



**فرارسیدن ایام فرخنده  
فجر پر شکوه انقلاب اسلامی  
استقرار خواست ملت ایران  
گرامی باد!**



اظهار نظر مرحوم هاشمی  
رفسنجانی در باره فولاد خراسان:  
**فولاد در اینجا جواب  
می دهد**

صفحه ۳

عناوین مطالب



حضور مدیریت مجتمع در ترحیم  
آیت ... هاشمی رفسنجانی



صفحه ۴

همکاران پر تلاش، رکورد ماهانه  
تولید فولاد خام را شکستند



صفحه ۲

جلسه‌ی حضوری مدیر HSE شرکت

با فعالان «محیط زیست» نیشابور



صفحه ۴

در اتفاقی بی سابقه در فولاد خراسان رخ داد:  
رکورد «تولید شمش در شبانه روز»

در دی ماه ۲ بار شکسته شد



صفحه ۲

از ابتدای بهره برداری فولاد خراسان تاکنون  
اتفاق افتاد:

**بالاترین رکورد فروش ۹ ماهه  
محصولات**



صفحه ۲

## آغاز فرایند میلیونی شدن تولید فولاد خام در مجتمع نخستین ذوب کامل فولادسازی شماره ۲ با موفقیت به انجام رسید



ذوب کامل در واحد فولادسازی شماره ۲ انجام شد تا نه تنها خستگی ماه ها سخت کوشی با قوس های الکتریکی پیاپی ذوب شود، بلکه همه چیز برای راه اندازی رسمی و بهره برداری از این طرح بزرگ فراهم شود. حالاً مجتمع فولاد خراسان، گام های خود را برای حفظ سهم خود از صنعت فولاد کشور و تولید میلیونی فولاد خام در دامنه های بینالود آسمان سایی، با اطمینان و سربلندی افزون تری بر می دارد.

به گزارش روابط عمومی، روز شنبه دوم بهمن ماه، برای نخستین بار کوره ذوب فولادسازی شماره ۲، با ظرفیت کامل بارگذاری شد و فرایند تولید ۱۱۰ تن مذاب در آن با موفقیت به انجام رسید.

پیش از این، مدیرعامل فولاد

کار و همت شبانه روزی بود. شنبه دوم بهمن، با حضور مهندس احمدی، مدیرعامل مجتمع و معاونان «بهره برداری» و «طرح و توسعه»، همراه و همگام با کارکنان حوزه های یاد شده و نیز مدیران شرکت، نخستین



پرونده آزمون استخدامی ۱۳۹۳ بسته شد:

شروع به کار ۶۰ همکار جدید در ماه های دی و بهمن ۱۳۹۵

همکاران جذب شده در آزمون استخدامی سال ۱۳۹۳ به طور کامل دعوت به کار شدند. این مطلب را معاون منابع انسانی و امور اجتماعی شرکت اعلام داشت و افزود: آخرین گروه از پذیرفته شدگان آزمون استخدامی که در اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ برگزار گردید، دعوت به کار شدند.

این افراد کسانانی هستند که تمامی مراحل استخدام، از جمله مصاحبه علمی و تخصصی، مصاحبه روان شناختی، معاینات طب صنعتی و گزینش، را با موفقیت پشت سر گذاشته اند.

مهندس صبوربان خاطر نشان ساخت:



صفحه ۳

در سال اقتصاد مقاومتی محقق شد:

فولاد خراسان تندیس برنزی «جایزه ملی مدیریت

انرژی» را دریافت کرد

مجتمع فولاد خراسان به عنوان بزرگترین مصرف کننده انرژی و در عین حال پرچمدار مدیریت بهینه مصرف و حفظ منابع انرژی در شرق کشور، افتخار دیگری را در حوزه انرژی کسب نمود و موفق به دریافت گواهینامه و تندیس برنزی شاخص عملکردی انرژی (EPI) در گروه صنایع انرژی بر (آهن و فولاد) شد.



صفحه ۳

مجتمع بزرگ فولاد خراسان در دومین دوره جایزه ملی انرژی که همایش پایانی آن در ۲۰ دیماه جاری در ساختمان شماره ۲ سازمان مدیریت صنعتی برگزار شد، موفق به کسب تندیس برنزی در گروه صنایع انرژی بر گردید. قابل ذکر است در این همایش

موفقیت چشم گیر همکاران فولادسازی در اجرای «فلای تاندیش» رکورد تازه فولادسازان مجتمع فولاد خراسان در ریخته گری مداوم شمش

کارکنان تلاشگر واحد ریخته گری موفق شدند با ریخته گری ۱۶ ذوب پیاپی در ۱۶ ساعت و ۴۲ دقیقه، رکورد تازه ای در ریخته گری متوالی مذاب در مجتمع فولاد خراسان بر جای بگذارند.

مدیر فولادسازی مجتمع با بیان این که این رخداد ارزشمند با استفاده از تعویض سریع پاتیل میانی و اتصال متوالی ریخته گری به یکدیگر توسط شیفت B این واحد در ۱۸ آذرماه ۱۳۹۵ به ثبت رسید، افزود: اتصال دو توالی ریخته گری با استفاده از تعویض سریع پاتیل میانی (FLY TUNDISH) علاوه بر صرفه جویی زمانی و بالا بردن میزان تولید در واحد زمان، افزایش بهره وری و راندمان تولید را به دنبال دارد.

مهندس شفیعیان افزود: با توجه به سیاست های کلان مجتمع و رویکرد استراتژیک کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری تولید، راهکارهای مختلفی توسط مدیران و کارشناسان فولاد خراسان مورد بررسی قرار میگیرد که از جمله فرایندهای تعریف شده در این راستا در واحد ریخته گری مداوم، فرایند اتصال سکانس های ریخته گری (موسوم به فلای تاندیش) است.

