

اگر دولت و مجلس و فعالان اقتصادی و گروه‌های مردمی جوان و پرانگیزه تمام تلاش خود را بر حل مشکلات مردم قرار دهند، بسیاری از مسایل دیگر نیز حل خواهند شد.

رسول اکرم (صلی الله علیه و آله):  
مَنْ عَلِمَ مِنْ أَخِيهِ سَيِّئَةً فَسَتَرَهَا، سَتَرَهُ اللَّهُ  
عَلَيْهِ يَوْمَ الْقِيَامَةِ.

هر که از برادر خود گناهی بداند و آن را پنهان کند،  
خداوند در روز قیامت گناهان او را پنهان کند.

المعجم الكبير طبرانی، ج ۱۹، ص ۴۴۰

zisco.midhco.com

رئیس کل دادگستری استان کرمان:  
**اشتغالی که به تشکیل  
خانواده می‌رسد برکت دارد**

فرمانده انتظامی استان کرمان:  
**ما تلاش می‌کنیم تا دغدغه  
فعالان تولید کم شود**

ثبت رکورد جدید ذوب کنورتور  
با نسوز تولید داخل  
در مجتمع فولادسازی زرند

افتخار می‌کنم در کارخانه  
بزرگ فولاد زرند  
مشغول به کار هستم

گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت  
مهندسی معیار صنعت خاورمیانه  
می‌خواهیم در اقتصاد  
کشور تأثیری ماندگار  
داشته باشیم

معرفی واحد مکانیک و هیدرولیک  
ناحیه فولادسازی  
برای توانستن خواستن  
کافی نیست

تکرار ما می‌توانیم  
در معدن خمرو  
اجرای تونل‌های با ابعاد ۲۰ و ۲۷  
مترمربع که در نوع خود در کشور  
بی‌نظیر است



**معدن سنگ آهن جلال آباد**

## رئیس کل دادگستری استان کرمان:

## اشتغالی که به تشکیل خانواده می‌رسد برکت دارد



این عوامل هم معضلات را کاهش می‌دهد و با این نگاه، اشتغالی که نتیجه‌اش افزایش نرخ ازدواج باشد برکت دارد.

دکتر سهراب‌نژاد هم در این دیدار ضمن تشریح فعالیت‌های فولاد زرند ایرانیان در سال ۱۴۰۱، به پروژه‌های جدید زیسکو اشاره کرد و گفت: اجرای این پروژه‌ها زمینه‌ای برای اشتغال بیشتر جوانان منطقه است.

دکتر سهراب‌نژاد افزود: خوشبختانه در سال‌های اخیر تعداد زیادی از همکاران جوان‌مان پس از مشغول شدن در شرکت تشکیل خانواده داده‌اند و ما شاهد بزرگ‌تر شدن خانواده زیسکو هستیم.

■ به گزارش روابط عمومی زیسکو، در ۲۹ امین روز از فروردین‌ماه ۱۴۰۲، مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان با رئیس کل دادگستری استان کرمان دیدار و گفت‌وگو کرد.

در این دیدار رئیس کل دادگستری استان کرمان ضمن تقدیر از تلاش‌های انجام شده در راستای تولید و اشتغال گفت: تلاش مجموعه شما در جهت ایجاد اشتغال و توجه ویژه‌تان به امر خانواده‌ها و تشکیل خانواده قابل تقدیر است.

حجت‌الاسلام و المسلمین حمیدی افزود: ما با معضلات اجتماعی مختلفی روبرو هستیم که یکی از آن‌ها بیکاری است. با اشتغال‌زایی، معضل بیکاری حل می‌شود اما برای رفع سایر مشکلات و معضلات هم باید دست‌به‌دست هم دهیم.

وی تصریح کرد: اشتغال به تشکیل خانواده کمک می‌کند و تشکیل خانواده انگیزه‌ای می‌شود برای تلاش بیشتر برای کسب روزی حلال و موفقیت بیشتر. جمع

## فرمانده انتظامی استان کرمان:

## ما تلاش می‌کنیم تا دغدغه فعالان تولید کم شود



ویژگی‌ها در مدیران زیسکو وجود دارد.

مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان در این دیدار هم ضمن تقدیر از همراهی مجموعه انتظامی استان با تلاشگران عرصه تولید و اشتغال‌زایی گفت: هلدینگ میدکو و شخص جناب آقای دکتر پورمند در برنامه‌ریزی طرح‌های توسعه خود، باز هم دغدغه اشتغال‌زایی برای جوانان را دارند.

دکتر سهراب‌نژاد افزود: یکی از اهداف ما در طرح‌های جدید زیسکو هم همین اشتغال‌زایی است و امیدواریم با همکاری مسئولین ذیربط و با اجرای این طرح‌ها گامی دیگر در رفع مشکلات اقتصادی و معیشتی هم‌شهریانمان برداریم.

■ به گزارش روابط عمومی زیسکو، در ۲۹ امین روز از فروردین‌ماه ۱۴۰۲، مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان با فرمانده انتظامی استان کرمان دیدار و گفت‌وگو کرد.

در این دیدار فرمانده انتظامی استان گفت: تلاش‌های مجموعه زیسکو در راستای تولید و ایجاد اشتغال برای جوانان قابل تقدیر است.

سردار عبدالرضا ناظری افزود: ما باید تلاش کنیم تا دغدغه شما کم شود و به کار اصلی‌تان که تولید و تلاش برای پیشرفت اقتصادی کشور است، برسید.

وی تصریح کرد: در نگاه دینی ما رسیدگی به امور کارگران بسیار توصیه شده است و توجه شما به این مساله بی‌شک باعث برکت کار خواهد بود.

فرمانده انتظامی استان اظهار کرد: یکی از عوامل موفقیت مجموعه‌های تولیدی همه‌جانبه نگر، مجرب و خبره بودن مدیران ارشد آن مجموعه است که خوشبختانه این

# ثبت رکورد جدید ذوب کنورتور با نسوز تولید داخل در مجتمع فولادسازی زرند

عباس هرازانی

دخیل هستند که با استفاده از تجارب نیروهای متخصص داخلی این عوامل اجرا شدند. عواملی مانند نگه داشتن دمای کنورتور در حد بهینه، انتخاب رژیم مناسب دمش اکسیژن و ساخت سرباره مناسب حین دمش اکسیژن در کنورتور، در افزایش مقاومت نسوز دخالته دارند. سرباره مناسب باید از لحاظ ویسکوزیته و از نظر ترکیب اکسیدهای مختلفی که در سرباره وجود دارد به گونه‌ای باشد که قدرت چسبندگی لازم را در عملیات پاشش سرباره به دیواره نسوز کنورتور داشته باشد تا بتواند دیواره نسوز کنورتور را در مقابل مواد مذاب حفاظت کند. عملیات سرباره پاشی موثر بر روی نسوز و تعمیرات مداوم و به موقع نسوز کنورتور از دیگر عواملی هستند که باعث موفقیت ما در مصرف بهینه نسوز شدند.

## هر دوره توقف کنورتور برای نسوز کاری چه مدت طول می‌کشد؟

مدت زمانی که کنورتور برای نسوز چینی متوقف می‌شود معمولاً دوره ۱۴ یا ۱۵ روزه است که طی این مدت کارهایی مثل جابجایی هود متحرک بالای کنورتور، شستن کنورتور، تخریب آجر کنورتور، جدا سازی و مونتاژ لبه‌ها و سایر کارهای تعمیراتی انجام می‌گیرد. البته نسوز چینی کنورتور به تنهایی ۵ الی ۶ روز زمان نیاز دارد...

ادامه در صفحه بعد



## چرا استفاده بهینه از نسوز اهمیت دارد؟

یکی از پرهزینه‌ترین موادی که در تولید فولاد استفاده می‌شود مواد نسوز است. در این میان بعد از مصرف مواد نسوز در پاتیل‌های حمل مذاب، آجر نسوز کنورتور مهم‌ترین قلم مصرفی در بخش فولادسازی است که از لحاظ صرفه اقتصادی، بهره‌برداری مطلوب و کیفیت در بخش فولاد از اهمیت بالایی برخوردار است.

