

مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان:

تحقق برنامه‌های توسعه‌ای  
زیسکو در شش ماهه  
نخست سال مالی

معاون امور اقتصادی استانداری کرمان:

اهتمام زیسکو به  
بومی سازی مشهود است

زیسکو واحد نمونه

صنعتی در سال ۱۴۰۱

مدیرعامل شرکت گاز کرمان:

رویکرد ما حمایت از  
صنایع است

درالمیاد آتش نشانان صنایع و معادن ایران:

آتش نشانان کک سازی  
یک درخشیدند

جوانمردانه پیروز شدیم

اهدای تندیس زرین برند

سبز و مسئولیت پذیری  
اجتماعی به زیسکو

درالمیاد فرهنگی ورزشی میدکو

من و همسرم قهرمان  
شدیم

به بهانه برگزاری جشنواره زعفران

دشت طلایی دشتخاک

در مسیر عملکرد ایمنی

معدن خمرو

سیر صعودی داشته‌ایم



## معاون امور اقتصادی استانداری کرمان:

# اهتمام زیسکو به بومی سازی مشهود است

معاون امور اقتصادی همچنین ایجاد زمینه برای مهارت‌آموزی جوانان با نگاه به نیازهای کارخانه‌ها و مراکز صنعتی را ضروری دانست و گفت: ایجاد بسترهای آموزشی و تشکیل کارگاه‌هایی با هدف انتقال مهارت و تجربه به جوانان، باعث می‌شود، نیروهایی با تخصص‌های موردنیاز صنایع در استان تربیت‌شده و در آینده از نظر نیروی کار متخصص دچار کمبود نباشیم.

در این دیدار مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان ضمن توضیح فرآیند تولید در این مجموعه، به برخی از مشکلات در مسیر تأمین سنگ آهن اشاره کرد و گفت: معدن جلال آباد حدود ۲۵ تا ۳۰ درصد سنگ مورد نیاز کارخانه کنسانتره ما را تأمین می‌کند و ما برای تأمین بخش باقی مانده، بیش از ۴۰ قرارداد بسته‌ایم. دکتر سهراب‌نژاد در ادامه افزود:

استراتژی ما این است که مواد اولیه، قطعات، وسایل و کلیه نیازهای شرکت را از تأمین کنندگان بومی تهیه کنیم اما متأسفانه در زمینه تولید قطعات صنعتی در استان با کمبود مواجه هستیم.



وی اظهار کرد: در گذشته سنگ آهن جلال آباد به صورت خام از استان خارج می‌شد اما با حضور زیسکو، از خام فروشی جلوگیری می‌شود.

تأثیر حضور زیسکو در اشتغال‌زایی، افزود: اشتغال‌زایی و اعتماد به جوانان هم ویژگی دیگری است که در این مجموعه مورد توجه قرار گرفته است.

به گزارش روابط عمومی زیسکو، در ششمین روز از آبان ماه، دکتر امیر حسن‌زاده، معاون امور اقتصادی، سیدرضا حسینی‌نژاد، فرماندار زرند و محمدرضا رهرو، سرپرست دفتر هماهنگی امور سرمایه‌گذاری و اشتغال استانداری کرمان از شرکت فولاد زرند ایرانیان بازدید کردند.

در این بازدید، معاون امور اقتصادی استاندار، گسترش صنایع پایین‌دستی را یکی از راه‌های رونق اقتصادی دانست و گفت: اهتمام زیسکو در همکاری با تأمین‌کنندگان استان و توجه به بومی‌سازی یکی از ویژگی‌های بارز زیسکو است و تأثیر این نگاه مدیریتی در بخش‌های مختلف این شرکت دیده می‌شود. دکتر حسن‌زاده در ادامه با اشاره به

## مدیرعامل شرکت گاز کرمان:

# رویکرد ما حمایت از صنایع است



حمایت مسئولان از صنایع تولیدی، گفت: روش تولیدی که در زیسکو استفاده شده، بیش از سایر روش‌ها به قطع انرژی حساس است و از محدودیت انرژی آسیب جدی می‌بیند.

دکتر سهراب‌نژاد، ضمن تشریح فرآیند تولید در روش کوره بلند، افزود: یکی از ویژگی‌های تولید به روش کوره بلند این است که در این روش دو بخش کوره بلند و کک‌سازی را نمی‌توان خاموش کرد یا به عبارتی فرآیند تولید در آن را نمی‌توان قطع و وصل کرد زیرا خاموش شدن این دو بخش خسارتی ایجاد می‌کند که قابل جبران نیست.

ماشالله سهراب‌نژاد، گفت: به دلیل این شرایط حساس، همیشه نگران قطع گاز هستیم و البته در این مدت با همکاری و حمایت مسئولان با وجود مشکلات، باز هم کار را پیش برده‌ایم.

به گزارش روابط عمومی زیسکو، مدیرعامل فولاد زرند با مدیرعامل شرکت گاز کرمان، دیدار و گفت‌وگو کرد.

مدیرعامل شرکت گاز کرمان در این دیدار به اهمیت فعالیت صنایع در استان اشاره کرد و گفت: تلاش می‌کنیم تا با صنایع بیشترین همکاری را داشته باشیم و به شرایط خاص مجموعه‌های صنعتی توجه کنیم.

محمدرضا سلیمانی تصریح کرد: در دو ماه آذر و دی، شرایط مصرف گاز در کل کشور تغییر می‌کند و ما در این شرایط مجبور به اعمال محدودیت برای شرکت‌های تولیدی می‌شویم.

وی افزود: پوشش گاز در استان کرمان به ۸۴/۷ رسیده است و تلاش می‌کنیم تا این میزان را افزایش دهیم.

مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان هم در این دیدار ضمن قدردانی از

## درالمپید آتش نشانان صنایع و معادن ایران:

# آتش نشانان کک سازی یک درخشیدند



ایران (ایمپاسکو) با حضور ۳۰ تیم و ۲۴۰ شرکت کننده عملیاتی از سراسر کشور برگزار شد.

علی افضلی گفت: در این دوره از مسابقات، شرکت کنندگان در دو بخش تئوری و ۴ ماده عملیاتی با هم رقابت کرده و در پایان تیم سنگ آهن بافق در مجموع علمی و امدادی اول، تیم فروکروم سبزوآر دوم و کک سازی شماره یک زرند مقام سوم را کسب کردند.

شانزدهمین دوره المپید علمی و امدادی آتش نشانان صنایع و معادن ایران (ایمپاسکو) به میزبانی سنگ آهن مرکزی بافق به خط پایان رسید و آتش نشانان کک سازی یک رتبه سوم را کسب کردند.

مسئول روابط عمومی کارخانه کک سازی شماره یک ضمن اعلام این خبر، افزود: بزرگترین المپید علمی و امدادی آتش نشانان صنایع و معادن

## اهدای تندیس زرین برند سبز و مسئولیت پذیری اجتماعی به زیسکو



■ در ششمین اجلاس سراسری مسئولیت اجتماعی و فرهنگ سازمانی، از دکتر سهراب نژاد به عنوان مدیریت کلان شرکت فولاد زرنند ایرانیان به دلیل فعالیت های موثر و داوطلبانه در حفظ محیط زیست به عنوان برند سبز و به دلیل تلاش در نهادینه سازی رسالت بنیادین مسئولیت اجتماعی و اقدامات موثر در حوزه های مختلف مسئولیت های انسانی و اجتماعی، تقدیر و این مجموعه شایسته دریافت تندیس زرین و لوح تقدیر شد.

اجلاس مسئولیت اجتماعی، سوم مهرماه ۱۴۰۲، با حضور صنایع و تولیدکنندگان بزرگ بخش دولتی و خصوصی و مقامات کشوری، با هدف تعامل و انتقال دانش و تجربه، در سالن همایش های بین المللی صدا و سیما برگزار شد. شرکت فولاد زرنند ایرانیان، یکی از بزرگترین مجموعه های تولید فولاد به روش کوره بلند است که زنجیره کامل تولید از معدن تا شمش را داشته و با صادرات فولاد به سایر کشورها، برای کشورمان ارزآوری دارد.

■ به گزارش روابط عمومی زیسکو، در همایش روز صنعت و معدن از تلاش شرکت فولاد زرنند ایرانیان در راستای شکوفایی اقتصادی و ارتقای تولید در بخش صنعت و معدن تقدیر و از زیسکو به عنوان یکی از واحدهای نمونه صنعتی سال ۱۴۰۱ تجلیل شد.

بسیست و هفتمین همایش روز صنعت و معدن، پنجشنبه ۶ مهرماه، با حضور دکتر عمرانی، رئیس کمیته حمایت قضایی از تولید و معاون قضایی دادستان کل کشور و مسئولان و فعالان اقتصادی استان برگزار شد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، در این همایش گفت: طبق اعلام

## زیسکو واحد نمونه صنعتی در سال ۱۴۰۱



مرکز آمار در سال ۱۴۰۱، رشد اقتصادی استان کرمان ۳.۸ درصد است که ۵۶ درصد آن در حوزه صنعت، معدن و تجارت است.

مهدی حسینی نژاد افزود: صنایع فرآوری در استان شکل دادیم و صنایع مادر در استان ایجاد شده و ۳۰ درصد فعالیت های فولادی کشور در استان کرمان انجام می شود.

در پایان این مراسم از ۵۶ واحد صنعتی و معدنی در قالب عناوین واحدهای نمونه صنعتی، واحدهای نمونه معدنی و صنایع معدنی، طرح های نمونه، احیاگر برتر، کارآفرین جوان، پیشکسوت صنعتی و پیشکسوت معدنی تقدیر شد.

