

برای نخستین بار در صنعت نفت کشور محقق شد

### طراحی و ساخت سامانه بومی پایش عملکرد تأسیسات و تجهیزات در مارون



*پیشگام* پس از قریب به سه سال تحقیق، پژوهش و کار اجرایی توسط کارگروهی متشکل از ادارات خدمات کامپیوتری، مهندسی فرآورش و نگهداری و تعمیرات شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون، سامانه کاملاً بومی پایش و مانیتورینگ پارامترهای عملیاتی واحدهای صنعتی شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون شامل واحدهای بهره برداری، نمکزدایی و شیمیایی مجتمع های صنعتی شماره ۱، ۳، ۴، ۵ و ۶ بعلاوه مجتمع صنعتی کوپال شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون طراحی و ساخته شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون مدیر عامل این شرکت ضمن تبریک چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی و تقدیر از تلاش های کارکنان این شرکت در راستای به روز رسانی رویه های عملیاتی گفت: تفاوت بنیادی این سامانه با سامانه های مشابه این است که به دلیل دغدغه های امنیتی از هیچ سخت افزار و نرم افزار خارجی در این سامانه استفاده نشده و به دلیل محدودیت های موجود در زمینه تأمین لایسنس ها، سخت افزارهای خارجی و کمبود منابع مالی کلیه عملکردهای مورد انتظار از یک سیستم مانیتورینگ بدون صرف هزینه خاصی توسط کدهای نرم افزاری بومی شبیه سازی گردیده و کلیه فرایندها از دریافت و تبدیل سیگنال الکتریکی میترها گرفته تا تبدیل پروتکل ها، تراز نمودن داده ها، تشخیص داده های غلط و تصحیح آنها، بهره گیری از پردازش موازی، ذخیره سازی و محاسبات توسط الگوریتم های توزیع شده جهت جلوگیری از رشد ناهمگون داده ها و نهایتاً رمز نگاری و ارسال داده ها توسط تیم برنامه نویسی شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون انجام گردیده است.

مهندس حمید کاویان افزود: این سامانه امکان پایش پارامترهای عملکردی اصلی و فرعی کلیه واحدهای بهره برداری و نمکزدایی شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون مانند دما، فشار، دبی، سطح سیال و سایر پارامترهای پمپ ها، مخازن، چند راهه ها، پیش گرمکن ها، تفکیکگرها بعلاوه ثبت آنلاین آزمایشات شیمیایی مربوط به کنترل کیفیت محصول را برای اطلاع واحدهای مهندسی و مدیریت با سطح دسترسی امن فراهم نموده و با صدور هشدار های به هنگام، علاوه بر جلوگیری از بروز هزینه های سنگین ناشی از تاخیر در تعمیرات، راهبری پایدار تولید و امکان تحلیل عملکرد تأسیسات و تجهیزات با رویکرد پیش نگر را فراهم نموده است.

وی ضمن تأکید بر اینکه در فازهای بعدی توسعه این سامانه، پایش ایستگاه های تقویت فشار و تزریق گاز، آمک و NGL در دستور کار قرار خواهد گرفت، اذعان داشت: در صورت تأمین اعتبار جهت بهره گیری از شبکه مخابراتی رادیوترانک، این سامانه از امکان فنی لازم جهت جمع آوری آنلاین داده های سرچاهی نیز برخوردار می باشد.

#### معیار مسکن مهر بروجرد روشن شد



مهندس فریدون خودنیا مدیرعامل برق لرستان در مراسم افتتاحیه روشنایی معابر مسکن مهر بروجرد ابراز داشت: برای تأمین برق مسکن مهر در سراسر استان هیچگونه مشکلی وجود ندارد و در چند سال گذشته این امر کاملاً مصداق پیدا کرده و تأمین برق مسکن مهر های سراسر استان همواره در اولویت کاری توزیع برق استان لرستان بوده و خوشبختانه در این زمینه از سازمان های پیشرو در ارائه خدمات بوده ایم.

به گزارش اقتصاد سرآمد، مدیرعامل برق لرستان گفت: یکی از پروژه های اخیر ما تأمین روشنایی معابر مسکن مهر شهرستان بروجرد بود که با صرف هزینه ای بالغ بر ۶۵۰ میلیون تومان تکمیل و امروز در دومین روز از دهه مبارک فجر به بهره برداری رسید.

