

تقدیر دادستان زرند از دکتر سهراب نژاد

سرپرست اداره کل حفاظت محیط
زیست استان کرمان:

با صنعت برای حفظ
و ارتقای استانداردهای
محیط زیست همکاری
می کنیم

گفت و گو با خالق «خنده هق هق»
اول باید با خودمان
صادق باشیم

توسعه واحد ریلی
یعنی کمک بیش تر
به محیط زیست

برگزاری اولین
گردهمایی قرآن آموزان
طرح رضوان زیسکو

حکایت دخترک
کاپشن صورتی

تالوگردانی را
فراموش نکنیم

در کارهایم فقط
به موفقیت می اندیشم

درآمد خود را به درستی
بودجه بندی کنیم



سرپرست اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمان:

با صنعت برای حفظ و ارتقای استانداردهای محیط زیست همکاری می‌کنیم



وی تصریح کرد: تمام تلاش زیسکو بر این بوده که تجهیزات مورد نیاز برای ارسال اطلاعات زیست محیطی را فراهم کند تا بتوانیم در این زمینه با کارشناسان شما بیشترین همکاری را داشته باشیم تا استانداردهای تعیین شده را رعایت کنیم. مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان با اشاره به اشتغال ۷ هزار نیروی کار در این مجموعه گفت: همکاران ما، سرمایه‌های زیسکو هستند و رعایت قوانین زیست محیطی، در گام اول، تلاشی است که ما برای حفظ سلامت این عزیزان داریم.

چرخه تولید فولاد، به نقش کارخانه سی دی کیو و پروژه‌هایی چون درایر و دیواترینگ اشاره کرد و گفت: کارخانه سی دی کیو برای اولین بار در ایران، در زیسکو ساخته شده و کارخانه‌ای کاملاً زیست محیطی است.

مدیرعامل زیسکو افزود: یکی از مسائلی که در تمام مجتمع‌های زیسکو مورد توجه قرار می‌گیرد، رعایت قوانین زیست محیطی است و جناب دکتر پورمند، در همه جلسات بر رعایت این نکات تأکید کرده و گزارش‌های مربوط را با دقت بررسی می‌کنند.

■ در یازدهمین روز از دی ماه، مدیرعامل شرکت فولاد زرند ایرانیان با سرپرست اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمان، دیدار و گفت‌وگو کرد.

سرپرست اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمان در این دیدار با تأکید بر اهمیت رعایت قوانین محیط زیست گفت: با توجه به نقش صنایع در اشتغال‌زایی و پیشرفت شهرها، با صنایع برای رسیدن به این استانداردها و حفظ و ارتقای آن‌ها بیشترین همکاری را خواهیم داشت. دکتر سهراب نژاد هم، ضمن تشریح

تقدیر دادستان زرند از دکتر سهراب نژاد



رفع مشکلات این گروه از همشهریان مشارکت داشته است.

■ به گزارش روابط عمومی زیسکو، رضا یعقوبی، دادستان زرند، با اهدای لوح سپاس از همکاری مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان در حمایت از خانواده زندانیان قدردانی کرد.

رئیس هیات مدیره انجمن حمایت از زندانیان در این مراسم با اشاره به تلاش‌های زیسکو در رفع مشکلات شهر زرند از همراهی مدیران ارشد این مجموعه صنعتی در حمایت از خانواده زندانیان تقدیر و تشکر کرد.

زیسکو در مناسبت‌های مختلف با اهدای بسته‌های حمایتی به خانواده زندانیان هدیه‌پذیر و همچنین کمک به آزادی زندانیان جرایم غیرعمد، در قالب مسئولیت‌های اجتماعی، در

برگزاری اولین گردهمایی قرآن آموزان طرح رضوان زیسکو



عنوان مهمان ویژه این مراسم با بیان خاطراتی از تأثیر قرآن در روحیه رزمندگان دفاع مقدس گفت: توجه به قرآن و دستورات آن یکی از رمزهای پیروزی ما در جنگ حق علیه باطل بود.

فرماندار زرند هم در این جلسه با تقدیر از روابط عمومی زیسکو به جهت پیگیری و اجرای طرح قرآنی رضوان، تأکید کرد: اگر فرزندان ما را با معارف قرآن آشنا کنیم، در آینده مدیران، مهندسان و کارگرانی خواهیم داشت که برای پیشرفت اقتصادی و اجتماعی ایران اسلامی با تمام توان تلاش خواهند کرد.

مهندس حسینی نژاد افزود: خانواده‌هایی که برای آموزش قرآن اهمیت قائل هستند، می‌دانند که تربیت فرزندان در سایه قرآن باعث آرامش خانواده‌ها می‌شود. به گفته مدیر روابط عمومی فولاد زرند ایرانیان، طرح رضوان زیسکو از مهرماه آغاز شده و تاکنون بیش از ۹۰ نفر از اعضای خانواده زیسکو از این طرح استقبال و در کلاس‌های قرآن شرکت کرده‌اند.

■ امام جمعه زرند: همت زیسکو در ایجاد فضای قرآن‌آموزی در زرند قابل تقدیر است به گزارش روابط عمومی زیسکو، اولین گردهمایی قرآن آموزان طرح رضوان زیسکو، روز پنجشنبه، ۲۸ ام دی‌ماه، با حضور امام جمعه و فرماندار زرند و سردار حسینی سعدی، مدیر گلزار شهدای کرمان برگزار شد.

امام جمعه زرند در این گردهمایی با اشاره به تلاش‌های زیسکو در ایجاد فضای قرآنی در بین خانواده‌های زیسکو گفت: قرآن برای کسانی که به آن عمل می‌کنند مایه سعادت است و برای آنان که به آیات الهی بی‌توجه هستند مایه خسارت و حسرت می‌شود.

حجت الاسلام شجاعی افزود: ایجاد فضای قرآنی در سطح شهرستان زرند، باعث رشد جامعه شود و تلاش فولاد زرند ایرانیان در اجرای طرح رضوان زیسکو قابل تقدیر است و می‌تواند برکات بسیاری برای مردم داشته باشد.

در ادامه، سردار حسینی سعدی، به

پیام تسلیت زیسکو در پی حادثه تروریستی کرمان



فاجعه تروریستی پیش آمده نشانه ضعف و زبونی دشمنان ایران اسلامی است، دشمنانی که تلاش می‌کنند با تمام توان مانع پیشرفت اقتصادی، سیاسی و اجتماعی این سرزمین کهن باشند ولی در همه این سال‌ها نتوانسته‌اند نتیجه‌ای به دست آورند و چون می‌دانند که درایت مردمان و مسئولان این سرزمین پشوانه این موفقیت‌ها و پیشرفت‌ها بوده، در دشمنی آشکار با ملت ایران دست به چنین فجایعی می‌زنند. سعادت شهادت و داغ فراق را به خانواده‌های شهیدان به ویژه شهدای گرانقدر شهر زرند تبریک و تسلیت می‌گوییم. هرچند داغ عزیزان تلخ و جانسوز است اما به حرمت خون این شهیدان تلاش می‌کنیم تا پیشرفت اقتصادی ایران عزیزمان را با سرعت بیشتری پیش ببریم.



