



چراغ 3 پروژه برقی دیگر در پالایشگاه آبادان روشن شد

پروژه احداث پست برق ۱۳۲/۳۳ کیلوولت پالایشگاه آبادان آغاز و کلیدخانه فرعی و سیستم نوسازی شده تحریک مولدهای 11 و 12 نیروگاه شماره 2 پالایشگاه آبادان به بهره برداری رسید.

پروژه احداث پست برق ۱۳۲/۳۳ کیلوولت پالایشگاه آبادان آغاز و کلیدخانه فرعی و سیستم نوسازی شده تحریک مولدهای 11 و 12 نیروگاه شماره 2 پالایشگاه آبادان به بهره برداری رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت پالایش نفت آبادان، امروز در آیینی با حضور مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی و مسئولان محلی، پروژه احداث پست ۱۳۲/۳۳ کیلوولت و اتصال آن به شبکه سراسری برق کلنگ زنی شد.

این پروژه قرار است در 2 سال و مساحتی معادل پنج هزار و 800 مترمربع و با اعتباری افزون بر 276 میلیارد تومان توسط شرکت داخلی اجرایی شود.

این پست برق یکی از عظیم‌ترین پروژه‌ها در نوع خود است که به نیروگاه سوم و کلید خانه اصلی پالایشگاه متصل می‌شود و برق اضطراری فاز 2 پالایشگاه را تأمین می‌کند. همچنین با اتصال به شبکه سراسری برق به تأمین برق موردنیاز شهرستان برای داشتن شبکه‌ای پایدار کمک می‌نماید.

نوسازی سیستم تحریک مولدهای 11 و 12 نیروگاه 2

همچنین در ادامه مراسم های افتتاحیه امروز سیستم نوسازی شده تحریک مولدهای 11 و 12 نیروگاه شماره 2 نیز به بهره‌برداری رسید.

نوسازی و به‌روزرسانی سیستم کنترل متناسب با احداث نیروگاه شماره 3، کاهش هزینه تعمیرات، افزایش پایداری و قابلیت اطمینان شبکه برق بر اثر پاسخ زمانی سیستم کنترل ولتاژ جدید از اهداف اجرای این طرح است.

بالتر رفتن سیستم استاتیکی در مقایسه با سیستم مکانیکی در شرایط بحرانی، کنترل جریان تحریک به‌صورت خودکار، کاهش احتمال بروز خطای انسانی و پایش و ثبات شبکه برق از مزایای نوسازی و بهسازی سیستم تحریک مولدهای 11 و 12 نیروگاه شماره 2 است.

مولدهای بخاری 11 و 12 نیروگاه شماره 2 با بیش از 60 سال کارکرد همچنان برای افزایش سطح پایداری دینامیکی و قابلیت اطمینان شبکه برق نقشی مهم دارد اما به خاطر قدمت این سیستم و همخوانی نداشتن با سیستم تحریک نوین مولدهای نیروگاه 3 پالایشگاه آبادان مشکلاتی ایجاد می‌شد که با بهینه‌سازی کردن مرتفع می‌شوند.

افتتاح ایستگاه فرعی برق پالایشگاه آبادان

پروژه کلید خانه برق پالایشگاه آبادان در نخستین مرحله با احداث پنج ایستگاه به بهره‌برداری رسید.

مساحت هر ایستگاه یک هزار و 500 مترمربع است و تجهیزاتاتی همچون 20 دستگاه ترانسفورماتور، 250 دستگاه انواع کلیدهای برق در سطوح ولتاژی متفاوت، 10 سیستم هواساز و تهویه و همچنین 18 کیلومتر از انواع کابل‌ها در آن به‌کاررفته است.

نوسازی سیستم توزیع برق و کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات، افزایش پایداری شبکه تأمین برق، تولید فرآورده‌های نفتی بدون اختلال و افزایش قابلیت اطمینان شبکه برق از اهداف اجرای این پروژه است.

پروژه ایستگاه فرعی برق پالایشگاه آبادان در 2 سال و با اعتباری افزون بر 109 میلیارد ریال به بهره‌برداری رسید.

این پروژه در راستای نوسازی کلید خانه قدیم پالایشگاه آبادان اجرا شد که بعد از چند دهه فعالیت دچار فرسودگی شده بود و قرار است در کنار کلیدخانه مرکزی این پالایشگاه به تولید برق بیشتر در این پالایشگاه کمک کند.