



نشریه داخلی

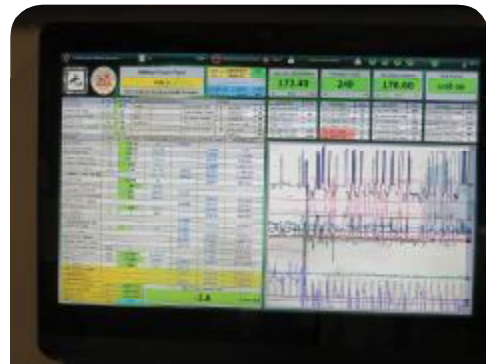
## شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

دوره جدید - سال سیزدهم - شماره ۱۲۶ - خرداد و تیر ماه ۱۳۹۶

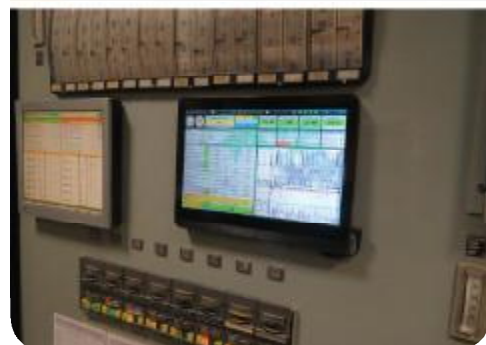
نخستین بار در کشور توسط متخصصان شرکت، انجام شد:

### نصب و راه اندازی رکوردر انحراف از معیار واحدهای نیروگاه حرارتی

متخصصان شرکت، باهدف افزایش راندمان واحدهای نیروگاهی، برای اولین بار در کشور رکوردر انحراف از معیار را بر روی یکی از واحدهای بخاری تولید برق نیروگاه اصفهان نصب و راه اندازی کردند. به گزارش روابط عمومی شرکت، با همکاری کارکنان متخصص معاونت مهندسی و امور تعمیرات ابزار دقیق، رکوردر انحراف از معیار بر روی واحد دوم بخار ۳۲۰ مگاواتی نیروگاه اصفهان نصب، راه اندازی، تنظیم و کالیبره شد. این



رکوردر، با دریافت اطلاعات اصلی نقاط توربوسیکل و پردازش آن توسط نرم افزار طراحی شده و میزان انحراف پارامترهای اصلی واحد را به تفکیک عوامل داخلی و



خارجی محاسبه می کند.

گفتنی است این نرم افزار، توانایی بهره برداری را برای کنترل واحد و در جهت بهره برداری بهینه افزایش می دهد.

### همایش مشترک ورزش صبحگاهی کارکنان صنعت آب و برق در نیروگاه اصفهان

همایش مشترک ورزش صبحگاهی کارکنان صنعت آب و برق استان اصفهان

به میزبانی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت، صبحگاه روز دوشنبه 26 تیر ماه 96، همایش مشترک ورزش صبحگاهی با مشارکت بیش از 150 نفر از کارکنان شرکت های صنعت آب و برق استان اصفهان در محل مجموعه فرهنگی، ورزشی نیروگاه اصفهان برگزار شد.

گفتنی است این همایش مشترک ورزشی به صورت دوره ای توسط سایر شرکتهای تابعه و وابسته به وزارت نیرو در استان اصفهان و به منظور نهادینه کردن ورزش صبحگاهی بین کارکنان صنعت آب و برق برگزار میشود.



### برگزاری دوره پرفورمنس تست توربین توسط واحد

آموزش نیروگاه اصفهان برگزار گردید.



### نصب و راه اندازی درایور اسپیدچنجر واحد دوم ۳۲۰ مگاواتی بر پایه PLC زمینس

با تلاش و همت کارشناسان تعمیرات ابزار دقیق شرکت، درایور سامانه کنترل دور اسپیدچنجر واحد دوم ۳۲۰ مگاواتی نیروگاه اصفهان بر پایه PLC زمینس جایگزین گردید.

به گزارش روابط عمومی شرکت، به گفته مهندس مصطفی نریمانی، رئیس اداره آنالوگ تعمیرات ابزار دقیق، درایور اسپیدچنجر واحد مذکور که مدت‌ها پیش دچار نقص فنی شده بود و از عملکرد مناسبی برخوردار نبود، با سیستم بر پایه PLC زمینس جایگزین گردید. این سیستم شامل موتور، درایور و PLC است و علاوه



بر کنترل بار واحد، در حالی که کنترل بر عهده اسپیدچنجر است، در مواقعی که واحد از شبکه به طور ناگهانی و ناخواسته جدا می‌شود با عملکرد سریع (FAST RUN BACK) بار واحد را در وضعی ۱۰٪ نگه میدارد و ضمن حفظ پایداری واحد امکان وصل سریع به شبکه را پس از رفع اشکال برقرار می‌کند.

شایان ذکر است که پس از نصب و راه اندازی، این سامانه به طور واقعی تست گردید در حالی که سالها بود این تست به طور واقعی انجام نشده بود.



### تعویض الکتروموتور ۱۲۰ مگاواتی بخار نیروگاه اصفهان بدون توقف تولید توسط کارکنان متخصص امور تعمیرات مکانیک



### اصلاح مسیر سمپل هوای سلونویدوالوهای واحدهای اول و دوم بخار نیروگاه اصفهان



### بازسازی سرکابل الکتروموتور ۶ کیلوولت فیدواترپمپ شماره ۳ واحد ۱۲۰ مگاواتی بخار نیروگاه اصفهان و در سرویس قرار گرفتن مجدد آن به همت متخصصان امور تعمیرات الکتریک شرکت مدیریت تولید برق اصفهان



حالی که قبلاً این امکان وجود نداشت و در صورتیکه بدون بستن والو خروجی مجدداً اکستراکشن پمپ استارت می شد بعلت خالی شدن کل مسیر سر و صدا و ضربه شدید در لوله ها ایجاد می گردید.

