

دستورالعمل جامع ایمنی کار بر روی خطوط و تجهیزات شبکه‌های برق فشار متوسط به روش

خط گرم

گرمای زودرس و میانگین دمای بالاتر از میانگین دمایی ۵۰ ساله، ناترازی در تولید و تقاضا، ماینرهای غیرمجاز و فرا رسیدن اوج مصرف تابستان منجر به افزایش چندین برابری بار کاری و حجم عملیات و فرایندها در حوزه‌های مختلف امور مشترکین، بهره‌برداری، مهندسی، لجستیک و... در صنعت برق به ویژه بخش توزیع شده است. بنابراین در این شرایط حفظ سلامت و ایمنی کارکنان خصوصاً نیروهای عملیاتی، برای حفظ پایداری شبکه و تداوم خدمت‌رسانی به مشترکین، امری حیاتی محسوب شده و از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

بدیهی است افزایش بروز حوادث شغلی منجر به جرح و فوت در چنین موقعیتی، می‌تواند آسیب‌های جبران ناپذیری به صنعت برق، پایداری خدمات و اعتبار سازمانی صنعت برق وارد کرده و هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم گزافی را نیز به صنعت برق تحمیل کند. از این رو لازم است در جهت پیشگیری از حوادث شغلی، رعایت نکات ایمنی ذیل مورد توجه شرکت‌های توزیع برق و پیمانکاران قرار گیرد تا اوج مصرف تابستان امسال موفقیت آمیز و بدون حادثه جدی پشت سر گذاشته شود.

۱- مدیران و کارشناسان ایمنی ستادی و بویژه عملیاتی آن شرکت نظارت دقیق و مستمر خود را بر کلیه فرایندها حفظ و تشدید کرده و نسبت به گوشزد کردن رعایت نکات ایمنی به گروه‌های عملیاتی و بخصوص سرپرستان اکیپ اهتمام جدی ورزند. لازم به ذکر است بر اساس آسیب شناسی‌ها و تجزیه و تحلیل‌های صورت گرفته توسط این دفتر، با بهبود و ارتقاء صلاحیت سرپرستان اکیپ‌های عملیاتی از طرق مختلفی از جمله جلسات توجیهی ایمنی، آموزش‌های حضوری به خصوص عملیاتی، گوشزد کردن اصول سرپرستی، استفاده از ابزار تشویق و تنبیه و... می‌توان بر ایمنی اکیپ‌ها به طور معناداری افزود.

۲- از به کار گرفتن گروه‌های عملیاتی تک نفره جداً پرهیز گردد. طبیعتاً مسوولیت بروز حوادث شغلی در اکیپ‌های عملیاتی تک نفره به عهده آن شرکت است (در این خصوص نظارت بر عدم سپردن وظایف متفرقه به نیروهای عملیاتی از جمله نیروهای عملیاتی بهره‌برداری در امور عملیاتی، می‌تواند کارگشا بوده و از اعزام تک نفره جلوگیری بعمل آورد).
۳- در انجام تمامی فعالیتها نظارت کافی بعمل آید که از نیروهای عملیاتی دارای صلاحیت استفاده شود. بر اساس بازخوردهای دریافتی و مشاهدات میدانی در برخی از شرکت‌ها، نظارت کافی بر عملکرد پیمانکاران در این زمینه بعمل نمی‌آید. این موضوع خود می‌تواند منجر به بروز حوادث شغلی برای خود این نیروها و همکاران آنان شده و همچنین می‌تواند بر عیوب و نقص های شبکه بیفزاید.

۴- با عنایت به حجم بالای تکالیف محول شده از مراجع بالادستی به صنعت برق در زمینه‌های مختلف از جمله سیر صودی در زمینه تجهیز شبکه به ادوات رویت پذیری و کنترل پذیری (هوشمندسازی)، اتوماسیون، نصب کنتور بالای تیرهای توزیع، واگذاری انشعابات سمت اولیه به مشترکین بالای ۳۰ کیلووات و... ضروری است در راستای عمل به اصل مدیریت تغییر، نسبت به شناسایی خطرات و مدیریت ریسک‌های مترتب بر آن، اقدامات و تصمیم گیری‌های اساسی صورت پذیرد (بویژه رعایت اصول ایمنی کار در ارتفاع).

۵- ضمن تلاش برای انجام تکالیف اشاره شده در بند فوق و رسیدن به آمارهای کمی مورد انتظار مراجع بالادستی، ضروری است بر حفظ کیفیت و رعایت اصول استاندارد و رعایت الزامات ایمنی در رویه نصب تجهیزات و ادوات نظارت کافی بعمل آید. بدیهی است عدم نظارت مکفی و در نتیجه ایجاد عیوب در شبکه در خلال عملیات‌های مورد اشاره،

می‌تواند باعث افزایش حجم عملیات تعمیر و نگهداری و خسارت به تجهیزات و تأسیسات و بروز حوادث حین کار در سنوات آتی شود.

۶- با توجه به تعداد بالای دیزل ژنراتورهای متصل به شبکه که در ساعات پیک مصرف روز و شب بعضاً به مدار می‌آیند، بر رعایت اصول ایمنی و گام‌های طلایی توسط گروه‌های عملیاتی در جلسات و صبحگاه‌های ایمنی و همچنین جلسات TBM تأکید مضاعف صورت گیرد. خاطرنشان می‌گردد با توجه به خطرات برقرار شدن ژنراتور مشترک در زمان خاموشی و برگشت جریان، لازم است به بند ۲-۴۷-۴ آئین نامه تکمیلی تعرفه های برق در قرارداد خرید انشعاب تأکید ویژه گردد و اطلاعات ژنراتورهای خودتأمین و اضطراری مشترکین جمع آوری و در اعمال خاموشی با برنامه و رفع خاموشی های بی برنامه به خطرات برقرار شدن شبکه از طریق ژنراتور مشترکین توجه گردد.

۷- در صورت مقارن بودن زمان خاموشیهای با برنامه خاموشیهای مدیریت بار، رعایت دستورالعمل های ثابت بهره برداری و ایمنی بویژه اجرای گامهای طلایی ایمنی، اعمال نظارت و سرپرستی از ابتدا تا انتهای عملیات توسط مسئولین بهره برداری و ایمنی ضروری است.

۸- در تدوین شرایط خصوصی پیمان مرتبط با موضوع ایمنی و همچنین پیوستهای ایمنی قراردادها با پیمانکاران، بسته به نوع عملیات، الزامات و موارد ایمنی مورد نیاز جهت نصب استاندارد و ایمن تجهیزات، استفاده از ماشین آلات و ابزار ایمن در خلال نصب (الزام به استفاده حداکثری از بالابر در جبهه‌های کاری دارای ریسک بالا)، استفاده از نیروهای دارای صلاحیت، لزوم تهیه و تحویل تجهیزات حفاظت فردی و گروهی، پیش بینی هزینه‌های مرتبط با پیاده سازی اصول ایمنی و... لحاظ شده و نسبت به قید نمودن ضمانت اجرایی لازم در قراردادها دقت کافی مبذول فرمایند.

۹- تدوین و اجرای برنامه عملیاتی پیشگیری از گرمزدگی شامل آموزش و اطلاع رسانی خطرات گرمزدگی به کارکنان، برگزاری مانور مقابله با گرمزدگی، تنظیم برنامه کار- استراحت، تأمین آب خنک و بهداشتی برای کارکنان عملیاتی و آموزش روشهای امداد و نجات به همکاران محترم ضرورت دارد.