مهندس خودنیا اظهار داشت: برای تأمین روشنایی معابر این پروژه ۷۱۵۰ متر شبکه فشار ضعیف احداث و ۲۳۰ پایه بتونی نیز مورد استفاده قرار گرفت. مدیر عامل برق لرستان در ادامه گفت این پروژه به نمایندگی از ۸ پروژه در شهرستان بروجرد انتخاب شده بود . خودنیا گفت برای اجرای ۸ پروژه شهرستان بروجرد مبلغ ۱۴ میلیارد ریال هزینه شده است که تماماً از محل بودجه های جاری شرکت هزینه گردیده است. وی در پایان افزود: برای تکمیل پروژه مسکن مهر بروجرد ۲۳۰ دستگاه چراغ روشنایی نیز استفاده گردیده است.



#### حمله مسلحانه تروریست ها به ناحیه مقاومت بسیج در نیکشهر

عوامل گروهک تروریستی، طی یک اقدام تروریستی به ناحیه مقاومت بسیج شهرستان نیکشهر حمله کردند که در این اقدام تروریستی یک نفر از کارکنان سپاه شهید و پنج نفر مجروح شدند. اخبار تکمیلی متعاقباً اعلام خواهد شد.
گروهک تروریستی جیش الظلم که چند روز قبل نیز با کار گذاشتن دو بمب صوتی در حاشیه شهر زاهدان به دنبال ایجاد فضای رعب و وحشت بود مسئولیت این حمله را بر عهده گرفته است تروریست ها از دیوار مجاور اقدام به تیراندازی کردند گل محمدی دادستان نیکشهر گفت: در این حادثه دو فرد مسلح با عبور از دیوار مجاور اقدام به تیراندازی کرده که در این حادثه یک تن از کارکنان سپاه به نام مرتضی علی احمدی به شهادت رسیده و ۵تن دیگر نیز مجروح شدند. در حال حاضر شهر در امنیت کامل قرار دارد و مجروحین این حادثه نیز برای مداوا به بیمارستان اعزام شدند
اسامی مصدومین حمله تروریستی به صبحگاه سپاه نیکشهر صبح امروز عوامل تروریستی گروهک جیش الظلم با حمله به صبحگاه نیروهای سپاه شهرستان نیکشهر در جنوب سیستان و بلوچستان یکی از پرسنل سپاه به نام مرتضی علی احمدی را به شهادت رساندند. در این حادثه ۶نفر دیگر مصدوم شدند که شنیده می شود حال دوتن از آنها وخیم می باشد.

وزیر راه وشهر سازی در اولین سفر خود به استان اصفهان ؛

## دستور آغاز عملیات اجرایی ۱۴ کیلومتر باند دوم محور برزک به کاشان



محمد اسلامی وزیر راه وشهرسازی طی سفر خود به استان اصفهان که ساداتی نژاد نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی، حجت اله غلامی معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری اصفهان، حمیدرضا امیرخانی مدیرکل راه وشهرسازی و تنی چند از مسئولین استانی و محلی، وی را همراهی می کردنداز پروژه های عمرانی شهرستانهای کاشان، آران وبیدگل و نطنز بازدید کرد. وزیر راه وشهرسازی دولت تدبیر وامید در ابتدای سفر خود با حضور در مزار شهدای گمنام شهر کاشان و پس از ادای احترام به شهدای

گفت: رشد تردد ها در این مسیر متأثر از فعالیت های پیرامون این منطقه باعث به وجود آمدن خطراتی در مسیر بوده که امروز آغاز عملیات اجرایی آن در دستور کار قرار گرفت. وزیر راه وشهرسازی با ابراز امیدواری از حر کتی که در ساخت و ساز مسکن ارزان قیمت صورت گرفته بیان داشت: امید است با این حرکت بتوانیم حاشیه نشینی را مهار کنیم و با بهسازی سالیانه طبیعی است که مشمول زمان شود و با منابع دولتی به ثمر نرسد و بنابراین در برنامه است تا با تعریف مدل های اقتصادی که در آن

## راه اندازی «طرح ستاره مهربانی» با همکاری کمیته امداد و آموزش و پرورش در بوشهر

*پیشگام* خبرنگار اقتصادسر آمد: طرح «ستاره مهربانی» ویژه کمک به دانش آموزان نیازمند با همکاری کمیته امداد و آموزش و پرورش در استان بوشهر راه اندازی می شود و در این طرح از ظرفیت مدارس، اولیای دانش آموزی و معلمان برای کمک به نیازمندان استفاده خواهد شد.

