



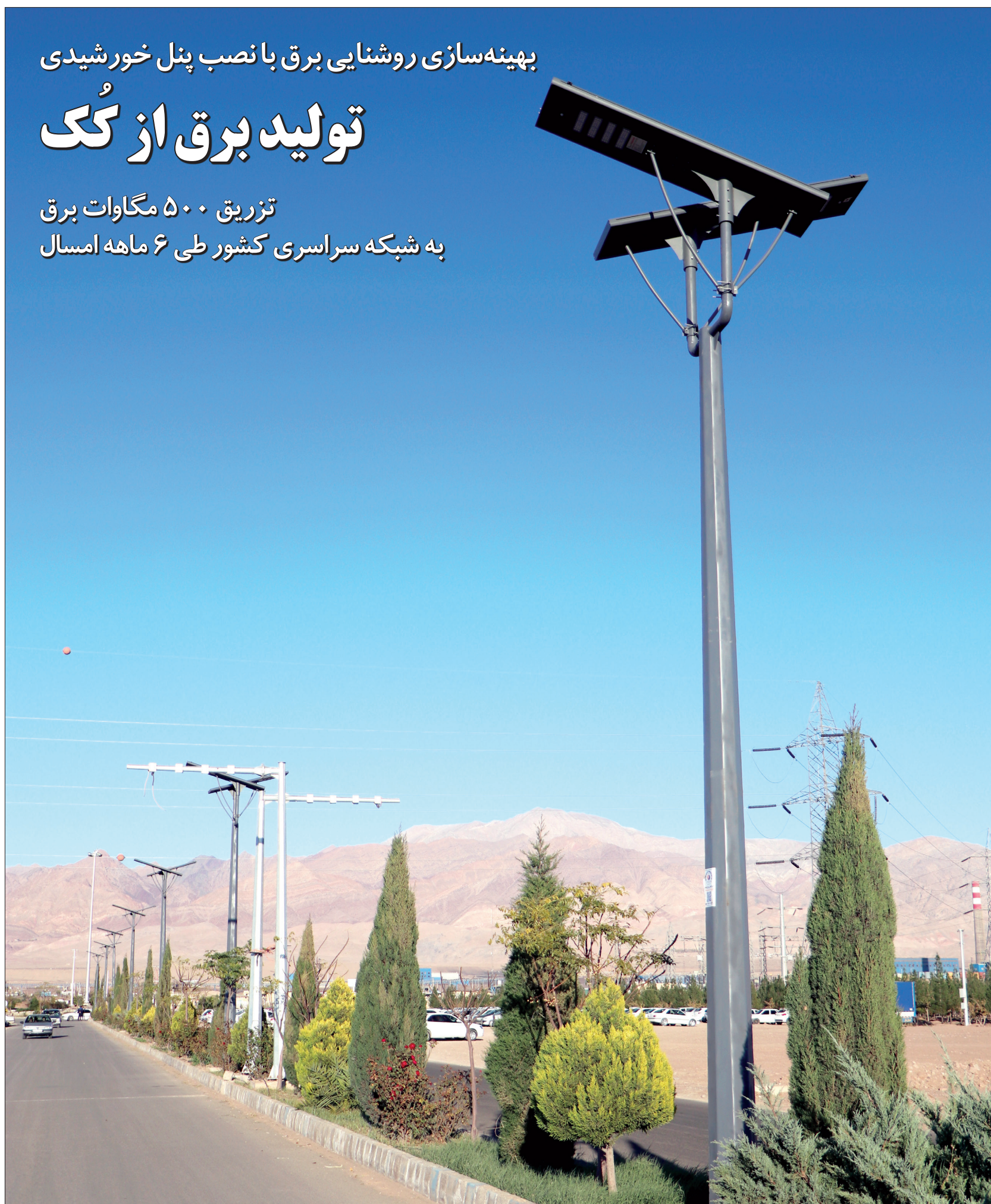
اگر به مساله تولید توجه بشود، ... اشتغال ایجاد می کند، احساس عزت ایجاد می کند، احساس بی نیازی ایجاد می کند. وقتی یک کشوری متکی به نیروی داخلی خودش شد، احساس استغنا خواهد کرد.

بهینه سازی روشنایی برق با نصب پنل خورشیدی

تولید برق از کک

تزریق ۵۰۰ مگاوات برق

به شبکه سراسری کشور طی ۶ ماهه امسال



فرمانده انتظامی استان:

امنیت و تولید به یکدیگر وابسته اند



■ به گزارش روابط عمومی زیسکو در دیدار مدیرعامل شرکت فولاد زرند ایرانیان با فرمانده انتظامی استان، سردار عبدالرضا ناظری ضمن تقدیر و تشکر از زحمات مجموعه میدکو در ایجاد فضای تولید در استان گفت: امنیت و تولید به یکدیگر وابسته اند و همت شما در گذر از بحران های اقتصادی و تحریم و ایجاد اشتغال و تولید قابل تقدیر است.

فرمانده انتظامی استان افزود: اشتغال زایی مجموعه زیسکو بر افزایش آرامش در میان جوانان و خانواده ها تأثیر مثبت و چشم گیری دارد و همین آرامش و رضایت باعث پیشرفت در تولید و ایجاد فضای آرام در جامعه می شود.