بسیست و هفتمین همایش روز صنعت و معدن، پنجشنبه ۶ مهرماه، با حضور دکتر عمرانی، رئیس کمیته حمایت قضایی از تولید و معاون قضایی دادستان کل کشور و مسئولان و فعالان اقتصادی استان برگزار شد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، در این همایش گفت: طبق اعلام

بسیست و هفتمین همایش روز صنعت و معدن، پنجشنبه ۶ مهرماه، با حضور دکتر عمرانی، رئیس کمیته حمایت قضایی از تولید و معاون قضایی دادستان کل کشور و مسئولان و فعالان اقتصادی استان برگزار شد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، در این همایش گفت: طبق اعلام

در اجلاس بین المللی مدیریت  
دانشی انجام شد،

## اهدای تندیس سیمین سطح دو به زیسکو



وی اقتصاد دانش بنیان را اقتصادی خواند که وابسته به سرمایه انسانی و دارایی های نامشهود است و افزود: اقتصاد دانش بنیان هم از نوآوری، تحقیقات و پیشرفت سریع فناورانه حمایت می کند و هم توسط آن ها تحریک و برانگیخته می شود.

ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت دانشی KM4D با اهدافی چون توسعه و اعتلای سرمایه انسانی سازمان، بهبود بهره وری سرمایه انسانی از طریق کسب تجارب برتر و تعمیق کارکردهای سرمایه های دانشی در اقتصاد دانش بنیان برگزار شد.

■ به گزارش روابط عمومی زیسکو، ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت دانشی KM4D (با رویکرد سرمایه دانشی) ۱۹ مهرماه ۱۴۰۲ به همت انجمن مدیریت ایران و با همکاری دانشگاه خاتم برگزار شد.

پس از بررسی های انجام شده شرکت زیسکو شایسته دریافت تندیس سیمین سطح دو شد.

دکتر مجید قاسمی، رئیس دانشگاه خاتم، در سخنرانی خود با عنوان «نقش سرمایه دانشی در توسعه اقتصاد دانش بنیان»، تأکید کرد: امروزه گسترش سریع دانش و اتکای فزاینده به رایانه ها، تجزیه و تحلیل کلان داده ها و خودکارسازی، اقتصاد جهان توسعه یافته را به اقتصادی تغییر داده که بیشتر به سرمایه فکری و مهارت ها وابسته است تا فرایند تولید.

## تلاش زیسکو با هدف رونق صنایع کوچک



قطعات ساختنی از کارگاه های قطعه ساز سطح استان، نسبت به سال گذشته، حدود دو برابر شده است.

■ هشتم آبان ماه، اعضای کمیته بومی سازی شرکت فولاد زرنند ایرانیان از شرکت قطعه گستر کرمان بازدید کردند.

این بازدید با هدف بررسی زمینه های همکاری میان شرکت فولاد زرنند ایرانیان با شرکت قطعه گستر کرمان و در راستای اجرای تفاهم نامه امضا شده میان شرکت زیسکو و شرکت شهرک های صنعتی انجام شد.

لازم به ذکر است، در سال مالی جاری میزان ریالی و حجم تامین شده

## ووشوکار زرنندی قهرمان جهان شد



■ حسن قاسمی، ملی پوش زرنندی در جشنواره جهانی رشته های رزمی طلایی شد.

حسن قاسمی ورزشکار بسیجی زرنندی در مسابقات جهانی با شایستگی عنوان قهرمانی جهان و مدال طلایی این دور از مسابقات را در رشته ووشو کونگ فو سنتی تالو کسب کرد.

وی در آیین استقبال گفت: مسابقات قهرمانی جهان در هنرهای رزمی با حضور بیش از ۴۰ کشور از سراسر دنیا در کشور ترکیه برگزار شد و من به عنوان تنها نماینده استان کرمان شرکت کردم.

قاسمی از همکاران زیسکو است و از سال ۸۹ تا کنون ۲۰ مقام قهرمانی کشور

و ۳ مدال قهرمانی جهان را در رشته ووشو کونگ فو سنتی به دست آورده. او پس از قهرمانی، در بازگشت به زادگاهش، به نشانه همدردی با مردم غزه، مراسم جشن استقبال را لغو کرد و از خانواده اش خواست مراسم استقبال را در گلزار شهدا برگزار کنند.

مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان:

# تحقق برنامه‌های توسعه‌ای زیسکو در شش ماهه نخست سال مالی

وی با تأکید بر این که فولاد به روش کوره بلند از زغال سنگ استفاده می‌کند و مجموعه زرند بخشی از آن را از استرالیا وارد می‌کند، اظهار کرد: همچنین سنگ آهن از چندین نقطه کشور تأمین می‌شود و از طرف دیگر مشکلات دیگری برای بخش تولید وجود دارد که این مشکلات حاشیه‌ای به دلیل کم لطفی برخی از مسئولان به مساله تولید است؛ برای نمونه برای ترخیص هر ۳۰ هزار تن سنگ آهن باید هزینه بالایی به گمرک داده شود تا این مواد اولیه ترخیص شوند. با وجود این مشکلات ما همچنان تلاش می‌کنیم که تولید خود را حفظ کنیم همان طوری که در سال مالی اخیر مطابق برنامه، اهداف تولیدی را محقق کردیم.

دکتر سهراب‌نژاد با اشاره به این که در سال جاری سه ماه محدودیت‌های تأمین برق داشته‌ایم و در زمستان هم احتمالاً با مشکل کمبود گاز مواجه خواهیم بود، اظهار کرد: با توجه به چالش‌های موجود در بخش انرژی، تحقق اهداف تولید با چالش جدی مواجه می‌شود.

مدیرعامل فولاد زرند با تأکید بر این که اگر مشکلات در تأمین انرژی مورد نیاز وجود نداشته باشد ظرفیت بیشتری در تولید داریم، اظهار کرد: در حال حاضر به دنبال ساخت نیروگاه ۶۵ مگاواتی هستیم و امیدواریم اجرای آن به تأمین برق کمک کند.

وی با تأکید بر این که شرط حفاظت از محیط‌زیست در تمام سرمایه‌گذاری‌هایی که در فولاد زرند اجرا شده است را رعایت کرده‌ایم، گفت: همان‌طور که گفتم سی دی کیو یکی از پروژه‌هایی است که با هدف محیط‌زیستی به سرانجام رسیده است.

دکتر سهراب‌نژاد با بیان این که در ششمین اجلاس سراسری مسئولیت اجتماعی و فرهنگ سازمانی امسال، از شرکت فولاد زرند ایرانیان به دلیل فعالیت‌های مؤثر و داوطلبانه در حفظ محیط‌زیست به عنوان برنده سبز تقدیر شد، گفت: این مساله به دلیل تلاش در نهادینه‌سازی رسالت بنیادین مسئولیت اجتماعی و اقدامات مؤثر در حوزه‌های مختلف مسئولیت‌های انسانی و اجتماعی، بوده است.

وی گفت: همچنین شرکت فولاد زرند موجب فعال شدن شرکت‌های صنعتی، معدنی و خدماتی کوچک‌تر این شهرستان شده است و موجب ارتقای خدمات حمل‌ونقل، تأمین نیازهای کارخانه‌ها اعم از رستوران‌ها، تأمین قطعات و تجهیزات مورد نیاز، لباس کار، بهداشت و درمان شده است.



تولید و اشتغال دارد. مدیرعامل فولاد زرند با نگاهی به وضعیت فعالیت این مجتمع از زنجیره معدن تا شمش فولاد تصریح کرد: فرایند تولید از معادن زغال سنگ خمرو و معدن سنگ آهن جلال‌آباد، کارخانه زغال شویی و دو کارخانه دو میلیون تنی برای کنسانتره و کارخانه دو و نیم میلیون تنی گندله و دو کارخانه کک‌سازی با ظرفیت‌های ۴۰۰ و ۸۰۰ هزار تن و تولید فولاد با روش کوره بلند با ظرفیت ۱/۷ میلیون تن متشکل از ۵ کارخانه، تشکیل شده است.

وی افزود: همچنین در پروژه کک‌سازی بسیاری از مسائل زیست‌محیطی را حل کرده‌ایم که نمونه‌ای از آن پروژه سی دی کیو است و توجه به محیط‌زیست در تمام پروژه‌های ما مورد توجه بوده است.

دکتر سهراب‌نژاد با تأکید بر این که در صنعت فولاد به ازای اشتغال هر یک نفر به صورت مستقیم ۱۵ تا ۲۰ نفر به صورت غیرمستقیم مشغول به کار خواهند شد، گفت: فولاد زرند یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ میدکو است و مدیریت میدکو جناب دکتر پورمند تأکید ویژه‌ای بر حفظ محیط‌زیست، کیفیت

دکتر سهراب‌نژاد با تأکید بر تحقق برنامه‌های شرکت در شش ماهه نخست سال مالی، گفت: در فولادسازی و سایر واحدهای شرکت در شش ماهه نخست سال مالی طبق برنامه، تولید انجام شده است.

مدیرعامل فولاد زرند در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار نبض اقتصاد با اشاره به این که صنعت فولاد باید سبز باشد، گفت: جهت دادن تولید فولاد به روش کوره بلند به سمت حفاظت از محیط‌زیست بسیار دشوار است با این حال ما از همه امکانات و توانایی‌ها استفاده کرده‌ایم تا فرایند تولید به محیط‌زیست و مردم آسیبی وارد نکند. دکتر سهراب‌نژاد با بیان این که حدود ۷ هزار نفر در مجموعه فولاد زرند فعالیت دارند، تصریح کرد: به طور قطع اقداماتی که منجر به حفاظت از این ۷ هزار نیروی کار شود به نوعی حفاظت از مردم در برابر آلاینده‌هاست و مسئولیت اجتماعی هم انجام شده است، به همین دلیل برای تولید فولاد سبز ما نخست اولویت خود را بر مبنای حفاظت از کارکنان قرار داده‌ایم.

وی با تأکید بر این که فضای سبز را به عنوان شاخص تعیین کرده‌ایم، اظهار کرد: در حال حاضر ما بیشتر از استاندارد نسبت تولید و فضای سبز به این مساله پرداخته‌ایم به گونه‌ای که در یک پروژه تولید ۱/۷ میلیون تن فولاد حدود ۱۲۰ هکتار فضای سبز پیرامون آن درست کرده‌ایم و این موضوع زیانزد است.





## کالیبراسیون، تعمیرات، اتوماسیون مثل پشتیبانی

« عباس هرانی

ولوهای صنعتی و... را عیب‌یابی و تعمیر کرده، همچنین بخش تعمیرات ابزار دقیق بیش از ۱۰۰۰ تجهیز شامل انواع سیفتی ولوها، ترنس‌میترها، فشار، انواع گیج‌های فشار و دما را عیب‌یابی و تعمیر نموده است.

