



دوره جدید - سال هفدهم - شماره ۱۴۸ - تابستان ۱۴۰۰

### شکسته شدن رکورد تولید برق در نیروگاه گازی هسا

شخص، پشتکار، همت و توان نیروهای بومی کمک به شکسته شدن رکورد ۳۰ ساله تولید برق در نیروگاه گازی هسا کرد.

به گزارش دفتر روابط عمومی، مهندس عبدالرضا صفری، معاون تولید شرکت مدیریت تولید برق اصفهان در تشریح این خبر ازvod، در ادامه ثبت رکوردهای جدید تولید برق در نیروگاه گازی هسا، با توجه به اینکه رکورد سال گذشته ۹۲ میلیون کیلووات ساعت بود این نیروگاه در مدت پنج ماهه سال جاری با تولید ۱۱۰ میلیون کیلووات ساعت موفق به شکست رکورد ۳۰ سال گذشته شد. در ادامه این خبر مهندس علی نقדי پور، مدیر امور بهره برداری واحدهای گازی هسا گفت: این نیروگاه با پشتکار نیروهای متخصص و با روحیه جهادی و کاهش هزینه ها موفق به انجام این مهم شد. نیروگاه گازی هسا که زیر مجموعه شرکت مدیریت تولید برق اصفهان است در شمال شاهین شهر واقع شده و هم اکنون دارای دو واحد گازی GG4C مولد برق، هریک با ظرفیت نامی ۲۹ مگاوات میباشد.



## شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

### خودکنایی در تعمیر دستگاههای کالیبراتور فشار در نیروگاه اصفهان

متخصصین بخش ابزار دقیق نیروگاه اصفهان موفق به تعمیر دستگاههای کالیبراتور فشار شدند.

بنابر این گزارش، متخصصین این شرکت در بخش تعمیرات ابزار دقیق با تلاش و پشتکار خود، موفق به تعمیر دستگاههای شدند که نوسازی آن مستلزم هزینه ارزی بسیار بالایی بود و با این اقدام صرفه جویی ارزی قابل توجهی صورت گرفت. به گفته سیاوش گل محمدی رئیس گروه ابزار دقیق نیروگاه اصفهان، جهت کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری فشار در نیروگاهها و صنایع دیگر از دستگاه Deadweight Tester استفاده میگردد.

ایشان در ادامه گفت: در نیروگاه اصفهان سه دستگاه از این تجهیز وجود دارد که جهت کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری فشار از مقادیر کم تا فشار 400bar مورد استفاده قرار می گیرد.

وی ادامه داد: دو دستگاه از این تجهیزات به علت نشتی روغن و اشکال در عملکرد مکانیزمهای بخش مکانیکی و الکتریکی، غیر قابل استفاده شده بود و جهت رفع عیب از این تجهیزات این دو دستگاه دموتاژ شد و قطعات مکانیکی آسیب دیده آن در داخل نیروگاه ساخته شد همچنین مدار الکتریکی آن هارفع اشکال گردید.

سیاوش گل محمدی با بیان این مطلب افزود: متخصصین بخش تعمیرات ابزار دقیق موفق شدند پس از رفع عیب و برطرف کردن این اشکالات و تست دستگاهها در فشارهای مختلف، تجهیزات مذکور را در کارگاه کالیبراسیون و کارگاه تنظیم تجهیزات ابزار دقیق مستقر کنند. در حال حاضر این تجهیزات با همت و دانش کارکنان بومی شرکت در بخش ابزار دقیق کمک به چرخه تولید میکنند.



پمپ گازوئیل گیریکس تعویض و رفع عیب شد همچنین به علت گرفتگی فیلترهای دوراسل و اختلاف دلتایی در حد آلام تعداد ۳۶ عدد از فیلترهای دوراسل تعویض گردید.

گفتنی است واحد شماره یک نیروگاه گازی هسا به ظرفیت تولید ۲۰ مگاوات، ۲۵ تیرماه از مدار تولید خارج و در کوتاه ترین بازه زمانی، پس از انجام تعمیرات، راه اندازی و روز ۲۶ تیرماه دوباره به مدار تولید باز گشت.

نیروگاه گازی هسا که در شمال منطقه اصفهان واقع شده زیرمجموعه شرکت مدیریت تولید برق اصفهان است و هم اکنون دارای دو واحد گازی GG4C هر یک به ظرفیت نامی ۲۹/۲ مگاوات می باشد.



## تعمیرات سریع و رفع اشکال در واحد اول نیروگاه گازی هسا

عملیات تعمیراتی واحد شماره یک نیروگاه گازی هسا که به دلیل اشکال در سنسور دور N2 مربوط به سیستم کنترل سوخت (S.P.C) تریپ کرده و از مدار تولید خارج شده بود در کوتاه ترین زمان ممکن به انجام رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، مهندس نقدی پور، مدیر نیروگاه گازی هسا با اعلام این خبر افزود: واحد شماره یک نیروگاه گازی هسا به دلیل اشکال به وجود آمده و ظاهر شدن آلام EGT تریپ و از مدار تولید خارج شد، که بلا فاصله پس از بررسی مشخص شد سنسور دور N2 مربوط به S.P.C دارد که ضمن شناسایی و تعمیرات و همچنین تعویض سنسور مربوطه توسط متخصصین بخش تعمیرات الکتریک، عملکرد آن تست و این واحد در کمترین زمان ممکن با توجه به نیاز شبکه سراسری بار دیگر وارد مدار تولید و به شبکه سراسری متصل شد.