وی با تأکید بر اهمیت تدبیر و توجه در چگونگی برقراری امنیت و آرامش در جامعه گفت: تمام تلاش ما این است که تک تک افراد جامعه احساس آرامش کنند و در سایه این آرامش بتوانند به کار، تلاش و تولید بپردازند.

سردار ناظری با مهم برشمردن آموزش و نظارت، در برقراری نظم و قانون مداری، گفت: با توجه به حجم زیاد ترافیک جاده ای، با آموزش رانندگان می توانیم حوادث را به میزان زیادی کاهش دهیم و در صورت نیاز فولاد زرند به آموزش رانندگان، نیروی انتظامی آماده هرگونه همکاری است.

مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان هم در این دیدار با قدردانی از تلاش های نیروهای حافظ امنیت در استان گفت: نتیجه آرامش خیال افرادی که در کارخانه کار می کنند و خانواده آنان را، می توان در بهبود کمیت و کیفیت تولید دید و این آرامش به سبب امنیتی است که حاصل تلاش شما و همکاران تان در نیروی انتظامی است.

دکتر سهراب نژاد افزود: ما تلاش می کنیم تا کارکنان مان دغدغه معیشت نداشته باشند و شما تلاش می کنید تا از نظر امنیت، خانواده ها آسوده خاطر باشند و جمع این دو باعث رونق تولید در صنعت و کاهش آسیب های اجتماعی در جامعه می شود.

وی در ادامه این دیدار ضمن ارائه گزارشی از فعالیت های زیسکو در تولید فولاد و تأثیر این فعالیت ها بر اقتصاد گفت: ما برای رسیدن به تولید پیش بینی شده با مشکلات بسیاری روبه رو هستیم ولی امیدواریم با تدابیری که در دولت اندیشیده می شود بخشی از این مشکلات مرتفع شود. مدیرعامل زیسکو با اشاره به اشتغال حدود ۷ هزار نیروی کار در فولاد زرند به صورت مستقیم تصریح کرد: بیکاری یکی از معضلات جدی جامعه است و دلگرمی ما به اشتغال جوانان به خصوص جوانان زرندی در این مجموعه صنعتی است در همین راستا تلاش می کنیم تا با برنامه ریزی طرح های توسعه ای فضای اشتغال را افزایش دهیم هرچند می دانیم به دلیل تقاضای فراوان برای اشتغال باید برای حضور دیگر سرمایه گذاران و تولیدکنندگان هم برنامه ریزی شود تا مساله بیکاری حل شود.

دکتر سهراب نژاد افزود: تلاش ما بر این است که در قالب مسئولیت های اجتماعی کارهایی را انجام دهیم که پیوند نسل جدید با تولید و زیسکو را قوی کنیم تا فرزندان همین پدرانی که امروز همکار و هم شهری ما هستند با شوق و اشتیاق برای پیشرفت اقتصاد ایران عزیز تلاش کنند و با دانش و علم بسیار جایگزین پدران شان در صنعت و اقتصاد این سرزمین باشند.

در همایش تجلیل از یاوران ستاد دیه:

از دکتر پورمند و دکتر سهراب نژاد تقدیر شد

کرمان هم زمان با سراسر کشور فعالیت خود را از سال ۸۰ آغاز کرده و در ۲۱ سال گذشته تعداد ۴ هزار و ۲۷۵ نفر از زندانیان جرائم غیرعمدی، با همت خیران و پیگیری این ستاد آزاد شده اند که ۱۳۸ نفر آنان مربوط به سال جاری است.

همایش تجلیل از خیرین و یاوران ستاد دیه استان کرمان، ۱۸ آبان ماه، با حضور نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه کرمان، رئیس کل دادگستری استان و معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استاندار کرمان برگزار و از تعدادی از خیران و یاوران ستاد دیه استان کرمان تجلیل شد.

در این جلسه از دکتر پورمند، مدیرعامل هلدینگ میدکو به دلیل همکاری شرکت های زیرمجموعه این هلدینگ در استان و از دکتر سهراب نژاد، مدیرعامل شرکت فولاد زرند ایرانیان، به سبب کمک های خیرخواهانه این شرکت تجلیل شد. فرحناک به نمایندگی از دکتر پورمند و میرحبیبی به نمایندگی از دکتر سهراب نژاد لوح تقدیر خیران را دریافت کردند.

■ در سومین همایش تجلیل از خیرین و یاوران ستاد دیه استان کرمان از دکتر پورمند و دکتر سهراب نژاد به دلیل همکاری میدکو و زیسکو در آزادی زندانیان غیرعمد در استان کرمان تجلیل شد.

حجت الاسلام والمسلمین حسن علیدادی سلیمانی، نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه کرمان در این آیین با گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان به ویژه شهید سپهبد قاسم سلیمانی، گفت: مردم ما از ثروت، نفوذ کلام و موقعیت های اجتماعی خود برای کمک به یکدیگر استفاده می کنند و می دانند رضایت خداوند در کمک به هم نوع است.

وی با اشاره به اینکه احکام دینی در ابعاد مختلف ما را تشویق به کمک به یکدیگر می کند، گفت: آزادسازی زندانیان قابل تقدیر است و ریشه در مبنای دینی ما دارد.

حجت الاسلام ابراهیم حمیدی، رئیس کل دادگستری استان کرمان با اشاره به کمک ۷۰ میلیارد تومانی خیران از آغاز به کار ستاد دیه در کرمان، گفت: ستاد دیه در استان

معاون مشترکین شرکت توزیع برق شمال استان کرمان:

مدیریت مصرف برق در مجتمع کک سازی قابل تقدیر است

را بسیار عالی توصیف کرد و تصریح کرد: همکاری زیسکو با شرکت برق، تأثیر بسیار زیادی در عدم خاموشی در سطح شهرستان داشت.

