

### برگزاری جلسه شورای انسجام بخشی مدیران صنعت آب و برق مازندران



جلسه شورای انسجام بخشی مدیران صنعت آب و برق استان مازندران با حضور دکتر موسوی تاکامی، مدیر عامل شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان، سرهنگ سیمانی، رئیس مسیح کارکنان ادارات استان و همچنین مدیران عامل شرکت توزیع برق غرب آب و فاضلاب، با منتهی ای استنستان و سرپرست نیروگاه شهید سلیمی ناکا برگزار شد.

دکتر موسوی تاکامی در این جلسه با اشاره به درپیش بودن فصل تابستان و افزایش میزان مصرف برق در استان بر ضرورت هماهنگی و تعامل بیشتر دستگاه های اجرایی تاکید.

وی بیان این که هدف از این جلسه برنامه ریزی و اتخاذ تمهیدات لازم به منظور گذر از پیک مصرف برق در تابستان اسما است، افزود باید از همه ظرفیت های موجود در جهت مدیریت مصرف در سطح استان بهره گرفته شود.

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان با تاکید بر این که همه تلاش ما کاهش خشکسالی در سطح استان، بهره گرفته شد.

### جذب بیش از ۲۶ هزار و ۷۰۰ مشترک جدید گاز طبیعی در استان کرمانشاه



کرمانشاه - الهه فرهادی: سرپرست شهپداری؛ مدیرعامل شرکت گاز استان کرمانشاه اظهار کرد: در سال گذشته به منظور توسعه گازرسانی در سطح استان و علی الخصوص روستاهای باقیمانده و شهرهای مرزی استان پروژه های گازرسانی به سه شهر و پیش از ۳۰۰ روستا در دست اقدام بود که زمینه برخورداری و جذب ۲۶ هزار و ۷۱۹ مشترک جدید به مصرف کنندگان گاز طبیعی در استان فراهم شد.

وی افزود جهت تحقق این مهم ۷۶۲ کیلومتر شبکه گذاری اجرا و نصب ۱۰۶۷۵ انشعاب در بخش شهری و روستایی انجام گرفته است. مدیرعامل شرکت گاز استان کرمانشاه بیان کرد در حال حاضر بیش از ۶۵۱ هزار مشترک در استان مصرف کننده گاز طبیعی هستند که ۵۲۱ هزار مشترک در بخش شهری شامل ۳۰۹ هزار و ۳۳۹ مشترک و ۲۱۷ خانوار و ۱۳۰ هزار و ۲۱۲ مورد اشتراک در بخش روستایی به تعداد ۱۷۹۲ روستا شامل ۱۱۲ هزار و ۸۰۹ خانوار بوده که معادل ۹۹٫۶ درصد جمعیت شهری و ۸۴ درصد جمعیت روستایی هستند.

شهری در پایان تاکید کرد شرکت گاز استان در کنار اشتراک پذیری، ارتقای آراه خدمات مطلوب به مشترکین و ارباب رجوع در سرواح کار خود دارد و تمامی خدمات این شرکت بصورت غیر حضوری و همچنین از طریق دفاتر شیخون صورت می گیرد.

### امسال برای خانواده بزرگ شهرداری ساری سال تلاش مضاعف است

شهردار ساری در اولین جلسه شورای معاونین شهرداری مرکز مازندران در سال جدید گفت: امسال برای خانواده بزرگ شهرداری ساری سال تلاش مضاعف است.

جواد طالی شهردار مرکز مازندران در اولین جلسه شورای معاونین که صبح روز جمعه ساعتی قبل از راهپیمایی روز جهانی قفس در عمارت شهرداری ساری برگزار شد، اظهار کرد بودجه ۱۱۰۰ میلیاردی شهرداری ساری برای سال جاری تصویب شده و تلاش همه سازمان ها و شهرداران مناطق باید در مسیر تحقق بودجه باشد. وی با اشاره به اینکه شهرداران مناطق در تحقق بودجه سال ۱۴۰۰ نقش موثری داشتند و این تلاش قابل قدرانی است، افزود نیازمند برنامه ریزی اصولی و همه جانبه و همچنین تلاش مضاعف برای تحقق بودجه ۱۴۰۱ هستیم.