۲- در هنگام خروج واحد اول ۳۲۰ مگاواتی با استفاده از فلینگ پمپ بویلر می توان مسیر آب سیکل حرارتی را پر از آب نمود و کلیه هیترهای فشار ضعیف را با فشار حدود ۷ بار از نظر سوراخ بودن تست نمود.

گفتنی است ایجاد محیط مناسب و فرصت برای مشارکت فکری کارکنان در امور سازمان به صورت داوطلبانه از اهم اهدافی است که در این شرکت دنبال می شود و با همفکری و همدلی بیشتر مدیران و کارکنان و استفاده مطلوب از امکانات موجود می توان بهره وری سازمان را ارتقاء داد.

### در مدار تولید قرار گرفتن واحد اول نیروگاه گازی هسا پس از تعمیرات اضطراری ۱۲ روزه توسط متخصصان شرکت مدیریت تولید برق اصفهان



### اجرای پیشنهاد جابجایی چک والو مسیر آب سیکل حرارتی واحد اول ۳۲۰ مگاواتی نیروگاه اصفهان

پیشنهاد جابجا نمودن چک والو مسیر آب سیکل حرارتی واحد اول ۳۲۰ مگاواتی نیروگاه اصفهان از بالای دیاراتور به بعد از گلند کندانسور اجرا شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت، به گفته مهندس حسن فرزام مهر، رئیس گروه مکانیک معاونت مهندسی و برنامه ریزی شرکت، پیشنهاد جابجا نمودن چک والو مسیر آب سیکل حرارتی واحد اول ۳۲۰ مگاواتی نیروگاه اصفهان از بالای دیاراتور به بعد از گلند کندانسور (مشابه واحد دوم ۳۲۰ مگاواتی) توسط علی فولادی، مسئول بهره برداری توربین و سیکل واحدهای ۳۲۰ مگاواتی، مطرح و پس از تصویب در کمیته نظام پیشنهادات به مرحله اجرا گذاشته شد. از مهم ترین

### برگزاری بیست و هفتمین دوره مسابقات قرآن ویژه فرزندان همکار در نیروگاه اصفهان



### برگزاری مسابقات شطرنج طبق مقررات فیده و فدراسیون شطرنج جمهوری اسلامی ایران و به روش سویسی در نیروگاه اصفهان



مزایای این پیشنهاد می توان به موارد زیر اشاره نمود:

۱- در مواقع تریپ اکستراکشن پمپ، در صورت آماده نبودن پمپ رزرو، با آفت سطح دیاتور می توان اکستراکشن پمپ را بدون نیاز به بستن والو خروجی مجدداً استارت نمود، در

در چهارماهه اول سال ۹۶ تحقق یافت:

## تولید بیش از ۱/۵ میلیارد کیلووات ساعت برق در نیروگاه اصفهان

**نیروگاه حرارتی اصفهان تا پایان تیرماه سال جاری بیش از ۱/۵ میلیارد کیلووات ساعت، انرژی الکتریکی تولید و به شبکه سراسری برق کشور انتقال داد.**

به گزارش معاونت مهندسی و برنامه ریزی شرکت، نیروگاه اصفهان تا پایان تیرماه سال جاری یک میلیارد و ۵۶۴ میلیون و ۹۸۸ هزار کیلووات ساعت، انرژی الکتریکی خالص تولیدی را به شبکه سراسری برق کشور منتقل کرده است. از این میزان تولید برق ۳۳۳ میلیون و ۹۰۶ هزار کیلووات ساعت، در تیرماه تولید و به شبکه سراسری منتقل شده است.

گفتنی است این میزان تولید بیش از ۳۴۹ میلیون کیلووات ساعت افزایش نسبت به چهار ماهه اول سال قبل را نشان می دهد.



برای نخستین بار در سطح نیروگاههای کشور محقق شد:

### دریافت گواهی بین المللی ثبت Patent برای اختراع دستگاه تست کنتور برقگیر نیروگاه اصفهان

به گزارش روابط عمومی شرکت، به گفته سیدحسین یزدی نیا، مسئول بهره برداری الکتریک واحدهای ۳ و ۲، ۱ و ۳ بخار نیروگاه اصفهان و مخترع این دستگاه، نیروگاه اصفهان اولین نیروگاه کشور است که توانسته است از این مرجع معتبر، گواهی ثبت اختراع اخذ نماید. وی در همین زمینه گفت: ثبت اختراع دستگاه تست کنتور برقگیر (TESTER FOR LIGHTNING ARRESTERS COUNTER) در موسسه ثبت اختراع ایالات متحده آمریکا که با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری محقق گردید، موجب خودکفایی صنعتی و ملی در تمامی نیروگاهها، پستهای توزیع، فوق توزیع و



همچنین خطوط انتقال نیرو در تمامی سطوح ولتاژی شد.





**نشریه داخلی پیام بهبود**

**صاحب امتیاز: شرکت مدیریت تولید برق اصفهان**

سرمدبیر: سعید کلنیرازی

عکس و صفحه آرایی: محسن کاظمی

نظف: ۰۷۱-۳۷۸۹۵-۰۲۱ / دورنگار: ۰۳۱-۳۷۸۸۲۸۶۵

آدرس: اصفهان، ابتدای اتوبان ذوب آهن، بلوار شفق، نیروگاه اصفهان

صندوق پستی: ۱۵۸ - ۸۱۷۸۵

پایگاه اینترنتی: [www.isfahanps.ir](http://www.isfahanps.ir)