مهندس اشرافی، مدیر مجتمع کک سازی هم در این دیدار گفت: مجتمع کک سازی به عنوان یکی از بخش های شرکت زیسکو، برای هر نوع همکاری با مدیران شهرستان در حوزه های مختلف آمادگی دارد.

در پایان این دیدار، مهندس نوروز زاده با اهدای لوح سپاس و تندیس به مدیر کارخانه و مدیر واحد برق کارخانه کک سازی شماره یک، از همکاری و مساعدت آنان با شرکت توزیع برق شمال استان کرمان تقدیر کرد.

■ معاون مشترکین شرکت توزیع برق شمال استان کرمان در دیدار با مهندس اشرافی مدیر مجتمع کک سازی زرند از همکاری صمیمانه و مدیریت مصرف برق مجموعه شرکت فولاد زرند ایرانیان به ویژه کارخانه کک سازی تقدیر کرد.

مهندس نوروز زاده فعالیت های برنامه ریزی شده در واحد برق این مجتمع، جهت پیک سایه و کاهش مصرف در تابستان امسال را قابل تقدیر خواند و گفت: یکی از صنایعی که خود را متعهد به مصرف بهینه برق می داند و علاوه بر ایجاد نیروگاه حرارتی؛ مصرف برق در تابستان گذشته را مدیریت کرد مجتمع کک سازی است

وی همکاری بخش صنعت در شهرستان

تیم ووشو زیسکو طلایی شد

■ تیم ووشو فولاد زرند ایرانیان در مسابقات کشوری ووشو، سبک خوان چوان با ۴ مدال طلا، ۲ نقره و ۲ برنز بر سکوی قهرمانی ایستاد. حسن قاسمی، بهزاد حسن زاده و محمد صالح منصوری در رده سنی

بزرگسالان و کامران نور الدینی در رده سنی نوجوانان مدال طلا گرفتند. مهدی سعیدیان زاده در رده سنی جوانان و سینا غلامرضا زاده در رده سنی نوجوانان مدال نقره، دانیال کارگر و

محمد مهدی خالقی به ترتیب در رده سنی نوجوانان و جوانان مدال برنز را از آن خود کردند.

حسن قاسمی و احمد حیدری به عنوان مربی و بهزاد حسن زاده به عنوان سرپرست این تیم را همراهی کردند.

این مسابقات ۱۲ و ۱۳ آبان ماه سال جاری در استان اصفهان برگزار شد.



به همت زیسکو محقق شد:

بهینه‌سازی روشنایی برق با نصب پنل خورشیدی

تزریق ۵۰۰ مگاوات برق به شبکه سراسری کشور طی ۶ ماهه اول سال

« سید حسن فاطمی



■ شرکت فولاد زرند ایرانیان در راستای اجرای مسئولیت‌های اجتماعی و رسالت‌های زیست‌محیطی، طی شش ماهه اول امسال قدم‌های ارزشمندی در مدیریت بهینه مصرف برق کارخانه‌های زیرمجموعه خود برداشته است.

مهندس سید محسن واعظی نژاد، مدیر واحد مهندسی و خدمات فنی برق و ابزار دقیق مجتمع فولادسازی در گفت‌وگو با نشریه زیسکو، درباره چگونگی مدیریت مصرف برق در مجتمع فولادسازی گفت: برق ورودی مجتمع از جانب پست برق زراوند با سطح ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت تأمین می‌شود. این ولتاژ توسط ترانسفورماتورهای پست زراوند به سطح ولتاژ ۳۳ کیلوولت تبدیل و به ۴ پست زیرمجموعه مجتمع در نواحی فولادسازی، اکسیژن، کلوخه‌سازی و کوره بلند، منتقل می‌شود. ولتاژ اولیه پس از گذر از این مراحل به سطح ولتاژ ۱۰ کیلوولت کاهش می‌یابد.

در نهایت این سطح ولتاژ به کلیدخانه‌های مستقر در نواحی مختلف کارخانه انتقال یافته و از طریق این کلیدخانه‌ها، موتورهای ۱۰ کیلوولت (موتورهای اصلی فرآیندی) و ترانسفورماتورهای توزیع (۱۰ کیلوولت به ۴۰۰ ولت) که تأمین‌کننده برق فشار ضعیف مجتمع می‌باشند، تغذیه می‌شوند.

واعظی نژاد افزود: حداکثر میزان مصرف برق مجتمع در شرایط تولید با ظرفیت نامی، ۱۲۰ مگاوات می‌باشد اما با توجه به اینکه هنوز به ظرفیت تولید نامی (به میزان ۱/۷ میلیون تن شمش فولاد در سال) دست نیافته‌ایم، میزان مصرف برق مجتمع در شرایط فعلی بین ۶۰ تا ۷۰ مگاوات می‌باشد.

مدیر مهندسی و خدمات فنی برق و ابزار دقیق با بیان اینکه عمده برق مصرفی مجتمع مربوط به الکتروموتورهای نواحی مختلف می‌باشد، افزود: بیشترین میزان برق مصرفی مجتمع برای دو الکتروموتور در ناحیه اکسیژن، هرکدام به ظرفیت تقریبی ۱۰ مگاوات است که در مجموع بخش اعظم مصرف برق مجتمع را به خود اختصاص می‌دهد.