افزایش عمر نسوز یک دوره کنورتور باعث می‌شود توقف کمتری برای تعمیرات و احیاء آجر نسوز داشته باشیم که در نتیجه تولید بیشتری خواهیم داشت. از طرفی هزینه مصرف مواد نسوز کاهش می‌یابد و به دنبال آن روی قیمت تمام شده فولاد اثرگذار است و آورده ما بیشتر خواهد شد.

■ با توجه به میزان مصرف بالای نسوز در صنعت فولاد، بخش قابل توجهی از قیمت تمام شده فولاد صرف تهیه نسوز می‌شود.

البته هزینه نسوز تنها هزینه خرید نیست، و شامل همه هزینه‌های لجستیک، نصب و تخریب، تعمیرات و... می‌شود. به همین سبب افزایش طول عمر نسوز یکی از راه‌های کاهش هزینه‌های تولید است.

برای آگاهی از چگونگی مدیریت این فرایند با مهندس وطن‌خواه، مدیر مجتمع فولادسازی زرند گفت‌وگو کرده‌ایم که در ادامه می‌خوانیم.

## جناب مهندس از ثبت رکورد جدید در مجتمع فولاد زرند برایمان بگویید؟

با تلاش همکاران متعهد و مجرب واحد فولادسازی مجتمع فولاد زرند توانستیم با عملکرد عالی از تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۵ تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۲ رکورد جدیدی از افزایش عمر نسوز کنورتور، با تعداد ۲۵۶۲ ذوب در کنورتور شماره یک و با نسوز تولید داخل به ثبت برسانیم. این در حالی است که در شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان در ماه گذشته به رکورد ۲۳۱۲ ذوب رسیده بودند. طبق این آمار در حال حاضر این رکورد توسط مجتمع فولاد زرند شکسته شده و این دستاورد مهمی برای نسوز کشور و فولاد می‌باشد.

ناگفته نماند از آنجایی که آجر نسوز کنورتور به دو صورت داخلی و خارجی تامین می‌گردد. در رکورد استفاده از آجرهای نسوز خارجی هم ما در مجتمع فولاد زرند رکورد ۲۴۱۱ ذوب را به ثبت رساندیم.



و نه تنها خواسته ما بلکه خواسته همه مدیران شرکت بود بنابراین همگام با بقیه نواحی خود را ملزم کردیم که برای رسیدن به خواسته‌مان تلاش کنیم تا روزی که کارخانه راه‌اندازی شود. خدا را شکر به همت تمامی همکاران کارهای راه‌اندازی صورت گرفت و روزی که اعلام کردند اولین ذوب به فولادسازی می‌رسد تا آخرین لحظه‌ای که ذوب در کنورتور شارژ می‌شد ما نواقص را می‌گرفتیم. آن روز به مصداق «خواستن توانستن است» رسیدیم و از آن روز به بعد همه تلاش می‌کنند تا تولید مستمر بماند حتی بعضی همکاران شعار جانم فدای تولید را زمزمه می‌کنند.

#### ◆ سخن‌پایانی؟

از جناب آقای دکتر پورمند و دکتر سهراب‌نژاد که با تصمیم خود باعث احداث کارخانه فولادسازی در شهرستان زرند شدند؛ زرند را به شهری صنعتی تبدیل کردند و زمینه اشتغال مستقیم و غیرمستقیم تعداد زیادی از جوانان را فراهم کردند، سپاسگزارم و تشکر می‌کنم از همه مدیران با تجربه به خصوص جناب مهندس فیض بخشیان مدیر محترم مجتمع و مهندس وطن‌خواه مدیر محترم ناحیه فولادسازی که خطرات کار با مذاب را سال‌ها تجربه کرده بودند و با آگاهی کامل از مراحل تولید فولاد راهنمای ما بودند. تداوم تولید مدیون تجربه‌ها و دلسوزی‌های این دو بزرگوار و تلاش و کوشش همه همکاران می‌باشد.

◆ با تشکر از جنابعالی، برای شما و همکاران ناحیه فولادسازی آرزوی سلامتی و موفقیت روزافزون داریم.

و راهنمایی مدیران که بیش‌تر از بازنشستگان با تجربه ذوب‌آهن اصفهان بودند و با تلاش همکاران نواقص را برطرف کنیم و تنظیمات دستگاه‌ها را انجام دهیم. با دیدن اولین شمش تولیدی خوشحال بودیم که زحمات‌های همه نتیجه داده بود. در طول این زمان‌ها تجربه کاری زیادی کسب کردیم و اکنون با اعتماد به نفس می‌توانیم در زمینه صنعت فولاد شهرستان زرند حرفی برای گفتن داشته باشیم.

#### ◆ صحبتی با همکاران واحد مکانیک دارید؟

من از تکتک همکاران واحد مکانیک که خیلی دوستانه در کنار هم کار می‌کنند و تلاش و دقت‌شان باعث شده ما مجموعه کاری بسیار خوبی داشته باشیم تشکر می‌کنم.

#### ◆ مهارت‌آموزی نیروهای مکانیک چگونه است؟

کارکنان واحد ما بیش‌تر نیروهایی هستند که سابقه کار چندساله در نصب تجهیزات پروژه فولاد را دارند و در حین کار نیز با راهنمایی همکاران شرکت پاسکو تجارب خوبی به دست آورده‌اند و می‌توان گفت تا الان نیروهای بومی تجربه لازم را برای انجام دادن کارها کسب کرده‌اند. تصمیم داریم در آینده با آموزش‌های لازم مفهوم علمی کارهایی که به صورت تجربی انجام می‌دهند را فراگیرند. ناگفته نماند، تمام همکاران هنوز تجربه کافی را فرا گرفته‌اند و تا کسب تجربه کافی همکاران شرکت پاسکو در کنارمان هستند تا تصمیم‌ناجایی گرفته نشود.

#### ◆ نظر شما در مورد جمله خواستن توانستن است؟

هر خواستنی الزاماً به توانستن تبدیل نمی‌شود. در واقع «خواستن» شرط لازم برای رسیدن به نتیجه و «توانستن» است ولی شرط کافی نیست. بین خواستن و توانستن فاصله‌ای وجود دارد. این فاصله را باید با یک سری فعالیت‌های علمی و عملی پر کنیم تا به هدف برسیم. برای ما راه‌اندازی کارخانه اهمیت داشت

## معرفی واحد مکانیک و هیدرولیک ناحیه فولادسازی

# برای توانستن خواستن کافی نیست

«عباس هراتانی پور»

نیروهای مورد نیاز در قالب زیسکو تمام ایرادات نصب قطعات مکانیکی توسط نیروهای واحد مکانیک گرفته شد و تنظیمات دقیق دستگاه‌ها صورت گرفت؛ اما در زمان تولید بیشتر فعالیت واحد ما متوجه نگهداری و تعمیرات است. ۸۶ هزار تن قطعه مکانیکی در ناحیه فولادسازی نصب شده که دارای سیستم دوار و هیدرولیک هستند و بیشتر قطعات به‌طور مستقیم با مواد مذاب در ارتباط‌اند بنابراین استهلاک دستگاه‌ها بالاتر است. در تأمین تجهیزات یدکی نیازها برآورد و فهرستی از نیازها تهیه می‌شود. ما تلاش داریم تا با همکاری واحد بازرگانی مشکلات تأمین قطعات یدکی برطرف شود.

#### ◆ تعمیرات چگونه و در چه زمانی انجام می‌شود؟

در هر دوره فهرستی از قطعات و دستگاه‌هایی که نیاز به تعویض یا تعمیر دارند توسط همکاران ما تهیه و اولویت‌بندی می‌شود و در صورتی که تعمیرات نیاز به توقف تولید نداشته باشد، در حین تولید تعمیرات انجام می‌گیرد؛ اما اگر برای تعمیرات نیاز به توقف بود ابتدا در صورت امکان با توقف در ناحیه فولادسازی این کار انجام می‌شود و در غیر این صورت همگام با برنامه اورهال مجتمع و توقف کوره بلند برنامه ما نیز در مدت معین شده اجرایی می‌شود.

