

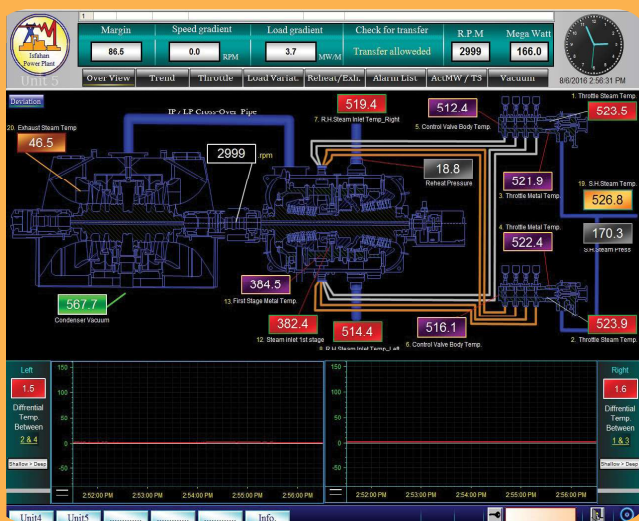


ولادت امام موسی کاظم (ع) پر هشتاد و یکمین سالگرد مبارک باد

طراحی و راه اندازی سامانه ارزیابی و پیشگیری استرس توربین در نیروگاه اصفهان

سامانه ارزیابی و پیشگیری استرس توربین توسط کارکنان متخصص نیروگاه
اصفهان طراحی و راه اندازی شد.

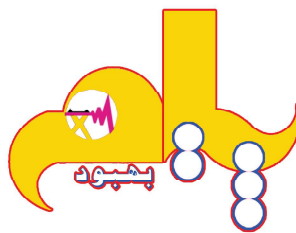
به گزارش مهندس اردشیر آقاداتودی، مدیر امور تعمیرات ابزار
دقیق، باتوجه به اینکه عمرتوربین کاملاً به شرایط بهره برداری وابسته
است ارزیابی و مانیتورینگ جهت بهره برداری مناسب با توجه به
ساختار توربین الزامی و مدنظر بوده است.



از تجهیزات مانیتورینگ انتظار میرود که قبل از اینکه حادثه ای
رخ دهد وضعیت خطرناک آن را اعلام کرده تا خسارات به حداقل
برسد ولی از آن مهمتر احساس نیاز به شرایطی است که بتواند از
روند ایجاد مسائل فوق پیشگیری نماید و نحوه بهره برداری صحیح
را درحین تغییرات اعلام نماید، لذا طراحی سیستمی بدین منظور در
برنامه این شرکت قرار گرفت.

توربین ماشین گرانقیمتی است که توأمأ در معرض تنشهای

ادامه در صفحه ۲



شهره داخلی

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

دوره جدید - سال دوازدهم - شماره ۱۲۱ - مرداد و شهریورماه ۱۳۹۵

بومی سازی ده قطعه و دستگاه حساس در نیروگاه اصفهان

با بومی سازی ده قطعه و دستگاه حساس در نیروگاه اصفهان بیش از ۵
میلیون دلار صرفه جویی ارزی حاصل شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، با
بومی سازی ده قطعه و دستگاه حساس در نیروگاه اصفهان بیش از ۵
میلیون دلار صرفه جویی ارزی حاصل شد. مهندس عبدالرضا جعفری،
معاون فنی و مهندسی و برنامه ریزی شرکت، خاطر نشان کرد تا ۲۰
سال پیش بیش از ۹۰ درصد قطعات و تجهیزات مورد نیاز نیروگاهها
از خارج کشور وارد می شد اما امروز با همت متخصصان داخلی بیش
از ۷۰ درصد این قطعات در داخل طراحی و بومی سازی شده است.
ایشان با اشاره به اینکه برای بومی سازی این قطعات حدود ده هزار
ساعت کار تحقیقاتی انجام شده افزود: این قطعات شامل قطعاتی
از توربین بخار، سامانه ارزیابی و پیشگیری استرس توربین، سامانه
راه انداز نرم موتورهای القایی بزرگ و الکتروموتورها و تجهیزات
فشارقوی و کارتهای الکترونیکی و ... بوده است. وی هزینه ساخت
این قطعات را بیش از یک میلیون دلار اعلام کرد و گفت: طراحی
و ساخت این دستگاهها با توجه به مشابه خارجی انجام شده و باعث
کاهش آلودگیهای زیست محیطی شده است. مهندس عبدالرضا
جعفری افزود، قرار است تا پایان سال، بیش از ۲۰ قطعه و دستگاه
کلیدی دیگر در نیروگاه اصفهان بومی سازی شود که بیش از ۱۵
میلیون دلار صرفه جویی ارزی ایجاد می کند.

بنا به گفته معاون مهندسی و برنامه ریزی شرکت در نیروگاه
اصفهان در دو دهه گذشته بیش از ۹۰ دستگاه و قطعه کلیدی بومی
سازی شده است.

ادامه از صفحه ۱

مکانیکی و حرارتی قرار گرفته از طرفی استرسهایی از قبیل خستگی و فرسودگی ها بر آن اثرگذار میباشد که تغییرات مداوم این تنشها، بهره برداری صحیح را مشکل و در نتیجه موجب شکستگی و ترک در روتور، پوسته ها، پره ها، محفظه ولوها، تغییر شکل و اعوجاج



پوسته ها شده و به طور کل کاهش عمر توربین را به دنبال دارد در نتیجه سیستم متقبل هزینه های گزاف تعمیراتی و توقف در تولید میشود و در بعضی موارد حوادث جبران ناپذیری را دنبال دارد. لذا طراحی و اجرای سیستم مذکور علاوه بر صرفه جویی هزینه ها و جلوگیری از ضایعات توربین باعث فراهم کردن محیط مناسب بهره برداری، امنیت فکری بهره بردار و ارتقاء سطح تولید میشود.