احمدلطیفی، مدیر کل کمیته امداد استان بوشهر در همایش تجلیل از طلایه داران فرهنگی در عرصه خیر و احسان که در دانشگاه فرهنگیان بوشهر برگزار شد اظهار داشت: هدف از برگزاری این همایش رادر وهله اول تجلیل از خیران فرهنگی عنوان کرد و گفت: در وهله دوم موضوع نهادهینه شدن فرهنگ خیر و احسان در میان دانش آموزان و در سطح جامعه هدف بعدی است که بایستی از سوی معلمان وفرهنگیان عزیز به دانش آموزان عزیز آموزش داده شود. وی با تقدیر از تعامل و همکاری سازنده مجموعه آموزش و پرورش استان با کمیته امداد در رفع نیازمندی های دانش آموزان محروم گفت: هدف کمیته امداد از برپایی جشن های عاطفه ها و نیکو کاری که با همکاری آموزش و پرورش انجام می شود، گرفتن مبلغی پول از دانش آموزان نیست، بلکه هدف اصلی یک نگه فرهنگی است که فرهنگ خیر و احسان ونوع دوستی در سطح جامعه و در میان دانش آموزان اشاعه پیدا کند.

مدیر کل محترم کمیته امداد استان بوشهر با اشاره به اینکه معلمان و فرهنگیان علمدار تعلیم و تربیت هستند گفت: ترویج و اشاعه فرهنگ نوع دوستی به واسطه معلمان به دانش آموزان آموزش داده می شود. وی بسیاری از مشکلات و آسیب های اجتماعی نظیر طلاق و اعتیاد را نتیجه عدم مسئولیت پذیری مسئولان و احاد مردم جامعه در قبال یکدیگر عنوان کرد و گفت: اگر فرهنگ مسئولیت پذیری اجتماعی و نوع دوستی در میان دانش آموزان و مردم جامعه اشاعه پیدا کند بسیاری از مشکلات و آسیب های اجتماعی حل خواهد شد. مدیر کل کمیته امداد استان بوشهر با اشاره به مشارکت فعال خیران و نیکوکاران هم استانی در کمک به دانش آموزان نیازمند اظهار داشت: در سال جاری بیش از چهار میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان از سوی مردم و خیران نیکوکار به همه دانش آموزان تحت حمایت و حتی نیازمندان غیر تحت حمایت کمک شده است به گونه ای که امسال هیچ دانش آموزی بدون وسایل تحصیلی به مدرسه نرفته است. مدیر کل کمیته امداد استان بوشهر خاطر نشان کرد: بیش از ۸ هزار دانش آموز نیازمند تحت حمایت کمیته امداد و غیر تحت در استان وجود دارد که از خدمات تحصیلی کمیته امداد بهره مند شدند.

وی در پایان از راه اندازی طرح «ستاره مهربانی» مختص کمک به دانش آموزان نیازمند خبر داد و در توضیح آن گفت: در این طرح قرار است با همکاری کمیته امداد و آموزش و پرورش از ظرفیت مدارس، انجمن اولیای دانش آموزان ومعلمان برای کمک به دانش آموزان نیازمند هر مدرسه استفاده شود تا هیچ دلش آموزی نیازمندی دغدغه مشکلات تحصیلی را نداشته باشد.

مشارکت تحصیلی را نداشته باشد.

## روز نامه اقتصاد سر آمد تلفنی آگهی می پذیرد

#### ارسال آگهی های شما در صفحات مورد نظر تان

#### سازمان آگهی های روز نامه اقتصاد سر آمد

شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۷۳۴۶۸۷



یکشنبه ۱۴بهمن ۱۳۹۷ - شماره ۴۲۷

#### ۲۵ درصد محصولات فولاد مبار که به

#### صنعت لوله و پروفیل اختصاص دارد

*پیشگام*

محمود اکبری معاون فروش و بازاریابی فولاد مبار که حضور اعضای سندیکای لوله و پروفیل در فولاد مبار که افتتاح یابی برای افزایش تعامل، همکاری و هم افزایی هر چه بیشتر داشت و گفت: بدون شک این همایش کمک خواهد کرد تا با گفتمان رودررو به تحکیم بیش از پیش فضاهای همدلی بپردازیم و در نهایت ضمن تأمین اشتغال پایدار در کشور، نیاز حداکثری مصرف کنندگان نیز تأمین شود.

به گزارش اقتصاد سر آمد، وی ضمن ارائه گزارشی از عملکرد و برنامه های آتی شرکت، از فولاد مبار که به عنوان بزرگ ترین دستسازود صنعتی کشور بعد از انقلاب اسلامی یاد و تصریح کرد: میزان تولید فولاد خام کشور از حدود ۷۰۰ هزار تن در سال ۱۳۵۶ به ۲۵ میلیون تن در سال ۱۳۹۷ افزایش یافته است، به همین نسبت از نظر رتبه بندی نیز رتبه ۱ ایران در بازه زمانی مذکور از جایگاه ۳۵ به ۱۰ صعود کرده و برای سال ۱۴۰۴ نیز با ایجاد ظرفیت ۵۵ میلیون تن، دست یابی به جایگاه هفتم و تبدیل شدن به صادر کننده بزرگ را برای خود هدف گذاری کرده است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به میزان سرانه مصرف فولاد در کشور گفت: سرانه مصرف فولاد در کشور ما با ۲۳۵ کیلوگرم به ازای هر نفر از متوسط جهانی که ۲۱۰ کیلوگرم است بالاتر است و باید به خاطر داشته باشیم ارتقای این مقدار می تواند به رشد فزاینده صنعت و توسعه کشور کمک کند.