#### ◆ با این توضیحات، نقش واحد مکانیک در تداوم تولید قابل توجه است.

بله. در تمام کارخانه‌ها در بحث تداوم تولید، سیستم‌های نگهداری و تعمیرات حرف اول را می‌زند. از آن جایی که بیش‌تر تجهیزات کارخانه مکانیکی در تماس با ذوب هستند اهمیت کار بیش‌تر می‌شود؛ گاهی حتی خرابی یک عدد پیچ کوچک که به چشم هم نمی‌آید می‌تواند باعث توقف تولید شود.

#### ◆ از تجارب فولادی بگویید؟

زمانی که نصب تجهیزات تقریباً به اتمام رسیده بود و از طرفی کسی از کارکنان بومی تجربه کار فولادی را نداشت، ما توانستیم با کمک

■ کار کارکنان واحد تعمیرات تنها تعمیر دستگاه‌ها نیست بلکه باید در حین تولید، مرتب دستگاه‌ها را بازدید کنند و برای تعمیرات اساسی و غیراساسی و تهیه لوازم یدکی و ملزومات کار، برنامه‌ریزی کنند. تمام این عملیات را باید به نحوی انجام دهند که مزاحمتی برای جریان تولید پیش نیاید. حالت ایده‌آل آن است که اصولاً خرابی پیش نیاید و تعمیرات دستگاه‌ها جز آنچه در برنامه کلی پیش‌بینی شده لازم نشود، بدون شک رسیدن به این حالت ایده‌آل امر بسیار مشکل و در بعضی مواقع غیرممکنی است.

در گفت‌وگو با سرپرست واحد مکانیک و هیدرولیک ناحیه فولادسازی مجتمع فولاد زرند، آقای مهندس متصدی توضیحات بیشتری در مورد کار همکارانشان دادند که با هم می‌خوانیم.

#### ◆ از آقای متصدی که متولد بهار است بگویید؟

سجاد متصدی هستم. متولد فروردین ماه ۱۳۶۵ و دارای مدرک کارشناسی مهندسی مکانیک، سال ۱۳۹۶ ازدواج کردم و هنوز حس زیبایی پدران را تجربه نکرده‌ام. از سال ۸۹ تا اواخر سال ۹۴ کارشناس فنی شرکت ایران‌خودرو (نمایندگی زرند) بودم و در اسفندماه ۱۳۹۴ به عنوان کارشناس مکانیک ناحیه فولادسازی به جمع همکاران پرتلاش زیسکو پیوستم.

#### ◆ اهل مطالعه هستید؟

بله قبل از ورود به شرکت فولاد زرند بیشتر روی کتاب‌های مکانیک خودرو تمرکز داشتم و در کنار آن گه گاهی کتاب‌های داستان را هم می‌خواندم ولی بعد از ورود به مجتمع فولاد به علت وسعت کار، مطالعات را بیشتر روی مباحث فولادی از جمله متالوژی، هیدرولیک، مکانیک و تعمیرات متمرکز کردم.

#### ◆ کار واحد مکانیک فولادسازی چیست؟

واحد مکانیک فولادسازی در زمان پروژه کارش نظارت بر نصب تجهیزات توسط پیمانکار بود اما با نزدیک شدن به راه‌اندازی و با جذب

## ثبت رکورد جدید ذوب کنورتور بانسوز تولید داخل در مجتمع فولادسازی زرند

#### ◆ هزینه‌های تقریبی نسوز کاری کنورتور چقدر است؟

تقریباً هزینه هر ست آجر نسوز ایرانی حدود ۲۰ میلیارد تومان است و عملیات نسوزچینی هم حدود ۱۵۰۰ نفر ساعت دستمزد برای شرکت هزینه دارد. هزینه آجر خارجی با توجه به قیمت دلار متغیر

اند که تنها دو سال از راه‌اندازی کارخانه می‌گذرد و این برآیمان افتخار آفرین است. بی‌شک به یاری خدا در مراحل بعدی این رکوردها قطعاً شکسته خواهد شد.

◆ از این که با وجود مشغله فراوان با مخاطبان نشریه زیسکو همراه شدید سپاسگزاریم. برای شما و سایر مدیران ارزشمند فولاد زرند ایرانیان آرزوی سلامتی و موفقیت روزافزون داریم.

کیفیت محصول جریمه یا پاداش در نظر بگیریم.

#### ◆ در پایان اگر سخنی با کارکنان مجتمع فولاد دارید، بفرمایید؟

بنده از همه عوامل و پیمانکارانی که در ثبت این رکورد نقش بسزایی داشتند و شرایط را به گونه‌ای فراهم کردند تا مقاومت نسوز کنورتور افزایش یابد تشکر می‌کنم. باید به این نکته توجه داشته باشیم که این موفقیت‌ها در شرایطی به دست آمده

## پروژه سرند چیست؟



اجرای این پروژه حدود ۱۵ میلیارد هزینه شده؛ که با توجه به اجرای این پروژه توسط همکاران خود مجموعه، هم در رقم ریالی صرفه جویی شده و هم با کیفیت بالاتری به سرانجام رسیده است.

بی شک اجرای پروژه های این چنینی نشان از آینده نگری و دقت نظر مدیران ارشد این مجموعه است.

یکی از نکات قابل تأمل دیگر در عملیات اجرایی این پروژه تلاش همکاران در تعطیلات نوروز برای پیشرفت کار است. به گفته آقای مهندس اشرافی، عملیات اجرایی این پروژه به صورت جدی، از اسفندماه آغاز شده و در بازه زمانی ۴۰ روزه تعیین شده و تا ده روز آینده هم به اتمام رسیده و راه اندازی می شود.

بر اساس توضیحات مهندس اشرافی برای

کک ۲۵ تا ۸۰ میلی متر برای کوره بلند استفاده می شود؛ مابقی کک تولیدی هم باید برای ساین ۰ تا ۵، ۵ تا ۱۵، ۱۵ تا ۳۵ و ۸۰+ متناسب با خواسته فولادسازی و مشتریان بیرونی شرکت، فروآلیاژها و کوره های ریخته گری و حتی صادرات سرند شوند. با اجرای پروژه سرند شماره ۲ کک، امکان سرند کردن کک به ساین های متالوژی و زیر متالوژی فراهم می شود.

از مدیر مجتمع کک سازی و پالایشگاه درباره عملیات اجرایی این پروژه پرسیدم. وی گفت: تمام عملیات اجرایی این پروژه توسط همکاران مان در سایت به سرانجام رسیده؛ بتن ریزی، قالب بندی، ساخت بونکر و فیلر توسط کارگاه مکانیک داخل سایت انجام شده و فقط خود سرند از سازنده خریداری شده است.

■ عید نوروز بود که در گفت و گو با مدیرعامل محترم شرکت، دکتر سهراب نژاد به برخی از پروژه های در حال اجرا اشاره کردند و درباره تأثیر اجرای هر کدام از این پروژه ها توضیحاتی دادند. عملیات ساخت سرند نیم دانه شماره ۲ کک سازی یکی از این موارد بود. برای آشنایی با چرایی و چگونگی این پروژه با آقای مهندس اشرافی، مدیر مجتمع کک سازی و پالایشگاه گفت و گو کردم.

مهندس اشرافی درباره هدف از ساخت این سرند گفت: هدف از اجرای این پروژه، سرند کردن کک موجود و ۳۵۰ هزار تن کک تولیدی در مجتمع بر اساس نیاز و خواست مشتری است. به گفته مهندس اشرافی در کک سازی کک از ساین صفر تا +۸۰ میلی متر تولید می شود که فقط

### یادداشت

## تکرار ما می توانیم در معدن خمرود

اجرای تونل های با ابعاد ۲۰ و ۲۷ متر مربع که در نوع خود در کشور بی نظیر است



«سارا سلطانی تاج آبادی»

سرپرست دفتر فنی پروژه معادن زغال سنگ خمرود

جدا شدن لایه ای از سنگ یا زغال سنگ مانع از سقوط آن ها روی افراد و کف تونل و آسیب رساندن به تجهیزات شود. هر چه نصب این آرک ها و لاردها محکم تر اجرا شود ضریب ایمنی تونل به همان نسبت افزایش می یابد؛ به همین منظور کشورهای صاحب دانش معدنی به منظور استحکام بیش تر و افزایش ایمنی معادن استاندارد خاصی در نظر گرفته اند که مربوط به نوع آلیاژ فلز آرک ها و فاصله بین آن ها و... است.