شهردار ساری با تاکید بر فعال سازی کندهای درآمدی سازمان های تابعه شهرداری ساری گفت: در این زمینه مکاتباتی با شورای اسلامی شهر ساری داشتیم تا سازمان ها مجدداً بتوانند در مسیر کسب درآمد قرار گیرند.

این مسئول با اشاره به پیوست سیمان و منظر پروژه های عمرانی در سال جدید، تصریح کرد در این راستا پروژه میلان ساعت تا مینان هلال، احمر تعریف شده تا این مسیر با رفیع آشنگی های بصری، به شکل مدرن و مکثیزه تبدیل شود. همچنین خیابان منتظران این پروژه از میلان ساعت تا میلان امام خمینی (ره) خواهد بود که از برنامه های سال ۱۴۰۲ است تا با تبدیل این مسیر به محور گردشگری، ساری به هدف گردشگری تبدیل شود.



### در سال گذشته صورت پذیرفت:

# نشتیابی پیشی از ۲۵ هزار و ۶۰۰ کیلومتر خطوط لوله و شبکه در مازندران



سرپرست شرکت گاز استان مازندران گفت: در سال گذشته بیش از ۲۵ هزار و ۶۰۰ کیلومتر خطوط تغذیه و شبکه در استان مازندران نشتیابی شد.

قاسم نشتی رستمی سرپرست شرکت گاز استان مازندران ضمن بیان مطلب فوق، با بیان این که اقدامات ایمنی و تلاش برای پایداری شبکه گاز همواره در اظهار داشته به همت و تلاش شبانه روزی متخصصان در بخش بازرسی فنی در استان، بیش از ۲۵ هزار و ۶۰۰ کیلومتر نشت یابی خطوط تغذیه و شبکه به همراه یک میلیون و ۱۰۰ هزار مورد نشت یابی انشعاب در سال ۱۴۰۰ انجام شده است.

در ۲ هزار و ۱۷۷ مورد تایید دارند که یک هزار و ۷۳۹ مرحله بازرسی در داخل استان و ۲۳۸ مورد بازرسی در کارخانجات خارج از استان بوده، همچنین در راستای همکاری با دیگر شرکت های گاز استانی نسبت به ۱۰۳ مرحله بازرسی نیابتی برای شرکت گاز استان های خوزستان، فارس، خراسان رضوی، مرکزی، البرز، آذربایجان شرقی و ... در کارخانجات داخل استان انجام شد تا کالاهای مورد نیاز پروژه های اجرایی و تأسیسات در حال بهره برداری را در مراکز تولید سطح کشور مورد بازرسی قرار دهند و کلیه اجناس پس از انجام تست های لازم در آزمایشگاه های ذیصلاح و تطابق نتایج آزمون ها با استانداردهای بین المللی و حصول اطمینان از کیفیت آنها تایید و بکارگیری شد.

سرپرست شرکت گاز استان با بیان اینکه با استفاده از سیستم های کنترلی، نظارتی، ایمنی و آزمایش سلامت تجهیزات، راه برای عدم نصب کالای غیر استاندارد هموار می شود، تصریح کرد واحد بازرسی فنی با حضور فعال و انجام بازرسی در سطوح مختلف شامل مراحل تولید

وی در ادامه با اشاره به این موضوع که یک هزار و ۱۶۲ فقره ایستگاه تقلیل فشار و اندازه گیری گاز با دستگاه GMI مورد بازم سازی و نشت یابی قرار گرفته است، اظهار داشت: در سال گذشته تعداد ۱۶۲۰ مورد نشت یابی زیرزمینی و ۷۸ هزار و ۵۸۸ مورد نشت یابی حویلی کشف

و ترمیم شده و با این اقدامات تا بروز سواخ و هدر رفت سرمایه های ملی پیشگیری شده است.

مابلی رستمی افزود: در راستای صیانت از دارایی های

فیزیکی و اصول اطمینان از کیفیت به کارگیری اجناس مصرفی و پروژه های عمرانی کارشناسان این شرکت در سال گذشته بیش از ۱۳ هزار و ۷۱۵ فقره اجناس را

### اعزام ۵۰ تیم عملیاتی در طوفان ۸۰ کیلومتر بر ساعت روز گذشته

جانشین ستاد بحران شهرداری شاهرود خبر داد:



شاهرود - زهرا میرزایی: جانشین ستاد بحران شهرداری شاهرود از اعزام ۵۰ تیم عملیاتی در طوفان ۸۰ کیلومتر بر ساعت روز گذشته توسط ستاد مدیریت بحران شهرداری به نقاط مختلف سطح شهر خبر داد.