بخش اتوماسیون که از سال ۱۴۰۲ فعالیت خود را آغاز نموده، وظیفه پشتیبانی سطح یک در کلیه نواحی را بر عهده دارد و متولی اجرا و پیاده‌سازی اتوماسیون سطح دو است و تاکنون در بسیاری از موارد مشکلات مربوط به اتوماسیون صنعتی را در نواحی مختلف مجتمع فولاد بر طرف کرده است.

### ♦ اهمیت واحد کالیبراسیون و ابزار دقیق برای چیست؟

فعالیت‌های این قسمت تأثیر مستقیم بر کنترل فرآیند تولید و کیفیت محصول دارد. فعالیت‌های ما علاوه بر این که در بسیاری از موارد مانع توقف تجهیزات را فرآیند تولید شده است صرفه‌جویی بیش از یک صد میلیارد ریالی در هزینه‌های تعمیرات مجتمع را به دنبال داشته که دستیابی به این مهم، حاصل تلاش مستمر کارکنان این واحد است که جا دارد از زحمات تمامی همکاران سخت‌کوش این مجموعه تشکر کنم.

### ♦ نمونه‌ای از این کارها را در ذهن دارید؟

یکی از دست آوردهای مهمی که ما تاکنون داشتیم، راه‌اندازی ماشین گانینگ است. ماشین گانینگ یکی از تجهیزات مهم و کاربردی در واحد نسوز فولادسازی است و با این دستگاه مواد نسوز به دیواره کنورتور پاشیده شده و عملیات ترمیم نسوز انجام می‌شود. این دستگاه در سال ۱۴۰۱ برای ناحیه فولادسازی خریداری شد، اما علیرغم حضور چندروزه نماینده شرکت تأمین‌کننده در مجتمع، موفق به راه‌اندازی و بهره‌برداری از این دستگاه نشدند و عملیات پاشش مواد نسوز به صورت دستی انجام می‌شد. در روش دستی هم کار برای نیروی انسانی سخت بود هم میزان مخلوط شدن آب و پودر به‌طور مناسب انجام نمی‌گرفت و هم سرعت، دقت و کیفیت کار پایین می‌آمد. در بهمن‌ماه سال ۱۴۰۱ با تلاش همکاران واحد کالیبراسیون و ابزار دقیق امور خدمات فنی، دستگاه پودرپاش به‌طور کامل راه‌اندازی و مورد بهره‌برداری قرار گرفت که این امر باعث شد فرآیند نسوزکاری کنورتور با سرعت و کیفیت به مراتب بالاتری انجام شود.

پس از چند ماه بهره‌برداری از دستگاه، متأسفانه در تابستان سال جاری، کنترلر ماشین گانینگ دچار مشکل فنی

طی فرآیند تولید، تجهیزات مداوم در حال کار هستند و با گذشت زمان، قطعات آن‌ها به تدریج فرسوده و از تنظیم خارج می‌شوند. اگر این معضل به سرعت توسط دستگاه‌های تست و اندازه‌گیری تشخیص داده نشود، باید شاهد از کار افتادن ناگهانی دستگاه‌ها باشیم. اینجاست که اهمیت کالیبره کردن مشخص می‌شود زیرا طی فرآیند کالیبراسیون (واستجی، تعیین میزان خطای تجهیزات اندازه‌گیری نسبت به مرجع) با انجام دادن تنظیمات ارزان قیمت، از تعمیرات پرهزینه جلوگیری خواهد شد. از مزایای دیگر کالیبراسیون می‌توان به بهبود ایمنی، افزایش راندمان تولید، افزایش عمر تجهیزات و در نهایت افزایش سودآوری و بازگشت سرمایه نام برد. برای آشنایی بیشتر با نقش کالیبراسیون در فرآیند تولید با سرپرست قسمت کالیبراسیون و ابزار دقیق واحد فنی و مهندسی مجتمع فولادسازی زرنند گفت‌وگو کرده‌ایم.

### ♦ از خودتان برایمان بگویید؟

ایوب اشرف زاده هستیم؛ متولد ۱۳۶۷؛ فارغ‌التحصیل مهندسی برق گرایش الکترونیک. سال ۱۳۹۶ متأهل شدم پسر چهار ساله‌ای به نام برنا و پسر یک ساله‌ای به نام برسام دارم. فعالیت‌م را در مجتمع فولاد زرنند از سال ۱۳۹۹ شروع کردم و قبل از فولاد به مدت ۶ سال در صنایع گلدیران در کارخانه تولید بُرد کار کردم.

### ♦ واحد کالیبراسیون و ابزار دقیق چه کارهایی انجام می‌دهد؟

قسمت کالیبراسیون و ابزار دقیق، تعمیرات الکترونیک و اتوماسیون از زیرشاخه‌های واحد فنی مهندسی است. فعالیت‌های ما در سه بخش انجام می‌شود.

بخش کالیبراسیون و ابزار دقیق که وظیفه صحت‌سنجی و کالیبره تجهیزات ابزار دقیق را بر عهده دارد. این بخش فعالیت خود را از سال ۹۹ آغاز و تا به امروز بیش از ۳۰۰۰ تجهیز ابزار دقیق مجتمع فولاد را، کالیبره و تست کرده است.

بخش تعمیرات که به دو بخش تعمیرات الکترونیک و تعمیرات ابزار دقیق تقسیم می‌شود و وظیفه تعمیرات انواع بُردهای الکترونیکی و تجهیزات ابزار دقیق را بر عهده دارد. این واحد نیز هم‌زمان با واحد کالیبراسیون، راه‌اندازی و فعالیت خود را آغاز نموده و تاکنون بیش از ۵۰۰ تجهیز الکترونیکی شامل انواع کنترلرهای صنعتی، منابع تغذیه و بردهای سوئیچینگ، انواع دستگاه یوپی اس با توان‌های مختلف، ماژول‌های dc charger، انواع پوزیشنر

موارد ذکر شده تنها گوشه‌ای از توانمندی‌های قسمت کالیبراسیون و ابزار دقیق بود که با وجود کمبود نیرو و تجهیزات، انجام شده است. سعی داریم به زودی برای واحد کالیبراسیون و ابزار دقیق استاندارد iso ۱۷۰۲۵ را اخذ نماییم و ان شاء الله با حمایت بیشتر مدیران ارشد سازمان و تلاش و پشتکار همکاران می‌توانیم در آینده به بزرگ‌ترین مرکز تعمیرات و کالیبراسیون در سطح هلدینگ میدکو تبدیل می‌شویم.

### ♦ سخن پایانی

با توجه به حساسیت تجهیزات الکترونیکی و ابزار دقیق، همکاران مجتمع بایستی هم‌زمان با فرآیند تولید به نگهداری تجهیزات اهمیت ویژه‌ای بدهند، شرایط محیطی مناسبی برای نگهداری تجهیزات داشته باشند و به‌طور منظم تجهیزات را کالیبره نمایند. لذا انتظار داریم کلیه همکاران محترم ضمن اهمیت دادن به موضوع نگهداری تجهیزات، ما را در این راه یاری رسانند تا به کمک یکدیگر، موفقیت و سربلندی را برای شرکت بزرگ فولاد زرنند ایرانیان به ارمغان آوریم.

♦ با سپاس از همراهی‌تان، برای شما و تمام همکاران‌مان در واحد فنی و مهندسی آرزوی موفقیت و سرفرازی روزافزون داریم.

شد. طی مکاتباتی با شرکت سازنده و همچنین شرکت‌های متخصص فعال در زمینه تعمیر ماشین‌آلات، مشخص شد برای تعمیر دستگاه می‌بایست قطعه‌ای از کمپانی سازنده در آلمان با صرف هزینه زیاد (چیزی در حدود ۵۰۰ میلیون تومان) ارسال شود. این کار علاوه بر هزینه ریالی باعث توقف طولانی‌مدت دستگاه هم می‌شد به همین سبب تصمیم گرفتیم کار تعمیر را خودمان انجام دهیم. با توجه به عدم وجود هرگونه مدارک فنی از بردهای الکترونیکی و انحصاری بودن فناوری و نرم‌افزار آن، عملیات عیب‌یابی و تعمیر بسیار سخت و پیچیده بود، اما با لطف خداوند متعال و بهره‌گیری از دانش فنی کارکنان واحد تعمیرات الکترونیک و پس از بررسی و آنالیز کامل سیستم کنترل دستگاه، با تلاش و پشتکار کارکنان متخصص این واحد، تعمیر و راه‌اندازی مجدد این دستگاه در کمترین زمان ممکن و با صرف حداقل هزینه در واحد تعمیرات الکترونیک امور خدمات فنی مهندسی مجتمع فولاد زرنند انجام پذیرفت.

### ♦ کسانی که در این واحد کار می‌کنند چه ویژگی‌هایی باید داشته باشند؟

کسانی که در این واحد کار می‌کنند بایستی تحصیلات مرتبط با ابزار دقیق و الکترونیک داشته باشند. از نظر کاری بسیار دقیق و مسئولیت‌پذیر باشند. داشتن صداقت در کار، بالا بردن سطح دانش فنی و کسب تجربیات لازم در خصوص انجام امور محوله از مشخصات بارز کارکنان این قسمت است.

### ♦ چه نوآوری‌هایی توسط کارکنان کالیبراسیون و ابزار دقیق صورت گرفته؟

از کارهای انجام‌گرفته می‌توان به طراحی نرم‌افزار data base کالیبراسیون، ساخت دستگاه تست و صحت‌سنجی انواع حس‌گرهای وزن و طراحی و ساخت برد کنترلر سیستم آتش‌نشانی تصفیه‌خانه مرکزی اشاره کرد.