فاصله بین آرک ها بستگی به شرایط تکنیکی (محیط دارای گسل و خردشدگی) منطقه مورد نظر دارد که این فاصله اصولاً از یک متر تا ۳۰ سانتی متر می باشد؛ گفتنی است در افق های پایین تر به دلیل فشار زیاد لایه ها، این فاصله کمتر می شود.

در کشور ما استاندارد آرک ها از ۵/۶ تا ۱۵/۵ است و معمولاً در اکثر معادن کشور از آرک ۱۳/۸ و کوچکتر استفاده می شود؛ این قاب ها سه تیکه و نعل اسبی می باشند. اصولاً حفاریات اولیه تونل با ابعاد ۱۵/۵ و ۱۳/۵ مترمربع می باشد که این ابعاد در موازی لایه های تونل و دنبال لایه ها کمتر می باشد و به ۷/۲ و ۱۱/۵ می رسد. در معدن زغال سنگ خمرود با توجه

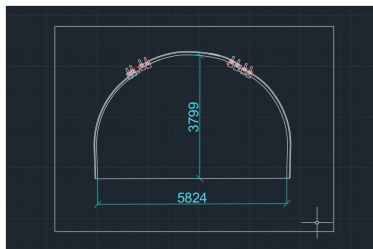
■ در معادن زغال سنگ، برای حمل زغال سنگ کنده (آماد) شده از حفاریات یا دالان ها یا تونل استفاده می شود. اهل فن بر اساس اصطلاح روس ها به این دالان ها «دساندری» می گویند و بعضی از کشورها آن ها را Incline (شیب دار) می نامند. به منظور جلوگیری از ریزش سقف تونل و ایجاد محیطی امن برای کارگران در دل زمین، از تجهیزات فلزی به نام قاب یا «آرک معدنی» که به همین منظور ساخته شده اند، استفاده می کنند (در اصطلاح محلی همان آهن کشی داخل تونل است).

این آرک ها با فاصله ای مشخص به هنگام حفر تونل به صورت قوسی شکل بر سطح تونل نشسته و در چندین نقطه با صفحات فلزی و اتصالاتی به نام کرپی به یکدیگر متصل می شوند. سطح پشت آرک ها فاصله بین آرک و دیواره تونل را با صفحات (لارده) که با میله گرد و بتن ساخته می شوند می پوشانند تا در صورت

به شرایط مکانیزه بودن معدن و نصب تجهیزات مانند مونوریل و نوار نقاله ها ابعاد این آرک ها بزرگ تر است و خوشبختانه این آرک ها به دست خود کارکنان معدن مونتاژ و اجرا شده است. ناگفته نماند در این معدن از آرک ۱۵/۵، ۱۳/۵، ۲۰، ۲۶ و ۲۷ مترمربع استفاده شده است.

در طول اجرای اولین کارگاه مکانیزه زغال از آرک های با ابعاد ۲۰ مترمربع استفاده شده و در بعضی قسمت ها حتی آرک ۲۷ مترمربع نیز به کار برده شده است و این آرک ها با توجه به اندازه آن ها از ۳ تا ۸ تیکه ساخته و در معدن مونتاژ شده اند. ابعاد آرک های به کار رفته در داخل تونل با توجه به نیاز تجهیزات استفاده شده تعریف شده است. ایجاد تونل های استاندارد به علم روز و به ابعاد ۲۷ متر در چند ده متری زمین از آن جا مهم و غرور آفرین است که بدانیم اصول اولیه کار در معدن حفظ ایمنی است و تخطی از قوانین ایمنی و عدم اجرای اصولی کار، عواقب وحشتناکی در هنگام کار و بعد از پایان کار، رقم خواهد زد.

با همین دیدگاه و بر اساس تأکید مکرر دکتر سهراب نژاد، مدیرعامل محترم شرکت زیسکو مینی بر «رعایت کامل اصول ایمنی» و حفاظت فردی همکاران، با حمایت مهندس ضیائیان مدیریت معدن زغال سنگ خمرود و تلاش مضاعف بدنه تخصصی و اجرایی پروژه، بار دیگر فعل توانستن در معدنی که بیش از نیم قرن از اکتشاف و کار اولیه آن می گذرد صرف شد.



این فعالیت با رعایت تمام استانداردهای ایمنی و مهندسی روز دنیا به نتیجه رسیده و کارشناسان خارجی صاحب فناوری معدن در هنگام بازدید از پروژه خمرود، از دیدن این فعالیت ها متحیر شدند.

هم می زنیم تا گلوله گلوله (به اصطلاح لُک لُک) نشود.

وقتی که جوش آمد تخم مرغ را اضافه می کنیم، باید زرده تخم مرغ را از سفیده جدا کرده و ابتدا زرده را اضافه می کنیم و پس از این که زرده بست، سفیده را هم زده و به آن اضافه می کنیم. این غذا را باید با دمای کم طبخ کنیم تا جا بیافتد.

بابونه شیرازی: یک و نیم استکان  
آرد گندم: ۱ استکان

**طرز تهیه:** ابتدا پیاز را سرخ کرده و آرد گندم را به آن اضافه می کنیم و می گذاریم تا سرخ شود، سپس زردچوبه، نمک و بابونه شسته شده را در داخل آرد گندم ریخته و به آن آب اضافه می کنیم و روی اجاق گاز می گذاریم و به

### آماچو

## قاتق بابونه

مواد لازم: تخم مرغ ۴-۵ عدد  
پیاز: ۲ عدد  
ادویه: به مقدار لازم  
روغن حیوانی: ۶ قاشق غذاخوری سر پر

(این بخش از نشریه زیسکو را به کدبانوهای خانواده زیسکو اختصاص داده ایم تا تجربه های خود از آشپزی، شیرینی پزی و پخت دسرهای متفاوت یا سنتی که در حال فراموش شدن هستند را با خوانندگان به اشتراک بگذارند. دستور آشپزی تجربه شده خود را همراه با عکس به شماره ۰۹۱۳۷۴۴۲۹۰۷ در ایتا ارسال کنید.)

## گفت و گو با مدیر عامل شرکت مهندسی معیار صنعت خاورمیانه

## می خواهیم در اقتصاد کشور تأثیری ماندگار داشته باشیم



در چنین موقعیتی شرکت مهندسی معیار صنعت با پیش بینی اثرات مزبور نسبت به تدوین استراتژی حفظ موقعیت موجود در صنعت اقدام نمود و تاکنون نیز در همین جهت توانسته با موفقیت گام بردارد.

## ◆ سخن آخر؟

سخن آخر اینکه، متخصصان شاغل در شرکت مهندسی معیار صنعت خاورمیانه عزم خود را جزم کرده اند که اثرات مثبت و ماندگار خود را در اقتصاد کشور بگذارند و فعالیت هایشان طی سیزده سال گذشته نیز مؤید همین امر است.

بسیاری از مشکلاتی که در تمام عرصه های صنعتی و اجتماعی مطرح است ناشی از ارزش گذاری نکردن فعالیت های مهندسی بوده و این امر هنوز هم به خوبی ارزش گذاری نمی شود؛ هدف ما کاهش چنین مشکلاتی با به کارگیری روش های مدرن مهندسی و اثبات تأثیر پایدار آن در صنایع کشور است.

## ◆ برای شما و همکاران تان آرزوی سربلندی و موفقیت داریم.

سیلیس غرب پارس همکاری کرده و رفته رفته فعالیت خود را به همه شرکت توسعه داد.

اکنون علاوه بر شرکت های زیر مجموعه میدکو، به شرکت های زیر مجموعه گروه مالی پاسارگاد، شرکت فولاد مبارکه اصفهان، شرکت فولاد سنگان، شرکت ملی مس، شرکت معدنی امداد معدن و دیگر شرکت های کوچک و بزرگ خارج از مجموعه میدکو خدمات مهندسی ارائه می نماید.

معیار صنعت با شرکت های اکومین ایتالیا، وورلی پارسونز (شاخه استرالیا) ارکاس پلان آلمان و نیز شرکت های چینی اس دی ام، شانکسی و ام سی سی فعالیت مشترک داشته است.

