

### تعویض لامپ سیگنال های کابینت های ابزار دقیق واحدهای نیروگاه شهید رجایی

قزوین -مریم نقدی -خبرنگار اقتصادسرآمد: امور ابزار دقیق نیروگاه بخار با هدف بهبود بهره‌وری و اطمینان از عملکرد صحیح سیستم‌های تغذیه، اقدام به تعویض لامپ سیگنال های مربوط به کابینت های ابزار دقیق واحدهای بخاری نمود. مجید محمد پور رییس اداره تعمیرات دیجیتال نیروگاه بخار در تشریح این فعالیت گفت: لامپ سیگنال های AD که پیش از این در کابینت های ابزار دقیقی بکار رفته بود، از نوع لامپ نئون بوده که در اثر کارکرد در طول زمان، دچار اشکال می شده؛ بنابراین با اجرای طرح تعویض لامپ سیگنال های نئونی با لامپ های نو دبودی، انتظار می رود به دلیل افزایش طول عمر این نوع لامپ سیگنال های جدید، به میزان بهره‌وری سیستم های تغذیه هم افزوده شود.

رییس اداره تعمیرات دیجیتال نیروگاه بخار افزود: با اجرای این طرح، در مجموع تعداد ۹۰ عدد لامپ سیگنال دیودی جدید، مربوط به کابینت های بویلر، توربین، BMS، برج خنک کن اصلی، GPP و برج خنک کن کمکی، جایگزین نوع قدیمی شد.



مدیرعامل ذوب آهن اصفهان:

## تولیدریل در ذوب آهن اصفهان، باور به توان داخلی را تقویت کرد

است که به بسیار سخت گیرانه است. مدیرعامل ذوب آهن اظهار داشت: این شرکت یک خانواده بزرگ است و مسئولیت اجتماعی خود را برای توسعه شهرستان، استان و کشور در ابعاد زیرساختی انجام داده است و لذا می توان گفت ریشه دارترین صنعت کشور در جامعه است. وی افزود: ذوب آهن اصفهان تنها شرکتی است که با روش رایج جهانی یعنی روش کوره بلند، فولاد تولید می کند و از یارانه انرژی بهره مند نیست و همین امر رقابت با سایر فولادسازان را برای این شرکت سخت کرده است. ضمن اینکه با وجود سهم ده درصدی در تولید فولاد کشور، متأسفانه با مشکل کمبود مواد اولیه مواجه هستیم و این جفایی بر این شرکت بزرگ است.



تولید ریل بدون مشکل در این شرکت انجام می شود و این باور در وزارت راه و راه آهن جمهوری اسلامی ایجاد شده است که نیازی

قبل از انقلاب به ۲۶ میلیون تن رسیده که نشان دهنده موفقیت این صنعت است و این در حالی است که نیمی از تولیدات فولادی کشور صادر می شود که در شرایط تحریم کار بزرگی است. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان به نقش این شرکت در شکل گیری سایر صنایع فولادی اشاره کرد و گفت: این مجتمع عظیم صنعتی، فرهنگ صنعتی را در کشور ایجاد کرد و متخصصان آن در ساخت سایر صنایع فولادی از جمله فولاد مبارکه نقش داشتند و صنعت کشور مروه ذوب آهن است. مهندس یزدی زاده، تولید انواع مختلف ریل برای خطوط بین شهری و مترو در ذوب آهن را یک افتخار بزرگ برای صنعت کشور و باعث افزایش باور به توان داخلی دانست و گفت: ذوب آهن ثبت شد. وی افزود: صنعت فولاد از ۶۰۰ هزار تن تولید

