عالی ایمنی شرکت های توزیع نیروی برق" با هدف بهبود و یکسان سازی ارزیابی عملکرد ایمنی شرکت های توزیع نیروی برق، با همکاری متخصصان و خبرگان صنعت و این معاونت تهیه گردیده است که جهت اجرا ابلاغ می گردد.

ضمناً نسخه الکترونیک دستورالعمل فوق الذکر از طریق آدرس: «سایت توانیر - معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع - ایمنی - دستورالعملها» قابل دسترسی می باشد.

<https://www.tavanir.org.ir/dm/dmnezarat/pages/imeni/program.php?active=3>

محمودرضا حقی فام
معاون هماهنگی توزیع

رونوشت:

- دفتر نظارت بر توزیع

شماره سند : ۲۱۳۶/۲۸۵
تاریخ صدور : زمستان ۹۷
شماره تجدید نظر :
تاریخ تجدید نظر :

شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق






مجموعه دستورالعملهای اجرایی مرتبط با بهره برداری شبکه های توزیع نیروی برق

دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

دریافت کنندگان سند جهت اجراء:
۱- کلبه شرکت های توزیع نیروی برق

۲- شرکت توانیر
- معاونت هماهنگی توزیع

تصویب کننده: محمود رضا حقی فام  امضاء	تایید کننده: مسعود صادقی خمایی  امضاء	تهیه کننده: عباس جریان قلم  امضاء
--	--	--

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
ویرایش :
تاریخ صدور: زمستان ۹۷
تاریخ تجدید نظر:
شماره تجدید نظر :

شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق



مجموعه دستورالعملهای اجرایی مرتبط با بهره برداری شبکه های توزیع نیروی برق

دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

دریافت کنندگان سند جهت اجراء:
۱- کلیه شرکت های توزیع نیروی برق

۲- شرکت توانیر
- معاونت هماهنگی توزیع

تصویب کننده: محمودرضا حقی فام	نایب کننده: مسعود صادقی خمایی	تهیه کننده: عباس جریان قلم
امضاء	امضاء	امضاء



شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۴۶/۲۸۵
ویرایش :
تاریخ صدور: زمستان ۹۷
تاریخ تجدید نظر:
شماره تجدید نظر :

فهرست

۱. مقدمه ۱
۲. هدف ۱
۳. دامنه کاربرد ۱
۴. مسئولیتها و اختیارات ۱
۵. تعاریف ۱
۶. فرآیند نظارت ۲
۷. شرح فعالیت ۵
۸. اسامی تدوین کنندگان ۸
۹. پیوست شماره ۱ ۹



۱. مقدمه

در راستای اجرای مقررات و دستورالعمل‌ها با بهره‌گیری از تجربیات گذشته و برنامه‌ریزی منسجم به منظور ریشه‌یابی آسیب‌ها و علل عدم رعایت مقررات ایمنی و همچنین به منظور ارائه راهکارها برای پیشگیری و کاهش حوادث در شرکت‌های توزیع نیروی برق، نظارت عالیہ در آن شرکت‌ها با همکاری متخصصان و صاحب نظران صنعت برق انجام خواهد گردید. در این نظارت با انجام بازدیدهای میدانی و بررسی ایرادات، نقاط قوت و ضعف شناسائی شده و علاوه بر تلاش در رفع نواقص مشاهده شده سعی در تجزیه و تحلیل علل و ایرادات نیز می‌گردد و راهکارهای مناسب جهت پیشگیری از آنها ارائه می‌شود.

۲. هدف

ارزیابی عملکرد ایمنی کلیه شرکت‌های توزیع نیروی برق، با توجه به ضرورت تامین ایمنی محیط‌های کار و در راستای صیانت از نیروی انسانی و سایر منابع سازمانی در اختیار، انجام می‌گردد.

۳. دامنه کاربرد

محدوده اجرای این سند معاونت هماهنگی توزیع شرکت توانیر و کلیه شرکت‌های توزیع نیروی برق می‌باشد.

۴. مسؤلیت‌ها و اختیارات

- مسؤلیت اجرای دستورالعمل بر عهده مدیران عامل شرکت‌های توزیع نیروی برق می‌باشد.
- مسؤلیت نظارت بر حسن اجرای دستورالعمل بر عهده معاونت هماهنگی توزیع شرکت توانیر می‌باشد.
- مسؤلیت بازنگری دستورالعمل بر عهده معاونت هماهنگی توزیع شرکت توانیر از طریق اخذ پیشنهادات از شرکت‌های توزیع نیروی برق می‌باشد.

۵. تعاریف

۱.۱. **نظارت** : مراقبت مستمر بر اجرای امور با نگاه دقیق و ریزبینانه در خصوص آنچه انجام گرفته و آنچه باید انجام می‌گرفت.