شفیعیان با بیان این که این فرایند مستلزم هماهنگی کامل بین بخش های تولیدی و تعمیراتی و آماده به کار بودن تجهیزات است، افزود: عمده ترین مزایای فلای تاندیش را می توان افزایش آماده به کاری ایستگاه ریخته گری مداوم به میزان ۱ ساعت به ازای هر مرتبه فلای تاندیش و نیز کاهش میزان ریسک راه اندازی (با توجه به این که بیش ترین مشکلات ریخته گری در زمان راه اندازی رخ می نماید) دانست.

صفحه ۲

## آغاز فرایند میلیونی شدن تولید فولاد خام در مجتمع نخستین ذوب کامل فولادسازی شماره ۲ با موفقیت به انجام رسید

ادامه از صفحه ۱



بالا بردن ظرفیت تولید در کنار سایر استراتژی ها و چشم اندازهای شرکت از لوازم آن است.

یکی از شاخص های مهم برای ارزیابی رشد اقتصادی هر کشور اندازه گیری سرانه مصرف فولاد در آن کشور است. سرانه مصرف در شرایط مناسب رشد اقتصادی، حدود ۳۰۰ کیلوگرم است و این رقم در کشور ما ۲۲۰ کیلوگرم در سال است. به عبارتی در صورت تحقق رشد بالای اقتصادی این رقم سرانه باید افزایش یابد و طرح های بلندمدت اقتصادی کشور حکایت از نیاز به افزایش ظرفیت تولید خام در کشور دارد.

در این میان، آن چه اهمیت بالایی دارد، حفظ سهم مجتمع فولاد خراسان از ظرفیت تولید فولاد کشور است، تا آن چنان که همواره از سوی مدیریت عالی شرکت تاکید شده است: ۱۰ درصد تولید فولاد خام کشور در مجتمع فولاد خراسان اتفاق بیفتد تا جایگاه این منطقه در فولاد کشور حفظ شود.

گفتنی است فولاد خراسان در مجتمع عظیم سنگ آهن خواف (سنگان) با این هدف که از سنگ آهن موجود در خراسان، در خود استان استفاده و ارزش افزوده آن نصیب مردم منطقه شود سرمایه گذاری نموده است.

حالا همه به انتظار شنیدن خبر راه اندازی گندله سازی در نیشابور اند تا ضمن تکمیل زنجیره تولید، هزینه های تمام شده محصول نهایی، با این افزایش ظرفیت و دیگر اقدامات انجام شده، کاهش یابد. خبرهایی که سال سخت ۱۳۹۵ در صنعت فولاد و دوران عبور از رکود را می رود که به شادکامی ختم کند و خبر از سپیدی سرنوشت شب و تحقق وعده الهی دهد که: همواره «مع العسر یسرا»

گفتنی است با توجه به چشم انداز در نظر گرفته شده برای تولید فولاد در کشور در سال ۱۴۰۴، افزایش مزیت های رقابتی در بازارهای هدف و توسعه بازارهای صادرات از بایسته های تولید پایدار است که

خراسان، در نشست خود با خبرنگاران و مدیران مطبوعات منطقه، افتتاح رسمی پروژه فولادسازی شماره ۲ در قطب سوم فولاد کشور و افزایش سالانه ۷۰۰ هزار تن به ظرفیت تولید فولاد خام در نیشابور را مظهر «اقدام و عمل» در راستای «اقتصادی مقاومتی» دانسته و خاطرنشان کرده بود: با افزوده شدن کارخانه «گندله سازی» در بهار سال آینده، نیشابور زنجیره تولید فولاد را به طور کامل در مجموعه تولید فولاد خود تکمیل خواهد کرد و با بهره برداری از واحد کنسانتره در سنگان، کل زنجیره تولید در استان خراسان ایجاد خواهد شد.

مهندس احمدی با بیان این که برای راه اندازی دومین واحد فولادسازی در سایت مجتمع فولاد خراسان، بیش از ۷۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری انجام شده است، افزود: تلاش ما این بوده است که نیشابور را در جایگاه سومین قطب تولید فولاد کشور حفظ کنیم که با افزایش ظرفیت صورت گرفته در مجتمع فولاد خراسان این اتفاق هم اکنون محقق شده است.

### اتکا به توان داخلی برای راه اندازی کارخانه

مدیرعامل شرکت با اشاره به حجم عظیم عملیات صورت گرفته در طرح توسعه فولادسازی شماره ۲، افزود: ظرفیت زیرساخت هایی از قبیل آب و گاز و برق تا دو برابر در فولاد خراسان افزایش یافته است و به این ترتیب همه زیرساخت های لازم برای تولید سالانه تا بیش از دو میلیون تن فولاد را آماده کرده ایم.

مهندس احمدی با بیان این که پروژه های قبلی شرکت عمدتاً توسط شرکت های خارجی انجام می شده، ادامه داد: در دو پروژه فعلی (گندله سازی و فولادسازی شماره ۲)، که واحد فولادسازی آن راه اندازی و در آستانه بهره برداری کامل قرار گرفته، پیمانکاران داخلی نقش محوری داشته و بیش از دوسوم حجم ماشین آلات و قطعات توسط شرکت های داخلی اجرا شده است.

### موفقیت چشم گیر همکاران فولادسازی در اجرای «فلای تاندیش»

### رکورد تازه فولادسازان مجتمع فولاد خراسان در ریخته گری مداوم شمش

ادامه از صفحه ۱

«فلای تاندیش» از اهداف دیرینه واحد فولاد سازی است، افزود: امیدوارم با راه اندازی واحد فولادسازی شماره ۲ و ایجاد امکان جا به جایی پاتیل مذاب از هر دو کوره به هر دو ایستگاه ریخته گری فرآیند فلای تاندیش به صورت مستمر و پایدار اجرا شود.

معاون بهره برداری با تقدیر از مدیریت و مجموعه کارکنان فولادسازی شرکت، افزود: استمرار این رویداد می تواند در یکی از مهم ترین اهداف تولیدی، یعنی کاهش بهای تمام شده فولاد خام در شرکت، تاثیر به سزایی داشته باشد.



وی افزود: یکی از مزایای مهم دیگر این فرایند، افزایش میزان شارژ گرم است که با افزایش میزان انتقال شمش گرم از واحد ریخته گری به واحد نورد، صرفه جویی قابل توجهی را در مصرف گاز کوره نورد به دنبال دارد.