آنچه ما در شرکت مهندسی وجهه کار خودمان قرار داده ایم، ایجاد نهادهای مهندسی با ثبات و پایدار برای مجموعه میدکو بوده است و این چابکی را نیز ایجاد کرده ایم که با تغییرات متنوع فعالیت های شرکت های زیر مجموعه میدکو، امکانات مهندسی آن را نیز به سرعت فراهم کنیم. بهترین شاهد آن تشکیل واحد معدن، اکتشافات معدنی، نیروگاه و خط انتقال نیرو، فولاد و صنایع فولادی و واحد جدید التاسیس تصفیه آب و فاضلاب است. مرکز یادگیری میدکو که در شرکت معیار صنعت تأسیس شده اکنون بیش از سه سال است که به آموزش کارکنان شرکت های زیر مجموعه در زمینه کسب و کار ایفای نقش می کند.

به نظر ما ارائه خدمات با ثبات، پایدار، چابک و مسئولانه امکان ایجاد توسعه همه جانبه در مجموعه های میدکو و کشور فراهم می آورد و ما در همین مسیر قدم می زنیم.

## ◆ سال ۱۴۰۱ چطور گذشت؟

حلول سال ۱۴۰۱ درست پس از بحران جهانی کووید ۱۹ بود و این بیماری جهانگیر اثر ماندگار خود را در اقتصاد دنیا و نیز ایران باقی گذاشت. از سوی دیگر فشرده تر شدن محاصره و تحریم اقتصادی دشواری های زیادی را بر اقتصاد کشور تحمیل نمود که طبعاً اجرای پروژه ها را با چالش های زیاد و پیچیده ای مواجه نموده است.

## ◆ شرکت معیار صنعت در چه زمینه های فعالیت می کند؟

همان طور که گفتیم شرکت مهندسی تقریباً در تمام پروژه های مجموعه به نحوی حضور دارد و لذا گستره بزرگی از پروژه های زنجیره تولید فولاد، زنجیره مس و دیگر فلزات پایه، فعالیت های اکتشافی و طراحی و نظارت بر استخراج معادن، فرآوری زغال سنگ، در فازهای مهندسی پایه و تفصیلی در این شرکت مهندسی در حال اجرا است.

یکی دیگر از فعالیت های مستمر وجودی شرکت برنامه ریزی مالی در کل میدکو است که با استفاده از کادر مجرب سرمایه گذاری و نیز به کارگیری نرم افزارهای اقتصادی - مالی صورت می پذیرد و تقریباً در تمام سرمایه گذاری های میدکو در شرکت های زیر مجموعه، امر خطیر برنامه ریزی در حیطه وظایف شرکت ما بوده است.

## ◆ چه پروژه هایی را قرار است به نتیجه برسانید؟

چنانچه در سیزده سال گذشته شاهد بودیم، انتظار می رود کلیه پروژه هایی که در میدکو تعریف شده طی سنوات آتی هم به نتیجه برسد و این پروژه ها عمدتاً مربوط به منحنی دوم میدکو بوده و شامل طرح های توسعه فولاد و احیاء در بردسیر، زرنده و بونیا و نیز پروژه های کنسانتره بوتیا و پروژه های نیروگاهی است.

## ◆ فعالیت های این شرکت در پیشرفت سایر شرکت های زیر مجموعه میدکو و به تبع آن بر اقتصاد منطقه، کشور و صنعت چه تأثیری دارد؟

سابقه همکاری های مهندسی، با شرکت فولاد زرنده ایرانیان به فعالیت های واحد فنی - اقتصادی میدکو باز می گردد. چنانچه مطالعید شرکت فولاد زرنده ایرانیان اولین شرکت تأسیس شده در میدکو بوده است (به جز شرکت مانا که قبل از میدکو در قالب سازمان گسترش فعالیت داشت). شرکت معیار صنعت خاورمیانه در بدو تأسیس، همکاری خود را با شرکت فولاد زرنده ایرانیان و شرکت فولاد سیرجان ایرانیان (که در آن زمان به نام معیار فولاد سیرجان ثبت شده بود) و نیز شرکت بابک مس ایرانیان آغاز نمود. این شرکت همچنین در پروژه های فرو سیلیسیم همدان با شرکت فرو

وقتی می گوئیم هلدینگ بزرگ میدکو، به تعریف یا به اغراق از واژه بزرگ استفاده نمی کنیم چون میدکو به واقع مجموعه ای بزرگ از کارخانه های صنعتی و شرکت های مهندسی و خدماتی است که چتر فعالیت شان هم بر خانواده میدکو سایه گسترده و هم به سایر شرکت های بزرگ و کارخانه های صنعتی کشورمان یاری می رساند. در نشریه زیسکو تلاش می کنیم تا معرفی گوشه ای از فعالیت های این هلدینگ باشیم. در این شماره هم با مدیرعامل شرکت مهندسی معیار صنعت خاورمیانه گفت و گو کرده ایم.

## ◆ از مهندس منجمی بر ایمان بگوئید؟

مهنا معتضد منجمی هستم، زاده تهران و متولد سال ۴۰. تحصیلات متوسطه را در دبیرستان البرز و تحصیلات دانشگاهی را در دانشکده فنی دانشگاه تهران گذراندم. مدرک فوق لیسانس مهندسی معدن در شاخه استخراج دارم و نزدیک به ۲۲ سال در همین حوزه کار کرده ام. از مهرماه سال ۱۳۸۷ افتخار همکاری با مجموعه میدکو را دارم.

## ◆ معیار صنعت کی متولد شد؟

در ابتدا واحدی بنام مدیریت فنی - اقتصادی در داخل میدکو تشکیل شد که وظیفه بررسی و انتخاب پروژه های پیش رو را بر عهده داشت. تقریباً تمام پروژه های موسوم به منحنی یک در همان واحد تعریف و امور مربوط به برگزاری مناقصات و انتخاب پیمانکاران انجام شد.

به فاصله یک سال و نیم از شروع فعالیت واحد فنی - اقتصادی، نیاز به ایجاد یک شرکت مستقل برای نظارت بر حسن اجرای قراردادهای مربوط و هدایت مهندسی پروژه ها در مجموعه میدکو احساس و همین نیاز منجر به تأسیس شرکت مهندسی معیار صنعت خاورمیانه شد.

این شرکت از دی ماه سال ۱۳۸۸ تاکنون در تمام پروژه های میدکو نقش ایفا کرده و با توسعه فعالیت خود، پروژه های خارج از مجموعه میدکو را نیز راهبری و اجرا نموده است. اولین مدیرعامل شرکت آقای مهندس عظیمی و پس از ایشان آقای مهندس ثقفی بوده اند و پس از مهندس ثقفی بنده به خدمتگزاری مشغولم.

## تاریخ خوانی

## به بهانه ۲۵ فروردین روز بزرگداشت عطار نیشابوری

« زهرا گلستانی »

استاد شفیع کدکنی عارف ترین بود میان شاعران ایران زمین و به نظر دکتر زرین کوب سالکی بود بی مرشد و شیخی بی خانقاه به نام شیخ فریدالدین عطار نیشابوری و او هیچ گاه انسانی عادی نبود حتی اگر مثل خیلی انسان های عادی زاده شود، بیالده، بزبید و حتی مثل خیلی انسان های عادی نه به مرگ طبیعی که به تیغ جهالت، خشم یا حسادت کشته شود. عطار! عطار نیشابوری بود نه فردی عادی. روحش شاد

داشت در مخیله حق جوش که انگار هر زمان از طبابت فارغ می شد خیالش را کفش و کلاه می پوشاند و در دنیای خیال انگیز و شاید دست نیافتنی و حتی غیر قابل باور اولیای الهی سفر می کرد و در آن سفرها، خلقت را، نه به چشم ظاهر که به دیده باور و منظر یقین تماشا می کرد. محمد عطار می خواست انسانی عادی باشد اما این خیالات پاکیزه به همراه قریحه نظم پردازی، ذهن فلسفه گریز، طینت پاک، ضمیر آرمان خواه، قلب مؤمن، روح خدا ترس و خاشع از او شخصیتی ساخت که به قول