۶. فرآیند نظارت

فرآیند نظارت دارای مراحل ذیل است:

- ا. مشاهده فعالیت‌ها به طور کامل و همه جانبه
- ب. بررسی برنامه و تکالیف مصوب و ابلاغ شده بر اساس الزامات قانونی و لازم الاجرا
- ت. تعیین شاخص و معیارهای اندازه‌گیری
- ث. پایش و اندازه‌گیری عملکرد
- ج. یادداشت اطلاعات و مستندات مشاهده شده
- ح. مقایسه عملکرد با برنامه‌های مصوب بر اساس شاخص‌های پذیرفته شده با مد نظر قرارداد الزامات قانونی .
- خ. تهیه گزارش نظارت بر اساس اطلاعات یادداشت شده
- د. ارسال گزارش تهیه شده به سرپرست گروه و دفتر تخصصی مربوطه در شرکت توانیر
- ذ. ارائه پیشنهاد اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه

۱,۶. نکات ضروری در فرآیند نظارت

در رابطه با فرآیند نظارت تذکر چند نکته ضروری است:

- در تعیین شاخص و معیار، تاکید اصلی بر این نکته است که اهداف سازمان به صورت کمی و قابل سنجش بیان شود.
- یکی از مراحل مهم و اساسی در فرآیند نظارت، تهیه و جمع‌آوری اطلاعات لازم در مورد عملکرد است. یک سیستم نظارتی بدون در اختیار داشتن اطلاعات کافی و صحیح و به موقع نمی‌تواند نقش موثری ایفا نماید.
- مقایسه عملکرد با برنامه‌های مصوب بر اساس شاخص‌های پذیرفته شده باید به گونه‌ای باشد که هم قابل فهم و هم قابل تصمیم‌گیری و اصلاح باشد.
- در صورتی که نتیجه حاصل از مقایسه فوق حاکی از آن باشد که پیش‌بینی‌ها به درستی تحقق نیافته و عملکرد با برنامه‌های مصوب مطابقت ندارد، ضرورت دارد که علت یا علل این مساله را جستجو و در جهت رفع آنها اقدام شود.



۲,۶. خصوصیات اخلاقی و رفتاری ناظر

- پایبندی به اصول اخلاقی
- تیزبینی
- آشنائی با حساسیت‌های فرهنگی
- انجام کار تیمی
- اعتماد بنفس
- پویایی و جویندگی
- توان کنترل بر فضای نظارت
- وقت شناسی
- بی تعصب بودن
- شکیبایی
- علاقه‌مندی
- توان تشخیص و تحلیل
- جدیت و پشتکار
- خوب شنیدن
- توانایی برقراری ارتباط
- دقت و قاطعیت



شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
ویرایش :
تاریخ صدور: زمستان ۹۷
تاریخ تجدید نظر:
شماره تجدید نظر :

۳,۶. مشخصات فردی انتخاب ناظر

جدول ۱ به عنوان راهنما برای انتخاب ناظر می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد:

جدول ۱: راهنمای انتخاب ناظر

ردیف	پارامتر	شرایط ممیز
۱	تحصیلات	مهندسی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای / مهندسی برق
۲	سابقه در پست مدیر ایمنی	۲ سال
۳	سابقه در پست مدیر اجرایی یا کار در واحد اجرایی	۲ سال
۴	آموزش نظارت	شرکت در دوره آموزشی توانیر
۵	آشنائی با الزامات HSE	ارائه گواهینامه

تبصره ۱: شرکت توانیر از بین مدیران دارای شرایط مندرج در جدول، انتخاب نهائی ناظرین را انجام خواهد داد.

۴,۶. مراحل نظارت

ناظران در طول نظارت می‌باید اطلاعات مرتبط با اهداف، دامنه کاربرد و معیارهای نظارت حیطة تحت نظارت خود را به نحو مناسب جمع‌آوری نموده و تصدیق نمایند.

روش‌های جمع‌آوری اطلاعات می‌تواند شامل موارد ذیل باشد:

- مشاهده فعالیت‌ها و محیط و شرایط کاری پیرامون (بازدید میدانی)
- مصاحبه با کارکنان و دیگر افراد
- بررسی مستندات شامل سوابق، گزارشات، روش‌های اجرایی، دستورالعمل‌ها و

۵,۶. انواع یافته‌های نظارت

۱,۵,۶. انطباق

وضعیتی را نشان می‌دهد که اطلاعات جمع‌آوری شده در فرایند نظارت، مطابق الزامات و معیارهای مورد انتظار باشد.

۲,۵,۶. عدم انطباق

۱,۲,۵,۶. عدم انطباق جزئی (MINOR)

عدم انطباق جزئی هنگامی رخ می‌دهد که جزئی یا موردی بوده و تاثیری بر نتایج نداشته باشد. به یکی از حالات زیر عدم انطباق جزئی اطلاق می‌گردد:



شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
ویرایش :
تاریخ صدور: زمستان ۹۷
تاریخ تجدید نظر:
شماره تجدید نظر :

- نتایج نظارت با نتایج مورد انتظار انحراف معیار مختصری داشته و با حداقل صرف منابع، به راحتی اصلاح امور میسر باشد.
- نواقص غیر موثر در اجرای برخی روش‌های اجرایی علی‌رغم استقرار آنها.
- انحراف معیار موقتی یا موردی و غیر فراگیر باشد.
- عدم تطابقی که اثربخشی و کارایی سیستم را دستخوش مخاطره نکند.