در همین راستا، معاون بهره برداری شرکت با بیان این که اجرای فرآیند اتصال متوالی ریخته گری، تنها با همت و تلاش نیروی انسانی میسر است، افزود: این اتفاق بیش از هر چیز، بیان گر احساس تعلق و مسئولیت پذیری بالای همکاران مان در واحد فولادسازی است. مهندس زارع با بیان این که استمرار و تداوم فرایند

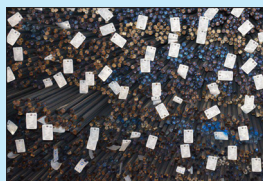
نسبت به مدت مشابه سال ۹۴ اتفاق افتاد:

### افزایش میزان فروش ۹ ماهه محصولات فولاد خراسان در سال ۹۵

چه میزان فروش میلگرد به دلیل شرایط بازار کم تر از سال پیش است، ولی در مجموع با توجه به سیاست اتخاذ شده، با فروش محصولات دیگر از جمله آهن اسفنجی و شمش، دست یابی به بودجه پیش بینی شده را تحقق بخشیده و امیدوار هستیم با خروج صنعت فولاد از رکود فعلی بتوانیم با کمک همه همکاران در شکوفایی روزافزون شرکت مجتمع فولاد خراسان نقش خود را به صورت مطلوب ایفا نماییم.

سال جاری به میزان ۶۵۲ هزار و ۹۱۶ تن محصول، شامل آهن اسفنجی، شمش و میلگرد از سوی این شرکت به فروش رسیده افزود: حجم فروش محصولات این شرکت نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۲ درصد رشد داشته است.

وی خاطر نشان ساخت: اگر



مجتمع فولاد خراسان با فروش ۶۵۲ هزار و ۹۱۶ تن محصول تا پایان آذر ماه ۹۵، از نظر وزنی بالاترین رکورد فروش تولیدات خود در ۹ ماه اول سال را از ابتدای راه اندازی تا کنون کسب کرد.

به گفته مدیر بازاریابی و فروش شرکت، علی رغم شرایط دشوار بازار محصولات فولادی، رکورد فروش محصولات فولاد خراسان طی ۹ ماه گذشته، شکسته شد. به گزارش روابط عمومی فولاد خراسان، حسین بختیاری با اعلام این که در ۹ ماه گذشته

### همکاران پر تلاش، رکورد ماهانه تولید

### فولاد خام را شکستند



رکورد جدید تولید فولاد خام در دی ماه سال ۱۳۹۵ با بیش از ۱۰۱۲ تن نسبت به تولید چهار سال قبل به میزان ۶۳ هزار و ۷۸۴ تن رسید.

مدیر عامل مجتمع فولاد خراسان، ثبت این رکورد را از مصادیق بارز اقتصاد مقاومتی اقدام و عمل دانست و بیان داشت: این افتخار را به یکایک همکاران به ویژه سخت کوشان حوزه معاونت بهره برداری و واحد فولادسازی شماره یک مجتمع تبریک عرض نمود.

مهندس احمدی خاطرنشان ساخت: امیدواریم در آینده ای نه چندان دور، با بهره گیری حداکثری از دانش، تجربه و مهارت های مدیریتی و فنی کسب شده طی ۱۵ ساله اخیر و با رعایت مسائل ایمنی، بتوانیم رسیدن به ظرفیت اسمی کارخانه فولادسازی شماره دو (۷۲۰ هزار تن در سال) را با به حداقل رساندن دوره یادگیری (Leavning Curve) شاهد باشیم.

مهندس زارع، معاون بهره برداری شرکت نیز تامین مواد اولیه مناسب، انگیزه و به کارگیری دانش فنی افزایش بهره وری، مراقبت از خطوط تولید و تعمیرات بموقع تجهیزات تاثیر بسزایی در رسیدن به این رکورد داشت. مهندس شفیعیان، مدیر فولادسازی شرکت رکورد قبلی این واحد را مربوط به بهمن ماه ۹۳ به میزان ۶۳۰۳۹ تن اعلام نمود.

شایان ذکر است مجتمع فولاد خراسان با راه اندازی دومین واحد فولادسازی خود به زودی ضمن افزایش دو برابری توان تولید فولاد خام قادر خواهد بود جایگاه خود را به عنوان سومین قطب تولید فولاد کشور حفظ نموده و ۱۰۵ میلیون تن سهم از تولید فولاد خام کشور را در سال آینده به خود اختصاص دهد.

### در اتفاقی بی سابقه در فولاد خراسان رخ داد: رکورد «تولید شمش در شبانه روز» در دی ماه ۲ بار شکسته شد



معاون بهره برداری مجتمع از دو بار شکسته شدن رکورد تولید شمش در یک شبانه روز، به فاصله کم تر از یک هفته، که با جدیت و تلاش همکاران سخت کوش واحد فولادسازی شرکت همراه بود، خبر داد.

به گفته مهندس زارع، همکاران واحد ریخته گری در روزهای ۲۵ و ۳۰ دی ماه دو بار رکورد ریخته گری شمش در یک شبانه روز را ارتقا دادند.

وی با بیان این که آخرین رکورد تولید شمش که به بیش از ۵ سال پیش بازمی گشت، ابتدا در روز شنبه ۲۵ دی ماه ۹۵، با همت فولادمدان ناحیه ریخته گری چهار تن ارتقا یافت افزود: در حالی که همکاران مان با شمش ریزی ۲۴ ذوب پیاپی ظرف یک شبانه روز، در تاریخ ۲۵ دی ماه ۲۵۷۱ تن شمش تولید کرده و نصاب ریخته گری را ۴۱ تن ارتقا داده بودند، ۵ روز بعد و در تاریخ ۳۰ دی ماه ۱۳۹۵ بار دیگر با شمش ریزی پیاپی ۲۴ ذوب توانستند با کسب رکورد ۲۶۱۹ تن، علاوه بر آن که رکورد قبلی خود را ۴۸ تن ارتقا دهند، برگ زرین دیگری در افتخارات این واحد و مجتمع فولاد خراسان ثبت کردند.