گفت‌وگو با خالق «خنده حق‌حق»

اول باید با خودمان صادق باشیم

«نجمه کامیابی»

بهانه‌ای شد که اسم این کتاب را بگذاریم «خنده حق‌حق».

♦ اولین مجموعه شعر طنز شماست؟

بله. کتاب‌های دیگرم شعرهایی است که به لهجه کرمانی سروده‌ام. علتش هم این است که برای لهجه کرمانی احترام زیادی قائلم. به نظرم ما هم باید مثل کردها و ترک‌ها و لرها که هنوز با افتخار، با گویش زیبای خودشان صحبت می‌کنند به لهجه زیبایمان افتخار کنیم و این میراث پدرانمان را قدر بدانیم. در مورد چاپ شعر طنز هم باید بگویم، آدمی باید با خودش خیلی صادق باشد، من شعر طنز بسیاری گفتم، شاید ۳۰، ۴۰ هزار بیت شعر طنز دارم اما هیچ‌وقت نخواستم که در عرصه طنز کتابی چاپ کنم چون باید شعر طنزم پخته‌تر می‌شد. برای چاپ این کتاب هم جناب میرافضلی که خودشان از مفاخر ادبی‌مان هستند، پیگیر شدند تا بخشی از اشعار طنزم را برای چاپ آماده کنم که نتیجه‌اش شد همین «خنده حق‌حق».

♦ از بین کتاب‌هایتان کدام را بیش‌تر دوست دارید؟

همه را دوست دارم اما کتاب ساعت کلاغ را بیش‌تر دوست دارم. ساعت کلاغ مجموعه شعرهای سپید کوتاه است. تولد این کتاب هم ماجرا دارد. داشتم از کرمان به سمت بندرعباس می‌رفتم که در گذار خون سرخ، صحنه زیبایی دیدم، زمین پوشیده از برف سفید بود و کلاغ‌ها هم روی این برف‌ها بازی می‌کردند. کلاغ هم برای ما که کودکی‌مان بیش‌تر از بچه‌های امروزی با طبیعت عجین شده، یادآور خاطرات زیادی است. این صحنه را که دیدم خاطرات کودکی در ذهنم جان گرفت، خاطره کلاغی که تسبیح پدر بزرگ را از لب حوض برد توی لانه‌اش روی درخت کاج و چون دست‌مان به لانه‌اش نمی‌رسید با خودمان تصور می‌کردیم که چه چیزهایی توی لانه‌اش دارد؛ خلاصه، در فاصله بردسیر تا بندرعباس بخش زیادی از شعرهای کتاب ساعت کلاغ را نوشتم.

شاید کلاغ پیر قبل از شما قانون جاذبه را کشف کرده باشد.

♦ یک آقای نیک نفسی در کرمان داریم که درگیر فوتبال بوده و یک آقای نیک نفسی هم می‌شناسیم که درگیر صنعت و میدکو است، با شما نسبتی دارند؟

خیلی از دوستان شاعر فکر می‌کنند که تمام زندگی شعر است اما این طور نیست. به نظر من زندگی، شعر زیبایی است. نیک‌نفسی شاعر ممکن است با یک بیت ساعت‌ها گریه کند اما این بخشی از زندگی است. همین شخص می‌تواند در فوتبال با بزرگان این ورزش کار کند یا در صنعت با بزرگانی چون دکتر پورمند همراه شود؛ البته در همه این نقش‌ها، باید چهره فرهنگی خود را حفظ کند. به نظرم یک نفر می‌تواند هم در شعر، هم در صنعت و هم در ورزش موفق باشد و این نقش‌ها مانع موفقیت در نقشی دیگر نیستند البته من خود را موفق نمی‌دانم.

♦ چه شد که با میدکو همراه شدید؟

این پاسخ مقدمه دارد. من در سال ۷۲ و در سن ۳۵ سالگی با ۱۱ سال سابقه کار از شرکت مس بازنشسته شدم و آن زمان جوان‌ترین بازنشسته ایران بودم. بعد از بازنشستگی مدت ۴ سال با موسسه مفرغ همکاری می‌کردم. این را داشته باشید. از طرف دیگر، آقای دکتر پورمند، بسیار به فوتبال علاقه دارند برای همین در آن سال‌ها که مسئولیت دولتی داشتند، هروقت از مجموعه مس بازدید می‌کردند، پیگیر فعالیت تیم فوتبال مس که آن وقت‌ها نوپا بود هم می‌شدند. البته تیم مس آن زمان چندان شناخته شده نبود و نتوانسته بود به لیگ برتر برود. آقای دکتر پورمند هم از این مساله ناراضی بودند و پیگیر می‌شوند تا تیم مس به لیگ برتر برود. سال

■ وقتی می‌گویم آقای حمید نیک‌نفس، صدایی در ذهنم به لهجه کرمانی شعر می‌خواند. هنوز شعرش تمام نشده یکی فریاد می‌زند آقای نیک‌نفس پرسپولیسی‌ها رسیدن فرودگاه، آقای نیک‌نفس کتاب به دست می‌خواهد برود فرودگاه و من در خیال خودم غرق هستم که اگر بخواهیم به لهجه کرمانی درباره فوتبال صحبت کنیم آیا واژه کم نمی‌آوریم که یکی دیگر آقای نیک‌نفس را صدا می‌کند و می‌گوید: هر مشت گندله چند صدتا تا شمش فولاد می‌شود و بعد یک‌هجو، بعد از این سؤال، آقای نیک‌نفس شاعر و فوتبالیست و صنعت با هم می‌زنند زیر خنده و می‌گویند:

هرکسی از طن خود گردیده یارم، بد که نیست

یار این گرمابه و هم یار غارم، بد که نیست

من نه سهرابم ولی در ادعا سعدی چرا

اهل رفسنجانم و ای... روزگارم بد که نیست

گریه گاهی می‌کنم بر ریش خود من قاه قاه

خنده، حق‌حق می‌کنم بر حال زارم، بد که نیست

♦ آقای نیک‌نفس، «خنده حق‌حق» تازه از تنور درآمده

بله، حدود سه ماه قبل کتاب «خنده حق‌حق» توسط نشر مسین چاپ شد. این کتاب شامل سه بخش است، یک بخش شعرهای طنزی است که سروده بودم، بخشی از آن‌ها را جمع‌آوری کردم و نظم دادم برای چاپ، بخشی شعرهایی است که در کتاب‌های دیگرم چاپ شده و یک بخش هم شعرهای طنزی است که برگرفته از اشعار حضرت حافظ است و با اشعار این شاعر بزرگ شوخی کرده‌ام، البته این نکته را بگویم که شوخی با شعر شاعران بزرگ مرسوم است چون شعری که برای طنز استفاده می‌شود باید شناخته شده باشد وگرنه شوخی با شعری که مردم نشنیده‌اند که بر دل نمی‌نشیند، از طرف دیگر بزرگانی چون حضرت حافظ، اگر اشعارشان مقدمه طنز بشوند از بزرگی‌شان کم نمی‌شود.