### ♦ چه چشم‌اندازی برای آینده واحدتان ترسیم می‌کنید؟

## طرح رضوان زیسکو

آموزش قرآن مجید ویژه فرزندان خانواده بزرگ زیسکو

روخوانی \* روانخوانی \* تجوید \* حفظ

برداشت هزینه‌های ثبت نام و کتاب بعد از پایان دوره توسط شرکت زیسکو

زرنند: خیابان شهید مطهری کوچه ۱۸ موبایل: ۰۹۱۳۳۲۵۳۸	کرمان: خیابان کارگر کوچه ۲۲ موبایل: ۰۹۱۳۳۲۵۳۸
تهران: خیابان شهید مطهری کوچه ۱۸ موبایل: ۰۹۱۳۳۲۵۳۸	موبایل: ۰۹۱۳۳۲۵۳۸

وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی - وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

# جوایز دانه

نیاز ورزشی هم ساخته شد. نکته مثبت دیگری که می‌توانیم به آن اشاره کنیم این است که این کارها به صورت گروهی و جهادی انجام شد و در مراحل آماده‌سازی مقدمات مسابقه هم این فضای ورزشی در تمام مجتمع وجود داشت و همه همکاران در تمام واحدها درگیر برگزاری این مسابقه بودند و خوشبختانه با همراهی ستودنی مدیر محترم مجتمع و همکاران مان توانستیم مسابقات را با کیفیت بسیار خوبی برگزار کنیم.

## ◆ المپیاد ورزشی زیسکو چطور برگزار شد؟

**اسلامیت:** برگزاری المپیاد بر عهده همکاران مان در میدکو است اما برای ورزشکاران زیسکو سعی کردیم شرایط تمرین را قبل از مسابقات فراهم کنیم. بعضی از تیم‌ها و ورزشکاران ما تمرینات روزانه داشتند.

در زمان مسابقه هم با توجه به برنامه‌ای که داشتیم هم از نظر محل اقامت و امکانات رفاهی و هم از نظر موارد اداری، امکان حضور بی‌دغدغه یا کم‌دغدغه همکاران ورزشکارمان را فراهم کردیم.

در یک جمله باید بگویم تلاش کردیم کمترین هزینه بهترین شرایط را برای حضور همکاران مان در المپیاد فراهم کنیم به عنوان مثال خدمت‌تان می‌گویم که ما بهترین هتل را با تخفیف زیاد برای اقامت همکاران آماده کردیم، در باقی موارد هم تلاش کردیم در ضمن ایجاد شرایط مناسب برای ورزشکاران، در هزینه‌ها

## ◆ گفت‌وگویمان را با نگاهی به مسابقات ایمنی و آتش‌نشانی شروع می‌کنیم. هدف از برگزاری این مسابقات چیست؟

**اسلامیت:** در مسابقات آتش‌نشانی و ایمنی هدف مسابقه نیست، هدف اصلی سنجش سطح آمادگی همکاران واحد ایمنی و ارتقای سطح ایمنی کارخانه‌ها با تبادل تجربه و همفکری است. یکی دیگر از اهداف این مسابقات ارتقای سطح زیرساخت‌های مجموعه‌ها است. امسال که مجتمع فولاد زیسکو میزبان این مسابقات بود زیرساخت‌ها با همکاری واحد ایمنی و واحدهای عمرانی و با نظارت میدکو انجام شد.

برای اولین بار در این مسابقات دو تیم از زیسکو یعنی تیم‌های فولادسازی و کک‌سازی مقام‌های اول و دوم را کسب کردند؛ البته نفر اول انفرادی هم از مجتمع فولاد بود.

## ◆ چندمین دوره از این مسابقات برگزار شد؟

**اسلامیت:** این دوره، سومین دوره مسابقات آتش‌نشانی بود. دوره‌های قبل سیرجان و بردسیر میزبان بودند.

## ◆ زیرساخت‌ها را چطور آماده کردید؟

**محمدی:** مجتمع فولاد زمین مسطح آسفالت شده‌ای داشت و با همت همکاران کارگاه ساخت مجتمع فولاد کلیه وسایل مورد

■ امروزه، یکی از مشکلات اصلی سازمان‌ها کم بودن تحرک بدنی کارکنان است و این موضوع سبب شده کارمندان بیشتر به انواع بیماری‌ها مبتلا شوند. مهم‌ترین ثمره ورزش و فعالیت بدنی دستیابی و حفظ سلامت جسمانی و روانی است. بررسی‌های علمی نشان داده کم‌تحرکی باعث ایجاد انواع بیماری می‌شود و هزینه‌های این موضوع به صورت مستقیم بر سطح اقتصاد و معیشت کارمندان تأثیر گذاشته و علاوه بر آن باعث کاهش سطح بهره‌وری در ادارات می‌شود زیرا کارمندان کم‌تحرک و کم‌نشاط نمی‌توانند به خوبی کار کنند و سرعت و دقت این‌گونه کارمندان بسیار کمتر از کارمندان ورزشکار و سالم است. کارمندان می‌توانند با حداقل ۳۰ دقیقه فعالیت ورزشی روزانه از بیماری‌های قلب و عروق، کلیوی، عضلانی - اسکلتی و غیره جلوگیری کنند.

به همین دلیل است که بسیاری از سازمان‌ها و شرکت‌ها در سراسر جهان به موضوع ورزش در بین کارکنان اهمیت خاصی می‌دهند چراکه معتقدند ورزش می‌تواند باعث ارتقای سلامت جسم و روان و افزایش بازدهی کاری کارکنان شود و نتیجه هرگونه سرمایه‌گذاری در امر ورزش در سازمان‌ها و شرکت‌ها، افزایش سود آن‌ها خواهد بود.

آنچه در ادامه می‌خوانید گفت‌وگوی نشریه زیسکو است با آقایان حامد اسلامیت و علی محمدی که برای ارتقای سطح ورزش خانواده زیسکو تلاش می‌کنند.



صرفه‌جویی کرده و هزینه‌ها را مدیریت کنیم. **محمدی:** ما با هفت رشته ورزشی، شامل ۲۷ تیم و ۲۰۹ ورزشکار، با بیشترین تعداد شرکت‌کننده در هشتمین دوره المپیاد ورزشی میدکو در بخش بانوان و آقایان شرکت کردیم و ۲۴ مدال آوردیم. از این ۲۴ مدال، ۵ مدال طلا بود.



# پیروز شدیم



## ◆ المپیاد امسال چه تفاوتی با سالهای دیگر داشت؟

**محمدی:** آقای اسلامیت در اولین روزی که مسئولیت ورزشی را بر عهده گرفتند تأکید کردند که ۲۰۰ نخبه ورزشی داریم و باید تلاش کنیم تا هم شرایط در شأن این همکاران ورزشی باشد و هم همکاری

که خیلی با ورزش کردن رفاقتی ندارند به جمع ورزشکاران بپیوندند. با همین نگاه ما امسال برای تمام ورزشها، مسابقات انتخابی برگزار کردیم تا انتخابها انحصاری نباشد. ما بزرگترین انتخابی تیم فوتسال را با حضور ۲۸ تیم با حدود ۴۰۰ نفر در یک ماه در مجتمع فولاد برگزار کردیم. نتیجه برگزاری مسابقات هم این شد که بعد از آن، تعداد همکاران متقاضی رفتن به باشگاه برای آمادگی جسمانی و بدنسازی بهطور چشمگیری بالا رفت یا مدیر یکی از واحدها اذعان کرد که بعد از برگزاری این مسابقات حتی یک نفر نمانده که درگیر استعمال دخانیات باشد چون انگیزه پیدا کردهاند تا سال آینده در مسابقات بهتر حضور پیدا کنند.

امسال برای اولین بار در زیسکو آییننامه انضباطی برای شرکتکنندگان و برگزارکنندگان هم داشتیم.

**اسلامیت:** خوشبختانه چند سالی است که میدکو در حوزه ورزش حرفه‌ای در رشته‌های والیبال و فوتسال فعالیت خوبی دارد البته در رشته‌های دیگر هم ظرفیت حضور در سطح کشوری را داریم که امیدواریم این فرصت فراهم شود چون این امر باعث افزایش انگیزه همکاران و رویکرد حرفه‌ای‌تر به ورزش می‌شود و قطعاً با تدبیر و مدیریت قوی می‌توان نام میدکو را در تمام رشته‌های ورزشی در ایران سر بلند کرد.

◆ یکی از مواردی که در المپیاد امسال مطرح شد، جذب بازیکنان حرفه‌ای در بعضی رشته‌ها در بعضی تیم‌ها بود. به نظر شما این کار از هدف المپیاد میدکو به دور نیست؟

**اسلامیت:** به نظر من هدف از برگزاری المپیاد میدکو این است که کارگران خط تولید یا ستادی‌ها، انگیزه‌ای برای ورزش کردن پیدا کنند تا هم شاخص سلامت کارکنان بالاتر برود هم فضای کار گروهی بیشتر شود و هم صمیمیت میان کارکنان شرکت‌های مختلف، تحت نام خانواده میدکو بیشتر شود. جذب بازیکن حرفه‌ای با این هدف که این افراد فقط در مسابقات شرکت کنند، المپیاد ورزشی میدکو را از هدفش دور می‌کند و توازن میان ورزش کارگری و ورزش قهرمانی را به هم می‌زند.

**محمدی:** شعار امسال میدکو، یک میدکو یک هدف بود. این شعار یادآوری می‌کرد که هدف المپیاد میدکو برد و باخت نیست هر چند برد و مقام آوردن باعث افتخار است اما هدف نیست. باید در مسابقات اصل پهلوانی را رعایت کنیم. جوان‌گرایی از میان کارگران خوب است اما جذب بازیکن با هدف مسابقه دادن، با اهداف المپیاد مغایر است.

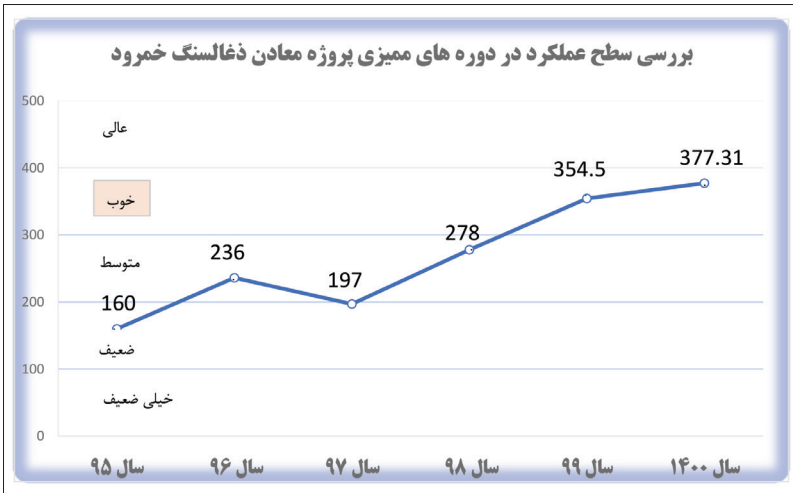
## ◆ سخن آخر...