۲،۲،۵،۶. عدم انطباق عمده (MAJOR)

به یکی از حالات زیر اطلاق می‌گردد:

- برآورده نشدن یک نیازمندی مشخص شده در الزامات قانونی.
- منطبق نبودن مستندات با الزامات قانونی.
- یک نقص جدی که می‌تواند عملکرد سیستم را مختل نماید.
- باقی ماندن هر عدم تطابق جزئی تا نظارت بعدی.
- عدم انجام اقدام اصلاحی پیش‌بینی شده.
- تعدد در عدم انطباق‌های جزئی در یک فرایند.
- هرگونه عدم انطباقی که نتیجه آن بروز حوادث جانی (فوت، نقص / قطع عضو) باشد.

۳،۵،۶. توصیه‌هایی برای بهبود

وضعیتی که عدم انطباق به صورت جزئی بوده و توصیه‌های لازم برای اصلاح امور ارائه می‌شود.

تبصره ۲: عدم انطباق‌های کلی مشمول توصیه‌های بهبود نمی‌باشند و لازم است بر اساس مقررات و الزامات پذیرفته شده اصلاح گردند .

۷. شرح فعالیت

نظارت‌های دوره‌ای ایمنی با محوریت موضوعات ذیل و مطابق چک لیست‌های پیوست شماره ۱ در دو بخش ستادی و مدیریت‌های تابع انجام می‌شود:

۱،۷. محورهای نظارت عالیہ ایمنی ستاد شرکت های توزیع نیروی برق

- انجام سیستماتیک امور ایمنی



شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
ویرایش :
تاریخ صدور: زمستان ۹۷
تاریخ تجدید نظر:
شماره تجدید نظر :

- ساختار سازمانی ایمنی در شرکت
- کمیته حفاظت فنی و بهداشت
- مسئول ایمنی و کنترل ضایعات
- آموزش ایمنی
- نظارت بر عملکرد ایمنی مدیریت‌های برق تابعه
- جلسات ایمنی
- لوازم و تجهیزات ایمنی
- شناخت خطرات بالقوه و بالفعل و اقدامات پیشگیرانه
- ثبت و گزارش حوادث
- تجزیه و تحلیل حوادث و ریشه‌یابی علل و اطلاع‌رسانی حوادث
- استانداردها، قوانین و مقرات و دستورالعمل‌های ایمنی
- توسعه فرهنگ ایمنی عمومی
- HSE خودروها
- ایمنی ساختمان
- بهداشت کار و کمک‌های اولیه
- کنترل حریم شبکه‌ها
- قفل و بست تاسیسات
- ارگونومی (مهندسی انسانی)
- نظارت پیمانکاران

۲,۷. محورهای نظارت عالیہ ایمنی امور/مدیریت‌های برق

- برنامه عملیاتی سالیانه
- ساختار سازمانی ایمنی در شرکت



شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
ویرایش :
تاریخ صدور: زمستان ۹۷
تاریخ تجدید نظر:
شماره تجدید نظر :

- مسئول ایمنی و کنترل ضایعات
- کمیته حفاظت فنی و بهداشت
- آموزش ایمنی
- نظارت بر امور ایمنی مدیریت برق
- جلسات ایمنی
- لوازم و تجهیزات ایمنی
- شناخت خطرات بالقوه و بالفعل و اقدامات پیشگیرانه
- ثبت و گزارش حوادث
- تجزیه و تحلیل حوادث و ریشه‌یابی علل و اطلاع‌رسانی حوادث
- نظارت بر رعایت الزامات ایمنی در گروه‌های اجرایی، هنگام انجام کار بر روی شبکه‌ها و پست‌ها
- اتصال زمین شبکه و تاسیسات
- سیستم مکانیزه ایمنی
- استانداردها، قوانین و مقرات و دستورالعمل‌های ایمنی
- توسعه فرهنگ ایمنی عمومی
- HSE خودروها
- ایمنی ساختمان
- ایمنی انبارها
- بهداشت کار و کمک‌های اولیه
- کنترل حریم شبکه‌ها
- ارگونومی (مهندسی انسانی)
- نظارت پیمانکاران



شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
ویرایش :
تاریخ صدور: زمستان ۹۷
تاریخ تجدید نظر:
شماره تجدید نظر :

پس از ارزیابی هر شرکت و تجزیه و تحلیل نتایج آن ضمن اعلام نقاط قوت و قابل بهبود شرکت ، آن شرکت موظف خواهد بود تا شروع ارزیابی بعدی نسبت به اصلاح ایرادات وارده اقدام نماید.