♦ چرا «خنده حق‌حق»؟

این خاصیت طنز است. در طنز فاخر باید لب شما بخندد و چشم شما بگرید. برای همین از طنز بیش‌تر برای بیان مشکلات استفاده می‌شود. اول قرار بود اسم کتاب را بگذارم «ما در پیاله»، همان شعر معروف حضرت حافظ که می‌فرماید ما در پیاله عکس رخ یار دیده‌ایم، اما ارشاد مجوز نداد. دنبال اسم بودیم که دوستی از من پرسید طنز یعنی چی، من هم فی‌البداهه گفتم طنز تلخ زندگی را می‌توان این گونه گفت / خنده باید کرد حق‌حق، گریه باید قاه قاه و همین

۸۴ تیم مس در دوران مدیرعاملی آقای ایرانمنش وارد لیگ برتر می‌شود اما آقای ایرانمنش انگیزه‌ای برای ادامه این مسیر نداشتند. برای همین دکتر پورمند تصمیم می‌گیرند مدیرعامل دیگری انتخاب کنند. از چند نفری که می‌پرسند می‌گویند نیک‌نفس. یک روز تاستان داشتم قدم‌زنان پیاده می‌رفتم که از دفتر مس زنگ زدند و گفتند آقای پورمند می‌خواهند شما را ببینند، من هم آقای دکتر را یکی دو بار در جلسات دیده بودم و شناختی از ایشان نداشتم. همان طور که قدم می‌زدم مسیرم را تغییر دادم و رفتم سمت دفتر مس. خلاصه اولین دیدار من با آقای دکتر پورمند این بود که ایشان، هم به کت نپوشیدن من انتقاد کردند هم گفتند که تمایلی به انتخاب شما برای تیم فوتبال مس نداشتم اما گفتند پایه‌ریزی این تیم با شما بوده و با چند نفر که صحبت کردم شما را معرفی کردند. این‌ها را که شنیدم بهم بر خورد و گفتم دلم می‌خواهد جایی کار کنم که به توانایی‌ام اعتماد داشته باشند. آقای دکتر هم که متوجه دلخوری‌ام شدند گفتند حالا کار را بر عهده بگیر ببین می‌توانی تیم را بالا ببری، من هم قبول کردم تا برای چهارمین مرتبه مدیرعامل باشگاه مس شوم و همین جلسه شد باعث آشنایی من با آقای پورمند و حالا بعد از این همه سال، خوشحالم از این که آن روز بهانه‌ای شد برای آشنایی من با این مرد بزرگ. یکی از افتخارات من آشنایی با ایشان است. خلاصه این همکاری ادامه داشت تا بازنشسته شدن آقای پورمند. بعد از بازنشسته شدن ایشان و آمدن مدیر جدید سبک مدیریتی هم تغییر کرد و برای من هم که سال‌ها با مرد بزرگی چون ایشان کار کرده بودم، کار کردن در شرایط جدید ممکن نبود و از باشگاه مس بیرون آمدم. چند وقت بعد، آقای پورمند به من زنگ زدند و گفتند که برای میدکو در کرمان دفتری بگیر و همین شد شروع حکایت میدکو.

♦ میدکو را چطور می‌بینید؟

راه‌اندازی میدکو با این وسعت در استان کرمان کار خیلی بزرگی است. کار بزرگی که به پشتوانه مرد بزرگی چون دکتر پورمند برای اولین بار در بخش خصوصی با این عظمت به سرانجام رسیده. دکتر پورمند با جمع کردن مردان بزرگ و با تجربه صنعتی این کارها را آغاز کرده و ضمن تولید، برای هزاران جوان هم شغل ایجاد کرده؛ این‌ها کارهای کوچکی نیست؛ البته کاش عظمت این کارها را برخی از مسئولان می‌دانستند و مانع‌تراشی نمی‌کردند.

♦ آرزوی ما هم همین است چون آرزوی محال که محال نیست. جناب نیک‌نفس از این که با خوانندگان نشریه زیسکو هم‌کلام شدید، سپاسگزاریم.

توسعه واحد ریلی یعنی کمک بیش تر به محیط زیست

«عباس هراتی»

قسمت‌ها برای جلوگیری از حوادث احتمالی کنترل و بازرسی شوند تا کوچک‌ترین مشکلات، شناسایی و رفع شوند

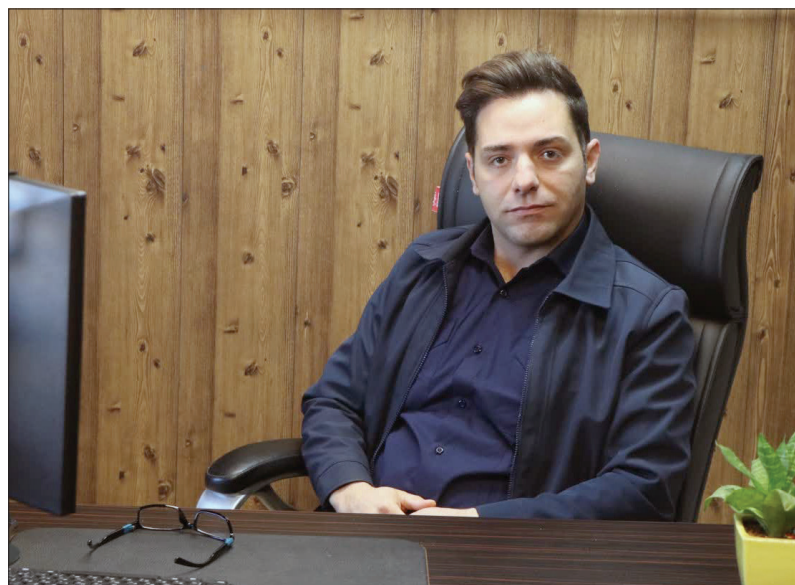
♦ آیا در تعمیرات مشکل خاصی هم دارید؟

با توجه به این که سیستم سیگنالینگ و علائم الکتریکی، ماشین سوزن‌ها و لوکوموتیوهای این واحد هیچ مشابهی در کشور نداشتند و برای اولین بار سیستم سیگنالینگ در کشور اجرا می‌شد، این واحد از همان ابتدا به علت مشکلات تأمین قطعه از خارج کشور و ایجاد هزینه‌های سرسام‌آور برای شرکت نوپای فولاد زرند ایرانیان، اقدام به مهندسی معکوس و بومی‌سازی بسیاری از قطعات و تجهیزات مورد نیاز خود کرد تا علاوه بر کاهش هزینه‌های شرکت، در زمینه تأمین قطعات مورد نیاز نیز با مشکلات کم‌تری مواجه شود و با تلاش همکاران و لطف خدا تا حد زیادی به این مهم دست یافته‌ایم.