امیر عرب اسماعیلی گفت: این تیمها در قالب حوزه های مختلف اعم از آتش نشانی، فضای سبز و خدمات شهری با حضور به موقع خود از وقوع خسارت های احتمالی در حد توان جلوگیری

بلافاصله بعد از اعلام وضعیت نارنجی در قالب حوزه های مختلف اعم از آتش نشانی، فضای سبز و خدمات شهری در نقاط مختلف سطح شهر حضور پیدا کردند. عرب اسماعیلی حضور به موقع نیروهای مدیریت شهری در محل حادثه را باعث کاهش خسارت ها بشمرد و تصریح کرد حدود ۱۲ اصله درخت و درختچه در طوفان روز گذشته که بیش از ۴۰ دقیقه به طول انجامید سقوط کرده که بلافاصله توسط نیروهای اعزامی به محل جمع آوری و از ایجاد ترافیک جلوگیری شد. جانشین ستاد بحران شهرداری اظهار داشت: بر اساس سنجش های میدانی که اندیشیده شد، تیم های نظافتی و جمع آوری پسماندهای ناشی از طوفان و صافه بلافاصله بعد از پایان طوفان به منظور پاک سازی و نظافت معابر اصلی و فرعی به نقاط مختلف سطح شهر اعزام شدند و در کوتاه ترین زمان ممکن شهر به حالت اولیه قبل از طوفان بازگشت.

مدیرعامل شرکت گاز استان سمنان خبر داد:

### صرفه جویی بیش از ۷ میلیون لیتر فرآورده های نفتی در سال ۱۴۰۰



سید جواد حقیقت حسینی، بیان اینکه گازرسانی به این واحدها مستلزم ایجاد زیرساخت مناسب و استفاده است، ابراز داشت: تا گازرسانی این صنایع امکان جایگزینی ۴۰ هزار و ۸۰۰ متر مکعب در ساعت حجج گاز به جای مصرف سایر فرآورده های نفتی ایجاد گردید. اجرای این امر صرفه جویی بیش از ۷ میلیون لیتر در مصرف فرآورده های نفتی را به همراه داشته است.

وی نقش پی بنذیل گاز در سید انرژی را قابل توجه دانست و افزود، جایگزینی گاز طبیعی به عنوان یکی از اهداف استراتژیک این شرکت علاوه بر حفظ محیط زیست، در رونق تولید و رشد و توسعه استان تأثیر بسزایی دارد. اجرای مصوبه شورای اقتصاد فرصت متمننی را برای گازرسانی با تسهیلات مناسب به واحدهای تولیدی و صنعتی در رقصی نقاط استان به پهلوانر سمنان فراهم نموده است.

شاهرود - عباسعلی حسین پور: از ابتدای شروع طرح مصوبه شورای اقتصاد، تعداد ۲۴ واحد صنعتی و تولیدی تا پایان سال ۱۴۰۰ از نعمت گاز طبیعی بهره مند شدند. هم اکنون بیش از سه هزار و ۷۰۰ واحد تولیدی و صنعتی در استان گازدار هستند که گازرسانی به ۲۸۶ واحد در سال ۱۴۰۰ انجام شد.

مدیرعامل شرکت گاز استان سمنان با اعلام خبر فوق اظهار داشت: در راستای رونق تولید و کمک به اقتصاد کشور، تعداد ۲۸۶ واحد تولیدی و صنعتی در استان سمنان در سال ۱۴۰۰ گازرسانی شده که از این تعداد ۱۱۱ واحد مشمول مصوبه شورای اقتصاد و با حمایت های دولتی انجام شده است.

معاون مسکن و ساختمان اداره کل راه و شهرسازی مازندران:

## هشت هزار مازندران تسهیلات نهضت ملی مسکن را دریافت کردند



به صورت خودمک در شهرهای مختلف استان و چهار هزار و ۵۰۰ واحد به معنای طرح روستایی در سراسر استان در

دست ساخت است.