۸. اسامی تدوین کنندگان

ردیف	نام و نام خانوادگی	سازمان متبوع
۱	مسعود صادقی خمایی	شرکت توانیر
۲	عباس جریان قلم	شرکت توانیر
۳	الناز شهبایی فراهانی	شرکت توانیر
۴	ایرج والیزاده	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان
۵	محمد رضا شعبانی	شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان
۶	عبدالحسین گندم چین	شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان
۷	مصطفی رئیسی	شرکت توزیع نیروی برق شهرستان شیراز
۸	رحمان اصغری حاجی آبادی	شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران
۹	رضا نهاوندی	شرکت توزیع نیروی برق استان قم
۱۰	علی قلی نژاد	شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل



شرکت توانیر
 معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
 دستورالعمل نظارت عالی ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
 ویرایش :
 تاریخ صدور: زمستان ۹۷
 تاریخ تجدید نظر:
 شماره تجدید نظر :

۹. پیوست شماره ۱۵

۱,۹. چک لیست نظارت بر عملکرد ایمنی - ستاد

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	محورهای فرعی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد
۱	انجام سیستماتیک امور ایمنی	داشتن خط و مشی ایمنی در شرکت بر اساس نظام های مدیریتی OHSAS یا HSE			
		داشتن اهداف و استراتژیهای بلند مدت و کوتاه مدت ارتقاء ایمنی در شرکت			
		داشتن پروژه های برنامه ریزی شده برای رسیدن به اهداف (plan Action)			
		تدوین برنامه عملیاتی سالیانه ایمنی شرکت در راستای اهداف ایمنی شرکت			
		داشتن سیستم مکانیزه HSE			
		به روز بودن سیستم مکانیزه HSE			
۲	ساختار سازمانی ایمنی در شرکت	پیاده سازی ساختار سازمانی برای ایمنی متناسب با حجم فعالیتها و مسئولیتهای محوله، پراکندگی جغرافیایی شرکت و ...			
۳	کمیته های حفاظت فنی و بهداشت	داشتن کمیته حفاظت فنی و بهداشت			
		برگزاری منظم ماهیانه جلسات کمیته عالی حفاظت فنی و بهداشت			
		ارسال صورتجلسات کمیته عالی حفاظت فنی و بهداشت به ادارات کار استان و شرکت توانیر و پیگیری مصوبات			
۴	مسئول ایمنی و کنترل ضایعات	اتطابق صلاحیت تحصیلی، آموزشی و تجربی مدیر/رئیس گروه/ کارشناس ایمنی با شرایط احراز شغل			
		ابلاغ شرح وظایف و مسئولیتهای مدیر و کارشناسان ایمنی			
۵	آموزش ایمنی	داشتن برنامه نیاز سنجی آموزشهای ایمنی کارکنان			
		مستندات آموزشهای ایمنی برگزار شده برای کارکنان مطابق برنامه ریزی سالیانه			
		ارزیابی اثربخشی دوره های آموزشی طی شده کارکنان			
		پیگیری و نظارت مستمر رفع نیازهای آموزشی کارکنان			



شرکت توانیر
 معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
 دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۴۶/۲۸۵
 ویرایش :
 تاریخ صدور : زمستان ۹۷
 تاریخ تجدید نظر :
 شماره تجدید نظر :

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	محورهای فرعی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد
۶	نظارت بر عملکرد ایمنی مدیریتهای برق تابعه	داشتن برنامه عملیاتی سالیانه ایمنی برای مدیریتهای برق تابعه بر اساس برنامه عملیاتی ایمنی سالیانه کل شرکت			
		نظارت مستمر (حداقل ماهیانه) بر عملکرد مدیریتهای برق تابعه بر اساس برنامه عملیاتی سالیانه			
		نظارت‌های ایمنی برنامه ریزی شده و غیر مترقبه از وضعیت ایمنی گروه‌های اجرایی مدیریتهای برق، اماکن، خودروها، تجهیزات اطفاء حریق و ..			
۷	جلسات ایمنی	برنامه ریزی جلسات ایمنی			
		برگزاری منظم جلسات ایمنی با معاونتها			
		برگزاری همایشهای عمومی ایمنی			
۸	لوازم و تجهیزات ایمنی	نظارت بر برگزاری منظم جلسات و گردهمآئیهای هفتگی با موضوع ایمنی در امورها و نواحی تابعه			
		تدوین لیست نیازمندیهای سالیانه لوازم ایمنی و لوازم هشدار دهنده، به تفکیک واحدهای تابعه			
		مستندات خرید لوازم ایمنی و لوازم هشدار دهنده مورد نیاز واحدها و تحویل آن به واحدهای متقاض			
۹	شناخت خطرات بالقوه و بالفعل و اقدامات پیشگیرانه	کنترل رعایت شرایط احراز در انتصابات و تغییر شغل کارکنان			
		کنترل الزامات ایمنی در کلیه خریده‌ها بالاخص خرید تجهیزات و لوازم ایمنی			
		کنترل الزامات ایمنی در انبارش کالا، نحوه چیدمان، حمل و نقل، تاریخ انقضای کالاها، MSDS			
		نظارت ایمنی در فرآیند طراحی شبکه‌ها و پستها			
		نظارت ایمنی در فرآیند توسعه و احداث و اصلاح شبکه‌ها و پستها			
		نظارت ایمنی در زمان تحویل و تحول پستها و شبکه‌های جدیدالتاسیس، قبل از شروع بهره برداری			
		نظارت بر رعایت الزامات ایمنی و دستورالعمل‌های بهره برداری در زمان تعمیرات شبکه‌ها و پستها			
		نظارت مستمر بر رفع نواقص سیستم زمین، قفل و بست پستها، تابلوها و پایه‌های روشنائی معابر			
		داشتن سیستم نظام مند جهت شناسائی و ارزیابی مخاطرات کلیه فرآیندهای کاری در شرکت			
انجام آزمایشات دوره‌ای جهت حصول اطمینان از سلامت و توانمندی جسمی و روحی روانی کارکنان					
۱۰	ثبت و گزارش حوادث	داشتن روش اجرایی مدون برای گزارش حوادث ناشی از کار			
		داشتن سیستم مکانیزه ایمنی برای ثبت و گزار شگیری حوادث			