گفتنی است رکورد پیشین ریخته گری شمش در ۲۴ تیرماه سال ۱۳۹۰ با تولید ۲۵۶۷ تن رقم خورده بود. معاون بهره برداری شرکت با تقدیر و تشکر از تلاش یکایک همکاران، این موفقیت ارزنده را به ویژه به سخت کوشان ناحیه فولاد سازی تبریک گفت.

### اصلاح خبر

در شماره گذشته ماه نامه «طنین» در درج اسامی نفرات برتر، نام یکی از عزیزان شرکت کننده (آقای عرفان مهرافشان) اشتباه درج شده که بدین وسیله تصحیح می گردد: در مسابقات داخلی شرکت در رشته شطرنج که شنبه ۲۰ آذرماه با حضور ۲۱ تن از اعضای خانواده فولاد خراسان برگزار شد، پس از انجام ۵ دور مسابقه به روش سوئیسی، آقایان: حسین دادپور، غلامرضاضایی و رضا دشتی به ترتیب اول تا سوم شدند و عنوان های چهارم تا ششم مسابقات هم به آقایان حسن کیارش، عرفان مهرافشان و علیرضا علی آبادی اختصاص یافت. گفتنی است به نفرات اول تا ششم جوایزی به رسم یادبود اهدا گردید.

## فولاد خراسان تنها نماینده صنعت فولاد و کانی های فلزی

در دومین دوره جایزه ملی

مدیریت انرژی ایران



مهندس بهروز اسماعیلی

معاون برنامه ریزی و فناوری فولاد خراسان

از آنجا که انرژی و مصرف آن همواره یکی از موضوعات مهم زندگی بشری بوده و با توجه به صنعتی شدن کشورها و نقش حیاتی انرژی برای پیشرفت و ترقی جوامع تأثیر بسیار زیاد دارد و از طرفی وجود منابع محدود انرژی، استفاده بهینه از آن را بعنوان ضرورتی انکار ناپذیر برای رفع نیازهای جامعه و بویژه صنایع پیش از پیش مطرح نموده است.

۵ سازمان مسئول در حوزه مدیریت انرژی با همکاری و مشارکت یکدیگر طراحی جایزه ملی مدیریت انرژی به منظور ترویج استانداردهای سیستم مدیریت انرژی و معیارهای مصرف بهینه انرژی، توسعه فرهنگ دستیابی به اهداف سازمانی و همچنین ایجاد انگیزه و شور و شوق جهت انجام این مهم را در دستور کار خود قرار دادند.

شرکت مجتمع فولاد خراسان در حوزه صنایع انرژی بر بعنوان تنها نماینده بخش صنایع فولاد و کانی های فلزی در دومین دوره این جایزه واجد شرایط دریافت تندیس برنزی گردید.

مهم ترین دلایل برتری مجتمع فولاد خراسان را می توان بشرح زیر اعلام نمود:

۱- تلاش فولاد خراسان در حوزه توانمندسازی مدیریت انرژی شامل نگرش سیستمی، اجرای سیستم نظام مند مدیریت انرژی از طریق پیاده سازی ISO-5001-2011، ایجاد ساختار مدیریت انرژی شامل شورای عالی و کمیته های نواحی انرژی در سطح شرکت و ایجاد فرآیندهای یکپارچه خرید، تولید، تکنولوژی، نگهداری و تعمیرات، آموزش و فرهنگ سازی انرژی

۲- تلاش در جهت کاهش مصارف انرژی در خطوط تولید نورد، فولادسازی و احیاء مستقیم با رعایت استاندارد معیار مصرف انرژی در صنعت فولاد به شماره ۹۶۵۳، شاخص های عملکردی فولاد خراسان در حوزه مصارف برق و گاز عمدتاً زیر شاخص معیار تعیین شده توسط سازمان ملی استاندارد ایران می باشد.

۳- تعریف و اجرایی نمودن اقدامات و پروژه های بهبود عملکرد انرژی در نواحی تولیدی و پشتیبانی شرکت که تأثیر مهمی در بهبود عملکرد انرژی شرکت داشته و خواهد داشت که از مهمترین آنها به تفاهم نامه به عمل آمده با شرکت دانیلی ایتالیا در خصوص به روزآوری تکنولوژی کوره قوس الکتریکی بعنوان انرژی برترین قسمت یک مجموعه فولادسازی می توان نام برد. حمایت دولت از پروژه های مرتبط با کاهش مصرف انرژی به عنوان مهم ترین عامل انگیزشی حضور در جایزه ملی مدیریت انرژی است و امید است ۵ تشکل: سازمان مدیریت صنعتی (وزارت صنعت، معدن و تجارت)، شرکت بهینه سازی مصرف سوخت کشور (وزارت نفت)، سازمان بهره وری انرژی ایران (وزارت نیرو)، ستاد بهینه سازی انرژی و محیط زیست (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) و سازمان ملی استاندارد در انتخاب رویکردی که به بهبود مدیریت انرژی در کشور خواهد انجامید موفق باشند.

حمایت ها و رهنمودهای مدیریت ارشد و هیات مدیره شرکت در کنار تلاش های حوزه های مختلف شرکت به ویژه معاونت بهره برداری (نواحی تولیدی و پشتیبانی، مدیریت انرژی) و دیگر حوزه ها نظیر معاونت های: طرح و توسعه (امور مهندسی)، بازرگانی (خرید)، منابع انسانی و امور اجتماعی (آموزش) و همچنین بخش های تحقیق و پژوهش، فناوری اطلاعات، تضمین کیفیت و تعالی سازمانی نقشی مؤثر در فرایند اخذ این جایزه داشته اند.