وظیفه این سیستم مقایسه و ارزیابی نرخ تغییرات واقعی سیستم با مقدار اعمال شده توسط بهره بردار میباشد که هر لحظه اپراتور را در جهت اصلاح سیستم هدایت میکند. مهمترین هدف از طراحی و عملیاتی کردن این پروژه که نمونه قبلی و مشابه ندارد، حفظ و نگهداری واحدهای موجود در بهترین وضعیت میباشد.

میزبانی اولین دوره مسابقات ورزشی شورای حراست های صنعت آب و برق استان اصفهان

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان میزبان رشته های دو همگانی و آمادگی جسمانی اولین دوره مسابقات ورزشی شورای حراست های صنعت آب و برق استان اصفهان بود.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان در رشته دو همگانی و رشته آمادگی جسمانی شامل بارفیکس، دراز و نشست، دو سرعت و دو استقامت با بهره گیری از داوران فدراسیون های ذیربط، مسابقات در نیروگاه اصفهان برگزار شد و قرار است نفرات برتر این مسابقات جهت مسابقات کشوری به وزارت نیرو معرفی شوند.



گفتنی است کارکنان حراست نیروگاه اصفهان در رشته ی آمادگی جسمانی، توسط علیرضا محمدیان، مقام سوم و در رشته شطرنج این دوره از مسابقات، توسط فرشید ابراهیمی، مقام دوم را به خود اختصاص دادند.



انتخاب اعضای هیأت مدیره کانون بازنشستگان

اعضای هیأت مدیره کانون بازنشستگان نیروگاههای استان اصفهان انتخاب شدند.

بنابراین گزارش، اعضای جدید هیأت مدیره کانون بازنشستگان عبارتند از آقایان: ۱- احمدعلی هاشمیان ۲- مهندس عباس نویدزاده ۳- غلامحسین ماجد ۴- جواد مستمند ۵- سعید عطائیان. همچنین آقای همایون ریاحی بعنوان بازرس انتخاب شد.

برگزاری جشن عید سعید غدیر خم

به مناسبت عید سعید غدیر خم مراسم جشنی در نیروگاه اصفهان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، این مراسم جشن که با همکاری شورای فرهنگی و پایگاه مقاومت بسیج برگزار شد مورد استقبال کارکنان شرکت قرار گرفت. در این جشن حجت الاسلام حاج آقا گرجی به ایراد سخن پرداخته و سپس برنامه های شادی اجرا شد.



گفتنی است در پایان جشن از سادات حاضر در مراسم با اهداء هدایایی تقدیر بعمل آمد.



انتخاب بازرسان جدید شرکت تعاونی مسکن کارکنان

بازرسان جدید شرکت تعاونی مسکن کارکنان نیروگاه انتخاب شدند.

بنابراین گزارش، بازرسان اصلی منتخب شرکت تعاونی مسکن کارکنان عبارتند از آقایان: ۱- علیرضا خاکی ۲- سید یعقوب موسوی ۳- محمدرضا جعفری و آقایان امین ا... پورواحدی و علیرضا ردانی پور بعنوان بازرسین علی البدل تعاونی مسکن انتخاب شدند.

برگزاری اردوی تفریحی، سیاحتی و زیارتی راهیان نور

پایگاه مقاومت بسیج نیروگاه اصفهان اردوی تفریحی، سیاحتی و زیارتی راهیان نور شمال غرب کشور را برگزار کرد.

به گزارش پایگاه مقاومت بسیج نیروگاه اصفهان، این پایگاه راستای برنامه های اردویی خود در راستای اهداف بسیج سازندگی، اقدام به برگزاری اردوی شمال غرب کشور (سرزمین مجاهدتهای خاموش) جهت همکاران بویژه همکاران بسیجی نمود. در این اردو که به مدت پنج روز از اول شهریورماه سال جاری لغایت پنجم شهریورماه برگزار شد، ۴۰ نفر از همکاران بسیجی نیروگاه به ترتیب از نیروگاه شهید مفتح همدان، غارعلیصدر، گنج نامه و مناطق عملیاتی شهر سنج در دوران دفاع مقدس همانند باشگاه افسران، موزه شهداء، تپه های الله اکبر با خاطره گویی راویان پیشمرگ گرد، مناطق عملیاتی شهر سقز و همچنین مناطق عملیاتی بولحسن و سیلان بند شهر بانه و بازدید یادمان شهدای بروجردی، شهدای عملیات والفجر ۲، شهید ناصر کاظمی و شهید محمدعلی گنجی فرماندهان تیپ ویژه شهدا، یادمان شهدای شیمیایی شهرستان سردشت، یادمان شهید مصطفی طیاره از شهدای پاکسازی جاده بانه سردشت و یادمان دو برادر شهید زین الدین (مهدی و مجید) بازدید کردند. شهرستان های همدان، بیجار، دیوان دره، سقز، بوکان، میاندوآب، مهاباد، پیرانشهر، سردشت، بانه در مسیر این بازدید قرار داشت.

روایتگری ویژگی ها و سجایای اخلاقی شهدای این مناطق عملیاتی بخشی از برنامه های این اردو بود. گفتنی است در وجب به وجب این مناطق، خون شهیدان به زمین ریخته شده و این مناطق یادآور ایثارگری های رزمندگان است.

لازم به ذکر است استان اصفهان ۵۶۰۰ شهید برای برقراری ثبات و امنیت در گوردستان تقدیم نموده است.