♦ واحد ریلی در حمل مواد اولیه و شمش تولیدی چه نقش دارد؟

این واحد در ادامه کار خود و جهت تسهیل حمل و نقل مواد اولیه و نیز جابجایی محصولات طی همکاری‌هایی با راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، اقدام به اجرا و بهره‌برداری از پروژه‌های بزرگی مانند احداث ۱۰ کیلومتر خط آهن از ایستگاه راه‌آهن شهرستان زرند به مقصد کارخانه‌های فولادسازی و کک‌سازی و نیز احداث ۱۷/۵ کیلومتر خط آهن از ایستگاه راه‌آهن جلال‌آباد به مقصد کارخانه‌های کنسانتره و گندله‌سازی کرده است. این امر علاوه بر تسهیل انتقال مواد معدنی و محصولات بین کارخانه‌های مجتمع فولاد زرند ایرانیان سبب کاهش نهایی هزینه‌های حمل و نقل شده است. علاوه بر آن با توجه به متصل شدن راه‌آهن مجتمع فولاد زرند ایرانیان به خط آهن سراسری، امکان بهره‌وری این شرکت از مزایای حمل و نقل ریلی در تأمین مواد اولیه و فروش محصول نهایی به سراسر کشور فراهم شده که به‌طور مثال از سال ۱۴۰۱ ارسال شمش تولیدی کارخانه فولاد زرند به‌صورت ریلی نیز امکان‌پذیر شده است. لازم به ذکر است از ابتدای امسال تا اول دی‌ماه ۲۹۹۷۱۴ تن گندله درجه یک، ۲۰۰۰ تن نرمة گندله، ۴۰۵۴۰ تن زغال و ۶۹۱۱۲ تن سنگ‌آهن از طریق راه‌آهن وارد و ۷۹۲۴۵ تن شمش تولیدی از مجتمع خارج شده است...

ادامه در صفحه پنج



♦ تعمیر و نگهداری در واحد شما چگونه است؟

انجام تعمیرات و نگهداری سیستم سیگنالینگ، تجهیزات علائم الکتریکی و اتاق رله، کلیه ماشین‌های حمل نظیر لوکوموتیوها و کالسکه‌های حمل‌کننده پاتیل ذوب و نیز خطوط ریل آهن نیاز به دانش و تجربه تخصصی دارد که توسط کارکنان زحمت‌کش و با دانش این واحد انجام می‌شود تا همواره و بی‌وقفه در خدمت تولید باشیم. بر اساس گزارش واحد نت، واحد ریلی یکی از واحدهای پیشرو و سرآمد در زمینه نگهداری و تعمیرات و برنامه‌ریزی نت در کارخانه فولاد زرند می‌باشد. ما بازدیدها و تعمیرات سالیانه هم داریم مثل بازرسی، بازدید و سرویس کالسکه‌های حمل پاتیل چدن مذاب. جهت این بازدیدها و سرویس، کالسکه باید به صورت کامل متوقف شود، سپس با کمک جرثقیل این بازدیدها و سرویس، کالسکه باید به صورت دمونتاژ گردد تا بتوان قسمت‌های مهم از جمله شاسی، بوژی، محورها، بالشتک‌ها، میله نافی، کاسه‌های سقفی و بوژی و سایر

♦ مهم‌ترین بخش واحد ریلی کدام بخش است؟

واحد راه‌آهن یکی از حلقه‌های مهم زنجیره تولید محصول از معدن تا شمش خروجی است. یکی از مهم‌ترین بخش‌ها در این واحد، بخش امور ریل داخلی کارخانه فولاد می‌باشد. این بخش شامل ۲۵۰۰ متر خط آهن با زیرسازی بتنی و سوزن‌هایی با بار محوری ۳۷/۵ تن می‌باشد که لازم به ذکر است اجرا و ساخت این سوزن‌ها برای اولین بار در کشور انجام شده است. خطوط آهن ریل داخلی، سالن‌های فولادسازی، کوره بلند، چدن‌سازی و ساختمان تعمیرات لوکوموتیو را به هم متصل می‌کند و توسط دو دستگاه لوکوموتیو و کالسکه‌های حمل پاتیل با راهبری سیستم پانل مرکزی و علائم الکتریکی وظیفه حمل چدن مذاب را از کوره بلند به سالن‌های فولادسازی و چدن‌سازی به عهده دارد.



یکی از مواردی که در تداوم تولید شمش در مجتمع فولادسازی نقش دارد جابجایی پاتیل‌های مذاب از کوره به سمت سالن فولادسازی یا قسمت چدن‌ریزی است که از طریق ریل صورت می‌گیرد از طرفی حمل روزانه ۱۵۰۰ تن مواد اولیه به کارخانه و حدود ۵۰۰ تن از حمل شمش توسط حمل و نقل ریلی انجام می‌شود. آن‌چه در ادامه می‌خوانید صحبت‌های مدیر واحد ریلی برای آشنایی بیش‌تر با این واحد است.

♦ جناب مهندس، خودتان را معرفی کنید؟

برخیز و مخور غم جهان گذران
بنشین و دمی به شادمانی گذران
در طبع جهان اگر وفایی بودی
نوبت به تو خود نیامدی از دگران

بنده مهدی خالویی هستم. در فروردین‌ماه ۱۳۶۳ در شهر رابر به دنیا آمدم. پدرم معلم و مادرم خانه‌دار بود. تا مقطع دبیرستان در رابر بودم و بعد از ورود به دانشگاه به کرمان آمدم. پس از دانشگاه و معافیت در خدمت سربازی در سال ۱۳۸۵ وارد صنعت شدم و در شرکت گهرهمکاران شرکت‌های گل‌گهر مشغول به کار شدم. پس از دو سال کار در آن شرکت در آزمون وزارت صنعت و معدن (ایمیدرو) شرکت کردم و بعد از قبولی در شرکت فولاد هرمزگان شروع به کار کردم. از مجموع ده سال کار در مجتمع فولاد هرمزگان حدود چهار سال و نیم در کارخانه احیای مستقیم و مابقی در پست برق ۲۳۰ کیلوولت و فولادسازی بوده‌ام.

در سال ۱۳۸۶ ازدواج کردم که ماحصل آن یک فرزند پسر و یک فرزند دختر می‌باشد. همسرم تحصیل کرده مقطع کارشناسی ارشد در رشته شیمی و خانه‌دار است. در سال ۱۳۹۵ در آزمون ورودی شرکت فولاد زرند شرکت کرده و از سال ۱۳۹۶ به جمع خانواده بزرگ زیسکو پیوستم.

♦ واحد ریلی از چه زمانی شکل گرفت؟

واحد امور راه‌آهن و حمل و نقل ریلی شرکت زیسکو از ابتدای پروژه احداث کارخانه فولادسازی تشکیل شد و هم‌زمان با شروع به کار کوره بلند، فعالیتش را آغاز کرد. این واحد چهار بخش، امور ریل داخلی کارخانه فولادسازی، محوطه مانوری کک‌سازی و تیپلر فولادسازی، محوطه مانوری مجتمع کنسانتره و گندله‌سازی و پروژه‌های ریلی را شامل می‌شود.



درآمد خود را به درستی بودجه بندی کنیم

« گروه توسعه بازار کارگزاری آفتاب درخشان خاورمیانه

نظر بگیرید؛ یعنی مخارجی که برای ادامه زندگی ضروری هستند. مانند: مسکن، مواد غذایی و امکانات اولیه. خواسته ها: ۳۰ درصد درآمد خود را برای خواسته هایتان کنار بگذارید. یعنی مواردی مثل مسافرت، رفتن به باشگاه، تفریحات و خریدهای غیرضروری. پس انداز: ۲۰ درصد باقی مانده را به پس انداز، سرمایه گذاری و بازپرداخت بدهی هایتان اختصاص دهید.