■ در حدود شش صد سال گذشته از هجرت پیامبر مسلمانان، مردی زندگی می کرد، میان کرور کرور انسان، که می خواست مثل خیلی از آنان انسانی عادی باشد. یک مسلمان دین دار، نماز خوان و سربزه زار، عبد صالح خدا اگر قبول کند. او در محله ای خارج از نیشابور در نیمه انزوايي خود خواسته، سرش به شغل پدری و دلش به آرزوهای گرم بود. محمد همنام رسول مدنی، عطاری نیشابوری بود که به جز عالم دارو و درمان و تجربه و طبابت، عالمی دیگر

# اولین کارمند ستاد کرمان



## ♦ از آن روز تا امروز چه مسیری را طی کردید؟

همان طور که گفتم ابتدا بنده به عنوان رئیس دفتر مدیرعامل منصوب شدم. پس از ورود دکتر سهراب‌نژاد با توجه به اینکه تحصیلات بنده در حوزه مدیریت بازرگانی بود به واحد تدارکات تحت مدیریت آقای مهندس شعاعی که یکی از خبرگان حوزه تأمین صنعت استان هستند منتقل شدم. پس از چند سال فعالیت در واحد تدارکات به واحد فروش منتقل شدم و در سال ۱۳۹۸ که اولین صادرات گندله به کشور چین انجام شد من عهده‌دار نظارت بر صادرات در اسکله شهید رجایی بندرعباس بودم. در حال حاضر هم در واحد برنامه‌ریزی تأمین کالا و مواد بازرگانی مسئول تخصیص منابع به سفارش‌ها در حوزه کالا و مواد می‌باشم.

آخرین موفقیتی هم که در سال قبل در واحد برنامه‌ریزی، دست پیدا کردیم نهایی کردن احداث راه‌اندازی انبار اختصاصی گمرک در کارخانه کک‌سازی ۲ بود که با حمایت‌های مدیر محترم بازرگانی جناب آقای دکتر نوریان به سرانجام رسید.

■ هم‌زمان با تولد فولاد زرند ایرانیان، ستاد زیسکو هم در تهران تشکیل می‌شود تا این که در سال ۹۳ و با گسترش زیسکو، مدیران ارشد مجموعه تصمیم می‌گیرند تا ستاد کرمان هم آغاز به کار کند. در ادامه، گفت‌وگوی نشریه زیسکو با اولین نیروی استخدام شده در ستاد کرمان را می‌خوانید.

## ♦ از آقای کرمی نژاد برایمان بگویید.

محمدعلی کرمی‌نژاد هستم. متولد ۱۳۶۵ در شهرستان رفسنجان. در خانواده‌ای فرهنگی بزرگ شده‌ام. پدر و مادرم بازنشسته آموزش پرورش‌اند. دانش‌آموخته دکتری مدیریت بازرگانی DBA از دانشگاه گسترش مدیریت تهران هستم. متأهلم و صاحب دو فرزند.

## ♦ می‌گویند کلید ستاد زیسکو را اول به شما داده‌اند؟

بله درست است. اوایل سال ۱۳۹۳ پس از گذراندن مصاحبه‌های عمومی و تخصصی در دفتر هلدینگ میدکو در کرمان، تصمیم بر این شد که دفتر ستاد کرمان راه‌اندازی شود و بنده به عنوان رئیس دفتر مدیرعامل منصوب شدم. در ابتدا مدیرعامل وقت جناب آقای مهندس قانونی بودند و فعالیت‌های ستاد محدود به جلسات مدیران مجتمع‌ها و جلسه‌های تولید می‌شد اما پس از ورود جناب آقای دکتر سهراب‌نژاد تصمیم بر این شد که ستاد کرمان با توجه به آینده شرکت گسترش باید واحدهای منابع انسانی، بازرگانی، مالی و چند واحد دیگر در ستاد تشکیل شدند.

عوامل تعلق خاطر به سازمان می‌باشد. به‌طور کلی یک کارمند زمانی تعلق خاطر به سازمان دارد که حس کند برای سازمان و مدیران ارشد اهمیت دارد.

## ♦ برایمان خاطره‌ای از دیروزها بگویید که در ذهن‌تان پررنگ‌تر است؟

تمام خاطرات من در سال‌های کاری شیرینی خاص خود را دارند؛ اما شیرین‌ترین آن‌ها افتتاح گندله‌سازی بود. با توجه به محدود بودن زمان و حجم بالای خرید تجهیزات مورد نیاز و ساعات فشرده کاری برای من و همکارانم در واحد بازرگانی با اشتیاق و سخت‌کوشی فراوان توانستیم وظایف محوله را به نحو احسن انجام دهیم و به نوبه خود سهم کوچکی در این موفقیت عظیم داشته باشیم و یادآوری آن روزها با تمام سختی‌هایش جز خاطرات به یاد ماندنی ثبت شده است.

مثل همه گفتگوها، برای رفع زحمت می‌گوییم: حرف آخر... از سال ۱۳۹۳ تا اکنون هرچه به این دوره می‌نگرم معنی جمله معروف دکتر پورمند «آن چه توانسته‌ایم لطف خدا بوده است» را بهتر درک می‌کنم. تشکر ویژه می‌کنم از جناب آقای دکتر سهراب‌نژاد که نقش پدر این مجموعه بزرگ را دارند. و همچنین قردان همسر عزیزم هستم که اگر حمایت‌های او نبود قطعاً زندگی و سرنوشت این‌گونه لذت‌بخش رقم نمی‌خورد.

## ♦ برای شما و همه همکاران‌مان در خانواده بزرگ زیسکو آرزوی سربلندی داریم.

## ♦ به نظر شما زیسکو ۴۰۲ با زیسکو ۹۳ چه تفاوتی دارد؟

مسئلاً تفاوت‌های فراوانی دارند. در آن زمان زنجیره تولید فولاد زرند ایرانیان ناقص بود اما هم‌اکنون زیسکو به پهنای معدن جلال‌آباد تا مجتمع فولادسازی است. قطعاً به موازات این گسترده‌سازی، سازمان نیز بزرگ و با مسائل جدیدی مواجه شده است. صد البته یکی از افرادی که تاریخ شفاهی شرکت فولاد زرند را در سینه دارند بنده هستم و تنها چیزی که می‌توانم بگویم این است که اگر فولاد زرند به این جایگاه رسیده حاصل رنج و موسسید کردن جوان‌های بسیاری بوده که با لطف خدا و ایستادگی و همت خود، با تمام توان این کشتی عظیم را راهبری و همراهی کرده‌اند.

## ♦ دلایل تعلق خاطر شما به زیسکو؟

زمانی که صحبت از تعلق سازمانی پیش می‌آید در کنار آن باید تعهد سازمانی را هم در نظر گرفت. تعهد در حیطه وظایف کارمندی است که به لطف خدا وظایف خود را به نحو احسن انجام داده‌ام به نحوی که در این مدت دو مرتبه به عنوان کارشناس برتر انتخاب شده‌ام؛ اما بحث تعلق سازمانی شامل مباحث احساسی و دل‌بستگی ما به سازمان می‌شود. در زیسکو ارتباط صمیمانه با مدیران، تیم جوان و چابک و شفافیت فرایندها بسیار محسوس است که این‌ها همه از

## شهید عباس شمس‌الدینی

تولد ۱۳۴۱ - شهادت ۱۳۸۵

شهید عباس شمس‌الدینی جانباز ۷۰ درصد جنگ تحمیلی بود. او در عملیات والفجر ۸ در سال ۱۳۶۴

شیمیایی و قطع نخاع شد. وی پس از ۲۳ سال زندگی روی ویلچر و تحمل رنج بیماری ریوی ناشی از بمب‌های شیمیایی در سال ۱۳۸۵ به درجه رفیع شهادت نائل آمد.



بی‌بیت، عید فطری می‌آید ۱۸۰۱ تا کفاره بده. تو دگه چرا پش سر مردم صفحه‌ملی؟ حالا شما خوانندا خیال نکنن من دارم خودم مصداق ضرب‌المثل خودم میشم. نه، گور جا تنگیه، آدم می‌با بمیره، من خودم را می‌برم همچون قیافه ای ندارم. من حتی از برد پیت هم به پوره وویی زشت ترم. خلاصه سرتونه به درد نیارم. حرف آخره زدم و رفتم، نبادا کت و ویرکا تو زندگی خودتونه ول کنن سر ور دمبال کت متای زندگی مردم بلن.