### خبر

### افتتاح ۲۲ اقامتگاه بوم گردی در کرمانشاه تا پایان بهمن ماه



خبرنگار اقتصادسرآمد: به گفته مدیرکل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان کرمانشاه ۲۲ اقامتگاه بوم گردی در دهه فجر امسال در استان کرمانشاه افتتاح می شود. امیدقادی با اعلام این خبر افزود: یک هتل و یک هتل آپارتمان در شهرستان پاوه، یک مجتمع اقامتی در نودشه و پروژه سامان دهی طاق گراز جمله ۳۴ پروژه حوزه میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان است که در ایام دهه فجر امسال افتتاح خواهند شد. وی بابیان اینکه در این ایام ۲۲ اقامتگاه بوم گردی دیگر نیز در استان به بهره برداری می رسد، اعلام کرد: با افتتاح این اقامتگاه ها نزدیک به ۴۰ اقامتگاه بوم گردی در استان خواهیم داشت که تا پایان سال این تعداد به ۵۰ مورد خواهد رسید. مدیرکل میراث فرهنگی کرمانشاه در ادامه از افتتاح سه بازارچه صنایع دستی در استان هم در دهه فجر امسال خبر داد و گفت: عملیات اجرایی احداث این سه بازارچه در شهرستان های اسلام آباد غرب، روانسر و صحنه با اعتبار اولیه نزدیک به ۲۰ میلیارد ریال، تابستان امسال آغاز شد که در دهه فجر افتتاح می شوند. وی همچنین از کلنگ زنی چهار بازارچه دیگر در استان طی دهه فجر خبر داد و گفت: طبق برنامه در این ایام کلنگ زنی چهار بازارچه دائمی صنایع دستی در شهرهای کرمانشاه، ماهیدشت، قصرشیرین و هرسین را خواهیم داشت. مرمت فاز نخست بازار چال حسن خان، حمام قدیمی تکیه معاون الملک و انتقال و رونمایی قرآن های مرمت شده خطی به موزه پاوه از دیگر برنامه های میراث فرهنگی کرمانشاه در بهمن ماه امسال است.

### رشد ۱۰ درصدی صادرات یزد در ۱۰ ماه سال جاری

یزد-خبرنگار اقتصادسرآمد: مدیرکل گمرک استان یزد از رشد ۱۱۰ درصدی ارزش صادرات استان یزد در ۱۰ ماهه امسال خبر داد. «محمدحسین سلمانی» با اشاره به عملکرد تجارت خارجی استان در ۱۰ ماهه امسال، تصریح کرد: حجم کالاهای صادراتی استان طی این مدت دو میلیون و ۵۱۰ هزار تن به ارزش بیش از ۴۱ هزار میلیارد ریال بوده است که به لحاظ وزنی در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۵۸ درصد و از حیث ارزش ۱۱۰ درصد رشد داشته است. وی مهمترین کالاهای صادراتی استان در این بازه زمانی را کاشی و سرامیک، میلگرد و پروفیل، ترکیبات هیدروکربن، نایلون و نایلکس، ظروف شیشه‌ای، پسته و مغز پسته ذکر کرد. سلمانی عمده‌ترین کشورهای هدف صادراتی استان را عراق، پاکستان، افغانستان، تایلند، ترکیه و سوریه اعلام کرد. وی در ادامه وزن کالاهای وارداتی استان در ۱۰ ماهه ابتدای امسال را نیز ۸۸ هزار تن به ارزش حدود ۱۷۷ میلیون دلار، بوده که به لحاظ وزنی ۱۰۲ درصد و از نظر ارزش ۲۲ درصد افزایش نشان داده است.

### یک سوم متقاضیان بوشهری دفترچه بیمه سلامت را یگان دریافت می کنند



لازم به ذکر است حدود ۱۰۰۰ نفر از متقاضیان پوشش بیمه ای بر اساس نتیجه ارزیابی وسیع در سده دهک اول قرار گرفته اند و دفترچه بصورت رایگان برای آنها صادر خواهد شد و حدود ۶۰۰ نفر نیز با تخفیف ۵۰ درصدی می توانند دفترچه دریافت نمایند. دکتر رضائی تأکید کرد: با توجه به فرصت باقی مانده، افراد فاقد پوشش بیمه ای برای دریافت دفترچه اقدام نمایند و در صورتی که توان پرداخت حق بیمه نداشته باشند در سامانه جهت ارزیابی وسیع ثبت نام خواهند شد و بر اساس نتیجه ارزیابی وسیع که از سوی وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی اعلام می شود میزان حق بیمه تعیین و دفترچه صادر خواهد شد.

### در نیروگاه شهید رجایی انجام شد:

### عملیات راه اندازی بویلر فیدپمپ واحد بخاری در شرایط اضطراری



قرار گرفت. مدیر امور تعمیرات توربوژنراتور و فاین مکانیک نیروگاه بخار افزود: پس از راه اندازی اضطراری واحد شماره ۴ بخاری، عملیات آماده سازی بویلر فیدپمپ واحد به دلیل ایجاد ناشی ناگهانی در مسیر آب و بخار این تجهیز، با اشکال مواجه شد که این موضوع می توانست علاوه بر خروج یمپ و هدررفت آب، موجب آسیب در الکتروموتور شود. وی ادامه داد: برقی راف این تجهیز از راه اندازی به مدت ۴۰ روز متوقف بود و راه اندازی آن نیاز به تعمیرات اضطراری داشت. با اعلام نیاز مرکز دیسپاچینگ برای استارت و بارگیری از واحد ۲۵۰ مگاواتی شماره ۴، تجهیز بویلر فیدپمپ شماره ۲ این واحد هم که برای انجام تعمیرات اساسی الکتروموتور آن از مدار خارج شده بود، از سوی متخصصان تعمیرات توربوژنراتور و فاین مکانیک نیروگاه بخار، برای آماده سازی در دست تعمیر

مطابق با شرایط تحریم، این شرکت مورد حمایت قرار گیرد. در جریان برگزاری این همایش، معاون تکنولوژی فولاد مبارکه نیز گفت: شرکت فولاد مبارکه بر بستری از نظام های تعالی بنا نهاده شده و برنامه های استراتژی خود را به بررسی توانمندی ها معطوف ساخته است و طبیعتاً نتایج متناسب با آن را حاصل خواهد کرد.