وی تصریح کرد: مصرف غالب برق در این مجتمع مشابه با خیلی از صنایع دیگر، در حوزه موتورهای الکتریکی است. این تجهیزات در هر کارخانه‌ای قسمت اصلی فرآیندهای تولیدی را تشکیل می‌دهند و به جهت تولید پیوسته و پایدار

به صورت مداوم زیر بار هستند. قطعی برق این الکتروموتورها موجب قطعی فرآیندهای تولیدی شده و منجر به آسیب قابل ملاحظه به تجهیزات و نیروی انسانی می‌شود.

واعظی نژاد در ادامه سخنان خود به سهم ناچیز مصرف برق در روشنایی داخل مجتمع اشاره کرد و افزود: روشنایی مجتمع فولادسازی که در شب از مسیر جاده مواصلاتی زرند به کرمان منظره زیبایی دارد، تنها ۲ الی ۳ درصد از برق مصرفی کل مجتمع را شامل می‌شود. مدیر مهندسی و خدمات فنی برق و ابزار دقیق گفت: نگاه به بحث روشنایی در صنایع، صرفاً از جنبه ایمنی موردتوجه است؛ به این دلیل که روشنایی رابطه مستقیم با حوزه کاری کارکنان داشته و نبود نور کافی در محیط کار می‌تواند منجر به بروز سوانح و حوادث در حوزه نیروی انسانی و همچنین آسیب جبران‌ناپذیر به تجهیزات تولید شود.

وی تصریح کرد: با توجه به وسعت مجتمع و وجود بخش‌های متعدد تولید، هنوز بر این باوریم که به جهت حصول به شرایط کاملاً ایمن، روشنایی موجود در سایت کافی نبوده و به همین منظور پاره‌ای اصلاحات و تغییرات در سیستم روشنایی را در دستور کار داریم.

واعظی نژاد همچنین به مشکلات کمبود تأمین انرژی برق در طی تابستان امسال اشاره کرد و گفت: به دلیل شرایط اوج مصرف در این فصل، محدودیت و سهمیه‌بندی در مصرف برق را داشتیم؛ به گونه‌ای که در مواقع متعددی برخلاف رویه معمول تولید، مجبور شدیم مذاب خروجی کوره بلند را (به جای واحد فولادسازی به منظور تولید شمش فولاد)، روانه واحد چدن‌ریزی کنیم تا به‌نوعی در مصرف

انرژی الکتریکی صرفه‌جویی شود.

وی در همین رابطه تصریح کرد: در راستای کاهش میزان مصرف انرژی الکتریکی در حوزه روشنایی، علاوه بر به‌کارگیری ادوات اتوماتیک در فرایند سوچ زنی سیستم‌های روشنایی مجتمع (مانند استفاده از فوتوسل و ساعت نجومی)، نصب پنل‌های خورشیدی (سولار پلنت) را هم در دستور کار قرار داده‌ایم.

واعظی نژاد با برشمردن مزیت‌های این پنل‌ها به راحتی نصب آن‌ها در بسیاری از معابر و عدم نیاز به زیرساخت‌های معمول و متداول اشاره کرد و گفت: این پنل‌ها جهت تولید انرژی الکتریکی به کمک نور خورشید، برق مورد نیاز روشنایی معابر مجتمع را از انرژی پاک خورشیدی تأمین می‌کنند.

نصب و تجهیز ۱۱۰ پنل خورشیدی در مجتمع فولادسازی

برای آشنایی بیشتر با سیستم پنل‌های خورشیدی مجتمع، به سراغ مهندس سیاوش رشن رئیس واحد توزیع و روشنایی در مهندسی و خدمات فنی برق و ابزار دقیق مجتمع فولادسازی رفتیم. او با بیان اینکه هدف کلی و برنامه آتی شرکت تأمین بخش قابل‌ملاحظه‌ای از روشنایی مجتمع با نصب پنل‌های خورشیدی است، گفت: در حال حاضر سیستم‌های روشنایی خورشیدی به نسبت سیستم‌های متداول از نظر تهیه و تأمین، هزینه بیشتری را به خود اختصاص می‌دهند. با این وجود به جهت پیشروی به سوی استفاده گسترده‌تر از انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر، این سیستم در بخشی از روشنایی بلوار ورودی و قسمت‌های دیگری از روشنایی معابر داخل

مجتمع استفاده شده است.

وی گفت: در مرحله اول تعداد ۱۱۰ پنل خورشیدی خریداری و برای هر یک از این تجهیزات نزدیک به ۵۰۰ میلیون ریال هزینه شده است. البته به دلیل استفاده از انرژی پاک و تجدیدپذیر خورشیدی، در بلندمدت بازگشت سرمایه را خواهیم داشت.

رشن کاهش هزینه‌های برق، عدم نیاز به کابل کشی گسترده، عدم نیاز به تأمین زیرساخت‌های معمول و همچنین طول عمر بالای باتری‌های خورشیدی را از جمله مزایای استفاده از این سیستم‌ها ذکر کرد.