افتوبه میگه دو کتو». یعنی طرف نگاور خودش نمیکه که چقد عیب داره، آ همش داره ور تو زندگی مردم سنجونجومیکنه. طرف میشینه پا به محفل گرمی چند تا نفس می‌ده لرد چند تا نفس میکشه تو آ شروع می‌کنه از قیافه مردم ایراد گرفتن. آ برادره بشم، خواهرمه بشم تو خودت قیافت مث اتحاد جماهیر شوروی بعد از فروپاشیه یعنی اگر شب نصف شب به خواب مردم بیایی تا دو ماه می‌با نرکو بکنن. همجوری یکی

بزنیم. چون گویش کرمونی و زرنندی و کلا استان کرمونی خیلی شیرینه و ما رفتیم جد کردیم و اینا رو جمع و جور کردیم. خاطر همین، اسمشونه بجا ضرب‌المثل گذشتیم جمع‌العسل. به چیزی هم بگم که این متنی که ما نوشتیم شاید بعضی جاها کلمه‌ها رو نشه همجوری که ما تلفظ می‌کنیم، همجوریم بنویسمون ولی شما رودونه‌خدا همجوری که می‌با بخونن بخونشون. ایجوری خیلی خوشمزه‌تر میشه. به ضرب‌المثلی ما داریم که میگه «ترش بالا به

## طنز

## جمع العسل ۱

سلام و صد تا درود. ما می‌خواهیم تو این قسمتی که درست کردیم ماهی به بار درباره ضرب‌المثلی کرمونی حرف

# افتخار می کنم در کارخانه بزرگ فولاد زرنده مشغول به کار هستم

«عباس هراتی»

■ وقتی اعضای خانواده، احساس مثبتی به کار و زندگی داشته باشند، بین آن‌ها تعاملات رضایت بخشی به وجود بیاید و در کنار یکدیگر شخصیت فردی هر عضو ارتقا یابد، خانواده‌ای شاد، آرام، با اعتمادبه‌نفس و اجتماعی شکل می‌گیرد. خانواده موفق می‌تواند منبع حمایت، آرامش، عشق و امنیت باشد به طوری که گذر از شرایط سخت و چالش‌های بزرگ را آسان‌تر کند. اعضای خانواده موفق، نه تنها در جمع خانواده که در محیط کار، جمع دوستان، مسئولیت‌شهروندی و... بهترین عملکرد را نشان داده و سرمشقی برای دیگران می‌شوند. در این شماره با یکی از همکاران پرتلاش و نیکو خلق در مجتمع فولادسازی گفت‌وگو کرده‌ایم. یکی از تلاشگرانی که به گفته همکاران و مدیران، یکی از کارکنان نمونه این مجموعه است.



چيست؟

سعی می‌کنم تا جایی که می‌شود نیازهای آن‌ها را برطرف کنم. چون در سن کودکی هستند به بازی و تفریحشان هم اهمیت می‌دهم و برایشان وقت می‌گذارم و با آن‌ها بازی می‌کنم. وقتی با آن‌ها بازی می‌کنم و خنده و شادی‌شان را می‌بینم من هم خوشحال می‌شوم و خدا را شکرگزارم.

♦ اگر صحبت دیگری دارید، بفرمائید؟

اکنون که پدر بودن را تجربه می‌کنم و شاهد زحمتهایی که همسر برای بزرگ شدن بچه‌ها می‌کشد هستم بهتر متوجه می‌شوم والدین برای بزرگ شدن بچه‌ها چه زحماتی تحمل می‌کنند خصوصاً در قدیم که تعداد بچه‌هایشان بیش‌تر از الان بود و از طرفی امکانات اولیه زندگی مثل آب شرب یا امکان دسترسی آسان به پزشک و درمانگاه و غیره در روستاها وجود نداشت. بنابراین پدران و مادران در زندگی ما از جایگاه بالایی برخوردارند و قابل احترام هستند.

♦ یک جمله خطاب به پدر و مادر

پدر و مادر عزیزم دوست‌تان دارم.

♦ و شما خانم میرزایی

مادر و پدر عزیزم هیچ جمله‌ای نمی‌تواند بیانگر احساسم نسبت به شما باشد. از صمیم قلبم دوست‌تان دارم ان شاءالله همیشه سایه‌تان بر سرم باشد.

♦ با سپاس از همراهی شما و گفت‌وگو با نشریه زیسکو، برای شما و فرزندان‌تان و برای تمام والدین زحمت‌کش آرزوی سلامتی، عزت و سربلندی دارم.

(این گفت‌وگو در اسفندماه ۱۴۰۱ انجام شده است و در تاریخ ۲۸ فروردین ۱۴۰۲ مطلع شدیم که متأسفانه پدر بزرگوار آقای گلستانی به رحمت خدا رفته اند. برای آن مرحوم غفران الهی و برای خانواده گلستانی صبر و اجر آرزومندیم.)

برمی‌خوریم. یادم هست اولین غذایی که در زندگی مشترک درست کردم قیمة بادمجان بود هر چند خوشمزه نشده بود اما قابل خوردن بود. ولی الان آشپزی جزء علاقه‌های من شده و با عشق و علاقه برای همسر و فرزندانم نهار و شام تدارک می‌بینم.

در مسیر زندگی سرازیری و سربالایی فراوان داریم. روزهای زندگی گاهی شیرین و گاهی تلخ هستند. من خودم در زمان بارداری دوقلوهایم سختی زیادی را متحمل شدم و با سالم متولد شدنشان شیرینی روزگار را هم چشیدم و همیشه خدا را به خاطر وجود این فرشته‌های کوچک شکرگزارم.

♦ چه تصویری از آینده فرزندان‌تان دارید؟

اولا دوست دارم بچه‌هایم را به‌گونه‌ای تربیت کنم که نماز را در اولویت همه کارهایشان قرار دهند و خصلت‌های خوب مثل مهربانی، دلسوزی و حسن خلق در وجودشان شکل گیرد. دوماً آرزوی هر پدر و مادری است که فرزندان‌ش موفق شوند من هم دلم می‌خواهد وقتی بزرگ شدند در هر شغلی که قرار می‌گیرند خدمت‌گزار همنوعان خود باشند و با مهربانی و اخلاق خوب با دیگران رفتار کنند.

♦ آقای گلستانی نظر شما در مورد بچه‌ها

مدیرانی که با راه‌اندازی این کارخانه در شهرستان زرنده عوامل اشتغال من و سایر همشهریانم را فراهم کردند. از خداوند برای همه آن‌ها سلامتی و عمری با عزت خواستارم.

♦ مدیران از شما به عنوان همکاری

خوش‌خلق یاد می‌کنند. خود شما از اخلاق کاری چه تعریفی دارید؟

اخلاق کاری یعنی مسئولیت‌پذیر باشیم و کاری که به ما واگذار می‌شود به بهترین و مطمئن‌ترین روش انجام دهیم. همچنین در انجام کار صداقت داشته باشیم. چون کارها گروهی صورت می‌گیرد ارتباط با همکاران و ایجاد فضای صمیمی و دوستانه باعث بهتر انجام شدن کار می‌شود که خوشبختانه در این واحد من و سایر همکارانم مثل اعضای یک خانواده در کنار هم و با هم کارهای تعمیرات را بدون هیچ مشکلی انجام می‌دهیم.

♦ خانم میرزایی از زندگی برایمان بگوئید؟

به نظر من زندگی تجربه می‌خواهد و باید بیش‌تر از تجربه بزرگ‌ترها خصوصاً پدر و مادر استفاده کنیم. روزهای اول زندگی، خانه‌داری هم سخت است و گاهی حتی در آشپزی هم به مشکل

♦ از خودتان بگوئید؟

محمد گلستانی هستم. مهر ۱۳۷۰ در روستای سکوکان دهستان خوش آب و هوای حتکن متولد شدم. کارم را در پروژه فولاد از سال ۹۵ شروع کردم و سال ۹۸ با پوشیدن لباس زیسکو به خانواده بزرگ کار و تولید پیوستم. در حال حاضر در قسمت مکانیک و هیدرولیک ریخته‌گری فعالیت دارم.