سید مهدی نقوی با تأکید بر این که فولاد مبارکه دو بار جایزه تعالی سازمانی ایران و جایزه تعالی اروپا و همچنین تندیس جایزه ملی کیفیت را به خود اختصاص داده است گفت: این شرکت با برنامه ریزی های مدون از سال های گذشته تا امروز و با تعریف سیستم های متفاوت، در سایه همت و عزم راسخ مجموعه مدیریت و کارکنان توانسته در سخت ترین شرایط، پویایی شرکت را حفظ کند.

## وصل برق ۳۵ روستای سیل زده شرق جاسک

سایر روستاها ادامه دارد. وی افزود: با طغیان رودخانه ها و تخریب پل های اصلی، دسترسی به روستاها و مناطق سیل زده با مشکل مواجه شد که با بازگشایی مسیرهای فرعی عملیات برق رسانی به روستاهای خسارت دیده آغاز شد. معاون بهره برداری شرکت توزیع برق هرمزگان ادامه داد: با توجه به گستردگی حجم خسارت سیل به شبکه توزیع برق بلافاصله پس از توقف بارشها میزان خسارت شبکه بررسی و اصلاح شبکه آسیب دیده با تلاش کارکنان مدیریت برق جاسک و با همکاری نیروهای عملیاتی شهرستان های سیریک، میناب، رودان و حاجی آباد آغاز شد.

تاسیسات برق رسانی اشاره کرد و افزود: در این بارندگی ۶۰ کیلومتر شبکه فشار متوسط، ۱۵ کیلومتر شبکه فشار ضعیف و ۲۰ دستگاه ترانسفورماتور به طور کامل تخریب شد. ضمن اینکه ۲۰۰ کیلومتر شبکه فشار متوسط آسیب دیده که نیاز به مقاوم سازی دارد. به گفته وی، میزان خسارت وارد شده بالغ بر ۳۰۰ میلیارد ریال است. مهندس حمید ساعدیناه اظهار کرد: در بارندگی و طغیان رودخانه های منطقه گابریک و سدبج برق ۴۰ روستا دچار اختلال و قطعی شد که با تلاش نیروهای عملیاتی مدیریت برق جاسک، شبکه جدید احداث و برق ۳۵ روستا وصل و در حال حاضر نیز عملیات برق دار نمودن

وی افزود: با طغیان رودخانه ها و تخریب پل های اصلی، دسترسی به روستاها و مناطق سیل زده با مشکل مواجه شد که با بازگشایی مسیرهای فرعی عملیات برق رسانی به روستاهای خسارت دیده آغاز شد. معاون بهره برداری شرکت توزیع برق هرمزگان ادامه داد: با توجه به گستردگی حجم خسارت سیل به شبکه توزیع برق بلافاصله پس از توقف بارشها میزان خسارت شبکه بررسی و اصلاح شبکه آسیب دیده با تلاش کارکنان مدیریت برق جاسک و با همکاری نیروهای عملیاتی شهرستان های سیریک، میناب، رودان و حاجی آباد آغاز شد. ساعدیناه در ادامه به خسارت وارد شده به شبکه و

پندرعباس -خبرنگار اقتصادسرآمد: برق ۳۵ روستای سیل زده شرق جاسک وصل شد معاون بهره برداری شرکت توزیع برق هرمزگان از وصل شدن برق ۳۵ روستای سیل زده در شرق شهرستان جاسک خبر داد. مهندس حمید ساعدیناه اظهار کرد: در بارندگی و طغیان رودخانه های منطقه گابریک و سدبج برق ۴۰ روستا دچار اختلال و قطعی شد که با تلاش نیروهای عملیاتی مدیریت برق جاسک، شبکه جدید احداث و برق ۳۵ روستا وصل و در حال حاضر نیز عملیات برق دار نمودن سایر روستاها ادامه دارد.