تزریق ۵۰۰ مگاوات برق به شبکه سراسری کشور طی ۶ ماهه امسال

یکی از کارخانه‌های قابل‌توجه در زیسکو که با سرمایه‌گذاری میلیاردی ساخته شده و بخشی از دغدغه‌های مردم و مسئولان شهرستان را در زمینه بخار آب متصاعد شده از کارخانه برطرف کرده، کارخانه زیست‌محیطی (CDQ) سی‌دی کیو است. این کارخانه علاوه بر این ویژگی زیست‌محیطی، توان تولید برق را هم دارد.

مهندس نادر پوریان، مدیر کارخانه سی‌دی کیو در این باره گفت: تابستان امسال، در شرایط اوج ترافیک مصرف برق، کارخانه سی‌دی کیو، علاوه بر تأمین برق مجتمع کک‌سازی شماره ۲، پانصد مگاوات برق مازاد را به صورت رایگان به ظرفیت شبکه سراسری تزریق کرد.

وی در تشریح فعالیت این کارخانه گفت: برای نخستین بار در خاورمیانه کارخانه خنک‌سازی کک متالورژی به روش خشک توسط هلدینگ میدکو در مجتمع کک‌سازی زیسکو به بهره‌برداری رسید. این کارخانه صرفاً یک پروژه زیست‌محیطی است که توان و ظرفیت خنک‌کنندگی یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن کک داغ با توان تولید ۱۴ مگاوات برق را دارد.

پوریان افزود: با توجه به افزایش ورودی کک گداخته توان تولید برق ما و شرایط پایدار خنک‌سازی کک بالا می‌رود.

چندی قبل، شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان با اهدای لوح تقدیر به مهندس اشرافی، مدیر مجتمع کک‌سازی و پالایشگاه‌ها، از همکاری شرکت فولاد زرند ایرانیان در طرح کاهش پیک‌بار تابستان و بهینه‌سازی مصرف انرژی، تقدیر کرد.

برای اولین بار؛

شمش فولاد ایران را به ایتالیا صادر کردیم

سال گذشته بیش از ۱۲۵٪ رشد یافته است و امید است که تا پایان سال بیش تر هم بشود. در این میان با تشکیل یک تیم حرفه‌ای بازاریابی در کنار واحد فروش، رصد مداوم بازار و تحلیل هفتگی فروش کلیه محصولات در این صنعت، سبب شده تیم بازاریابی و فروش با اطلاعات کامل و به‌صورت علمی نحوه عرضه و فروش را تنظیم نماید. همچنین برنامه‌هایی برای اجرای سیستماتیک CRM و ایجاد دیجیتال مارکتینگ در دست اقدام است که به‌زودی خبرهای خوش دستاوردهای این اتفاق را خواهید شنید.

◆ چه عواملی سبب شده تا محصولات زیسکو در میان رقبا، بیش‌تر دیده شود؟

مطابق برآورد نظرات مشتریان و پژوهش‌های میدانی صورت گرفته مهم‌ترین عامل محبوبیت محصولات زیسکو کیفیت بالا، نظم در تحویل محصول و پاسخگویی مناسب به مشتریان بوده است.

◆ سخن آخر؟

ما با تلاش جمعی و گروهی در شرکت زیسکو و با همراهی تک‌تک همکاران از حلقه تولید تا فروش به این نقطه از موفقیت دست یافتیم و شرکت فولاد زرند ایرانیان موفق شده است که برای اولین بار در محصولات تولیدی پیش‌فروش‌های قابل توجهی داشته باشد و بخش قابل توجهی از ارزش لازم برای تأمین کک و زغال وارداتی را از طریق صادرات تأمین نماید و امیدواریم که با رهنمودهای جناب آقای دکتر سهراب‌نژاد و جناب آقای دکتر نوریان و تلاش همه همکاران موفقیت بیش‌تری در این راه کسب کنیم.



◆ برای بازاریابی محصولات چه برنامه‌ای دارید؟

در حال حاضر بزرگ‌ترین و مهم‌ترین رویکرد برای بازاریابی و فروش در مجموعه فولاد زرند رشد و تثبیت جایگاه شرکت در رتبه صادراتی در سطح کشوری است که تلاش همه اعضای مجموعه واحد فروش بر این امر استوار است که با تلاش آن‌ها و راهبری مدیریت قطعاً موفق خواهیم شد.

◆ بر اساس نقشه راهی که برای واحد شما ترسیم شده است، به کدام هدف کوتاه‌مدت خود دست‌یافته‌اید؟

همان‌طور که عرض کردم مهم‌ترین اهدافی که برای واحد فروش ترسیم شده است عبارت است از افزایش فروش و ایجاد رشد اقتصادی پایدار، خلق ارزش و سودآوری پایدار و رسیدن به قله‌های صادراتی که این موضوع تا شش‌ماهه نخست امسال نسبت به

◆ از آقای امیر عبدالهیان برای ما بیش‌تر بگویید؟

این‌جانب در سال ۱۳۶۸ در شهری متولد شدم. تحصیلات دانشگاهی را در رشته مدیریت بازرگانی در دانشگاه آزاد تهران گذرانده‌ام. از سال ۱۳۹۰ در حوزه بازرگانی مشغول به کار شدم و از سال ۱۳۹۴ هم به خانواده فولاد زرند پیوستم.

◆ استراتژی واحد بازرگانی در زمینه بازاریابی و فروش چیست؟

استراتژی واحد بازرگانی شرکت فولاد زرند ایرانیان افزایش فروش، ایجاد رشد اقتصادی پایدار، همچنین خلق ارزش و سودآوری پایدار و نیز رسیدن به اهداف بلند صادراتی می‌باشد. تثبیت صادرات در بازارهای جهانی مهم‌ترین هدف این واحد است که مقدمات آن فراهم شده است.