معاون راه و شهرسازی مازندران با اعلام این که ساخت خانه در طرح نهضت ملی مسکن در دیگر شهرستان های مازندران با جمعیتی تعدا متقاضیان واحد شرایط در هفتادها آس می باشد، گام اجرایی قرار می گیرد، گفت: حدود ۲۰۰ تن و بیمه انکار در اجرای این طرح با راه و شهرسازی مازندران همکاری دارند.

مهندس رهگشای با تاکید بر این که متقاضیان خانه دار شدن در طرح نهضت ملی مسکن مازندران قبل از دریافت تسهیلات باید آورده ۴۰۰ میلیون ریالی خود را به حساب راه و شهرسازی استان واریز کنند. افزود: تاکنون حدود ۲۵ هزار نفر از افراد واجد شرایط اقدام به واریز این مبلغ کرده اند.

رهگشای گفت: تاکنون هشت بانک عامل مستقر در مازندران ۱۱ هزار میلیارد تومان از منابع مالی مورد نیاز برای ساخت ۲۵ هزار خانه در قالب طرح نهضت ملی مسکن را تأمین کرده اند. رهگشای با بیان این که کارمزد این تسهیلات ۱۸ درصد و بازپرداخت آن ۲۰ ساله است، افزود: هشت هزار نفری که تسهیلات بانکی را دریافت کرده اند در حال ساخت خانه هایشان هستند و پروه از هر باز نیز در مرحله تن برزی، سفت کاری و اسکلت بندی قرار دارد.

وی درباره پراکنش جغرافیایی ساخت این خانه ها هم توضیح داد: ۵۰۰ واحد از این خانه ها در بابل، ۵۰۰ واحد در امل، ۵۰۰ واحد در قاشمشر، ۵۰۰ واحد در ساری، یک هزار و ۵۰۰ واحد بوده است.

## گذراز حد نصاب عمر نسوز کوره های مدول های احیا مستقیم شرکت فولاد مبارکه

اصفهان - راعی: زکورد عمر نسوز کوره های شافت و ریفرورخر در مدول های واحد احیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه که شگفته شد.

ناغم رضا سلیمی، مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه، در مصاحبه با خبرنگار فولاد با ابراز خرسندی از موفقیت حاصل شده و ثبت رکوردها در واحد احیا مستقیم بیان کرد: بازگزی در نحوه سرد و گرم کردن کوره (کو جرارتی) که منجر به کاهش شوک حرارتی و کمترین آسیب در هنگام توقف جهت شافتن های سالانه می شود توسط تیم نسوز سایر نواحی برای هر شافتان به فراخور میزان تعمیرات نسوز موضعی، طراحی به واحد احیا مستقیم ارائه می گردد.

وی گفت: ابداع روش های نوین، تعویض ساختار اجزای نسوز کوره و ریفرور و جایگزینی و استفاده از پورتهای بی استفاده و راند طرح قدیم و تطبیق آن ها با تغییرات مورد نیاز انجام گرفت. طرح جدید Thin Wall باعث جلوگیری از توقف بلندمدت (احقاق یکساله) مدول های واحد احیا مستقیم به سبب عدم ارسال پورتهای و اجزای نسوز خریداری شده از شرکت های خارجی به جهت تحریم های ظالمه شده است. مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه گفت: افزودن علاوه بر امکان تولید بیش از ۳۵ میلیون تن آهن اسفنجی که ارزش افزوده ای معادل ۸۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی (نانشی از عدم توقف) داشته و ادامه روند تولید آهن اسفنجی با افزایش عمر نسوز کوره ها، فرصت بومی سازی نیز مهیا شده و به ثمر رسیده است. وی خاطر نشان کرد: از دیگر نکات مهم در این راستا بهره برداری مناسب از واحدهای احیا مستقیم و جلوگیری از آسیب به نسوز کوره ها با وجود تولید اسمی و حتی بیشتر از ظرفیت تولید بوده است، به طوری که تاکنون به یقینی از آن استفاده شده و نیاز به تعویض ساختار نسوز وجود نداشته است و می توان از آن به عنوان مهم ترین عامل رسیدن به این رکورد یاد کرد.