او افزود: در این عملیات، فعالیت‌های تعمیراتی مهمی از قبیل: رفع عیب صدای غیرعادی پروانه پمپ روغنکاری فری توربین بود ایشان در ادامه گفت: با مشاهده لیک گازوئیل از اتصال لوله فلکسیبل به روتاری پمپ گازوئیل، واحد استارت نشد که با هماهنگی های انجام شده با متخصصین بخش مکانیک اورینگ اتصال لوله به

## برگزاری مراسم سوگواری دهه اول محرم

مراسم سوگواری دهه اول ماه محرم و ایام شهادت امام حسین<sup>(ع)</sup> در نیروگاه اصفهان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، به همت پایگاه مقاومت بسیج و شورای فرهنگی نیروگاه اصفهان و همزمان با فرارسیدن محرم، ماه خون و قیام، همناله با اهل بیت عصمت و طهارت<sup>(ع)</sup>، مراسم برپیش زیارت عاشورا و نوحه خوانی، دهه اول محرم با حضور پرشکوه کارکنان نیروگاه، صبح ها از ساعت ۷:۴۵ تا ۷:۱۵ در فضای باز و رعایت دستورالعمل ابلاغی در خصوص نحوه برگزاری مراسمهات، رعایت فاصله گذاری اجتماعی و بهداشت فردی توسط همکاران عزیز، در نیروگاه اصفهان برگزار شد.



## واکسیناسیون کارکنان شرکت مدیریت تولید برق اصفهان در مقابل ویروس کرونا

به منظور صیانت از کارکنان شرکت مدیریت تولید برق اصفهان در برابر بیماری کووید ۱۹، مرحله نخست تزریق واکسن کرونا در این شرکت انجام شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، مهم ترین بخش اجرای طرح های صیانتی، تلاش برای واکسینه کردن کارکنان نیروگاه بود. به همین منظور برای دستیابی به این هدف با توجه به شروع پیک پنجم بیماری کووید ۱۹، برنامه ریزی و اقدامات متعددی با انجام رایزنی توسط مدیریت شرکت و اداره ایمنی و بهداشت با مقامات بهداشتی استان، صورت گرفت که در نهایت، نخستین مرحله اجرای واکسیناسیون محقق و عملیاتی شد تامین برق پایدار به ویژه در شرایط گسترش ویروس کرونا برای پشتیبانی از حوزه بهداشت، ضرورتی است که برای تداوم آن، لازم است تا کارکنان شرکت در برابر این بیماری مصنوبیت یابند تا خلی در تولید برق ایجاد نشود که امید است با کمک و همراهی مسئولان بهداشت، مراحل بعدی این طرح تا واکسیناسیون تمامی کارکنان ادامه یابد. از ابتدای شیوع ویروس کرونا، کارکنان نیروگاه های اصفهان و گازی ها بصورت شبانه روزی و حتی بدون هیچ وقفه ای و با حداقل ظرفیت در جهت تامین برق هموطنان و مراکز درمانی تلاش نموده اند تا همراه با مدافعان سلامت، سهمی در بهبود شرایط شهر وندان و سلامت بیماران داشته باشند.

واکسیناسیون کارکنان در محل این شرکت، با همکاری شبکه بهداشت

خینی شهر و  
با حضور مرکز  
بهداشت نیروگاه  
اصفهان، انجام  
شد.



در نیروگاه اصفهان برگزار شد:

## اولین کنفرانس نظام جامع مدیریت دانش

اولین کنفرانس نظام جامع مدیریت دانش با عنوان مفاهیم کلی طراحی مبتنی بر مدل در نیروگاه اصفهان برگزار شد.

به گزارش دفتر روابط عمومی، مهندس حسین علامه، رئیس گروه توسعه مدیریت و آموزش بیان کرد: اولین کنفرانس نظام جامع مدیریت دانش ضمن رعایت پروتکل های بهداشتی با ارائه مهندس سجاد روش روان با حضور مدیران ارشد نیروگاه و داورانی به منظور ارزیابی کیفیت مقاله در محل آموزش نیروگاه اصفهان برگزار گردید.