## تعمیرات اساسی

## واحد گازی نیروگاه شهید رجایی در مرحله جدید



انجام تست های لازم و همچنین تست خارج از مرکز، نوسازی قطعات مسیر گاز داغ و خارج کردن روتور ژنراتور از استاتور این تجهیز، مهم ترین فعالیت های تعمیراتی است که بر روی این واحد انجام شده است. وی ادامه داد: با زدید و تعمیرات اساسی تجهیزات گیربکس، تور کورتور، کولر هوای اتمایزینگ و روغن، همچنین بازدیدها و تعمیرات مربوط به تجهیزات الکتریکی و ابزار دقیقی، از اقدامات تعمیراتی است که بر روی تجهیزات جانبی این واحد انجام شده است.

نیروگاه شهید رجایی، اولین نیروگاهی است که تعمیرات JRI روتور توربین و کمپرسور واحدهای گازی آن از سوی متخصصان داخلی انجام شده است.

کمپرسور توربین های گازی نیروگاه شهید رجایی (GE-FRAME ۹) از نوع دیسکی است که برای انجام RI، دیسک های آن، دمنواژ و سند بلاست شده و سپس تست های غیر مخرب (NDT) بر روی آن انجام می شود. معاون تعمیرات و نگهداری نیروگاه سیکل ترکیبی افزود: با انجام تعمیرات جزئی و اصلاحی روی دیسک های روتور کمپرسور، این تجهیز مهم واحد گازی، دوباره با تایم ودهای جدید، دمنواژ می شود. بهمن غنوی با اشاره به مهم ترین اقدامات انجام گرفته در این دوره از تعمیرات واحد شماره یک گازی بیان داشت: جداسازی تجهیز دیفیوژر برای انجام جوش کاری و عایق کاری بهینه، دمنواژ شافت کوبه لود برای

### معاون استاندار مازندران:

## باز آفرینی شهری موجب تحول در توسعه شهری شود

وی افزود: شهرداران به افرادی که مجوز دریافت می کنند در محله های هدف در صدور پروانه تخفیف دهند همچنین بانک مسکن تسهیلاتی به آنان اعطا می کنند تا سرمایه گذاری به این سمت تشویق و توسعه شهری رقم بخورد. مهندس نظری مدیرکل راه و شهرسازی استان مازندران نیز در این نشست با بیان ضرورت اجرای طرح های بازآفرینی شهری خاطرنشان ساخت: بازآفرینی شهری به منطقه هدف عملیات است که در نهایت به یک پیشرفت پایدار اقتصادی، کالبدی، اجتماعی و محیطی خواهد انجامید.

بتواند نظر خود را بر ساخت و سازگرها اعمال کند در نتیجه بازآفرینی شهری ابزاری دست شهردار است تا در شهر توسعه متوازن صورت گیرد. وی گفت: دولت بر همین اساس تمام دستگاه های امور زیربنایی را مکلف کرد تا تمام پروژه هایی که در هر شهر انجام شود در مرحله نخست در محله هایی که بازآفرینی لحاظ می شود انجام گیرد. معاون استاندار عنوان کرد: اگر شبکه توزیع برق و دستگاه های خدمات رسان در شهر اعتباری دریافت می کنند ابتدا این پروژه ها بازآفرینی شهری باید دریافت کنند اگر اعتبار مزاد بود در نقاط دیگر به زینه کنند.

به عنوان بازوان شهردار عمل کند، گفت: توسعه شهر را سرمایه گذار رقم می زند و شهرداری نیز مکلف به ارائه خدمات به آنهاست. معاون عمرانی استاندار، مازندران اظهار کرد: بازآفرینی شهری نگاهی متفاوت است از این جهت یک سری امکانات در محله های هدف لحاظ شود به همین خاطر شهرداران در بازآفرینی شهری باید تصمیم بگیرد که برای پوست اندازی و توسعه شهر می خواهد اقدام کند و برای اینکار نقطه هدفش در کدام نقطه شهر است.

رازجویان تصریح کرد: همه دستگاه های اجرایی همکاری کنند امکانات و تسهیلات ارائه می شود تا مدیریت شهری

مازندران -درخشنده -خبرنگار اقتصادسرآمد: مهندس رازجویان در جلسه بازآفرینی شهری که بصورت ویدئو کنفرانس با شهرداران استان برگزار گردید با اشاره به اینکه بازآفرینی شهری یکی از مواردی است که بازوان شهرداران محسوب می گردد که می تواند موجب تحول و توسعه شهری شود خاطر نشان کرد: شهرداری که باید شهر را مدیریت کند منتظر باشد چه کسی به شهرداری مراجعه می کند و در چه محله ای و در چه عرصه ای می خواهد سرمایه گذاری کند، یقیناً نقشی در هدایت سرمایه گذار نخواهد داشت.

رازجویان با اشاره به اینکه بازآفرینی شهری می تواند