◆ فولاد ایران در کدام کشورها خریدار دارد؟

محصولات معدنی و میانی حوزه فولاد و شمش ایران به کشورهای بسیار زیادی صادر شده است که به تعدادی از آن‌ها مثل چین، ترکیه، هند، امارات، عمان، قطر، پاکستان، اندونزی و ایتالیا می‌توان اشاره کرد، اما جالب است بدانید برای اولین بار شمش فولاد ایران توسط شرکت فولاد زرند ایرانیان به ایتالیا صادر شده است.

◆ مهم‌ترین چالشی که با آن مواجه هستید، چیست؟

صنعت فولاد زیرساخت اصلی دیگر صنایع است و توجه به زنجیره فولاد و سرمایه‌گذاری

بلند مدت می‌تواند پشتوانه مناسبی برای صنایع دیگر باشد. اگر نگاهی گذرا به رشد تولید فولاد در ده سال گذشته بیندازیم به خوبی پی می‌بریم که صنعت فولاد در پیگیری هدف تولیدی افق ۱۴۰۴ یعنی دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن و بلکه فراتر از آن، حرکت روبه‌رو به رشدی داشته است اما این توازن در سایر صنایع دیده نمی‌شود. مواردی هم باعث شده که دستیابی به افق ۱۴۰۴ و فراتر از آن با چالش مواجه شود. از چند سال گذشته محدودیت‌های انرژی باعث شده، بخشی از تولید برنامه‌ریزی شده از دست برود. نبود توازن زنجیره صنعت و چالش تأمین مواد اولیه (سنگ‌آهن)، محدودیت‌های منابع آبی و انرژی (برق و گاز طبیعی)، فراهم نبودن زیرساخت‌های کافی (حمل‌ونقل ریلی، جاده‌ای و ظرفیت بنادر) مواردی هستند که هرکدام به تنهایی می‌توانند از مهم‌ترین چالش‌های زنجیره تولید فولاد باشند.

در مسابقه طناب‌کشی کشوری،

زنان زیسکو قهرمان، مردان زیسکو نایب قهرمان شدند



دل کارخانه‌ها برگزار شود. در بخش مردان شرکت لاستیک بارز به مقام قهرمانی رسید و تیم خوزستان سوم شد.

دبیرکل انجمن طناب‌کشی کارگری تأکید کرد: امیدواریم برگزاری این مسابقات مقدمه‌ای باشد برای این که ورزش کارگری در

فارس، خوزستان و مازندران و در بخش زنان ۶ تیم از ۵ استان قزوین، تهران، زرد، خوزستان و فارس در این مسابقات شرکت کردند. او اظهار داشت: رویکرد ما برگزاری مسابقات بین کارگران و خانواده‌های این افراد است و افرادی می‌توانند در این مسابقات شرکت کنند که سابقه سه ماه پرداخت مستمر بیمه تأمین اجتماعی داشته باشند. به گفته وی افراد شرکت‌کننده حتماً باید کارگر باشند یعنی در یک کارخانه یا واحد صنعتی، تولیدی یا خدماتی شاغل بوده، معرفی‌نامه داشته و از طریق هیات‌های ورزش کارگری ثبت‌نام کرده باشند.

■ مسابقات طناب‌کشی قهرمانی کارگران کشور، ۲۹ ام آبان ماه، با قهرمانی تیم بانوان زیسکو و نایب قهرمان تیم مردان فولاد زرند ایرانیان به پایان رسید. دبیرکل انجمن طناب‌کشی کارگری کشوری در حاشیه برگزاری این مسابقات گفت: این مسابقات، امسال به میزبانی هیات ورزش کارگری کرمان، شرکت فولاد زرند ایرانیان و لاستیک بارز در شهرستان کرمان برگزار شد.

امیری پور افزود: در بخش مردان ۱۰ تیم از استان‌های کرمان، زرد، گیلان، تهران، قزوین، خراسان شمالی، خراسان رضوی،

بومی سازی ۹۰ درصد تجهیزات صنعت کک سازی

« محمد رضا سهرابی

یکی از افراد بسیار زبده، ماهر و پیشکسوت تراشکاری شهرستان زرند آقای حاج عباس نکویی در سال های اولیه راه اندازی این واحد دعوت ما را پذیرفت و با حضور در کارگاه، درس های عملی، تخصصی و فنی بسیاری به این جوانان داد. امیدوارم هر جا که هستند تندرست و سالم و موفق باشند.

متصدی در پایان از نیاز به ایجاد یک کارگاه ریخته گری و آبکاری گفت که می تواند چرخه تولید قطعات را تکمیل کرده و صرفه جویی زیادی را در هزینه ها به دنبال داشته باشد.

حجت حسن خانی، فارغ التحصیل رشته مکانیک سیالات به عنوان سرپرست کارگاه مکانیک یکی از همین جوانان دهه شصتی است که تمام هم و غم خود را برای تداوم بومی سازی به کار گرفته. این فارغ التحصیل رشته سیالات درباره چگونگی تأمین مواد اولیه مورد نیازشان گفت: توجه بسیار خوبی از طرف مدیران برای خرید مواد خام و قطعات صورت گرفته که این موارد شامل شافت های خام استیل، کربن استیل، PVC، پلی اورتان، پلی آمید و مواد خام از جنس برنج، آلومینیوم، چدن و برنز می شود که برای تولید قطعاتی نظیر شفت و بوش استیل پمپ ها، پولی الکتروموتور، انواع کوپلینگ ها، قالبیاق و درپوش الکتروموتور و ... استفاده می شود.