سلیمی با اشاره به مزایا و دستاوردهای انجام این پروژه ها ابراز داشت: اجرای فاز اول تا چهارم پروژه موجب جلوگیری از تعویض بیش از ۱۸۰۰ تن متربال نسوز خارجی در این ۵ مدول و جلوگیری از خروج ارز به ارزش ۴۵۰۰ میلیون یورو (معادل ۱۲۵۰ میلیارد ریال) شده است. علاوه بر این، با اجرای فاز پنجم پروژه، شاهد کاهش تعویض ۲ هزار ۲۰۰ عدد کاترن بلانکت و ۶ هزار عدد سستبلت و کلب اینکولن (۶۰۱۶ تن نسوز خارجی) در ریفرور دو مدول E و F بودیم که در نتیجه از خروج ارز به ارزش ۲۳۲ هزار یورو (معادل ۷۰۰ میلیارد ریال) برای شرکت فولاد مبارکه جلوگیری شده است. وی تصریح کرد: در ادامه اجرای فاز چهارم، تعویض اجزای نسوز به بصورت موضعی (۵۰ تن به جای ۴۰۰ تن و کاهش زمان توقف از ۴۰ روز به ۲۰ روز در ۵ مدول واحد احیا مستقیم شماره یک) کاهش ۶۰ هزار نفر ساعت، ۳۰ میلیارد ریال هزینه و ۱۰۰ روز زمان توقف به به تولید آهن اسفنجی افزوده شد.

تیم نوآمنند تولید و تعمیرات واحد احیا مستقیم شماره یک فولاد مبارکه است که با تلاش خود در تحقق این رکورد و کاهش هزینه ها نقش اساسی داشته اند. وی گفت: نکته مهم در این زمینه بهره برداری مناسب از این واحد به خصوص ساختار نسوز کوره با توجه به تولید اسمی و حتی بیشتر از ظرفیت تولید است. این امر باعث شده ساختار نسوز تیار به تعویض نشاندته باشند در حالی که معمولاً عمر استاندارد نسوز کوره های احیا مستقیم ۱۰ تا ۱۲ سال است و پس از سپری شدن این طول عمر باید تعویض شود.

رسیدی ادامه داد: خوشبختانه با درایت و بهره برداری مناسب از تجهیزات و به خصوص رعایت اصول فرایندی، این امکان فراهم شده و با اشاره به اهمیت استفاده از طرح بهینه سازی بلوک های نسوز جایگزینی نشاندته باشد که این امر یک رکورد جهانی محسوب می شود.

**اجرای دقیق شافتان های سالانه باعث رسیدن به این موفقیت شده است**

محمدرضا فتحی مدیر واحد احیا مستقیم شماره یک در مورد کسب رکورد جدید استفاده از نسوز اظهار کرد: مدول F واحد احیا مستقیم در انتهای سال ۱۳۹۸ به بهره برداری رسید. ظرفیت تولید طراحی شده این مدول ۱۸۰۰ تن متربال نسوز خارجی در این ۵ مدول و جلوگیری از خروج ارز به ارزش ۴۵۰۰ میلیون تن آهن اسفنجی که ارزش افزوده ای معادل ۸۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی (نانشی از عدم توقف) داشته و ادامه روند تولید آهن اسفنجی با افزایش عمر نسوز کوره ها، فرصت بومی سازی نیز مهیا شده و به ثمر رسیده است. وی خاطر نشان کرد: از دیگر نکات مهم در این راستا بهره برداری مناسب از واحدهای احیا مستقیم و جلوگیری از آسیب به نسوز کوره ها با وجود تولید اسمی و حتی بیشتر از ظرفیت تولید بوده است، به طوری که تاکنون به یقینی از آن استفاده شده و نیاز به تعویض ساختار نسوز وجود نداشته است و می توان از آن به عنوان مهم ترین عامل رسیدن به این رکورد یاد کرد.

