



فرم تشریح پروژه



عنوان پروژه:	دستورالعمل آزمون و تحویل‌گیری ترموکوپل‌های مورد استفاده در نیروگاه‌های کشور
عنوان طرح:	طرح جامع نیازسنجی، اولویت‌بندی، تدوین، بازنگری و الحاقیه استانداردهای صنعت برق در حوزه تولید
واحد اجرایی:	مرکز آبانپرو
برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه:	۷ ماه
تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:	
<p>استانداردها/دستورالعمل‌ها اسناد و مدارکی هستند که مشخصات و فرایندهای طراحی شده برای به حداکثر رساندن قابلیت اطمینان مواد، محصولات، روش‌ها و خدماتی که مورد استفاده هر روزه است، را تعیین می‌نمایند. جهت‌گیری صنعت برق به سوی استاندارد نمودن موارد مرتبط با این صنعت، ایجاب می‌نماید که مشخصات فنی، بهره‌برداری و آزمون تجهیزات و سیستم‌های مرتبط با حوزه تولید نیروگاه حرارتی به صورت استاندارد/ دستورالعمل تهیه و تدوین گردد.</p> <p>در راستای مستندسازی و ارائه نقشه راه واحد در نظارت، آزمون و تحویل‌گیری در نیروگاه‌های حرارتی کشور، لازم است دستورالعملی تدوین و در اختیار همه ذی‌نفعان شامل نیروگاه‌ها، تولیدکنندگان، واردکنندگان و آزمایشگاه‌ها قرار گیرد تا مبنای پذیرش و تحویل‌گیری ترموکوپل‌ها باشد. در غیاب دستورالعملی که ویژگی‌های خاص کاربرد نیروگاهی را پوشش دهد، تهیه و نصب و کاربرد ترموکوپل‌هایی که گاهی مشخصات و کیفیت لازم را ندارند، موجب کاهش عمر واحدهای می‌گردد. هدف از اجرای پروژه حاضر، تدوین دستورالعملی در خصوص آزمون و تحویل‌گیری ترموکوپل‌های مورد استفاده در نیروگاه‌های کشور می‌باشد.</p> <p>مراحل مورد انتظار پروژه و دستاوردهای پروژه حداقل باید شامل موارد ذیل باشد:</p> <ul style="list-style-type: none">• تشکیل پنل خبرگی متشکل از تمام طرف‌های ذی‌نفع در موضوع• شناسایی، معرفی و ارائه مشخصات فنی ترموکوپل‌های مورد استفاده در واحدهای نیروگاه‌های حرارتی• بررسی استانداردهای بین‌المللی و ملی مرتبط با ترموکوپل‌های مورد استفاده در واحدهای نیروگاه‌های حرارتی• بررسی و معرفی آزمون‌های مورد نیاز جهت تست مشخصات ترموکوپل‌های مورد استفاده در نیروگاه‌ها و استانداردهای مرتبط• بررسی و تعیین الزامات مورد نظر جهت به‌کارگیری در تحویل‌گیری ترموکوپل‌های مورد استفاده در نیروگاه‌ها با توجه به ملاحظات خاص نیروگاه‌های حرارتی• تهیه دیاگرام جریانی و دستورالعمل مرحله به مرحله آزمون و تحویل‌گیری ترموکوپل‌های مورد استفاده در نیروگاه‌ها• طراحی دوره آموزشی برای ارائه مطالب مرتبط با دستورالعمل برای مخاطبان دستورالعمل	
مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):	
<ul style="list-style-type: none">• تهیه مستندات فنی مورد نیاز و مستندسازی مدارک و داده‌های موجود• ارائه دستورالعمل آزمون و تحویل‌گیری ترموکوپل‌های مورد استفاده در نیروگاه‌های کشور با لحاظ نمودن رویه‌ها و الزامات آبانپرو در فرایند آزمون، بازرسی و استاندارد و با مشارکت کلیه ذی‌نفعان	