شرکت توانیر
 معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
 دستورالعمل نظارت عالی ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند: ۳۱۳۶/۲۸۵
 ویرایش:
 تاریخ صدور: زمستان ۹۷
 تاریخ تجدید نظر:
 شماره تجدید نظر:

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	محورهای فرعی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد
۱۱	تجزیه و تحلیل حوادث و ریشه یابی علل و اطلاع رسانی حوادث	تجزیه و تحلیل بموقع حوادث و توجه به عوامل فردی، سازمانی و محیطی موثر در وقوع آنها			
		مستند سازی نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل حوادث			
۱۲	استانداردها، قوانین و مقرات و دستورالعمل های ایمنی	اطلاع رسانی نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل حوادث به سایر واحدها بمنظور پیشگیری و جلوگیری از تکرار			
		داشتن آخرین ویرایش استانداردها، قوانین و مقرات و دستورالعمل های ایمنی			
		ابلاغ آخرین ویرایش استانداردها، قوانین و مقرات و دستورالعمل های ایمنی به واحدهای تابعه			
۱۳	توسعه فرهنگ ایمنی عمومی	نظارت بر پیاده سازی و اجرای کامل و دقیق قوانین و مقرات و دستورالعمل های ایمنی در واحدهای تابعه			
		داشتن برنامه مدون برای ارتقاء فرهنگ ایمنی			
۱۴	HSE خودروها	اجرای برنامه های فرهنگ ایمنی			
		داشتن برنامه مدون برای کنترل الزامات HSE خودروها			
		کنترل، صلاحیت جسمی و اخلاقی رانندگان در زمان واگذاری خودرو			
		کنترل عدم واگذاری خودرو بهای عملیاتی به غیر برقکاران			
		نظارت ایمنی خودرو و عملکرد رانندگان در ماموریت های برون شهری			
۱۵	ایمنی ساختمان	نظارت دوره ای خودروها از منظر فنی، ایمنی (تجهیزات، کپسولهای اطفاء حریق و لوازم کمکهای اولیه) و زیست محیطی			
		وجود آخرین نسخه نقشه های ساختمان، تاسیسات، اعلام و اطفای حریق و برق اضطراری			
		کنترل دوره ای ساختمان، تاسیسات و سیستم اعلام و اطفای حریق، برق اضطراری، راه پله و مسیرهای خروج اضطراری و آسانسور از منظر ایمنی			
۱۶	بهداشت کار و کمک های اولیه	انظارت بر ایمن سازی نقاط خطر آفرین ساختمان و تاسیسات			
		وجود دستورالعمل های HSE در مکان های مورد نیاز متناسب با کار			
		بهداشتی بدو استخدام و معاینات ادواری معاینات برنامه مدون برای کنترل و انجام داشتن			
		سلامت و بهداشت کارکنان کنترل			
		نظارت دوره ای مراکز طبخ و توزیع غذا، آبدارخانه ها و محیط های کار اداری از منظر HSE			
		کنترل و رفع نواقص و کمبودهای اقلام جعبه کمکهای اولیه			
		دفع مناسب زباله، فاضلاب و آلاینده های زیست محیطی			



شرکت توانیر
 معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
 دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۴۶/۲۸۵
 ویرایش :
 تاریخ صدور: زمستان ۹۷
 تاریخ تجدید نظر:
 شماره تجدید نظر :