فراموش نکنید که درآمد خود را با بررسی های منظم، پیگیری و مدیریت کنید؛ به عنوان مثال می توانید هزینه های ماهانه خود را یادداشت کنید یا از ابزار، اپلیکیشن ها و سایت های طبقه بندی و بودجه بندی استفاده کنید.

راهنمای گام به گام و نحوه اجرای قانون ۵۰/۳۰/۲۰

۱- درآمد خود پس از کسر مالیات را محاسبه کنید.

این اولین قدم است! اگر کارمندی با حقوق ثابت هستید، این کار آسان تر خواهد بود؛ چرا که مالیات قبل از واریز مبلغ دریافتی، از حقوق شما کسر می شود. اگر کارفرما هستید و کسب و کار خودتان را دارید، کسر مالیات از درآمدهای شما براساس مقررات مالیاتی انجام

ما درآمد محدود و در عین حال مخارج زیادی داریم. سوال این است که چگونه می توانیم مبلغ اجاره خانه، هزینه های خوراک، پوشاک، مراقبت های بهداشتی، بازپرداخت بدهی و مخارج مربوط به تفریحات خود را تامین کنیم بدون این که با کمبود بودجه مواجه شویم؟ در این جاست که موضوع بودجه بندی مطرح می شود. در این مقاله یک روش آسان و پرکاربرد را برای مدیریت درآمد شرح داده و فواید آن را بررسی کرده ایم.

منظور از بودجه بندی چیست؟

بودجه بندی یک برنامه ریزی برای درآمد جاری ماست و به ما کمک می کند که کم تر با کمبود پول به خصوص در روزای آخر ماه رو به رو شویم و در نتیجه، استرس کمتری داشته باشیم. همچنین بتوانیم مبالغ بیش تری را پس انداز و سرمایه گذاری کنیم.

چگونه درآمد خود را به درستی بودجه بندی کنیم؟

برای شروع می توانید قانون ۵۰/۳۰/۲۰ را به عنوان یک چارچوب ساده بودجه بندی امتحان کنید که در عین سادگی، بسیار کاربردی است. بر طبق آن شما باید هزینه های خود را در ۳ گروه نیازها، خواسته ها و پس انداز طبقه بندی کنید. این قانون را در ادامه به صورت خلاصه شرح داده ایم. در موارد زیر منظور از واژه «درآمد»، درآمد پس از کسر مالیات است: نیازها: ۵۰ درصد درآمد خود را برای رفع نیازهای اساسی در

سخن آخر

قانون ۵۰/۳۰/۲۰ تنها در صورتی تاثیرگذار است که آن را به طور مداوم و پیوسته اجرا کنید. به علاوه، درآمد، هزینه ها و اولویتهای شما در طول زمان تغییر می کند؛ بنابراین حداقل سالی دو بار، برنامه بودجه بندی خود را بازبینی و تغییرات مورد نیاز را اعمال کنید.

♦ صحبت پایانی

واحد امور راه آهن و حمل و نقل ریلی به خوبی از نقش مهم خود در کاهش آلودگی های زیست محیطی در اثر جایگزینی حمل و نقل کامیونی با ریلی آگاه بوده و همواره می کوشد علاوه بر رعایت اهداف سازمانی شرکت فولاد زرند ایرانیان، در راستای تحقق سند توسعه پایدار و فراگیر میدکو حرکت کند. به همین منظور هم اکنون در محوطه های مانوری تحت کنترل، در حال بهسازی سیستم های بارگیری و تخلیه بار و محصول و نیز گسترش خطوط، متناسب با نیاز سیستم می باشد.

بیشتری هستیم لذا این واحد با تأکید بر لزوم بهره گیری از تجارب همکاران بازنشسته راه آهن و ذوب آهن، در زمینه استفاده از این تجارب، پیوند عمیقی بین بازنشستگان و کارکنان جوان بومی ایجاد کرده است. تاکنون در زمینه آموزش نیروها با همکاری راه آهن جمهوری اسلامی، ۲۵ مانورچی و سوزن بان و ۱۵ نفر از کارکنان لوکوموتیوران را آموزش داده ایم.

دست احداث بتوانیم به کاهش هزینه های نهایی حمل و نقل و افزایش ضریب اطمینان آن در مجموعه فولاد زرند ایرانیان کمک کنیم.

♦ همکاران واحد شما، باید چه مهارت خاصی داشته باشند؟

در حال حاضر تعداد کارکنان این واحد ۹۷ نفر است و در بعضی شغل ها مثل لوکوموتیورانی نیازمند مهارت آموزی

ادامه از صفحه چهار:

♦ الان درگیر چه کاری هستید؟

برای خرید لوکوموتیو جدید اقدام کرده ایم که به زودی به ناوگان حمل و نقل ریلی این مجموعه اضافه خواهد شد و تصمیم داریم پس از تکمیل محوطه های مانوری انجام مانور در آن محوطه ها را به طور کامل در دست گیریم. امیدواریم با تکمیل پروژه های در دست اجرا و خطوط آهن در

برندگان دومین دوره مسابقه "عهدوار هنسل سلیمانی"

برندگان دلنوشته: فادیا مصطفوی - فاطمه زرنندی

برندگان نقاشی: علی رنجبر - المیرا صمدی - مائده گلستانی

حکایت دختر ک کاپشن صورتی

« محمد رضا سهرابی

■ همه چیز از عکس کفن کوچکی که روی آن نوشته بودند دختری با کاپشن صورتی و گوشواره قلبی، شروع شد. این کفن دور دخترک ۱۸ ماهه‌ای به نام ریحانه سلطانی‌نژاد پیچیده شده بود که همراه با مادر و ۶ نفر دیگر از اعضای خانواده‌اش در حادثه تروریستی مسیر گلزار شهدای کرمان به شهادت رسیده بود. خانواده‌ای که در موکب خانوادگی‌شان مشغول خدمت‌رسانی به زائران حاج قاسم بودند.

قصه از جایی جان‌سوزتر شد که فهمیدیم این صفات، حاصل گل کردن حس شاعرانه یک فامیل خوش‌ذوق نیست، بلکه مشخصاتی است که در فهرست شهدا، پشت شیشه اداره پزشکی قانونی، برای شناسایی هویت نوشته شده بود.

مدتی بعد تصویری منسوب به ریحانه کوچولو در فضای مجازی پخش شد که سایت‌ها و صفحات مجازی را پر کرد.

هرساله، بعد از شهادت سردار حاج قاسم سلیمانی، در مسیر گلزار شهدای کرمان، شور و غوغایی از جمعیت و مهمانان داخلی و خارجی به وجود می‌آید که وصف شدنی نیست.

امسال هم برنامه برپایی موکب‌ها و حضور گسترده مردم، پیش‌بینی شده بود که با استقبال چشمگیری همراه بود.