در سال اقتصاد مقاومتی محقق شد:

## فولاد خراسان تندیس برنزی «جایزه ملی مدیریت انرژی» را دریافت کرد



ایران (وزارت نیرو)، شرکت بهینه سازی مصرف سوخت (وزارت نفت)، ستاد بهینه سازی انرژی و محیط زیست (معاونت علمی و فن آوری ریاست جمهوری) و سازمان ملی استاندارد ایران و با تأیید سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (یونیدو) طراحی و اجرا شده و بیش از ۵۰ نفر از متخصصان در رشته های مرتبط در قالب تیم های ارزیابی و با صرف بیش از ۱۴۰۰ نفر ساعت کار، این فرایند را به انجام رسانده اند و بر اساس امتیازات کسب شده، به شرکت کنندگان برتر در شاخه های «صنایع انرژی بر»، «صنایع تولیدکننده تجهیزات مصرف کننده انرژی»، «ساختارهای اداری بزرگ» و «پروژه های صرفه جویی مصرف



انرژی»، تندیس و نشان اعطا شد.

دبیر کمیته انرژی مجتمع فولاد خراسان مهمترین جنبه های سیستم مدیریت انرژی استقرار یافته در این شرکت را به این شرح برشمرد:

۱- مشارکت و فرهنگ سازی در زمینه مدیریت انرژی با بیش از ۲۰۰۰ نفر ساعت آموزش در کلیه سطوح سازمانی و همچنین طراحی سیستم پیشنهادات کارکنان ویژه مدیریت انرژی

۲- لحاظ کردن آب بعنوان حامل انرژی در دامنه (SCOPE) سیستم مدیریت انرژی

ادامه از صفحه ۱

تندیس برنزی جایزه در دومین سال برگزاری این رویداد، کسب این موفقیت را گویای تلاش و فعالیت های همه همکاران دانست.

مهندس احمدی با بیان این که حضور فولاد خراسان در فرایند «جایزه ملی مدیریت انرژی» فرصتی شد تا فعالیت های سیستمی و فنی انجام شده با دیگر شرکت های مطرح کشور به محک ارزیابی درآید، خاطر نشان ساخت: صرفه جویی و مدیریت مؤثر در مصرف و حفظ منابع انرژی (نظیر آب و برق و گاز) یکی از مولفه های اساسی در «اقتصاد مقاومتی» است.

مهندس احمدی ابراز امیدواری کرد که با تعریف و اجرای پروژه های بهبود عملکرد انرژی، نظیر بهسازی کوره قوس و دیگر پروژه های مرتبط و کنترل «پارامترهای عملیاتی» بتوانیم با مشارکت فعال و تلاش همه کارکنان، شاخص های مصرف انرژی فولاد خراسان را در مقایسه با سایر صنایع فولاد کشور به نحو چشم گیری کاهش دهیم.

مهندس زارع، معاون بهره برداری و رییس کمیته انرژی شرکت نیز در این باره گفت: افزایش چشمگیر هزینه های انرژی در دنیا، محدودیت منابع فسیلی، رشد بالای مصرف سلالانه انواع انرژی در ایران و حذف یارانه انرژی از عوامل مهمی هستند که بهره وری و مدیریت مصرف انرژی را به یک ضرورت تبدیل نموده است و بر این اساس کلیه مصرف کنندگان، تولیدکنندگان، وارد کنندگان تجهیزات، فرآیندها و سیستم ها ملزم به رعایت معیارهای سازمان ملی استاندارد ایران و سازمان حفاظت محیط زیست و اجرای قانون «اصلاح الگوی مصرف انرژی» می باشند.

شایان ذکر است دبیر کمیته انرژی مجتمع به عنوان ارزیاب شرکت های متقاضی با سازمان مدیریت صنعتی و دبیرخانه جایزه، در قالب تیم ارزیابی همکاری نمود که در این همایش مهندس غلامی لوح تقدیر ارزیابی را دریافت نمود.

این جایزه بر اساس تفاهم نامه میان سازمان مدیریت صنعتی (وزارت صنعت، معدن و تجارت)، سازمان بهره وری انرژی

ادامه از صفحه ۱

دی و بهمن ۱۳۹۵ به جمع همکاران افزوده شده اند.

معاون منابع انسانی و امور اجتماعی شرکت درباره جذب نیروی جدید در آینده گفت: در صورت وارد مدار تولید شدن پروژه گندله سازی، مجتمع در آینده ای نزدیک اقدام به جذب نیروی انسانی مورد نیاز برای این بخش خواهد نمود که مانند گذشته، این کار از طریق برگزاری آزمون صورت خواهد گرفت و در حال حاضر اقدامات اولیه برای برگزاری آزمون استخدامی در سال آینده در حال انجام است. با قطعی شدن زمان برگزاری آزمون، شرایط و ضوابط پذیرش نیز از طریق رسانه ها اعلام خواهد شد.

رییس امور کارکنان شرکت هم در این



خصوص به «طنین» گفت: با جذب کلیه

که فراتر از الزام استاندارد می باشد.

۳- تدوین گزارش بازنگری انرژی شامل کتابچه اطلاعات انرژی تمامی بخشهای مجتمع

۴- تهیه خطوط مبنای انرژی برای همه حاملها از جمله آب

۵- طراحی بر مبنای انرژی که بازرترین نمونه آن نوسازی کوره قوس الکتریکی شماره ۱ با هدف کاهش شدت مصرف انرژی در تولید فولاد می باشد.

این افتخار در حالی نصیب این مجتمع شده که در مهرماه سال جاری نیز موفق به دریافت گواهینامه سیستم مدیریت انرژی بر مبنای ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۱ از شرکت SGS سوئیس شده بود.

بنابر گزارش ها، امسال شرکت های متقاضی موفق به کسب تندیس طلایی جایزه ملی مدیریت انرژی نشدند.

همچنین به گزارش گروه اقتصاد خبرگزاری میزان، در گروه صنایع انرژی بر، شرکت های کارخانجات سیمان لامرد و پتروشیمی نوری و در گروه پروژه های صرفه جویی در مصرف انرژی، شرکت های حایر پلاست از گروه صنعتی انتخاب و پالایش نفت آبادان موفق به کسب تندیس نقره ای دومین دوره جایزه ملی مدیریت انرژی شدند.