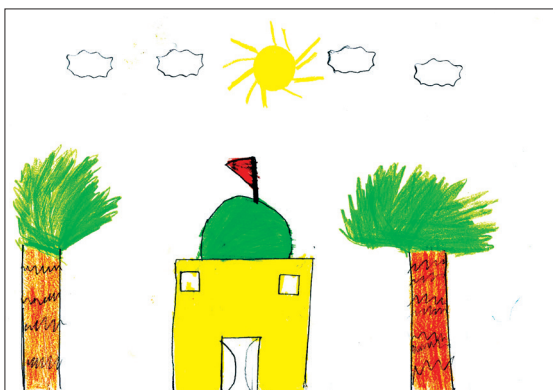
♦ و شما خانم میرزایی

راضیه میرزایی هستم متولد بهمن ۱۳۶۹، در سن بیست‌سالگی و در همان ماه تولدم، زندگی مشترک با آقای گلستانی رقم خورد. خانه‌دار هستم و وظیفه مادری دو تا دختر دوقلو به نام‌های فاطمه و زهرا و یک پسر به نام امیررضا را بر عهده دارم، آشپزی، قالی‌بافی و پته‌دوزی از کارهای مورد علاقه من هستند.

♦ آقای گلستانی شغل‌تان را دوست دارید؟

بله، به کارم علاقه دارم. افتخار می‌کنم که در کارخانه بزرگ فولاد زرنده مشغول فعالیت هستم و به عنوان یک عضو کوچک جامعه، خوشحالم که در امر تولید کشورم نقش دارم. تشکر می‌کنم از همه

## دست‌های کوچک نقش‌های بزرگ



«مهنا منصوری»



«روزان خشنود»



«آرزو نظام‌آبادی»

■ 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.

## راهنمای خرید سکه طلا از بورس

« تیم بازاریابی و توسعه بازار

کارگزاری آفتاب درخشان خاورمیانه

■ گواهی سپرده کالایی سکه طلا در سال ۱۳۹۴ با هدف کاهش ریسک های سرمایه گذاری خرید سکه و همچنین شفافیت و کشف قیمت رسمی سکه معرفی شد. معامله گران با خرید و فروش سکه طلا از طریق سامانه های معاملاتی می توانند از مزایایی زیر بهره مند شوند:

- کارمزد پایین تر در خرید و فروش  
- معافیت مالیاتی  
- امکان وثیقه گذاری گواهی برای دریافت تسهیلات

- مدیریت ریسک نگهداری سکه  
- پایین بودن ریسک جابجایی و سرقت

### شرایط معاملات سکه طلا در بورس کالا چگونه است؟

پیش گشایش نمادهای گواهی سپرده سکه طلا از ساعت ۱۱:۳۰ آغاز می شود. معاملات

پیوسته آن نیز در بازه زمانی ۱۲ تا ۱۵ انجام می شود. نمادهایی که در حال حاضر مورد معامله قرار می گیرند به شرح زیر است:

تمام سکه طرح جدید ۰۰۱۱ ملت (سکه ۰۰۱۱ پ ۰۲)  
تمام سکه طرح جدید ۰۰۱۲ رفاه (سکه ۰۰۱۲ پ ۰۱)  
تمام سکه طرح جدید ۰۰۱۲ صادرات (سکه ۰۰۱۲ پ ۰۴)  
تمام سکه طرح جدید ۰۱۱۰ صادرات (سکه ۰۱۱۰ پ ۰۴)  
تمام سکه طرح جدید ۰۱۱۱ آینده (سکه ۰۱۱۱ پ ۰۵)  
تمام سکه طرح جدید ۰۱۱۲ سامان (سکه ۰۱۱۲ پ ۰۳)  
تمام سکه طرح جدید ۰۲۱۱ ملت (سکه ۰۲۱۱ پ ۰۲)  
تمام سکه طرح جدید ۰۳۱۰ صادرات (سکه ۰۳۱۰ پ ۰۴)  
تمام سکه طرح جدید ۰۳۱۲ رفاه (سکه ۰۳۱۲ پ ۰۱)  
دقت داشته باشید که هر ۱۰۰ گواهی سپرده

سکه طلا معادل یک قطعه سکه تمام بهار طرح جدید است. به عنوان مثال، برای خرید یک سکه طلا باید عدد ۱۰۰۰ را در بخش حجم سفارش وارد کنید. همچنین قیمت واحد درج شده در سفارش برابر است با قیمت سکه (طبق تابلوی عرضه و تقاضا) تقسیم بر عدد ۱۰۰، به عنوان مثال برای خرید یک قطعه سکه در قیمت ۱۳۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال، باید درخواستی با تعداد ۱۰۰ و قیمت ۱۳،۰۰۰،۰۰۰ ریالی را در سامانه ثبت کند.

### سکه های تحویلی دارای چه ویژگی هایی هستند؟

نوع: سکه تمام بهار آزادی  
سال ضرب: ۱۳۸۶  
عیار: ۹۰۰ در هزار  
وزن: ۸۱۳۳ گرم

### حداقل تعداد سکه قابل تحویل از انبار بورس کالا، چه تعداد است؟



در حال حاضر، حداقل تعداد سکه قابل دریافت، یک قطعه (معادل ۱۰۰ گواهی سپرده کالایی) است.

هزینه های معاملاتی تحویل یا دریافت گواهی سکه چقدر است؟

۱- هزینه ارزیابی و کارشناسی هر سکه: ۵۷،۰۰۰ ریال (در زمان تحویل دریافت می شود)

۲- هزینه انبارداری هر سکه: روزانه ۱۳۰۰ ریال

۳- کارمزد معاملات: ۰.۰۰۱۲۵ ارزش معامله

نحوه خرید و فروش سکه طلا در بورس چگونه است؟

برای خرید و فروش گواهی سپرده کالایی تمام سکه طلا مانند دیگر گواهی های سپرده کالایی مانند زعفران، زیره، پسته و... باید کد معاملاتی و کد بورسی داشته باشید. در صورتی که کد بورسی و کد معاملاتی ندارید، می توانید با ثبت نام و احراز هویت سامانه سجام کد بورسی و با ثبت نام غیرحضوری در کارگزاری آفتاب درخشان خاورمیانه کد معاملاتی خود را دریافت کنید.

### نگاه



« بازدید دکتر پورمند - ناحیه کوره بلند

« عکس: محمد گلرخی

### شعر طنز



« سعید زینلی زاده

اما ولش کن (۱۰) دنیای فانی  
کی غصه هایش دنباله دار است

روزی می آید که شنگ (۱۱) باشی  
رنگ دو گفتت (۱۲) مثل انار است

وقتی مهندس روی لبانت  
نیقو (۱۳) بکار کارش به کار است

در نصف ایران گرد و غبار است  
اما به هر حال فصل بهار است

آمد بهارو (۱) بر شاخ سنجد  
ترنشک (۲) و پختو (۳) روی گذار است

آن سی سالنگ (۴) آمد پیاده  
شب نم سواره بر شاخسار است

آن که پیاده ست یک درد دارد  
صد درد دارد آن که سوار است

ما از گرانی پت ریز (۵) کردیم  
اما درختان پر برگ و بار است

ببری گریخته (۶) از ترس خرگوش  
حال من و تو امسال زار است

امسال میبا (۷) پسین (۸) بختی  
لک شی (۹) دمی که وقت ناهار است

بیدار باشی پرخرج هستی  
بابا گناه است، دولت ندار است

۱. بهارو: شکوفه  
۲. ترنشک: پرندای کوچکتر از گنجشک  
۳. پختو: یاکریم  
۴. سی سالنگ: نوعی پرند کوچک (دم جنیانک)  
۵. پت ریز: ریزش مو، کچل شدن  
۶. گریخته: فرار کرده  
۷. میبا: باید  
۸. پسین: عصر، بعد از ظهر  
۹. لک شدن: بیدار شدن، برخاستن  
۱۰. ولش کن: عبارتی رایج در کرمان که بار آسودگی زیادی دارد  
۱۱. شنگ: خوشحال و سرحال  
۱۲. گفت: گونه، لب  
۱۳. نیقو: نیشخند (در این جا لبخند)