

		فرم تشریح پروژه واگذاری (استاندارد / دستورالعمل)		
		تاریخ صدور: ۱۳۹۹/۵/۱۴	کد سند: STI-ST-F-03-01	
عنوان پروژه: تدوین دستورالعمل نگهداری و تعمیرات کابل‌های XLPE فشار قوی انتقال و فوق توزیع				
عنوان طرح: طرح جامع نیازسنجی، اولویت‌بندی، تدوین، بازنگاری و الحاقیه استانداردهای حوزه انتقال برق				
حوزه: <input type="checkbox"/> تولید <input checked="" type="checkbox"/> انتقال <input type="checkbox"/> توزیع <input type="checkbox"/> انرژی				
واحد اجرایی: مدیریت توسعه، ترویج و تدوین استانداردهای صنعت برق و انرژی				
مرکز: آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو (آبانیرو)				
برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۰ ماه				
تیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:				
<p>کابل‌های فشار قوی از اجزای بسیار مهم در شبکه‌های انتقال و فوق توزیع هستند و نقش ویژه‌ای در انتقال توان در این شبکه‌ها دارند. به دلیل هزینه بالای کابل‌های فشار قوی و ملحقات آنها، موضوع نگهداری و تعمیرات این تجهیزات از اهمیت به سزایی برخوردار است و عملکرد صحیح آنها نیازمند بررسی‌های دقیق و منظم و انجام فعالیت‌های توصیه شده است. یک دستورالعمل کارآمد نگهداری و تعمیرات سبب می‌شود بهره برداری سیستم کابلی بدون مشکل انجام گیرد و از بروز شرایط اضطراری در طول عمر سیستم جلوگیری به عمل آید.</p> <p>در این پروژه رویه نگهداری و تعمیرات کابل‌های XLPE فشار قوی انتقال و فوق توزیع و ملحقات آنها به همراه فرم‌ها و چک‌لیست‌های مربوطه ارائه می‌گردد و دستورالعملی جامع برای این منظور تدوین خواهد شد. در این دستورالعمل، بازرسی و تعمیرات بخش‌های مختلف سیستم کابل فشار قوی XLPE مشتمل بر مسیر کابل، روکش خارجی کابل، سرکابل، مفصل و ... ارائه خواهد شد. همچنین سطوح مختلف ولتاژ کابل در رده انتقال و فوق توزیع و نحوه نصب و اجرای آن (مدفون در خاک، نصب در کانال کابل، وجود منهول و ...) در تدوین دستورالعمل تعمیر و نگهداری لحاظ خواهد شد. لازم به ذکر است کابل‌های عبوری از روی دریا و کابل‌های زیردریایی در این پروژه در نظر گرفته نمی‌شود.</p> <p>مراحل انجام پروژه به شرح زیر است. در انتهای هر مرحله لازم است گزارش آن مرحله ارائه شود.</p>				
<p>۱- بررسی سوابق مرتبط با نگهداری و تعمیرات کابل‌های XLPE فشار قوی انتقال و فوق توزیع در داخل و خارج از کشور</p> <p>در این مرحله مراجع و دستورالعمل‌های موجود در ایران و سایر کشورها در خصوص نگهداری و تعمیرات کابل‌های XLPE فشار قوی انتقال و فوق توزیع و ملحقات آنها مورد بررسی و جمع‌بندی قرار می‌گیرد.</p>				
<p>۲- تعیین آزمون‌ها، بازرسی‌ها و چک‌لیست‌های مورد نیاز جهت نگهداری و تعمیرات کابل‌های XLPE فشار قوی انتقال و فوق توزیع</p> <p>در این مرحله رویه نگهداری و تعمیرات کابل‌های XLPE فشار قوی انتقال و فوق توزیع و ملحقات آنها شامل بخش‌های زیر ارائه خواهد شد.</p> <p>۱-۲- تعیین بازدیدها و بازرسی‌های مورد نیاز برای کنترل وضعیت کابل‌های فشار قوی XLPE و ملحقات آنها (مفصل، سرکابل و لینک باکس)</p> <p>۲-۲- تعیین آزمون‌ها، سرویس‌های دوره‌ای و تعمیرات مورد نیاز برای کابل‌های فشار قوی XLPE و ملحقات آنها (مفصل، سرکابل و لینک باکس)</p> <p>۳-۲- تعیین آزمایش‌ها و کنترل‌های مورد نیاز پس از تعمیر کابل‌های فشار قوی XLPE و ملحقات آنها (مفصل، سرکابل و لینک باکس)</p> <p>۴-۲- تهیه فرم‌ها و چک‌لیست‌های مربوطه (شامل کابل، ملحقات، بنا و تأسیسات تونل، منهول و ...)</p>				

۳- ارائه دستورالعمل نهایی نگهداری و تعمیرات کابل‌های XLPE فشار قوی انتقال و فوق توزیع

در این مرحله با جمع‌بندی گزارش‌های ارائه شده در مراحل قبل، پیش‌نویس دستورالعمل نگهداری و تعمیرات کابل‌های XLPE فشار قوی انتقال و فوق توزیع تدوین و جهت اخذ نظرات به کارفرما و کارگروه تخصصی ارسال خواهد شد. پس از دریافت نظرات و انجام اصلاحات مورد نیاز، دستورالعمل نهایی در قالب گزارش نهایی پروژه ارائه می‌گردد.

۳-۱- تهیه پیش‌نویس اولیه دستورالعمل و ارسال به کارفرما جهت اخذ نظرات

۳-۲- بررسی دستورالعمل در کمیته تخصصی و اخذ نظرات خبرگان

۳-۳- انجام اصلاحات مورد نیاز بر اساس نظرات دریافتی و تدوین دستورالعمل نهایی

۳-۴- ارائه گزارش نهایی پروژه در قالب یک دستورالعمل

خروجی مورد انتظار:

محصول نهایی پروژه، دستورالعملی برای نگهداری و تعمیرات کابل‌های XLPE فشار قوی انتقال و فوق توزیع و ملحقات آنها می‌باشد که پس از تأیید و ابلاغ توسط مراجع ذیصلاح، توسط ذیربطان در صنعت برق مورد استفاده قرار خواهد گرفت.