امسال، چهارمین سالگرد حاج قاسم مصادف شده بود با روز ولادت حضرت زهرا سلام‌الله علیها و روز مادر.

بسیاری از خانواده‌ها برای گرمی داشت و تجلیل از مادران خود، برنامه داشتند که حتی با یک هدیه کوچک، از زحمات مادرانشان تقدیر کنند.

اما به یک‌باره، خشم شیاطین از این همه حضور و از این همه مهربانی و همدلی، به خروش آمد و حادثه تلخی را رقم زد که در تاریخ ماندگار شد.

دو انفجار مهیب در مسیر حرکت زائران گلزار شهدای کرمان توسط ایادی استکبار، رخ داد و تعدادی از زنان ومردان، کودکان و نوجوانان، محصلان و معلمان، دانشجویان و... را آسمانی کرد.

خبر بسیار تلخ و باور نکردنی بود. با این که می‌دانستیم دشمنان این مرزوبوم، هنوز هم مانند یزیدیان صحنه کربلا، به زن و کودک و پیرمرد و پیرزن و نوجوان و جوان، رحم نمی‌کنند، اما باور این فاجعه بسیار سخت بود.

چه بسیار کودکانی که در روز مادر، با مادر خود، آسمانی شدند و چه بسیار مادرانی که در این روز باشکوه، دل از دنیا بردند و فرزندان خود را تنها گذاشتند و غم ربهیم یرزقون شدند.

و این دختر کاپشن صورتی با گوشواره‌های قلبی، تنها یکی از ده‌ها شاهد آسمانی این ماجرا بود که در آغوش شهدا جای گرفت. در این میان، ۲۴ دانش‌آموز هم به خیل شهدا پیوستند و به دیدار حق شتافتند.

در پی این حادثه تلخ، رهبر معظم انقلاب پیامی صادر کردند که حاوی نکات بسیار مهمی بود. ایشان از دست‌های آلوده به خون بی‌گناهان و مغزهای مفسد و شرارت‌زاسخن گفتند و آن‌ها را مستحق مجازات عادلانه دانستند.

در قسمتی از پیام نیز فرمودند:

روح مطهر شهیدان انشالله میهمان بانوی دو عالم و مادر شهیدان حضرت صدیقه طاهره سلام‌الله علیها است.



به نظر می‌آید، دشمن در مخمصه‌ای بسیار بد گیر کرده است که در غزه هزاران نفر زن و کودک را به راحتی قتل‌عام می‌کند و در کرمان نیز، به دنبال انتقام‌جویی از سربازان مخلص و مجاهد حاج قاسم در محور مقاومت بوده است.

انتقام فرایندی و قدم‌به‌قدم، از مدت‌ها پیش از طرف جبهه بزرگ مقاومت آغاز شده و این فصلی نوین و برگی زرین در تاریخ خواهد ماند که خون بر شمشیر پیروز است و برای دشمنان مردم و انسانیت و دین، روزهای سختی در انتظارشان است.

بی‌شک انتقام این شهدای مظلوم جز با اخراج مستکبران از خاورمیانه گرفته نخواهد شد و این انتقام سخت با تدبیر و شجاعت مسئولان نظام جمهوری اسلامی پیش خواهد آمد.

تالوگردانی را فراموش نکنیم

« محمد اسلامی

■ تالوگردانی، آئین سنتی و البته چند صد ساله اهالی کویرنشین است که برای طلب باران در پاره‌ای از مناطق استان کرمان و حتی در مناطقی از شهرستان بافق مرسوم است.

تالوگردانی یا (تالو منتالو) آئینی خاص در بین روستائیان شهرستان زرنده به خصوص دوروستای داهوئیه و گیسک است که برای طلب باران از خداوند اجرا شده و ریشه‌ای کهن دارد.

در این آئین تعدادی از جوانان روستا پس از شور و مشورت و کسب اجازه از ریش سفیدان، گروه همخوانی راه می‌اندازند و با در دست داشتن یک همیان یا خورجین یا یک ظرف به خانه تکتک اهالی روستا می‌روند و به نیت عمل خیر و بخشش، از هر خانه‌ای مقداری آرد جمع می‌کنند.

معمولاً هر خانواده به میزان وسعش مقداری آرد به جوانان می‌دهند. زمانی که همیان پُر می‌شود، این گروه به خانه یکی از زنان مؤمنه و سال‌خورده می‌روند و از او می‌خواهند تا با مقداری از این آردها برایشان نان بپزد. بخشی از آرد را هم بین افرادی که شرایط مالی خوبی ندارند تقسیم می‌کنند. برای این کار هم ظرف آرد را شبانه‌پشت درب خانواده‌های نیازمند می‌گذارند. دق الباب می‌کنند (امروزه زنگ می‌زنند) و زمانی که متوجه می‌شوند صاحب‌خانه بیرون می‌آید از جلوی خانه فرار می‌کنند تا هیچ کدام از دو طرف یک‌دیگر را نبینند.

زمانی که جوانان از توزیع آردها بین نیازمندان فارغ می‌شوند دوباره به خانه زن مؤمنه که به او بی‌بی می‌گویند، می‌روند و با کسب اجازه وارد خانه می‌شوند. بی‌بی قصه ما با آردهایی که به او داده‌اند خمیر گرفته و چندین چانه نان آماده می‌کند و بدون اینکه کسی ببیند یک سنگ معمولاً فیروزه یا عقیق بین یکی از چانه‌های خمیر می‌گذارد.

بی‌بی چانه‌ها را در تنور یا تابه می‌گذارد و وقتی نان‌ها آماده شد به هر جوان یک قرص نان می‌دهد. نان دارای قطعه سنگ به یکی از جوانان می‌رسد و او به دیگران اعلام می‌کند. حالا او به دلیل عدم بارش باران، مجرم قصه تالوگردانی می‌شود.



اهالی به او ۳ روز فرصت می‌دهند تا با خدا راز و نیاز کرده و طلب بخشش و در نهایت طلب باران کند وگرنه او را به درخت تنومند چنار وسط آبادی می‌بندند و تهدید به کتک زدن می‌کنند تا شاید به این شیوه او با دل شکسته از خدا بخواهد تا به او رحم کند و باران ببارد. معمولاً فردی که به اصطلاح متهم شناخته می‌شود در این ۳ روز، ضمن روزه‌داری و تسبیح و ستایش خداوند، از او می‌خواهد تا او را ببخشد و گناهانش را ببرد و در آخر هم درخواست نزول باران می‌کند.

تأثیر اجرای این آئین در بارش باران هیچ سند دینی و مذهبی ندارد و فقط یک روش سنتی و رسم کهن است که از پیشینیان باقی مانده است. مستندسازی این آئین برای ثبت در آثار ملی کشور چند سال قبل انجام شده و پرونده ثبت آن تکمیل شده است.

در کارهایم فقط به موفقیت می‌اندیشم

«عباس هراتانی پور»

■ افراد جامعه سرگذشت‌های متفاوتی دارند. به مردمان زیادی برخورد می‌کنیم که از دوران کودکی دنبال کسب مهارت و کار بوده‌اند. راه‌های گوناگون کسب درآمد را تجربه کرده‌اند. گروهی موفق شده و عده‌ای هم با شکست، مسیر دیگری را برگزیده‌اند. در این شماره گفت‌وگویی داریم با یکی از کارکنان زیسکو که از کودکی دنبال کار کردن و کسب استقلال مالی بوده است.