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	محورهای فرعی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد
۱۷	کنترل حریم شبکه ها	داشتن برنامه مدون برای کنترل حریم شبکه ها			
		نظارت بر اجرای دقیق دستورالعمل حریم بانی در واحدهای تابعه			
۱۸	قفل و بست تاسیسات	نظارت بر انجام دوره ای بازدهیهای ایمنی از قفل و پستها، تابلوها، پایه های روشنائی معابر			
		پیگیری رفع نواقص و کمبودهای مشاهده شده			
۱۹	ارگونومی (مهندسی انسانی)	داشتن برنامه مدون برای کنترل اصول ارگونومی در محیط های کار			
		نظارت مستمر بر اجرای اصول ارگونومی در محیط های کار			
۲۰	نظارت پیمانکاران	داشتن برنامه مدون برای کنترل الزامات ایمنی در واگذاری امور به بخش پیمانکاری			
		بررسی صلاحیت ایمنی پیمانکاران و کارکنان آنها در زمان واگذاری امور			
		نظارت بر نحوه عملکرد پیمانکاران			

۲,۹. چک لیست نظارت بر عملکرد ایمنی - امور/مدیریت های برق

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد
۱	برنامه عملیاتی سالیانه	داشتن برنامه عملیاتی سالیانه ایمنی مدیریت برق محل خدمت در راستای اهداف ایمنی شرکت		
		اجرای برنامه ها و پروژه های ایمنی پیش بینی شده در مدیریت برق		
۲	ساختار سازمانی ایمنی در شرکت	وجود ردیف مستقل ایمنی در ساختار سازمانی مدیریت برق		
۳	مسئول ایمنی و کنترل ضایعات	اتطابق صلاحیت تحصیلی، آموزشی و تجربی مدیر/ رئیس گروه / کارشناس ایمنی با شرایط احراز شغل		
		ابلاغ شرح وظایف و مسئولیتها به مدیر و کارشناسان ایمنی		
		داشتن توانمندی مسئول ایمنی واحد در تجزیه و تحلیل حوادث و ارائه و انتقال نکات و نتایج آن به کارکنان مدیریت برق		
		ارائه گزارشات عملکرد ایمنی واحد به مسئول مافوق و مدیر ایمنی ستاد شرکت توزیع		



شرکت توانیر
 معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
 دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۴۶/۲۸۵
 ویرایش :
 تاریخ صدور: زمستان ۹۷
 تاریخ تجدید نظر:
 شماره تجدید نظر :

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	محورهای فرعی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد
۴	کمیته های حفاظت فنی و بهداشت	داشتن کمیته حفاظت فنی و بهداشت			
		برگزاری منظم ماهیانه جلسات کمیته عالی حفاظت فنی و بهداشت			
		ارسال صورتجلسات کمیته عالی حفاظت فنی و بهداشت به ادارات کار شهرستان و ستاد شرکت توزیع			
۵	آموزش ایمنی	داشتن برنامه نیازسنجی آموزشهای ایمنی کارکنان			
		مستندات آموزشهای ایمنی برگزار شده برای کارکنان مطابق برنامه ریزی سالیانه			
		ارزیابی اثربخشی دوره های آموزشی طی شده کارکنان			
		پیگیری و نظارت مستمر رفع نیازهای آموزشی کارکنان			
۶	نظارت بر امور ایمنی مدیریت برق	داشتن برنامه عملیاتی مدون و مصوب سالیانه ایمنی			
		اجرای دقیق برنامه عملیاتی ایمنی مدیریت برق، بر اساس برنامه عملیاتی ایمنی سالیانه کل شرکت			
		نظارت از وضعیت ایمنی گروه های اجرایی			
		آگاهیهای کارکنان از آخرین ویرایش قوانین و مقررات، دستورالعملها و بخشنامه های ایمنی			
		وضعیت لوازم حفاظت فردی و گروهی			
		وضعیت خودروهای عملیاتی و اداری			
		نحوه تکمیل فرم های اجازه کار صادر شده			
		رعایت کامل و دقیق گام های ایمنی در هنگام انجام عملیات بصورت خط سرد			
		کنترل عدم اعزام انفرادی سیمبانان			
		مستندات کنترل برنامه های بازدید انجام شده از شبکه ها و پستها و پیگیری نواقص مشاهده			
۷	جلسات ایمنی	برنامه ریزی جلسات ایمنی			
		برگزاری منظم جلسات ایمنی با سایر ادارات امور / مدیریت			
		برگزاری منظم جلسات هفتگی نیم ساعته ایمنی برای کارکنان واحدهای اجرایی			



شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالی ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
ویرایش :
تاریخ صدور: زمستان ۹۷
تاریخ تجدید نظر:
شماره تجدید نظر :