**اسلامیت:** همه این موفقیت‌ها که از آن‌ها یاد کردیم حاصل لطف و مساعدت جناب دکتر سهراب‌نژاد و دیدگاه دقیق ایشان نسبت به ورزش و همراهی بسیار ستودنی آقای ضیاءشهبابی است. همکاری مدیران مجتمع با ورزشکاران مجتمع‌ها هم انگیزه بیشتری به آن‌ها داد تا در این المپیاد خوش بدرخشند. آقایان نیک‌نفس و دکتر باقری از مجموعه میدکو هم برای برگزاری هرچه بهتر این المپیاد بسیار تلاش کردند که به همین بهانه، از این دو بزرگوار هم قدردانی می‌کنم.

و نکته آخر این‌که فولاد زرنند ایرانیان با هفت هزار نیروی کار در قالب بیش از بیست هزار خانواده، خانواده‌ای بزرگ است و در زمینه نیازهای ورزشی این خانواده نیاز داریم که یک چارت مشخص برای تربیت‌بدنی کارکنان داشته باشیم تا با دقت بیشتری برای ورزش برنامه‌ریزی کرده و هماهنگی بین مجتمع‌ها هم به نحو بهتری انجام شود. قطعاً این امر به زودی و با حمایت مدیران ارشد شرکت که نگاه مثبتی به ورزش دارند، محقق خواهد شد تا بتوانیم هم در بحث استعدادیابی و هم در بحث گسترش تربیت‌بدنی کارکنان موفق باشیم.



## در مسیر عملکرد ایمنی معدن خمرود سیر صعودی داشته‌ایم



بود که لازم است تدابیر ایمنی مناسب در جهت کنترل و استحصال گاز متان صورت بگیرد.

در پایان از زحمات همکاران مجموعه خمرود که با تلاش مضاعف در رسیدن به اهداف و برنامه های واحد ایمنی تلاش و کوشش داشتند صمیمانه تشکر و قدر دانی می کنم چرا که تحقق و پیشرفت این مهم میسر نبود مگر با همکاری تک تک کارگران زحمتکش و مهندسین و مدیریت این مجموعه.

تهویه کنترل شده است. تمام گازهایی که در معدن هستند هم در بازرسی ها به وسیله دستگاه های گازسنج و سیستم مانیتورینگ ثبت شده و بر اساس آن تمهیدات لازم برنامه ریزی می شود. بر اساس اکتشافات صورت گرفته در معدن خمرود و هم چنین بر اساس طرح استخراجی، از افق ۲۳۰۰ به پایین میزان گاز خیزی متان افزایش قابل توجهی خواهد داشت که این میزان از حدود ۲/۵ تا ۱۲/۵ مترمکعب به ازای هر تن در اعماق خواهد

همکاری واحد بازرگانی، تمامی تجهیزاتی که برای فعالیت در معدن خریداری و تأمین می شوند، مجوز ATEX دارند.

ATEX مخفف کلمات Atmosphere و Explosive، یک استاندارد اروپایی است که به معنی جو قابل اشتعال و یا انفجار می باشد. تأییدیه اتکس در ابتدا توسط اروپا پایه گذاری و کم کم در سایر کشورها فراگیر شد. در استاندارد اتکس محیط های کاری که به اصطلاح به آن زون گفته می شود تقسیم بندی می شوند و سپس هر تجهیز یک کد دریافت می کند؛ این کد اتکس تعیین می کند که ایمنی تجهیز در چه زونی قرار گرفته و مهم ترین معیار آن، که انفجار است در معدن زغال مورد بررسی قرار می گیرد.

گازهای موجود در معدن شناسایی و ثبت می شوند و وجود گازها یکی از مهم ترین عوامل مورد توجه در طراحی معادن است. در معادن بر اساس ماده معدنی گازهای متفاوتی وجود دارد اما اصولاً این گازها شامل H<sub>2</sub> و CO و CO<sub>2</sub> و گاز متان یا CH<sub>4</sub> مهم ترین شاخصه گازی معادن زغال سنگ است؛ در حال حاضر نیز با توجه به ماهیت و ذات لایه های زغالی در حین استخراج گاهی تصاعد گاز متان و یا گاز H<sub>2</sub> را داریم که با اقداماتی از قبیل عملیات دکازاژ و

« امیر مظاهری

سرپرست ایمنی و بهداشت پروژه معدن زغال سنگ خمرود



■ معدن خمرود، اولین معدن مکانیزه در استان خواهد بود به همین سبب تلاش شده تا در حوزه ایمنی تجهیزات و تولید در بهترین شرایط باشد. رسیدن به این مهم نیز مستلزم اخذ سرتیفیکیت و گواهینامه های ایزو است لذا از زمان راه اندازی، تمام فرایندهای کار بر این اساس پیش رفته و از سال ۱۳۹۷ تا به حال معدن زغال سنگ خمرود موفق به اخذ گواهینامه های ایزو ۹۰۰۱ و ۴۵۰۰۱ و ۱۴۰۰۱ شده و هر ساله این گواهینامه ها با تکرار ممیزی مراقبتی تمدید می شود. در حوزه ارزیابی سطح عملکرد ممیزی ایمنی نیز با تلاش همکاران و تیم ایمنی امتیاز سطح خوب را کسب کرده و هر ساله در مسیر ایمن تر شدن سیر صعودی داشته است.

در معدن، به تجهیزات بدون اتکس مجوز فعالیت داده نمی شود بر طبق آیین نامه های ایمنی در معادن، تمام تجهیزاتی که می خواهند به تونل وارد شوند بایستی دارای استاندارد ATEX باشند. با توجه به اهمیت ایمنی در معدن و با

## راهنمای خرید سهام برای فرزندان



سرمایه گذاری در این بازار، پول شما را بیش از چهار هزار برابر می کرده، یعنی با این انتخاب تقریباً ۷ برابر از تورم جلو بودید.

اما این اعداد مربوط به گذشته است و این فرصت پیش روی شماست تا برای ۳۰ سالگی فرزندان تان چاره ای بیاندیشید. حال اگر نیت دارید بازار سرمایه ایران را به عنوان صندوق پس انداز فرزندان انتخاب کنید، بهتر است چه سهامی را بخرید؟

فقط یک سهم نخرید: اگر می خواهید برای فرزندان تان در بورس سرمایه گذاری کنید، یک سبد سهامی از صنایع مختلف تهیه کنید و سهامی را در نظر بگیرید که از نظر بنیادی وضعیت مطلوبی دارد.

خرید سهام با نقد شوندگی بالا: یکی از نکاتی که هنگام خرید یک سهم باید در نظر بگیرید این است که آن سهم اصطلاحاً نقد شوندگی بالایی داشته باشد؛ به عبارت دیگر خرید و فروش آن در بازار رونق داشته باشد.

### گران نخرید:

در بررسی های تان این نکته را در نظر داشته باشید مبلغی که برای هر سهم پرداخت می کنید نزدیک به ارزش ذاتی آن سهم باشد. در این مورد اگر خودتان اطلاعات لازم را ندارید حتماً از کارشناسان مربوط کمک بگیرید.

« تیم توسعه آفتاب درخشان خاورمیانه

■ سی سال پیش احتمالاً شما قلکی داشتید که ذره ذره، عیدی ها، پول توی جیبی و... را در آن پس انداز می کردید. پس از مدتی آن را می شکستید و چیزی می خریدید. تا به حالا به این فکر کرده اید که اگر تمام آن قلک ها را نگه داشته بودید، امروز پس انداز شما چقدر شده بود؟ شاید کسی نتواند پاسخ دقیق این پرسش را بدهد اما آنچه مشخص است، این است که آن پول با نگهداشت در قلک، به علت تورم سی ساله، امروز ۵۷۰ برابر کمتر قدرت خرید داشته است؛ اما اگر آن را در جایی به غیر از قلک گذاشته بودید چه؟

اگر در بانک بود، ۹۰ برابر شده بود یعنی ۴۸۰ برابر قدرت خریدش را از دست داده بود. اگر دلار خریده بودید ۱۸۵ برابر شده بود، این پول در بازار خودرو ۲۱۰ برابر شده بود، به عبارتی دیگر این سرمایه گذاری ها حتی تورم را هم نمی توانستند مهار کنند. در عوض اگر در ملک سرمایه گذاری کرده بودید پولتان ۱۵۰۰ برابر رشد می کرد، در بازار سکه ۲۷۰۰ برابر رشد کرده بود (اما با توجه به هزینه اولیه بالا، سرمایه گذاری در ملک تقریباً عملی نبود). اما جالب است بدانید بنا بر آمار پرسودترین مکان برای سرمایه گذاری در سی سال گذشته، بازار سرمایه بوده است. شاخص کل در این مدت ۴۲۰۰ برابر شده و این یعنی

### صبر، صبر، صبر:

بالا و پایین رفتن قیمت هر سهم، تأثیر پذیری قیمت یک سهم از برخی اخبار و رونق و رکود بازار طبیعت بازارهای مالی است. پس اگر سهامی را برای بلندمدت و رویکردی چندساله خریداری کردید در نظر داشته باشید شما نمی خواهید از نوسانات قیمت آن سهم سود کسب کنید، بلکه هدف شما باید کسب سود از نگهداری آن سهم می باشد.

و در پایان باید به این نکته اشاره کرد که اگر فکر می کنید دانش بورسی کافی ندارید، قاعدتاً مشورت با یک کارشناس خبره می تواند گامی مطمئن تر برای اخذ سود مورد نظر تان باشد. جهت اخذ کد بورسی برای فرزندان و همچنین مشاوره حرفه ای برای خرید و تهیه سبد سرمایه گذاری می توانید با کارشناسان ما در کارگزاری «آفتاب درخشان خاورمیانه» تماس بگیرید.