♦ از خودتان برایمان بگویید؟

حسین رضازاده علی‌آبادی هستم. متولد دی‌ماه سال ۶۵، در سال ۱۳۹۷ به خانواده بزرگ زیسکو ملحق شدم و در حال حاضر به عنوان سرپرست شیفت تولید ناحیه فولادسازی با تحصیلات کارشناسی مهندسی صنایع مشغول به کار هستم؛ از کودکی به دنبال استقلال مالی و یاد گرفتن مهارت‌های گوناگون بودم و تا امروز بیش از ۱۶ سال سابقه کار در صنایع مختلف را دارم، علاقه زیادی به طبیعت‌گردی، کشاورزی و گل و گیاه دارم. همیشه سعی کرده‌ام در موقعیت‌های سخت و در مشکلات مختلفی که در زندگی هر فرد می‌تواند وجود داشته باشد، کمترین بروز و ظهوری در گفتار و رفتارم نشان دهم تا موجب نگرانی خانواده‌ام نشود.

♦ خانم رضازاده شما خودتان را معرفی کنید؟

فاطمه رضازاده هستم. متولد دی‌ماه ۱۳۶۵. مهندسی شیمی را در دانشگاه باهنر خوانده‌ام و خانه‌دار هستم.

♦ از زندگی‌تان برایمان بگوئید؟

سال ۱۳۹۱ با حسین آقا زندگی مشترک را شروع کردیم و جالب است بدانید که هردوی ما در نه دی‌ماه ۱۳۶۵، نهمین روز زمستان به دنیا آمده‌ایم. به لطف خداوند صاحب سه فرزند هستیم. فرزند بزرگ‌مان علی‌اصغر ۸ سال دارد و کلاس



دوم دبستان است، فرزند دوم کوثر خانم ۶ سال دارد و پیش‌دبستانی می‌رود، فرزند آخر خانواده محمدهادی هم ۲ ماه دارد. کوثر خانم استعداد فوق‌العاده‌ای در نقاشی و کار دستی دارد و پسر علی‌اصغر بسیار به کارهای فنی علاقه‌مند است و در این کارها به پدرش کمک می‌کند.

♦ آقای رضازاده، داستان آشنایی شما از کجا شروع شد؟

من و همسرم رابطه‌ی خوشاوندی داریم اما داستان آشنایی ما، به دوران کودکی‌مان برمی‌گردد، قسمت جالب این آشنایی این است که بنده در دوران کودکی و از کلاس اول که هر دو در دبستان دکتر مفتح‌روستای علی‌آباد علیا درس می‌خواندیم، به ایشان علاقه‌مند بودم؛ و البته هردومان شاگرد اول‌های کلاس بودیم و در سال ۹۱ با فراهم شدن شرایط و پیش‌قدم شدن خواهر بنده از ایشان خواستگاری کردیم.

♦ از کارهایتان برایمان بگوئید؟

من کار را از زمانی که پسر بچه‌ای دبستانی بودم شروع کردم. یادم هست در تعطیلات تابستان در مغازه در و پنجره‌سازی کار می‌کردم و تعطیلات دوره راهنمایی را در تعمیرگاه‌های ماشین‌آلات

مردم است که بزرگ‌ترین عبادت محسوب می‌شود. عقیده دارم که هر انسانی به زبان ساده «نان ذاتش را می‌خورد» و نکته دیگر اینکه انسان باید از شکست‌های زندگی پله‌ای برای پیشرفت خودش بسازد. من در هر کاری اگر یک درصد احتمال موفقیت باشد به همان یک درصد فکر می‌کنم و همین امید باعث موفقیت می‌شود. انسان بلندپروازی هستم و معتقدم بلندپروازی نیروی اراده آدمی را قوی و تهییج می‌کند.

♦ خانم رضازاده، برای فرزندان‌تان چه برنامه‌ای دارید؟

سعی می‌کنیم فرزندانمان را طوری تربیت کنیم که انسان‌هایی مستقل و متکی به خود باشند و بتوانند در مواقع گوناگون از جمله سختی‌ها با اعتماد به نفس مشکلات و چالش‌های زندگی خودشان را حل کنند. با توجه به شرایط به وجود آمده در شهرستان زرنده اطمینان دارم، به لطف خداوند، پسرهایم در آینده می‌توانند از فرصت به وجود آمده در صنعت شهرستان بیشترین استفاده را ببرند.

♦ حسین رضازاده چه خاطره‌ای در ذهنش پررنگ‌تر است؟

به خاطر دارم دانشجویی کرمانی که در دانشگاه تهران درس می‌خواند با توجه به پایان‌نامه و پروژه دانشگاهی خود دنبال زندگی‌نامه افراد با تشابه اسمی آدم‌های مشهور بود، به دلیل همانمی بنده با حسین رضازاده قهرمان ملی و با گرفتن شماره تلفن از اداره مخابرات با هم قرار ملاقاتی گذاشتیم، بعد از شنیدن داستان زندگی من و فراز و فرودهای دوره‌های مختلف زندگی من، با هماهنگی اساتید خود و هیات علمی دانشگاه، نوشتن کتابی با عنوان «مردی با روزهای سخت» را جهت تألیف و چاپ شروع کرد.

♦ سخن آخر خطاب به تلاشگران مجموعه زیسکو

با توجه به صنعتی شدن شهر زرنده و فرصت‌های پیش رو، جوانان زرنده باید خود را دلسوز این مجموعه بدانند تا راه پیشرفت روزافزون برای شهرمان هموار گردد.

♦ با این توضیحات، باید دوره‌های آموزشی مختلفی را رفته باشید؟

بله بنده دارای مدرک برق ساختمان، تست فرم جوشکاری F و GR۶، مدرک جوشکاری پلی‌اتیلن K، مکانیک خودرو دیزل و بنزین و همچنین دارای مدرک بین‌المللی ایمنی گاز از موسسه پیشگامان تهران هستم.

♦ علت موفقیت خود را چه می‌دانید؟

مهم‌ترین عامل موفقیت بنده، لطف خداوند، دعای پدر و مادر، تلاش و پشتکار و خدمت به

دست‌های کوچک نقش‌های بزرگ

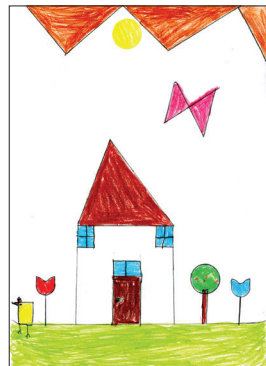
■ این بخش از نشریه زیسکو مخصوص نقاشی‌هایی است که فرزندان شما می‌کشند.

نقاشی‌هایی که ترکیبی از نقش و رنگ و استعدادهاست.