او هم از ذبیح الله زمانی نام برد که از جوانان دهه شصتی است و سال ها به عنوان مسئول کارگاه ساخت همراه دیگر همکاران در این بومی سازی و تأمین قطعات از جمله ساخت واگن کوئیچینگ افتخارات آفرینند.

گفتنی ست در حال حاضر ۱۶ نفر در کارگاه تراشکاری و ۷ نفر در کارگاه ساخت مشغول به فعالیت هستند.



پالایشگاهی، پمپ ها و هایدرانتها، گیربکس، ساخت مخازن و بوژی های ماشین آلات کوره و بارزترین آن ها ساخت واگن کوئیچینگ است. واگن کوئیچینگ وظیفه دریافت کک گداخته با دمای بالای ۱۰۰۰ درجه از سلول ها و حمل به برج خنک کننده را دارد. این واگن در سال ۱۳۹۴ از طرف پیمانکار خارجی حدود ۲ میلیارد تومان برآورد هزینه شد و هزینه خرید از شرکت های داخلی حدود ۸۰۰ میلیون تومان بود که در نهایت با همت کارکنان این واحد با یک سوم هزینه داخلی ساخته و وارد مدار تولید شد. متصدی با یادآوری خاطرات گذشته گفت:

بازار تهیه کنیم و تهیه آن ها هزینه های زیادی را به ما تحمیل می کند، لذا با حمایت مدیران به سمت بومی سازی قطعات رفتیم.

وی گفت: سازندگان داخلی هم به دلیل عدم شناخت و آگاهی از صنعت کک سازی و حساسیت ها و اندازه های استاندارد نتوانستند در این زمینه کمک مؤثری بکنند و همه این عوامل باعث انگیزه بیشتر در همکاران شد تا خودمان دست به کار تولید و تعمیر بشویم. ثمره این حرکت بزرگ، ساخت حدود ۹۰ درصد قطعات و تجهیزات در داخل مجتمع کک سازی است که نمونه آن تعمیر شیرآلات

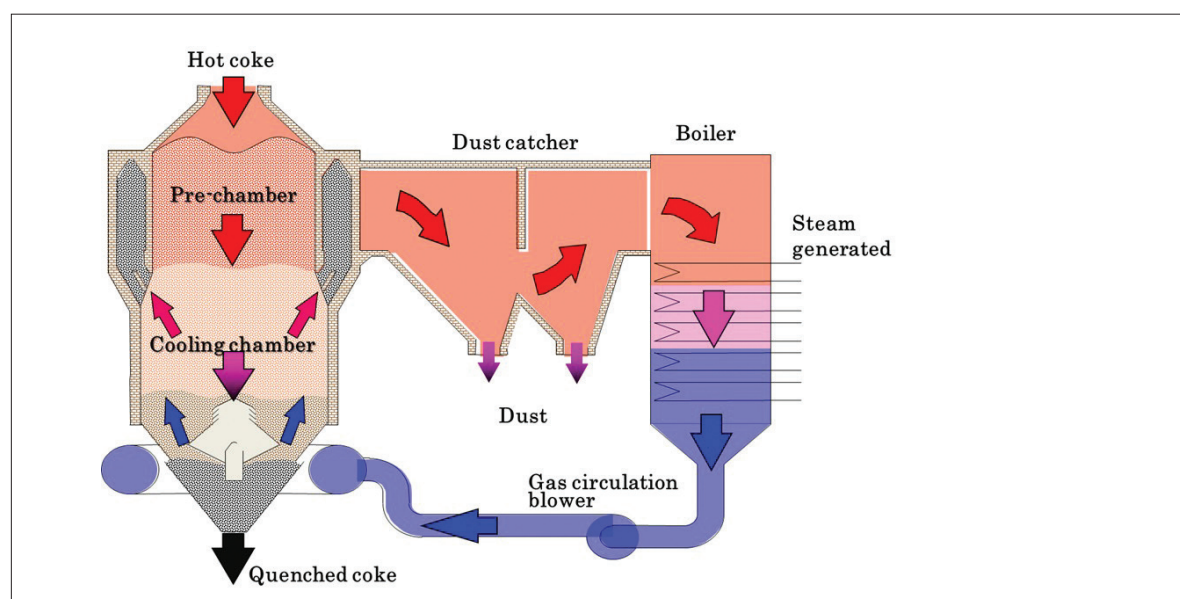


یکی از رشته های اصلی فنی و مهندسی که نقش سازنده در صنعت ایفا می کند مهندسی مکانیک است که خود مجموعه ای از گرایش های مختلف فنی را در بر می گیرد. یکی از کاربردی ترین بخش های واحد مکانیک در صنعت که وظیفه ساخت قطعات و تجهیزات مختلف را بر عهده دارد واحد تراشکاری و ساخت و مونتاژ است. در این واحد فلزات خام به روش براده برداری با استفاده از ماشین های تراش شکل دهی می شوند. هنر شکل دهی فلزات، وقتی اهمیت بیشتری پیدا می کند که با خلاقیت، دقت و سرعت همراه باشد. امروزه با توجه به تحریم های ظالمانه علیه کشور ایران و هزینه بر بودن قطعات از طریق واردات، صنعتگران برای تهیه قطعات هزینه های زیادی را باید تحمل کنند و این تهدیدی برای بخش تولید است اما این تهدید را با دستان خلاق و ماهر یک تراشکار حرفه ای و توانمند می توان به یک فرصت طلایی تبدیل کرد. در حقیقت تنها راه حل این معضل تکیه بر توان داخلی است.