### توجه به روند سهم:

توجه به چارت قیمت سهم می تواند شما را از روند طولانی مدت سهم باخبر کند. در سهامی سرمایه گذاری کنید که در دوره های زمانی بلندمدت همواره در روند صعودی قرار دارند.

### توجه به ارزندگی سهم:

یکی از پارامترهایی که ارزندگی یک سهم را مشخص می کند نسبت P/E آن سهم است. این نسبت نشان دهنده نسبت قیمت به سود هر سهم است. توجه به این پارامتر در کنار سایر پارامترهایی مثل (EPS, DPS) و... می تواند در انتخاب سهام برای بازه بلندمدت راهگشا باشد.





از استقبال خوب کشاورزان ابراز خوشحالی می‌کند و می‌گوید: زعفران دشتخاک با توجه به آب و هوای این منطقه یکی از مرغوب‌ترین زعفران‌ها در کشور است و با توجه به بحران کم‌آبی در سال‌های اخیر، کشت زعفران بسیار مورد توجه کشاورزان منطقه قرار گرفته است.

در این جشنواره سید رضا حسینی فرماندار زرند با قدردانی از برگزارکنندگان این مراسم می‌گوید: برندسازی این محصول ارزشمند و فراوری و صادرات آن در دستور کار مدیران شهرستان قرار گرفته است وی تأکید می‌کند: هم اکنون شهرستان زرند قطب تولید زعفران در استان کرمان می‌باشد.



به خشک‌سالی‌ها و کمبود آب، برخی کشاورزان به کشت محصول زعفران روی آوردند که در مقایسه با دیگر محصولات آب بسیار کم‌تری می‌خواهد.

حجت منصوری، از جمله کشاورزان دشت خاک است که ۱۴ سال زعفران کاشته. او می‌گوید: دشتخاک یکی از بهترین قطب‌های برداشت زعفران در شهرستان زرند است. سطح زیر کشت حدود ۴۰۰۰ هکتار و برداشت یک تن زعفران خشک، نشان از استعداد بالای این سرزمین در کاشت و برداشت این محصول دارد. محصولی که می‌تواند برای صادرات بسیار مفید باشد.

وی با ابراز تأسّف از عدم بسته‌بندی و صادرات با ارزش افزوده این محصول، گفت: این مشکل در کل کشور هست که باعث می‌شود زعفران به صورت فله‌ای حتی به خارج از کشور قاچاق شود.

یدالله ضیاءالدینی دیگر کشاورز دشت خاکی هم غرّه‌ای در جشنواره زعفران دشت خاک دارد. وی با اشاره به کشت زرشک، گل محمدی و زعفران می‌گوید: در هر هکتار حدود ۴ کیلو زعفران برداشت می‌کنم. وی نیز از عدم توجه کافی مسئولان در ایجاد فضای کارگاهی برای بسته‌بندی مدرن و صادرات بهتر این محصول گلایه می‌کند و می‌گوید: برای این که زمینه صادرات این محصول با ارزش شود سرمایه‌گذاران و کشاورزان فراهم شود باید گام‌های بلندتری را برداریم. فضائلی دهیار دشتخاک هم

## به بهانه برگزاری جشنواره زعفران دشت طلایی دشتخاک

« محمدرضا سهرابی

از نوادگان حضرت امام کاظم علیه‌السلام، هم می‌تواند روح و روان گردشگران را جلا دهد.

دشتخاک برای گردشگران علمی هم از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. این سرزمین از سازندهای قدیمی در ایران است که به بهشت دیرینه‌شناسی در ایران معروف شده و زمین‌شناسان ایران این سرزمین را به خوبی می‌شناسند. منطقه دشت خاک ذخایر غنی از زغال‌سنگ و فسفیل‌های زغال‌سنگی و رد پای دایناسورها را دارد که کاوشگران در هر کاوش جدید خود، به فسفیل‌های جدیدی دست پیدا می‌کنند.

مجموعه گردشگری و بومگردی شاردو در روستای دشتخاک می‌تواند هر بیننده‌ای را برای ساعات و روزهایی به یک سفر تاریخی زیبا ببرد، کما این‌که در سالیان اخیر گردشگرانی از کشورهای خارجی چندین شبانه‌روز در اینجا اقامت داشته‌اند.

مردمان دشتخاک، به ایمان راسخ و سخت‌کوشی توصیف می‌شوند و نشانه آن شهدا و ایثارگران این خطه سرسبز هستند که در طی سال‌های دفاع مقدس، در دفاع از ایران، جان خود را فدای کرده‌اند.

زعفران در دشتخاک چند سالی است که در این روستا جشنواره زعفران برگزار می‌شود. جشنواره امسال با برنامه‌های فرهنگی، هنری و موسیقی سنتی و با حضور جمعیت بسیار زیادی از مردم برگزار شد. برگزاری این جشنواره زمینه شادی و نشاط مردم را فراهم آورد. جشنواره‌ای که با هدف تبادل اطلاعات بین کشاورزان، مدیران، کارشناسان و هم‌چنین آموزش‌های لازم در خصوص کاشت، برداشت و شناخت استعدادهای سرمایه‌گذاری برای این محصول ارزشمند برگزار می‌شود.

در سالیان دور، دشتخاک را بیش‌تر به گندم مرغوب و سیب‌زمینی با کیفیت آن می‌شناختند، اما طی سال‌های گذشته با توجه

از زرند به سمت شمال و در امتداد جاده کوهبنان، به فاصله حدود ۳۰ کیلومتر، به روستای گردشگری و تاریخی دشت خاک می‌رسیم. روستایی با حدود ۱۸۰ کیلومتر مربع مساحت و با جمعیتی بالغ بر ۵۰۰۰ نفر، با آب و هوایی معتدل و کوهستانی و بسیار دل‌انگیز.

دشت خاک، خاک حاصلخیزی دارد که به همت و توان مردمان آن سرزمین نقش‌های طبیعی زیبایی بر روی زمین نقش می‌بندد و چشم هر رهگذری را به سمت خود جلب می‌کند. زعفران، زرشک، گل محمدی و بسیاری از داروهای گیاهی دیگر نظیر ختمی، بومادران، آویشن، نعناع و شاه‌تره که نشان از استعداد والای خاک این سرزمین و تلاش و سخت‌کوشی مردمان این دیار دارد. دشت خاک، برای گردشگران و طبیعت‌گردان جذابیت‌های خاصی دارد. قلعه‌های سر به فلک کشیده و خانه‌های خشت و گلی قدیمی با نماهای گچی و آجری و کوچه‌های باریک که هنوز آثاری از آن‌ها باقی مانده است. زیارت امامزاده ابراهیم،



### آماچو

### قاتق بنه

ابتدا بنه‌ها را با استفاده از هاون بکوبید تا حالت خمیری پیدا کند و بنه به روغن بیفتد. به جای هاون می‌توانید بنه‌ها را با یک آسیاب قوی خرد کنید، سپس حدود ۱۵ دقیقه با دست

چنگ بزنید تا روغن آن جدا شود.

روی بنه‌های آسیاب شده آب گرم بریزید و خوب هم بزنید تا روغن و مغز آن‌ها به خوبی از پوست جدا شود، سپس در یک صافی بریزید و با قاشق هم بزنید تا آب و روغن بنه جدا شود و پوست‌های سفت آن در آبکش باقی بمانند. حالا در یک قابلمه مقدار کمی روغن بریزید، پیاز را نگینی کنید و به روغن داغ شده بیفزایید. زمانی که پیاز سبک شد زردچوبه و فلفل را

اضافه کنید و تفت دهید.

در پایان نعناع را اضافه کنید و در حد چند ثانیه هم بزنید.

در این مرحله آب بنه را اضافه و شعله را کم کنید. همین که مایع یکی دو جوش خورد شعله را خاموش کنید.

بعد از این که شعله را خاموش کردید آب لیمو یا آب غوره یا آب انار را اضافه کنید. (این مرحله اختیاری است).



## در المپیاد فرهنگی ورزشی مید کو من و همسر من شدیم

عباس هراتی پور



از همان موقع بنده به این رشته ورزشی علاقه‌مند شدم. سال ۴۰۱ این رشته به سایر رشته‌های ورزشی در المپیاد فرهنگی ورزشی میدکو اضافه شد و قرار شد برای اولین سال مسابقات دات هم برگزار شود. بنده در مسابقات انتخابی موفق شدم جز چهار نفر منتخب باشم اما متأسفانه به دلیل برخی مسائل، المپیاد میدکو در آن سال برگزار نشد. آشنایی من با ورزش دات این طور رقم خورد و با توجه به علاقه زیادی که به این ورزش پیدا کرده بودم، این رشته را ادامه دادم.

جا دارد از آقای علی زرنندی مسئول روابط عمومی مجتمع و آقای محمدجواد ایزدی سرپرست محترم رفاه مجتمع به دلیل گسترش این ورزش و ایجاد شور و نشاط در بین همکاران قدرانی کنم. از آقای دکتر فرودنیا مدیر قبلی مجتمع کنسانتره و گندله و آقای دکتر شهرکی، رئیس امور مالی مجتمع هم که بنده و تمام ورزشکاران مجتمع را حمایت کردند تشکر می‌کنم. دکتر فرودنیا یکی از مشوق‌های اصلی برای بنده بوده و هستند.

ورزش دات به عنوان یک بازی و تفریح لذت‌بخش برای اوقات فراغت شناخته شده است. زمانی که دات بازی می‌کنید به راحتی ذهن خود را آزاد کرده و روی پرتاب تمرکز خواهید کرد، این عمل باعث می‌شود ذهن شما آرام شود و سطح اضطراب و استرس شما کاهش یابد. دات مبارزه‌ای هوشمندانه و فیزیکی، بسیار اجتماعی، ارزان و روشی موفقیت‌آمیز برای تسکین فشارهای روحی و روانی ناشی از زندگی روزمره است. می‌توانید این ورزش را به عنوان یک حرفه یا صرفاً برای سرگرمی و لذت بردن در جمع دوستان و خانواده، انجام دهید. همچنین می‌توانید در مسابقات محلی دات شرکت کنید و علاوه بر لذت بردن از این ورزش سالم و جذاب، روابط اجتماعی خود را نیز گسترش دهید.