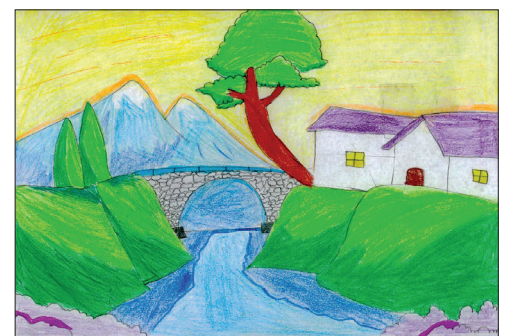
نقاشی فرزندان را به روابط عمومی مجتمع محل کارتان تحویل دهید تا در این ستون چاپ شود.



«فاطمه‌زهرا قلی‌زاده»
«مهدیار قلی‌زاده»



«امیرحسین منصوری»



«نگار منصوری»

مشک آنست که ببوید نه آنکه عطار بگوید. دانا چو
طبله عطارست خاموش و هنر نمای و نادان خود طبل
غازی، بلند آواز و میان تهی.
گلستان سعدی



گرچه در ظاهر از تویی خبرم
هیچ کس جز تو نیست در نظرم
به قفس راضی ام، فقط گاهی
فکر پرواز می زند به سرم
فاضل نظری

صاحب امتیاز: شرکت فولاد زرنده ایرانیان | مدیرمسئول: ماشالله سهراب نژاد | سردبیر: محمدرضا میرحبیبی | دبیر تحریریه: نجمه کامیابی | گرافیکست و صفحه آرا: هادی طالبی زاده | دبیر عکس: محمد گلرخی
آدرس: بولوار جمهوری اسلامی، بعد از خیابان شهید لاری نجفی، ساختمان زیسکو، طبقه دوم | 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

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

تصویری از جدول حل شده را در واتس اپ یا ایتا
به شماره: ۰۹۱۳۷۴۴۲۹۰۷ روابط عمومی زیسکو ارسال کنید.
برنده شماره قبل: امیر محمدی، بازرگانی

Don't be lazy in learning

ترجمه انگلیسی جمله زیر را در واتس اپ یا ایتا
به شماره: ۰۹۱۳۷۴۴۲۹۰۷ روابط عمومی زیسکو ارسال کنید.
قیمت تو، به اندازه خواست توست.
شیخ رجبعلی خیاط
برنده شماره قبل: محمدرضا اسدی زاده- مجتمع کک سازی ۲

نگاه



« موکب زیسکو در سالگرد شهادت سردار دل ها
عکس: محمد بلوچی

محیط زیست

اهمیت کنترل مصرف آب در صنعت



« الهام متصدی
کارشناس محیط زیست واحد HSEC
مجتمع فولادسازی زرنده

آب و استاندارد کیفیت آب ایران؛ تمهیدات ویژه ای برای تأمین آب مورد نیاز اندیشیده شده است. منبع اصلی آب مورد استفاده در مجتمع، پساب فاضلاب شهر کرمان در نظر گرفته شده و مجتمع فولادسازی مجهز به چهار تصفیه خانه با عنوان: پیش تصفیه خانه، تصفیه خانه مرکزی، تصفیه خانه صنعتی و تصفیه خانه بهداشتی می باشد. پساب فاضلاب ذکر شده از پمپ خانه بوتیا واقع در ۲۵ کیلومتری غرب شهر کرمان از طریق لوله کشی به مجتمع فولادسازی زرنده منتقل شده و در پیش تصفیه خانه (MBBR) تصفیه، لجن و مواد میکروبی آب جدا شده و سپس با عنوان آب خام به تصفیه خانه مرکزی مجتمع فرستاده می شود. آب خام پس از عبور از فیلترهای کربن اکتیو، UF و دو مرحله اسمز معکوس، به استانداردهای مطلوب و قانونی جهت استفاده در چرخه تولید و مصارف بهداشتی رسانده شده و برای استفاده در نواحی مختلف سطح مجتمع توزیع می گردد. همچنین آب استفاده شده در واحدهای صنعتی، بهداشتی و نیز رواناب های ناشی از بارندگی در سطح مجتمع پس از جمع آوری، مجدداً تصفیه خانه صنعتی و بهداشتی می شود تا با تصفیه مجدد، امکان استفاده چندباره در چرخه را داشته باشند. کمک گرفتن از فناوری های به روز در مکانیزم های تصفیه آب، کنترل و پایش مداوم پارامترهای آب و ارائه طرح های بهبود توسط متخصصان خبره در واحد آب رسانی مجتمع فولادسازی امکان چرخش مطلوب آب فرآیندی و مصرفی در محدوده پارامترهای مجاز و قانونی را فراهم نموده و از این نظر نگرانی های تأمین آب در فرآیند تولید فولاد را به حداقل رسانده است.

۱. منبع: روزنامه همشهری به نقل از مرکز آمار ایران ۱۴۰۱

■ امروزه عوارض کمبود آب و منابع آبی بر هیچ کس پوشیده نیست. محدود بودن منابع آب شیرین سطحی، دستیابی به فناوری های استفاده از آب های زیرزمینی و مصرف بی رویه از این منبع خدادادی، محیط زیست را در معرض بی آبی گسترده ای قرار می دهد. در کشورهای توسعه یافته به طور میانگین ۳۰ درصد از مصرف آب مربوط به بخش کشاورزی، ۵۹ درصد مصارف صنایع و معادن و پس از آن ۱۱ درصد به بخش خانگی و شهری اختصاص دارد. در حالی که در ایران مصرف آب بخش کشاورزی در حدود ۹۰ درصد و شرب ۸ درصد بوده و تنها ۲ درصد در بخش های صنعت و معدن استفاده می شود.

صنعت تولید فولاد نیز همچون سایر صنایع علاوه بر تأمین مواد اولیه و انرژی، نیازمند تأمین آب کافی است. اصلی ترین موارد استفاده از آب در صنعت فولاد عبارتند از: خنک کردن ماشین آلات ریخته گری، سرباره ها و کلوخه، تولید بخار، استفاده به عنوان حلال در شستشوی صنعتی، سرکوب گردوغبار، اطفای حریق و مصارف بهداشتی.

از آنجا که استان کرمان در اقلیم گرم و خشک فلات ایران واقع شده و زندگی، کشاورزی و صنعت در این منطقه بایستی با توجه ویژه به منابع آبی انجام گیرد، در مجتمع فولادسازی زرنده جهت حذف فشار بر منابع آبی، کاهش هدر رفت آب، حفظ منابع طبیعی منطقه، توجه به الزامات زیست محیطی نظیر قانون توزیع عادلانه آب، آیین نامه جلوگیری از آلودگی

شعر طنز

تصمیم آتی

« حمید نیک نفس

عینک خوشبینی ام را نمره کردم خواجه گفت:
از برایت عینک ته استکانی بهتر است

ز اهد خلوت نشین، دنیای باقی از شما
در کنار گل رخان دنیای فانی بهتر است

جنس لبخندش اگر دیدی که خیلی جور نیست
از دلش بیرون برو، آنجا نمانی بهتر است

چون برای عاشقی تصمیم آتی بهتر است
همدلی ای مهربان از همزبانی بهتر است

دست یاری چون دهد افتادگان را دست گیر
پای اگر یاری کند پا در میانی بهتر است