اکبری با اشاره به این که در سال های اخیر شاهد رشد ظرفیت مازاد به ویژه در بخش تختال و در برخی مواقع محصولات نهایی بوده ایم گفت: در سال های ۹۶ و ۹۷ روند صادرات ایران با ۸ میلیون تن به اوج رسید.

بخش بعدی سخنان اکبری به زنجیره تولید و مشتریان و تأمین کنندگان فولاد مبار که اختصاص داشت، وی در این زمینه گفت: در صنایع بالادستی فولاد مبار که حدود ۲ هزار و ۸۰۰ تأمین کننده مشغول ارائه خدمات و تأمین مواد اولیه و مصرفی این شرکت هستند و در پایین دست نیز نزدیک به ۴ هزار کارخانه بزرگ و کوچک از محصولات فولاد مبار که به طور مستقیم و غیر مستقیم استفاده می کنند. این مهم گویای نقش فولاد مبار که و صنایع تکمیلی در کشور است.

وی ادامه داد: در حال حاضر در گروه فولاد مبار که به طور مستقیم و غیر مستقیم ۳۵۰ هزار فرصت شغلی ایجاد شده و فولاد مبار که امروز به وسعت ایران در اقصی نقاط کشور گسترده شده است.

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبار که در ادامه گفت: طی چهار سال اخیر بیش از ۷ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان در زمینه توسعه گروه فولاد مبار که سرمایه گذاری شده که نتیجه آن افزایش ظرفیت فولاد کشور، اشتغال زایی، جلوگیری از واردات و افزایش توان صادراتی کشور بوده است.

وی کاهش مصرف آب علی رغم افزایش تولید را یکی دیگر از دستاوردهای این شرکت طی سال های اخیر اعلام و بابیان این که امروز الگوی مصرف آب در فولاد مبار که به یک الگوی جهانی تبدیل شده اظهار کرد: با انجام اقدامات اساسی در باز چرخانی آب در سیکل تولید و اجرای پروژه های متعدد، در حال حاضر مصرف آب در فولاد مبار که از ۱۶۶ مترمکعب بر تن تولید در سال ۱۳۷۰ به ۲،۷ مترمکعب کاهش یافته، این در حالی است که میزان تولید این شرکت از ۲،۴ به ۶،۷ میلیون تن افزایش یافته است.

وی با اشاره به ظرفیت های صادراتی کشور در حوزه فولاد گفت: هم زمان با افزایش ظرفیت فولاد کشور و متأسفانه به دلیل کاهش مصرف در داخل طی چند سال اخیر، شاهد افزایش صادرات بودیم.

وی در خصوص وضعیت تولید و مصرف محصولات فولاد مبار که تصریح کرد: در حال حاضر تولید فولاد خام در گروه فولاد مبار که ۹،۵ میلیون تن است که بنا بر برنامه ریزی های صورت گرفته مقرر است این گروه با حفظ سهم ۵۰ درصدی خود در تولید فولاد کشور، در سال ۱۴۰۴ با تحقق افزایش ظرفیت ۱،۵ میلیون تنی در شرکت فولاد هرمزگان، به بار نشستن واحد یک میلیون تنی فولاد سفیددشت و همچنین با ایجاد واحدهای جدید در جنوب کشور این ظرفیت را به ۲۵ میلیون تن افزایش دهد.

اکبری در ادامه سخنان خود به میزان فروش داخلی و صادراتی فولاد مبار که اشاره و در این خصوص گفت: در ده ماهه سال جاری با فروش ۴ میلیون و ۸۰۹ هزار تن محصول، ۸۶ درصد از فروش گروه فولاد مبار که به بازار های داخلی و ۷۵۵ هزار تن یا ۱۴ درصد به بازارهای صادراتی اختصاص یافته است، از کل محصول عرضه شده به بازار های داخلی در بازه زمانی مذکور ۶۹ درصد محصولات گرم، ۱۸ درصد محصولات سرد، ۱۰ درصد تختال و ۴ درصد محصولات پوشش دار بوده است. آمارها نشان می دهد مقدار فروش محصولات فولاد مبار که در داخل کشور در بخش های مختلف نسبت به بازار های جهانی از همخوانی خاصی برخوردار است.