تندیس برنزی دومین دوره جایزه ملی مدیریت انرژی در گروه صنایع انرژی بر به شرکت های پالایش نفت بندرعباس، مجتمع فولاد خراسان، نفت پارس، مجتمع صنایع لاستیک یزد، شیر پاستوریزه پگاه اصفهان و پتروشیمی جم و در گروه تجهیزات انرژی بر به شرکت های ایران رادیاتور و سینجرگاز و در گروه ساختمان های غیرمسکونی به شرکت طراحی، مهندسی و تامین قطعات ایران خودرو سپا کو اعطا شد.

همچنین ۱۰ شرکت متقاضی، گواهینامه های فنی عملکرد انرژی EPT برتر، بهبود عملکرد انرژی EPH برتر و سیستم مدیریت انرژی EPS برتر دریافت کردند و ۵ شرکت واجد شرایط اعطا تقدیرنامه جایزه ملی مدیریت انرژی شناخته شدند.

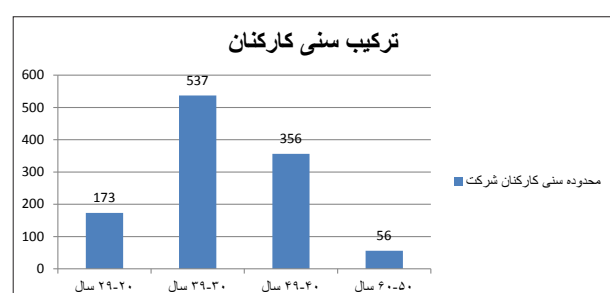
## پرونده آزمون استخدامی ۱۳۹۳ بسته شد:

### شروع به کار ۸۰ همکار جدید در ماه های دی و بهمن ۱۳۹۵

عمومی، حراست، حسابرسی داخلی و حقوقی: ۲۹ نفر.

وی در باره ترکیب سنی نیروهای شاغل در مجتمع بیان کرد: تعداد همکارانی که در بازه سنی ۳۰ تا ۳۹ سال قرار دارند، با ۵۳۷ نفر، بیش ترین جامعه آماری را دارد و کم ترین تعداد همکاران نیز با ۵۶ نفر، در محدود سنی ۵۰ تا ۶۰ سال قرار دارند.

وی افزود: به لحاظ مدرک تحصیلی نیز ۵۲۲ نفر از همکاران دارای مدرک دیپلم هستند و ۳۰۰ نفر فوق دیپلم، ۲۸۲ نفر لیسانس و ۲۰ نفر فوق لیسانس و بالاتر هستند.



# طنین ۳

مشور مدیریت علوی

مدیریت از نگاه امام علی (ع)

بخش ۷:

در نامه حضرت امیرالمومنین علی (ع)، مالک اشتر نخعی (به هنگام انتصاب به مقام امارت مصر) ویژگی های حکومت اسلامی، مدیر اسلامی، حقوق شهروندان، رابطه حاکم و حکومت او گرد آمد و همه شده است.

۱۳- نظارت بر کارگزاران

پس در کارهای کارگزارانست تفقد کن و کاوش نمای و جاسوسانی از مردم راستگویی و وفادار به خود بر آنان بگمار. زیرا مراقبت نهانی تو در کارهایشان آنان را به رعایت امانت و مدارا در حق رعیت وامی دارد. و بنگر تا یاران کارگزاران تو را به خیانت نیالیند. هر گاه یکی از ایشان دست به خیانت گشود و اخبار جاسوسان در نزد تو به خیانت او گرد آمد و همه بدان گواهی دادند، همین خبرها تو را بس بود. باید به سبب خیانتی که کرده تنش را به تنبیه بیازاری و از کاری که کرده است، بازخواست نمایی. سپس، خوار و ذلیل سازی و مهر خیانت بر او زنی و ننگ تهمت را بر گردنش آویزی.

۱۴- اخذ مالیات و خراج

در کار خراج نیکو نظر کن، به گونه ای که به صلاح خراجگزاران باشد. زیرا صلاح کار خراج و خراجگزاران، صلاح کار دیگران است و دیگران حالشان نیکو نشود، مگر به نیکو شدن حال خراجگزاران، زیرا همه مردم روزی خوار خراج و خراجگزارانند.

ولی باید بیش از تحصیل خراج در اندیشه زمین باشی، زیرا خراج حاصل نشود، مگر به آبادانی زمین و هر که خراج طلبد و زمین را آباد نساود، شهرها و مردم را هلاک کرده است و کارش استقامت نیابد، مگر اندکی. هرگاه از سنگینی خراج یا آفت محصول یا بربیدن آب یا نیامدن باران یا دگرگون شدن زمین، چون در آب فرو رفتن آن یا بی آبی، شکایت نزد تو آوردند، از هزینه و رنجشان بگاه، آن قدر که امید می داری که کارشان را سامان دهد، و کاستن از خراج بر تو گران نیاید، زیرا اندوخته ای شود برای آبادانی بلاد تو

و زیور حکومت تو باشد، که ستایش آن ها را به خود جلب کرده ای و سبب شادمانی دل تو گردد، که عدالت را در میانشان گسترده ای و به افزودن ارزاقشان و به آنچه در نزد ایشان اندوخته ای از آسایش خاطرشان و اعتمادشان به دادگری خود و مدارا در حق ایشان، برای خود تکیه گاهی استوار ساخته ای. چه بسا کارها پیش آید که اگر رفع مشکل را بر عهده آن ها گذاری، به خوشحالی به انجامش رسانند.

زیرا چون بلاد آباد گردد، هر چه بر عهده مردمش نهی، انجام دهند که ویرانی زمین را تنگدستی مردم آن سبب شود و مردم زمانی تنگدست گردند که همت والیان، همه گردآوردن مال بود و به ماندن خود بر سر کار اطمینان نداشته باشند و از آنچه مایه عبرت است، سود برنگیرند.

۱۵- در کار دبیران

سپس، به دبیران نظر کن و بهترین آنان را بر کارهای خود بگمار و نامه هایی را که در آن تدبیرها و اسرار حکومت آمده است، از جمع دبیران، به کسی اختصاص ده که به اخلاق از دیگران شایسته تر باشد. از آن گروه که اکرام تو سرمستش نسازد یا چنان دلیرش نکند که در مخالفت با تو، بر سر جمع سخن گوید و غفلتش سبب نشود که نامه های اعلامت را به تو نرساند.