رئیس گروه توسعه مدیریت و آموزش در ادامه گفت: در این کنفرانس مستله برنامه نویسی بردهای توکار به صورت مبتنی بر مدل، مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور، در ابتدا انواع بردهای توکار به عنوان بستر پیاده‌سازی و اجرای برنامه معرفی شدند. سپس انواع رویکردهای برنامه ریزی موجود برای بردهای پردازندۀ بیان شد. انواع این رویکردها بر حسب چگونگی فرموله کردن مستله طراحی، به اشتراک گذاری اطلاعات بین گروه‌های مختلف و تولید کد به دو دسته طراحی مبتنی بر گزارش و مدل، تقسیم بندی شد. ویژگی‌ها و قابلیت‌های هر یک از این دو دسته تشریح شد و دلایل و برتری‌های انتخاب رویکرد مبتنی بر مدل جهت نسبت به دسته دیگر عنوان گردید. از این روش چندین نمونه از سیستم‌های صنعتی پیاده‌سازی شده، از جمله سیستم کنترل پرواز هوایپما F35 شرکت لاکهید مارتین، سیستم مدیریت سوخت هوایپما ایرباس A380 و سیستم تهویه هوای مطبوع ماشین‌های جنرال موتور بیان شد.

ایشان در ادامه اظهار داشت: همچنین بازخورد و ویژگی‌های استفاده از این روش، که توسط مدیران این پروژه‌ها عنوان شده بود مورد بررسی قرار گرفت. مراحل طراحی و پیاده‌سازی مبتنی بر مدل، به صورت دیاگرام ۷ بیان گردید و انواع آزمایشاتی که در این روش، از مرحله طراحی تا استفاده در عمل، انجام می‌شود مورد بررسی قرار گرفت. در انتها نیز چندین مثال از طراحی سیستم کنترل مبتنی بر مدل در دو سطح حلقه کنترل و نظرارت و تصمیم گیری هوشمند در ریات‌های خود مختار ارائه شد. بدین منظور حلقه کنترل زاویه سمت یک پرنده چهار پره و کنترل سطح یک سکوی استبلایزر دو درجه آزادی و سیستم مدیریت پرواز یک پرنده چهار پره خود مختار مورد بررسی قرار گرفت.



مورد بررسی قرار گرفت.  
گفتند است، این  
کنفرانس به دلیل  
اهمیت موضوعات  
آن در نیروگاه،  
کاربرد زیادی در حوزه تعمیرات ابزار دقیق دارد.

تا پایان شهریورماه سال جاری تحقیق یافت:

## تولید بیش از یک میلیارد کیلووات ساعت برق در شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان تا پایان شهریورماه ۱۴۰۰ بیش از یک میلیارد و ۳۵۵ میلیون کیلووات ساعت برق تولید کرد.

مهندس عباس کریمی، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق اصفهان با اعلام این خبر افزود: تا پایان شهریورماه امسال، شرکت مدیریت تولید برق اصفهان به میزان یک میلیارد و ۳۵۵ میلیون و ۹۷۷ هزار کیلووات ساعت انرژی الکتریکی خالص تولیدی را به شبکه سراسری برق کشور تزریق کرد.

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان متشكل از نیروگاه حرارتی اصفهان در جنوب غربی اصفهان و نیروگاه گازی هسا، با مجموع ظرفیت اسمی ۹۲۲/۶ مگاوات است.



### نشریه داخلی بیام بهبود

صاحب امتیاز: شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

سردبیر: محسن گاظمی

تلفن: ۰۳۱-۳۷۸۹۵۰۷۱ - 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)

## کسب رتبه روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان در جشنواره وزارت نیرو

در سومین جشنواره ارزیابی روابط عمومی های صنعت آب و برق کشور، نیروگاه اصفهان موفق به دریافت لوح شایسته تقدیر از این جشنواره شد.

به گزارش دفتر روابط عمومی، این ارزیابی که در ۱۴ محور صورت گرفت، روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان موفق به کسب مقام شایسته تقدیر در رشته انتشارات و مستندات در بین شرکت های صنعت آب و برق کشور شد.

در لوح اهدایی صدیقه بیران، مدیر کل دفتر روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت نیرو، خطاب به روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان آمده است: سومین جشنواره ارزیابی عملکرد روابط عمومی های صنعت برق، فرصتی است که تلاشهای همکاران ما در روابط عمومی های صنعت را به منصه ظهور رساند و عملکرد آنان را در معرض داوری اساتید نامدار این حوزه قرار داد.



در ادامه متن لوح تقدیر آمده است: تلاش مجده و موثر شما و کسب مقام شایسته تقدیر در رشته انتشارات و مستندات را در این جشنواره ارج می نهم و امیدوارم در ادامه این مسیر، شاهد ارتقای روزافزون عملکرد روابط عمومی های وزارت نیرو در خدمت به مردم شریف ایران اسلامی باشیم.

گفتنی است در سومین جشنواره ارزیابی روابط عمومی های صنعت آب و برق کشور، آثار ۱۲۷ شرکت از صنعت آب و برق در ۱۴ محور مورد داوری قرار گرفت.

بنابراین گزارش، در آین پایانی این جشنواره که به صورت ویدئو کنفرانس برگزار شد لوح سپاس سومین جشنواره روابط عمومی صنعت آب و برق کشور توسط مهندس حمید علاقمندان، رئیس شورای سیاستگذاری صنعت آب و برق استان اصفهان و مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اصفهان به نیابت از وزیر نیرو اهدا شد.



این موقتی را خدمت کلیه همکاران عزیز، اعضای محترم هیئت مدیره به ویژه مدیرعامل محترم شرکت تبریک عرض مینماییم.