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	محورهای فرعی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد	
۸	لوازم و تجهیزات ایمنی	تدوین لیست اولیه نیازمندیهای سالیانه لوازم ایمنی و لوازم هشدار دهنده				
		کنترل موجودی لوازم ایمنی و هشدار دهنده				
		تحويل لوازم ایمنی فردی و گروهی به نفرات				
		بازدیدهای دوره ای لوازم و تجهیزات ایمنی				
		سندتات کنترل تجهیزات حفاظتی و ابزار کار متناسب با عملیات خط گرم				
۹	شناخت خطرات بالقوه و بالفعل و اقدامات پیشگیرانه	کنترل الزامات ایمنی در انبارش کالا، نحوه چیدمان، حمل و نقل، تاریخ انقضای کالاها، MSDS				
		نظارت ایمنی در فرآیند طراحی شبکه ها و پستها				
		نظارت ایمنی در فرآیند توسعه و احداث و اصلاح شبکه ها و پستها				
		نظارت ایمنی در زمان تحويل و تحول پستها و شبکه های جدیدالتاسیس، قبل از شروع بهره برداری				
		نظارت بر رعایت الزامات ایمنی و دستورالعمل های بهره برداری در زمان تعمیرات شبکه ها و پستها				
		نظارت مستمر بر رفع نواقص سیستم زمین، قفل و بست پستها، تابلوها و پایه های روشنائی معابر				
		داشتن سیستم نظام مند جهت شناسائی و ارزیابی مخاطرات کلیه فرآیندهای کاری در شرکت				
		انجام آزمایشات دوره ای جهت حصول اطمینان از سلامت و توانمندی جسمی و روحی روانی کارکنان				
		مستندات پیگیری رفع نواقص و کمبودهای سیستم زمین شبکه ها و پستها				
		مستندات اقدامات پیشگیرانه در زمان مواجهه با شرایط ایمنی ناسالم در محیط های کار				
		مستندات شناسایی مکانهای خطر آفرین				
		مستندات شناسایی مشترکین دارای مولد برق اضطراری				
		مستندات نظارت و پیگیری نصب کلید دوطرفه بر روی مولد های اضطراری مشترکین				
نظارت بر اقدامات کنترلی جهت اطلاع رسانی کامل تغییرات آرایش شبکه ها از سوی همکاران مسئول به گروه های اجرایی						
۱۰	ثبت و گزارش حوادث	داشتن روش اجرایی مدون برای گزارش حوادث ناشی از کار				
		داشتن سیستم مکانیزه ایمنی برای ثبت و گزار شگیری حوادث				



شرکت توانیر
 معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
 دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
 ویرایش :
 تاریخ صدور: زمستان ۹۷
 تاریخ تجدید نظر:
 شماره تجدید نظر :

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	محورهای فرعی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد
۱۱	تجزیه و تحلیل حوادث و ریشه یابی علل و اطلاع رسانی حوادث	تجزیه و تحلیل بموقع حوادث و توجه به عوامل فردی، سازمانی و محیطی موثر در وقوع آنها			
		مستندسازی نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل حوادث			
		اطلاع رسانی نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل حوادث به کارکنان اجرایی و ستاد بمنظور پیشگیری و جلوگیری از تکرار			
		مستندات اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه			
۱۲	نظارت بر رعایت الزامات ایمنی در گروه های اجرائی، هنگام انجام کار بر روی شبکه ها و پستها	مستندات نظارت مستمر ابزار کار و لوازم حفاظت فردی و گروهی نفرات و اکیپها			
		مستندات کنترل عملکرد ایمنی سرپرستان			
		مستندات کنترل مستمر ایمنی خودروهای سبک و سنگین و رانندگان			
		اجرای دقیق و کامل دستورالعمل های ثابت بهره برداری در کلیه عملیاتهای اجرائی			
		مستندات کنترل به روز بودن نقشه های تک خطی نصب شده در واحدهای اجرایی			
		مستندات کنترل عدم انجام کار بصورت انفرادی			
		مستندات کنترل صلاحیت نفرات شاغل در گروه های خط گرم			
		امکان کنترل مستقیم مکالمات بی سیم گروه های اجرائی			
۱۳	اتصال زمین شبکه و تاسیسات	در دسترس بودن نقشه و اطلاعات GIS پستها و شبکه های توزیع در واحد ایمنی			
		در دسترس بودن نقشه سیستم زمین پستها و شبکه های توزیع در واحد ایمنی			
		وجود آخرین ویرایش دستورالعمل سیستم زمین در واحد ایمنی			
		مستندات کنترل گزارش انجام بازدیدها و آزمایشات دوره ای سیستم زمین شبکه ها و پستها			
۱۴	سیستم مکانیزه ایمنی	داشتن سیستم مکانیزه HSE			
		به روز بودن سیستم مکانیزه HSE			
۱۵	استانداردها، قوانین و مقررات و دستورالعمل های ایمنی	داشتن آخرین ویرایش استانداردها، قوانین و مقررات و دستورالعمل های ایمنی			
		اجرای کامل و دقیق قوانین و مقررات و دستورالعمل های ایمنی			