در این شماره صحبت‌های یکی دیگر از اعضای خانواده زیسکورا می‌خوانیم که به همراه همسرشان در المپیاد فرهنگی ورزشی میدکو در رشته دات شرکت کرده و هر دو مقام قهرمانی را به دست آورده‌اند.

### ◆ آقای ایزدی شما از خوبی‌های همسرتان بگوئید؟

یکی از بهترین صفات همسر من صداقت و صبوری است و در کنار این مهم می‌توان به سلیقه، خانه‌داری، گذشت، آشپزی خوب، ارتباط مؤثر و اثربخش با بنده و فرزند و درک ایشان از معنی گسترده خانواده و اقوام اشاره کرد. همسر من یکی از مشوق‌های اصلی بنده است و در این مسابقات هم مرا همراهی کرد. در دوران تمرین هم با وجود داشتن بچه کوچک و مشکلات زندگی هم خودش تلاش می‌کرد و هم همراه من بود و در نهایت با قهرمانی هم‌زمان بنده و همسر عزیزم در المپیاد فرهنگی ورزشی میدکو، یکی از بهترین خاطرات زندگی‌مان در سال ۱۴۰۲ شکل گرفت.

### ◆ ورزش دات چه تأثیری بر سلامت دارد؟

شاید این ورزش تحرک جسمانی چندانی نداشته باشد، اما با این حال به مواردی مانند بالا بردن قدرت محاسبه، بالا بردن اعتمادبه‌نفس، بالا بردن تمرکز و جلوگیری از بیماری‌های روحی، کمک بسیاری می‌کند. این ورزش به دلیل ایجاد حس رقابت زیاد و همچنین به دلیل هیجان و جذابیت بسیار بالایی که دارد در محافل و میهمانی‌های خانوادگی، دوستانه و صمیمی بسیار مورد استقبال قرار می‌گیرد و باعث شور و نشاط و بهبود روابط اجتماعی می‌شود.

### ◆ خانم منصوری راز داشتن یک زندگی شیرین چیست؟

هر فرد نیاز به درک خواسته‌ها و نیازهای روحی، روانی و جسمی دارد پس برای داشتن زندگی شیرین، باید نسبت به یکدیگر درک متقابل و اثربخشی داشته باشیم.

### ◆ زوجین در تربیت فرزندان چه نقشی دارند؟

زمانی تربیت سالم شکل می‌گیرد که در درون یک خانواده آرامش و آسایش وجود داشته باشد. آسایش مربوط به رفاه زندگی است که وابسته به مسائل مادی و اقتصادی است و توسط پدر که بیرون از خانه مشغول فعالیت است برآورده می‌شود. همسری هم که در خانه مشغول کار می‌باشد مسئول آرامش خانواده و تربیت صحیح فرزندان است. با وجود پرورش فرزندان سالم جامعه سالمی شکل خواهد گرفت.

### ◆ تعریف و برداشت شما از زندگی موفق؟

زندگی که در آن خواسته‌های تمامی اعضای خانواده در محیطی پر از آرامش، آسایش و شادی برآورده شود.

### ◆ به نظر شما صفات خوب آقای ایزدی کدامند؟

سخت‌کوشی، صداقت و احترام، اخلاق خوب، دست و دل‌باز، مهربان و از همه مهم‌تر ایثاری که ایشان در حق من و فرزندم دارد.

### ◆ از موفقیت خودتان در المپیاد ورزشی فرهنگی میدکو بگوئید

در مردادماه امسال یک دوره مسابقات انتخابی تیم دات مجتمع در سالن دات واقع در دانشگاه آزاد اسلامی برگزار شد که بنده نفر اول این رقابت‌ها شدم. در همان زمان تیم دات خانم‌ها بازیکن می‌خواستند و بنده خانم را معرفی کردم و با تأیید مسئولان مربوط، همسر من به جمع بازیکنان تیم دات خانم‌ها پیوست. بعد از آن من و خانم با هم در تمرینات حاضر می‌شدیم. به لطف خداوند من و همسر من توانستیم در المپیاد میدکو، در بخش انفرادی مقام قهرمانی را کسب کنیم و در بخش تیمی هم تیم کنسانتره و گندله‌سازی مقام اول را کسب کرد.

### ◆ از خودتان بر ایمن بگوئید؟

معین ایزدی یزدان‌آبادی هستم. فرزند حسن، متولد شهریور ۱۳۶۶، فوق‌لیسانس حسابداری و مسئول حسابداری اموال مجتمع کنسانتره و گندله‌سازی. سال ۹۰ یا ۹۱ در آزمون استخدامی شرکت فولاد زرند که در محل دانشگاه آزاد کرمان برگزار شد شرکت کردم و با کسب رتبه ۱۰ در آزمون قبول شدم ولی از شهریور ۱۳۹۴ فعالیت‌م شروع شد. وقت گذراندن با فرزندان، مسافرت، رفت‌وآمد با خانواده، ورزش به خصوص دات و شنا از علاقه‌مندی‌های من است.

### ◆ و شما خانم منصوری؟

عظیمه منصوری ده شعبی هستم. فرزند محمد؛ متولد آذر ۱۳۶۸. فوق‌لیسانس حسابداری و خانه‌دار، زندگی مشترک‌مان را از شهریور ۱۳۹۴ شروع کردیم البته آشنایی ما از دوران کارشناسی در دانشگاه پیام نور زرند شکل گرفت. در حال حاضر صاحب یک فرزند دختر به نام آوینا هستیم.

### ◆ آقای ایزدی از چه زمانی ورزش دات را شروع کردید؟

تیرماه ۱۴۰۱ برای اولین بار، ورزش دات به همت آقای علی زرنندی، مسئول روابط عمومی مجتمع در کلیه واحدهای مجتمع کنسانتره شروع شد.



### ◆ کارخانه‌های صنعتی در توسعه فرهنگی و اقتصادی زرند چه نقشی دارند؟

در شهرستان زرند، زیسکو، صنعتی شدن را به ارمغان آورده و در بحث فرهنگی در چارچوب تعریف شده، به کمک فرهنگ نیز آمده است. به طور کلی می‌توان گفت فرهنگ و صنعت دو بازوی یک جامعه پویا هستند و هر کدام از این دو نیازمند و یاریگر دیگری هستند. از لحاظ اقتصادی کارخانه‌ها رونق‌بخش بازارهای استان و شهرستان و پوشش درآمدی بسیاری از خانواده‌های شهرستان هستند و در بحث فرهنگی هم باید صنعت را همراه با فرهنگ دید.

### ◆ سخن پایانی

با توجه به در اختیار داشتن سالن اختصاصی دات که به همت همکاران عزیز راه‌اندازی شده و تنها سالن دات شهرستان است، از همکاران و خانواده‌های محترم‌شان دعوت می‌کنم تا به سالن بیایند و از این رشته جذاب و مفرح لذت ببرند.

### ◆ با تشکر از شما و همسر گرامی‌تان، برایتان شیرینی‌های بیشتری در زندگی آرزومندیم.



سرآغازش با ورود بخش خصوصی، به خصوص شرکت مادر تخصصی میدکو همراه بود و سرمایه‌هایی که بعد از آن دومین وار در قالب ساخت واحدهای تولیدی در منطقه همراه بود، اذعان کرد.

باشد تا با نگاهی از سرمنطق و کمی هم انصاف نسبت به سرمایه‌گذاران منطقه مهربان‌تر و نسبت به شرکتی که در شهرستان و استان تاریخ ساز شد، عرق داشته باشیم و برای بهره‌مندی از تمام داشته‌های تاریخی، فرهنگی و اقتصادی شهرستان زرنند برنامه‌ریزی کنیم.

بیکاری را داشت؛ میراث و ثمره این منابع در کنار عدم سرمایه‌گذاری برای استخراج این منابع خلاصه می‌شود در اعتیاد، ناامنی، فروپاشی خانواده‌ها و... می‌شود تاریخ داشت اما از آن هیچ بهره نبرد. می‌توان در منطقه معادن زغالسنگ، سنگ‌آهن داشت اما جوانان به علت نبود واحدهای استخراج، فراوری و تولید، بیکار باشند!

گیسک و داستان بلند افتخاراتش، اینه تمام نمای زرنند دیروز است. در مقایسه زرنند دیروز و امروز، با کمی تأمل و انصاف می‌توان به اتفاقات خوب و شکوهمندی که



## یادداشتی پیرامون جشنواره گیسک

# یاد آرز زرنند دیروز یاد آرز!

« حسن ضیاءالدینی

از هویت تاریخی فرهنگی استان کرمان است، درخواست ثبت جهانی روستای گیسک یکی از دستور کارهای میراث فرهنگی است، گیسک، روستایی با خانه‌های سرخ و بازارچه‌های زیرزمینی، روستای گیسک روستایی کوچک، تمدنی بزرگ، روستای گیسک زرنند یکی از بی‌نظیرترین مجموعه‌های دیدنی است و...

روستای گیسک به علت شهرتی که به واسطه نوع معماری بی‌نظیر خود در کشور دارد می‌تواند بستری بکر برای ایران گردان و جهان گردانی باشد که طالب دیدن روستایی متفاوت با ویژگی‌های خاص هستند؛ اما متأسفانه به علت عدم سرمایه‌گذاری، این روستا کمترین بهره را از صنعت توریسم می‌برد.

شوربختانه گیسک با همه تاریخی که ساکنانش به آن مفتخر هستند و مضافاً تمجیدها و تعریف‌هایی که تنها در دایره ویژه‌گی‌های این روستا صادق است نتوانست حتی به اندازه بسیاری از روستاهایی که یک دهه این تاریخ را دارند و از وجود گردشگران داخلی و خارجی منبع درآمدی برای ساکنین خود داشته باشد. جالب این که روستای گیسک حتی فاقد امکانات اولیه برای یک بازدید چند ساعته است؛ موضوعی که موجب شد جشنواره روستایی و عشایری استان در روستای مجاور آن-روستای طالقانی-برگزار شود! داستان گیسک بی‌شبهت به داستان زرنند سال‌های دور نیست. زرنند با این که از منابع زغالسنگ و سنگ آهن بهره‌مند بود ولی در چند دهه قبل، بالاترین نرخ

■ جشنواره گیسک، پانزدهمین جشنواره در سال ۱۴۰۲ بود که امسال با رویکرد استانی و تحت عنوان جشنواره روستایی و عشایری برگزار شد و به گفته شاهدان توانست رضایت نسبی بازدید کنندگان را جلب کند. به گفته محمد ایزدی معاون سیاسی و امنیتی فرماندار زرنند، جشنواره گیسک توانست میزبان بیش از ۷ هزار نفر از شهروندان زرنندی و... باشد.