## اظهار نظر مرحوم هاشمی رفسنجانی در باره فولاد خراسان: فولاد در اینجا جواب می دهد



جدید اقتصادی که در منطقه ما پیدا شده و با شرایط جدید سیاسی که در منطقه ما برای خراسان پیدا شده، ما تحقیقا باید فولاد خراسان را راه بیاندازیم، حالا اگر یک وقت فولاد خراسان مثل فولاد اصفهان جواب ندهد ما می پذیریم؛ ولی (جواب) می دهد. ادله فراوانی هست که جواب می دهد، بر فرض هم که (جواب) نمی داد، ما می پذیریم...»

شد، در اظهار نظری به طور قاطع از ایجاد این مجموعه عظیم صنعتی در شرق کشور دفاع کرد. هاشمی رفسنجانی در سخنانی در سفر به استان خراسان گفته بود: «فولاد خراسان» برای استانی مثل خراسان، با این عظمت و این سوابق و این انتظاراتی که خراسانی ها از جامعه ما دارند، و (با توجه) به برنامه و شرایط

کلنگ احداث مجتمع فولاد خراسان در اواخر دوران ریاست جمهوری آیت... هاشمی رفسنجانی در سال ۱۳۷۶ و توسط خود ایشان بر زمین زده شد. ایشان در مراسمی در باره ضرورت احداث مجتمع فولاد خراسان، با توجه به محدودیت های منابع مالی و تردیدهایی که درباره ضرورت اجرای طرح ها مطرح می



«حضور رئیس فقید مجمع تشخیص مصلحت نظام (رئیس جمهور وقت) در سالن اجتماعات فولاد خراسان و در مراسم کلنگ زنی مجتمع - سال ۱۳۷۶»

### حضور مدیریت مجتمع در ترحیم آیت... هاشمی رفسنجانی

خراسان و جمعی از همکاران با حضور در این مراسم و قرائت فاتحه، برای رئیس فقید مجمع تشخیص مصلحت نظام آرزوی غفران و رحمت الهی نمودند.

آیت... هاشمی رفسنجانی شامگاه یکشنبه، ۱۹ دی ماه بر اثر ایست قلبی و با وجود تلاش های کادر درمانی در بیمارستان شهدای تجریش در تهران درگذشت.



رفسنجانی، از سوی امام جمعه نیشابور و سرپرست معاونت استانداری و فرمانداری ویژه شهرستان در مسجد جامع نیشابور برگزار شد که مهندس احمدی، مدیرعامل مجتمع فولاد

مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان، به همراه جمعی از معاونان، مدیران و دیگر همکاران شرکت با حضور در مراسم بزرگداشت رئیس فقید مجمع تشخیص مصلحت نظام، نسبت به خدمات آیت... هاشمی رفسنجانی در سازندگی کشور، به ویژه حوزه صنعت ادای احترام کردند. به گزارش روابط عمومی، روز چهارشنبه ۲۲ دی ماه ۱۳۹۵، مراسم بزرگداشت مرحوم آیت... هاشمی



### طنین فولاد

نشریه داخلی شرکت مجتمع فولاد خراسان  
صاحب امتیاز و مدیر مسئول  
روابط عمومی فولاد خراسان

سرویس عکس  
محمد سکاکی

ویراستاری و امور فنی:  
احسان اسحاقی

صفحه آرایی و چاپ: کانون آگهی و تبلیغات فیض

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه  
شماره تماس

۴۲۴۵۳۲۶۵ و ۴۲۴۵۳۲۳۵

نشانی

نیشابور - کیلومتر ۱۵ جاده فیروزه

www.khorasansteel.com

tanin@khorasansteel.com

### افتخار آفرینان



آقای حسین یزدان پناه، فرزند همکار محترم آقای محمدعلی یزدان پناه شاغل در واحد مخابرات، در آزمون سنجش پایه هفتم توانست در دو درس قرآن و ریاضی رتبه ۱ استان را کسب نماید.



خانم مینو سادات مقتدر، فرزند همکار ارجمند آقای سیدمنصور مقتدر، نیز در آزمون سنجش پایه چهارم ابتدایی توانست در درس «فارسی - مهارت های خواندن و نوشتن»، رتبه ۱ شهر را کسب کند.

## جلسه حضوری مدیر HSE شرکت با فعالان «محیط زیست» نیشابور



واحد جدید، DRI یا همان آهن اسفنجی به عنوان خوراک اصلی کوره‌ی ذوب و با نسبت ۹۰ به ۱۰ نسبت به گذشته مصرف می‌شود. این موضوع باعث کاهش قابل توجه آلاینده‌ی ناشی از سوختن ناخالصی‌های موجود در قراضه و نیز کاهش برشکاری و تولید گازهای حاصل از آن شده است.

مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت تاکید کرد: با همه این‌ها مجتمع فولاد در راستای حفظ محیط زیست و کاستن از آلاینده‌ها، در حال بررسی اجرا و احداث سوله تصفیه‌ی دود و بار حاصل از برشکاری آهن قراضه با «شرکت البایتالیا» می‌باشد. وی به فعالیت های شرکت در زمینه‌ی فرهنگ‌سازی در حفظ و احیای محیط زیست، از جمله اهدای ۴۰۰۰ جلد کتابهای محیط زیستی برای کودکان و گام‌های فرهنگی دیگر در این زمینه اشاره کرد و یادآور شد: مجتمع موفق به کسب استانداردهای بین‌المللی زیست‌محیطی ISO 14001:2004 گردیده که نشان از توجه این