شرکت توانیر
 معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
 دستورالعمل نظارت عالی ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۳۶/۲۸۵
 ویرایش :
 تاریخ صدور: زمستان ۹۷
 تاریخ تجدید نظر:
 شماره تجدید نظر :

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	محورهای فرعی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد
۱۶	توسعه فرهنگ ایمنی عمومی	داشتن برنامه مدون برای ارتقاء فرهنگ ایمنی			
		اجرای برنامه های فرهنگ ایمنی			
۱۷	HSE خودروها	داشتن برنامه مدون برای کنترل الزامات HSE خودروها			
		کنترل عدم واگذاری خودرو بهای عملیاتی به غیر برقکاران			
		نظارت ایمنی خودرو و عملکرد رانندگان در ماموریت‌های برون شهری			
		نظارت دوره ای خودروها از منظر فنی، ایمنی (تجهیزات، کیسولهای اطفاء حریق و لوازم کمکهای اولیه) و زیست محیطی			
۱۸	ایمنی ساختمان	ستندات کنترل استاندارد بودن ماشین آلات متناسب با عملیات خط گرم			
		وجود آخرین نسخه نقشه های ساختمان، تاسیسات، اعلام و اطفای حریق و برق اضطراری			
		کنترل دوره ای ساختمان، تاسیسات و سیستم اعلام و اطفای حریق، برق اضطراری، راه پله و مسیرهای خروج اضطراری و آسانسور از منظر ایمنی			
		انظارت بر ایمن سازی نقاط خطر آفرین ساختمان و تاسیسات			
۱۹	ایمنی انبارها	اجرای اقدام اصلاحی برای ایمن سازی نقاط خطر آفرین ساختمان و تاسیسات			
		وجود و در دسترس بودن دستورالعمل ایمنی انبار			
۲۰	بهداشت کار و کمک های اولیه	مستندات نظارت ایمنی دوره ای انبارها طبق چک لیست			
		وجود دستورالعملهای HSE در مکان های مورد نیاز متناسب با کار			
		داشتن برنامه مدون برای کنترل و انجام معاینات بهداشتی بدو استخدام و معاینات ادواری			
		کنترل سلامت و بهداشت کارکنان			
		نظارت دوره ای مراکز طبخ و توزیع غذا، آبخانه ها و محیط های کار اداری از منظر HSE			
۲۱	کنترل حریم شبکه ها	کنترل و رفع نواقص و کمبودهای اقلام جعبه کمکهای اولیه			
		دفع مناسب زباله، فاضلاب و آلاینده های زیست محیطی			
		مستندات بررسی نحوه کنترل آلاینده ها در محیط های کار			
۲۲	ارگونومی (مه ندسی انسانی)	داشتن برنامه مدون برای کنترل اصول ارگونومی در محیط های کار			
		نظارت مستمر بر اجرای اصول ارگونومی در محیط های کار			



شرکت توانیر
معاونت هماهنگی توزیع - دفتر نظارت بر توزیع
دستورالعمل نظارت عالیہ ایمنی شرکت‌های توزیع نیروی برق

شماره سند : ۳۱۴۶/۲۸۵
ویرایش :
تاریخ صدور: زمستان ۹۷
تاریخ تجدید نظر:
شماره تجدید نظر :

ردیف	محورهای اصلی ارزیابی	محورهای فرعی ارزیابی	وجود دارد	وجود ندارد	شواهد
۲۳	نظارت پیمانکاران	نظارت بر نحوه عملکرد پیمانکاران(هدر)	وجود آئین نامه و دستورالعمل اجرایی ایمنی امور پیمانکاری(مصوب وزارت کار)		
			داشتن برنامه مدون برای کنترل الزامات ایمنی در واگذاری امور به بخش پیمانکاری		
			مستندات کنترل رعایت الزامات ایمنی در واگذاری امور به بخش پیمانکاری		
			بررسی صلاحیت ایمنی پیمانکاران و کارکنان آنها در زمان واگذاری امور		
			آموزشهای تخصصی و ایمنی نیروهای انسانی پیمانکاران		
			بکارگیری نفرات گروه های اجرایی پیمانکار طبق قرارداد		
			مستندات نظارت بر عملکرد ایمنی نفرات گروه های اجرایی پیمانکار		
			رعایت الزامات قانونی، دستورالعملها و آئین نامه های ایمنی		
			مستندات نظارت مستمر بر بکارگیری کارشناس ایمنی توسط پیمانکار		
			مستندات توزیع البسه مورد تأیید وزارت نیرو برای نیروهای انسانی تحت امر خود		
			مستندات بکارگیری ابزار کار و تجهیزات حفاظتی مورد تأیید متناسب با نوع کار		
			مستندات نظارت بر بکارگیری ماشین آلات سبک و سنگین طبق قرارداد		
			مستندات کنترل صورت وضعیت های ماهیانه پیمانکاران و کسر مبالغ جریمه های ناشی از تخلفات ایمنی پیش بینی شده در متن قرارداد		