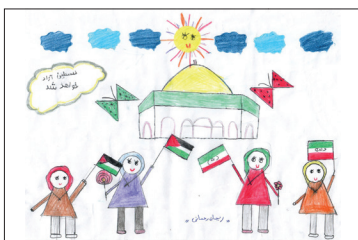
به گفته رئیس اداره میراث فرهنگی و گردشگری و صنایع دستی، روستای تاریخی گیسک بیش از ۱۰۰۰ سال قدمت دارد. قرآنی که توسط یکی از علمای قدیم گیسک کتابت شده و حدود ۵ قرن قدمت دارد گواه این نکته است که قدمت مکتب‌خانه در این منطقه بیش از این مدت بوده. وجود مکتب‌خانه و علمایی که دستی بر کتابت قرآن داشته‌اند، نشان دهنده ارزش نهادن به علم و دانش با محوریت مسایل دینی در این منطقه است. با یک جستجوی کوتاه در موتورهای جستجوگر وب، در صفحات نشریات، خبرگزاری‌ها و سایت‌های معتبر کشور و بعضی روزنامه‌های چاپ کشور می‌توان این تعبیر را از روستای گیسک در آنها مشاهده کرد: گیسک بزرگترین روستای خالی از سکنه کشور، اسرار تالارهای زیرزمینی گیسک زرنند یک اتفاق عجیب است، گیسک اکوموزه روستایی استان کرمان، روستای تاریخی گیسک بخشی

### دست‌های کوچک نقش‌های بزرگ

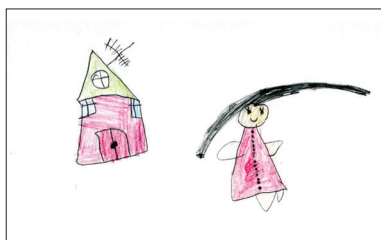
■ این بخش از نشریه زیسکو مخصوص نقاشی‌هایی است که فرزندان شما می‌کشند. نقاشی‌هایی که ترکیبی از نقش و رنگ و استعدادهاست. نقاشی فرزندان را به روابط عمومی مجتمع محل کارتان تحویل دهید تا در این ستون چاپ شود.



« حنا احمدی



« ریحانه رحمانی



« یگانه زهرا احمدی



« عرفان محسنی

**داستانک**

فضل بن یونس می گوید که ابوالحسن (علیه السلام) نزد من صبحانه می خورد. در این هنگام کاسه ای آوردند که زیر آن نان بود، فرمود: نان را گرمی تر از آن دارید که زیر کاسه باشد و به من فرمود: به غلام بگو تکه نان را از زیر کاسه در آورد.

صاحب امتیاز: شرکت فولاد زرند ایرانیان | مدیرمسئول: ماشالله سهراب نژاد | سردبیر: محمدرضا میرحبیبی | دبیر تحریریه: نجمه کامیابی | گرافیکست و صفحه آرا: هادی طالبی زاده | دبیر عکس: محمد گلرخی | آدرس: چهارراه امام جمعه، ساختمان بانک آینده، طبقه هفتم | تلفن: ۰۳۴-۳۱۲۴۷۰۵۰ | چاپ: شهر چاپ خراسان | zisco.midhco.com | @zisco\_public\_relations | مطالب ارسال به صلاح و ویرایش مطالب آزاد است. | مطالب ارسال به صلاح و ویرایش مطالب آزاد است.

**جدول سودوکو**

			۲			۹	
۷			۹		۵		۶
۹			۶	۸	۱	۷	
		۴	۷		۶		
	۸	۷					۵
			۲		۸	۱	
			۵	۸	۱	۹	
		۱		۵		۳	
		۹			۷		

تصویری از جدول حل شده را از طریق شماره: ۰۹۱۳۷۴۴۲۹۰۷ برای ما ارسال کنید.

شماره قبل: روح الله اوحدی، ستاد کرمان

**اقدام زیست محیطی مجتمع فولادسازی غبارگیرها**



«الهام متصدی»  
کارشناس محیط زیست واحد HSEC  
مجتمع فولادسازی زرند

تمهیدات گسترده ای در اسناد طراحی مجتمع دیده شده است. نصب و راه اندازی ۲۵ غبارگیر با بیش از ۳۶ هزار بگ فیلتر در نواحی انباشت، برداشت و کلوخه سازی، کوره بلند و فولادسازی با صرف هزینه های فراوان یکی از تمهیدات ذکر شده در جهت قرار داشتن در محدوده استانداردهای جهانی حفاظتی محیط زیست است. غبارگیرهای معرفی شده که ماهانه بالغ بر ۳ هزار تن غبار بازگشتی از فرآیند را جذب می نماید با استفاده از فناوری های روز دنیا برای جمع آوری ذرات و غبارها طراحی شده اند و به همت واحدهای تولیدی، نت و نگهداری نواحی به صورت مستمر مورد بازبینی، تخلیه غبار و تعویض کیسه های بگ فیلتر قرار می گیرند تا از کارکرد صحیح غبارگیرها اطمینان حاصل شود. در نهایت غبار جذب شده در غبارگیرها پس از جمع آوری به چرخه تولید بازمی گردد تا در روند تولید محصول مجدد استفاده قرار گیرد و از این نظر کمترین میزان پسماند را بر جای گذارد.

در پایان، ذکر این نکته ضروری است که مجتمع فولادسازی زرند حفاظت از محیط زیست، رعایت حقوق و حفظ سلامتی کارکنان و ساکنین اطراف مجتمع را وظیفه خود دانسته و با تمام توان در راستای فراهم سازی رشد اقتصادی و توسعه پایدار برای منطقه و کشور کوشش می کند.

تولید شمش فولاد با بهره گیری از فناوری کوره بلند و کنورتور به عنوان اصیل ترین روش استخراج فلز از سنگ آهن شناخته می شود. در این فناوری مواد اولیه مورد استفاده از جمله سنگ آهن و کک پس از انباشش، نگهداری و متناسب سازی، ابتدا در ناحیه آگلومراسیون به کلوخه تبدیل می شوند؛ سپس در کوره بلند طی فرآیند احتراق تبدیل به چدن مذاب و سپس در ناحیه فولادسازی پس از افزودن سایر مواد و پردازش و ریخته گری به شمش فولاد تبدیل می شود. شمش تولیدی در مجتمع فولادسازی زرند به اسناد آنالیزهای صورت گرفته، در رده با کیفیت ترین شمش های تولیدی کشور طبقه بندی شده و درخواست بازارهای داخلی و جهانی نیز گواه این مدعا می باشد. هم زمان با اجرا شدن فرآیندهای تولیدی، جهت به حداقل رساندن خروجی های ناخواسته حاصل از فرآیند به محیط و رعایت قوانین زیست محیطی کشور

**Don't be lazy in learning**

■ ترجمه انگلیسی این جمله با نام گوینده را برای روابط عمومی زیسکو ارسال کنید. ۰۹۱۳۷۴۴۲۹۰۷  
چون عقل کامل گردد، سخن اندک شود.

**شعر طنز**

۱. کاشکن: کاشکی
۲. کت ویرک: سوراخ سنبه
۳. خیر شدن: باخبر شدن
۴. سارق: بقچه
۵. تپه: وصله
۶. نله: نگذارد، فعل منفی از مصدر هلیدن
۷. کت: سوراخ
۸. پدوم: گرفتگی، بسته شدن
۹. واژه ی آ یا در ابتدای جمله برای بیان شک و نفی کردن به کار می رود. آ یا حریف این رقبای قدر بشه یعنی به احتمال زیاد حریف این رقبا نمی شود.
۱۰. بشش: بهش، به او
۱۱. توضیح در پاورقی ۹
۱۲. سزار: معطل، منتظر و چشم به راه
۱۳. چون داد کردن: جان کندن، حالت احتضار
۱۴. خداکنه جونت به در بشه: خدا کند جانت بالا بیاید، الهی بگیری
۱۵. رخنه: رودخانه
۱۶. پشنگ: مقدار خیلی کم از آب یا مایعات، پاشش اندک
۱۷. تینک: مردمک، مجازا چشم



«سعید زینلی زاده»

کاشکن<sup>۱</sup> که اشک در غم ما پرده در بشه یار از دل من و کت ویرک<sup>۲</sup> خبر بشه<sup>۳</sup> این سارق<sup>۴</sup> پر از غمه با سوزن و نخ ی تپه<sup>۵</sup> کنه و نله<sup>۶</sup> از این پاره تر بشه بغضی کت<sup>۷</sup> گلومه پدوم<sup>۸</sup> کرده که اگر روزی بترکه ترسم از اینه که شر بشه این دل، فراق و بی کسی و عشق و جور یار آ یا حریف این رقبای قدر بشه<sup>۹</sup> آ یا بشش<sup>۱۰</sup> دلم برسه<sup>۱۱</sup>، فکر می کنم عمرم تو کوچه های سزاری<sup>۱۲</sup> به سر بشه با این که بعد دیدن چون داد کردنم<sup>۱۳</sup> حتی نگف خداکنه جونت به در بشه<sup>۱۴</sup> هر چند رفت و پشت سرش رم نگا نکد اما خداکنه سفرش بی خطر بشه یارب مباد آنکه از اشکم رخنه<sup>۱۵</sup> ساخت قدر پشنگ<sup>۱۶</sup>، تینک<sup>۱۷</sup> چشماش تر بشه

**نگاه**



«مجتمع کنسانتره و گندله سازی»  
«عکس: ابوالفضل تهامی»