سلیمی با اشاره به مزایا و دستاوردهای انجام این پروژه ها ابراز داشت: اجرای فاز اول تا چهارم پروژه موجب جلوگیری از تعویض بیش از ۱۸۰۰ تن متربال نسوز خارجی در این ۵ مدول و جلوگیری از خروج ارز به ارزش ۴۵۰۰ میلیون یورو (معادل ۱۲۵۰ میلیارد ریال) شده است. علاوه بر این، با اجرای فاز پنجم پروژه، شاهد کاهش تعویض ۲ هزار ۲۰۰ عدد کاترن بلانکت و ۶ هزار عدد سستبلت و کلب اینکولن (۶۰۱۶ تن نسوز خارجی) در ریفرور دو مدول E و F بودیم که در نتیجه از خروج ارز به ارزش ۲۳۲ هزار یورو (معادل ۷۰۰ میلیارد ریال) برای شرکت فولاد مبارکه جلوگیری شده است. وی تصریح کرد: در ادامه اجرای فاز چهارم، تعویض اجزای نسوز به بصورت موضعی (۵۰ تن به جای ۴۰۰ تن و کاهش زمان توقف از ۴۰ روز به ۲۰ روز در ۵ مدول واحد احیا مستقیم شماره یک) کاهش ۶۰ هزار نفر ساعت، ۳۰ میلیارد ریال هزینه و ۱۰۰ روز زمان توقف به به تولید آهن اسفنجی افزوده شد.

وی گفت: ابداع روش های نوین، تعویض ساختار اجزای نسوز کوره و ریفرور و جایگزینی و استفاده از پورتهای بی استفاده و راند طرح قدیم و تطبیق آن ها با تغییرات مورد نیاز انجام گرفت. طرح جدید Thin Wall باعث جلوگیری از توقف بلندمدت (احقاق یکساله) مدول های واحد احیا مستقیم به سبب عدم ارسال پورتهای و اجزای نسوز خریداری شده از شرکت های خارجی به جهت تحریم های ظالمه شده است. مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه گفت: افزودن علاوه بر امکان تولید بیش از ۳۵ میلیون تن آهن اسفنجی که ارزش افزوده ای معادل ۸۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی (نانشی از عدم توقف) داشته و ادامه روند تولید آهن اسفنجی با افزایش عمر نسوز کوره ها، فرصت بومی سازی نیز مهیا شده و به ثمر رسیده است. وی خاطر نشان کرد: از دیگر نکات مهم در این راستا بهره برداری مناسب از واحدهای احیا مستقیم و جلوگیری از آسیب به نسوز کوره ها با وجود تولید اسمی و حتی بیشتر از ظرفیت تولید بوده است، به طوری که تاکنون به یقینی از آن استفاده شده و نیاز به تعویض ساختار نسوز وجود نداشته است و می توان از آن به عنوان مهم ترین عامل رسیدن به این رکورد یاد کرد.

سلیمی با اشاره به مزایا و دستاوردهای انجام این پروژه ها ابراز داشت: اجرای فاز اول تا چهارم پروژه موجب جلوگیری از تعویض بیش از ۱۸۰۰ تن متربال نسوز خارجی در این ۵ مدول و جلوگیری از خروج ارز به ارزش ۴۵۰۰ میلیون یورو (معادل ۱۲۵۰ میلیارد ریال) شده است. علاوه بر این، با اجرای فاز پنجم پروژه، شاهد کاهش تعویض ۲ هزار ۲۰۰ عدد کاترن بلانکت و ۶ هزار عدد سستبلت و کلب اینکولن (۶۰۱۶ تن نسوز خارجی) در ریفرور دو مدول E و F بودیم که در نتیجه از خروج ارز به ارزش ۲۳۲ هزار یورو (معادل ۷۰۰ میلیارد ریال) برای شرکت فولاد مبارکه جلوگیری شده است. وی تصریح کرد: در ادامه اجرای فاز چهارم، تعویض اجزای نسوز به بصورت موضعی (۵۰ تن به جای ۴۰۰ تن و کاهش زمان توقف از ۴۰ روز به ۲۰ روز در ۵ مدول واحد احیا مستقیم شماره یک) کاهش ۶۰ هزار نفر ساعت، ۳۰ میلیارد ریال هزینه و ۱۰۰ روز زمان توقف به به تولید آهن اسفنجی افزوده شد.