مطلوب تر از حد استانداردهای مجاز محیط زیست دست یافته است. فتحعلیان با بیان این که پیش‌ها در دوره‌های سه ماهه و گاه سرزده توسط آزمایشگاه‌های معتمد سازمان محیط زیست انجام می‌پذیرد، افزود: گزارش‌های حاصل، به سازمان محیط زیست ارسال شده و نتیجه‌ی این فعالیت‌های پیشگیرانه‌ی محیط‌زیستی، انتخاب شدن «مجتمع فولاد خراسان» به عنوان «صنعت سبز کشوری و استانی» در سال ۱۳۹۲ می‌باشد. وی درباره آب مصرفی مجتمع به حاضران توضیح داد: مجتمع فولاد با حفر سه حلقه چاه عمیق با دبی ۱۰۰ لیتر بر ثانیه، آب مورد نیاز خود را تأمین کرده، اما با تمهیدات صورت گرفته، در حال حاضر میزان مصرف آب از چاه‌های حفر شده ۵۳ لیتر بر ثانیه است که ۷۰ درصد آب مصرفی در چرخه‌ی تولید فولاد نیز به صورت گردشی بوده و دوباره به چرخه‌ی تولید بازگشته و پساب خروجی صنعتی و بهداشتی تولید شده، پس از ارسال به واحد پساب و طی فرآیند در چاه‌های جذب و

با توجه به طرح شائبه‌های گوناگون در فضای مجازی درباره‌ی «تأثیرات آلاینده‌های محیط زیستی و گرمای حاصل از انرژی مجتمع فولاد بر کاهش بارش‌ها در نیشابور»، روز ۲۲ دی ماه مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست مجتمع فولاد خراسان در نشست با حضور متخصصان و آگاهان امر و نیز جمعی از علاقه‌مندان و فعالان «محیط زیست» نیشابور دیدار و گفت‌وگو کرد. در این دیدار که با هماهنگی و دعوت دفتر یکی از نمایندگان شهرستان در مجلس برگزار شده بود، مهندس فتحعلیان به تشریح فرآیند تولید فولاد برای اعضای کارگروه تخصصی پرداخت.

مدیر HSE فولاد خراسان با بیان این که این مجتمع بر اساس استانداردهای ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) و (SEA) احداث شده افزود: پس از راه‌اندازی با احداث واحد تصفیه‌ی دود و غیر (F.T.P) حجم گسترده‌ای از آلاینده‌های زیست‌محیطی شامل دود، غبار و ذرات خروجی از فرآیند کوره‌ی قوس الکتریکی (EAF) و کوره‌ی پاتیلنی (LF) را کاهش داده که به معادل ۲۵۰ میلی‌گرم بر نانومتر مکعب و ۲۵۰ میلی‌گرم بر لیتر آب و هوا رسانده است که با این توضیح به مرتبه‌ی

## به بهانه آخرین حضور مرحوم مسیح آبادی در واحد روابط عمومی

احسان شیخ زاده - انگار چند روز قبل بود که ساده و بی‌آلایش، در حضوری آرام و ساده و پر از صمیمیت دیدار کرده بودیم. اما حالا خبری ناگوار به گوش مان رسید، «عباسعلی مسیح آبادی» با همان آرامش و سادگی از دنیارفت. و با همان متانتی که در زده بود تا وارد شود و سری به همکاران و مدیر روابط عمومی بزند، بی‌صدا و آرام چشم بر دنیا بست؛ چشم بر همه فضای سبزی که حاصل تلاش‌های او در آباد کردن فضای مجتمع بود و چشم بر همه جوانه‌هایی که از حاصل پینه‌های دستان او روییده و خواهند روید، چشم از دیدار همه همکاران بست. دوم آذر ۹۴ پذیرای حضور گرم همکاری بودیم که چین‌های صورت و پیشانی‌اش حکایت از زبر و رو کردن خاک، زیر آفتاب و باران برای خلق یادگارهای سبز داشت. مسیح آبادی را پیش کسوت‌ها و بزرگ‌ترهای مجتمع دیده‌اند و خوب به یاد دارند و جوان‌ترها درختان و چشم‌اندازهای سبزی را که او و همکارانش بری مان به یادگار نهاده‌اند.

در فضایی صمیمی ساعتی پای صحبت‌ها و خاطراتش نشستیم، او را که برخی پدر بزرگ فضای سبز فولاد خراسان می‌خوانند، با حسرت می‌گفت: بی‌شک اگر سرمای سخت زمستان ۸۶ نبود شاید چند برابر حال حاضر درخت داشتیم.



اگر ما به سختی او را می‌شناسیم تک درختان این مجموعه خوب یادشان است که به گفته خودش خیلی از آن‌ها را زیر نور ماه کاشته است تا صبح به بقیه کارهایش برسد.

دستان زندگی بخش و سبزی آفرین او را در باغچه‌ی دی‌پیرپایی ابد به خاک سپردیم و برای او از زبان برگ‌ها دعا و طلب آموزش کردیم. یادش بخیر و راه سبز او پاینده!

مجتمع به مسائل محیط زیستی دارد. مهندس فتحعلیان با اشاره به اعتقاد مدیریت عالی مجتمع به اهمیت افکار عمومی مردم، از بازدید میدانی فعالان سمن‌های محیط زیست حاضر در این جلسه، به ویژه متخصصان و آگاهان حوزه کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، استقبال کرد و اظهار داشت: این نشست‌های مشترک و طرح‌مسائل می‌تواند باعث روشنگری و شفاف‌سازی بیشتر برای متخصصان حوزه‌ی محیط زیست، صنعت و سایر شهروندان عزیز نیشابور شود تا شبهات به‌وجودآمده با روش‌های بیشتری در معرض افکار عمومی و نمایندگان محترم‌شان قرار گیرد. دبیر کمیته عالی ایمنی و محیط زیست شرکت همچنین با اشاره به استقرار نظام «بررسی پیشنهادها» در مجتمع، افزود: مجتمع فولاد خراسان براساس تصمیمات کمیته‌ی به‌پویی (کاین)، از راهکارهای اجرایی و معقول متخصصان برای هرچه بهتر شدن شرایط زیست محیطی این مجتمع استقبال می‌نماید. گفتنی است فعالان زیست محیطی شهرستان، پیش از این نیز بازدید از نیروگاه سیکل ترکیبی در ۱۶ دی ۹۵ انجام داده بودند.