

مهارت‌ورم  
پشت  
سازان  
رسدلوید



تعمیر الکتروموتور ۲۰ تنی در پالایشگاه آبادان



@abadan.ref  
www.abadan-ref.ir

روابط عمومی شرکت پالایش نفت آبادان

## تعمیر الکتروموتور منحصر به فرد 2600Kw با ظرفیت 6 هزار ولت در پالایشگاه آبادان

رئیس کارگاه مرکزی شرکت پالایش نفت آبادان از تجربه موفق این اداره در احیای الکتروموتور حیاتی فاز 2 پالایشگاه آبادان و بازگشت آن به چرخه تولید خبر داد. این الکتروموتور جزو الکتروموتورهای جدید و منحصر بفرد در پالایشگاه آبادان بوده که وزنی در حدود 20 تن دارد.

به گزارش روابط عمومی شرکت پالایش نفت آبادان، مهندس مهدی پور افزود : الکتروموتور P-5101A-M مربوط به واحد فاز 2 پالایشگاه آبادان با مشخصات ؛ توان 2600Kw و 1492 دور بر دقیقه و جریان 295.2 آمپر یکی از تجهیزات حیاتی این واحد بوده که در طی سرویس دهی واحد، دچار آسیب جدی گردیده بود و تعمیر نشدن یا عدم جایگزینی آن می توانست ادامه کارکرد واحد را با چالش مواجه سازد.

به گفته ایشان آسیب وارد شده به قدری جدی بود که خرید مجدد الکتروموتور و یا برون سپاری آن جهت انجام تعمیرات اساسی به موازات در دستور بررسی قرار داشت لیکن به دلیل زمان بر بودن روند اداری و همچنین هزینه بالای پیش بینی شده جهت هر دو موضوع (بیش از ۴ ماه زمان) و از طرفی با توجه به نیاز عملیاتی به تجهیز اجرای تعمیرات اساسی و بازسازی آن به کارگاه مرکزی پالایشگاه نفت آبادان محول شود.

وی افزود: تعمیر این الکتروموتور با این ابعاد، کاری زمان بر و تخصصی بود که تنها برای جداسازی قطعات آسیب دیده بدون صدمه به قطعات مجاور یک ماه زمان صرف شد. وزن بالای این الکتروموتور و محدودیت در امکانات و تجهیزات کارگاه مرکزی، کار را سخت میکرد اما اعتماد به توان نیروهای متخصص و بومی مانع از ایجاد هر گونه خلی در روند اجرای این پروژه میگردد و نهایتا با تکیه بر تخصص نیروهای مستعد در بخش های برق ، فلزکاری و تراشکاری و همچنین دانش و توان مهندسی نیروهای کارگاه مرکزی در استفاده از تکنیک مهندسی معکوس جهت طراحی و ساخت قطعات داخلی ، مراحل بازسازی این الکتروموتور باتلاش شبانه روزی و جهادی انجام پذیرفت و این دستگاه با موفقیت در کمترین زمان ممکن و با حداقل هزینه به مدار تولید بازگشت.