**کاهش هزینه تولید با افزایش عمر نسوز کوره و در نتیجه افزایش راندمان بهره برداری و فرصت بومی سازی**

محسن زمانی، رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه، در مورد شکسته شدن رکورد عمر نسوز کوره های احیا مستقیم و ریفرور در مدول های واحد احیای مستقیم شماره یک این شرکت اظهار کرد: در روزهای گذشته، با بهینه سازی ساختار نسوز باسمل پورتهای گاز CO در محل لاین باسمل متصل به کوره و کنترل و بهره برداری فنی و مناسب توسط تیم تولید این واحد، رکورد به میزان ۱۵ سال در زمینه عمر نسوز کوره شافت و ریفرور در مدول های واحد احیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه به دست آمد که برای اولین بار و فراتر از استانداردهای جهانی است. وی تصریح کرد: این پروژه در قالب برنامه سازی در ۶ فاز انجام شده و باعث کاهش مصرف ساختار نسوز در مدول F واحد احیا مستقیم شماره یک گردیده است. این امر منجر به کاهش هزینه ۱۰۹۰ میلیارد ریالی و جلوگیری از خروج ارز به مبلغ ۴۳۱۰۰۰۰ یورو می شود.

رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه گفت: افزودن در راستای تحقق بنیانات مقام معظم رهبری و نام گذاری سال جدید به نام هویت ملی و دانش نینان و اشتغال آفرین، مقابله با تحریم های ظالمه و رسیدن به خودکفایی و بومی سازی و پیگیری سیاست های مدیریت عالی شرکت

رئیس نسوز سایر نواحی در پایان این مهم را به مدیریت عالی شرکت مدیرعامل محترم بهره برداری مدیر ارشد تولید، مدیر ناحیه آهن سازی، کلیه کارکنان تولید و تعمیرات واحد احیا مستقیم، مرکز نسوز (نظارت اجرایی و دفتری فنی نسوز و مدیریت و کارکنان شرکت تولید صنعت اسپان) و کلیه مدیران و کارکنان خرید، کنترل مواد، تعمیرات مرکزی و پیمانکاران مربوطه، ایمنی فنی، حفاظت فیزیکی، خدمات عمومی و شرکت های نسوز مهر گاز و دیگر گزاف آتشگاه اسپانانا صمیمانه تبریک گفت. فرزان نوروزی سرپرست تولید احیا مستقیم در گفتگو با خبرنگار فولاد مبارکه گفت: این چندین سال بهره برداری معمولاً مستقیم در قالب انجام گرفته که شامل فعالیت های سروس و تعمیرات مختلف واحد از جمله خطوط سیالات و تجهیزات داخلی کوره (مکانیکی، نسوز و ...) است و با توجه به استهلاک طبیعی در فرایند تولید، لازم شده است که تعویض و افزودن پس از هر بار توقف در سال های گذشته جهت تعمیرات سالانه (مکانیکی و سیالات و...) این کوره ها بازرسی می شدند اما به تعویض اجزای نسوز داخل کوره های تیار نبود و بصورت موضعی پورتهای گاز به روش ایمنی تعمیرات نسوز سایر نواحی انجام شده بود.

رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه گفت: افزودن در راستای تحقق بنیانات مقام معظم رهبری و نام گذاری سال جدید به نام هویت ملی و دانش نینان و اشتغال آفرین، مقابله با تحریم های ظالمه و رسیدن به خودکفایی و بومی سازی و پیگیری سیاست های مدیریت عالی شرکت



## در محک عشق مرز ندارد

کودکان مبتلا به سرطان از هر خطه و با هر زبان و فرهنگی فرزند محک اند.

این سقف ۳۰ سال است برای آسایش آنها و خانواده هایشان در سراسر ایران بنا شده است. محک تا امروز بیش از ۳۵ هزار فرزند از شهرهای مختلف را حمایت کرده، دغدغه هزینه دارو و درمانشان را داشته و تلاش کرده سختی های درمان کودک بودن را از یادشان نبرد.

در محک عشق حد و مرزی نمی شناسد و اینجا با تمام فرزندانمان از هر جغرافیا و با هر قومیت، با یک زبان حرف می زنیم: زبان عشق

یاوران عزیز، در هر گوشه ای از ایران عزیزمان که زندگی می کنید، برای حمایت از فرزندان کوچک محک از سراسر کشور، همراهمان بمانید.

روش های حمایت از کودکان محک:

شماره کارت: ۶۰۳۷۰۹۹۱۱-۹۹۵۰۰۰۵۹۰

گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ: ۰۲۱-۲۳۵۴۰

از اینکه به پیام ما توجه می کنید، سپاسگزاریم.