عباس متصدی زرندي، مدير واحد مکانیک کک سازی شماره یک، در ابتدای گفت و گو به این نکته تأکید داشت که در صنعت کک سازی، با شروع به کار کوره، نباید هیچ توقف و خاموشی در کوره اتفاق بیافتد و پروسه تولید می بایست به صورت دائمی در حال کار باشد.

او گفت: در این شرایط، نیاز به تعمیر قطعات و تجهیزات در کمترین زمان ممکن برای عدم توقف کار، ما را بر آن داشت تا این مسئله مهم را با تکیه بر توان داخلی حل کنیم.

متصدی افزود: از همان روزهای اول راه اندازی کارخانه کک سازی، برای کاهش هزینه های ساخت و تعمیر و جلوگیری از توقف احتمالی، کارگاه تراشکاری را ایجاد و فعال کردیم و پس از یک سال کارگاه آهنگری و ساخت را هم به کارگاه های خود اضافه کردیم. اهمیت راه اندازی کارگاه ها زمانی بیش تر احساس شد که متوجه شدیم بسیاری از قطعات مطابق با استاندارد ساخته نشده اند و نمی توانیم به راحتی آن ها را در



Which one is the project?

Tell specification of plate in a line

با اسکن
کدهای
QR نشریه
ویدئوهای
مرتبط را
بینید.

طلای سرخ زراوند

« محمد رضا سهرابی

■ تصویر برنج ایرانی مزین به دانه‌های طلایی زعفران یا کاسه گل سرخی با شله زردی که هم رنگ زعفران دارد و هم عطر زعفران، یادآور داستان کشاورزانی است که با همت خود در روزگار کم آبی از زمین طلا درو می‌کنند. زعفران این طلای سرخ از کلاله‌های گل زعفران برداشت می‌شود. کلاله‌ها رنگ‌شان قرمز است و زمان برداشت و خشک شدن به رنگ زرد در می‌آیند.



تولید زعفران در ایران شهره جهان است و بازار جهانی در اختیار زعفران‌کاران ایران. برخی آمارها تا ۹۴ درصد زعفران دنیا را به ایران نسبت می‌دهند و برخی تا ۸۵ درصد. استان کرمان هم جایگاه ویژه‌ای در تولید این گیاه زیبا دارد. سطح زیرکشت حدود ۱۶۰۰ هکتار، کرمان را در ردیف چهارم بعد از سه استان خراسانی قرار داده است.

شهرهای زرند، شهربابک، سیرجان، بردسیر و ریگان هم بیش‌ترین سطح کشت را در استان دارند. کشت زعفران در زرند، امسال به ۴۴۰ هکتار رسید که به‌طور میانگین از هر هکتار حدود چهار کیلوگرم برداشت می‌شود که رقم حدود ۱۸۰۰ کیلوگرم در سطح شهرستان زرند به دست می‌آید. زرند رتبه اول تولید این محصول را در کرمان دارد. امسال در زرند از فروش زعفران حدود ۸۰ میلیارد تومان نصیب کشاورزان می‌شود. این محصول با اشتغال‌زایی حدود ۱۲ هزار نفر روز می‌تواند به قطب اول کشاورزی در زرند تبدیل شود. با توجه به کم آبی و خشک‌سالی‌ها و لزوم رعایت الگوی مصرف آب این محصول استراتژیک می‌تواند جایگاه بهتری پیدا کند. مهدی ضیاءالدینی یکی از کشاورزان دشتخاک است که هم‌اکنون سمت



ریاست شورای اسلامی دشتخاک را بر عهده دارد. او می‌گوید قبلاً در این منطقه بیش‌تر گندم و سیب‌زمینی کشت می‌شده ولی به دلیل کم آبی بیش‌تر کشاورزان به کشت زعفران روی آوردند چون هرسال حداکثر دو مرتبه آبیاری نیاز دارد.

ضیاءالدینی امسال ۲۰۰ قصب زمین زیر کشت زعفران برده و از این زمین‌ها حدود دو و نیم کیلو برداشت کرده، در این مدت ۱۵ روز تعداد پنج کارگر به صورت مستقیم و ۲۰ نفر در منزل کار فرآوری و جمع‌آوری محصول او را انجام می‌داده‌اند.

رئیس شورای اسلامی با اشاره به وجود دلالت و واسطه‌ها و نگرانی بزرگ کشاورزان زعفران می‌گوید: امسال با همت جهاد کشاورزی زرند تسهیلات خوبی در اختیار سرمایه‌گذاران بخش خصوصی قرار گرفته تا به زودی کارگاه

بسته‌بندی زعفران با نام و نشان دشتخاک به بازار عرضه شود و سود بیش‌تری نصیب کشاورزان گردد. او به همه مردم توصیه می‌کند با توجه به سرمایه‌اندکی که این محصول نیاز دارد و اشتغال‌زایی خوبی که دارد کشت این محصول را در اولویت قرار دهند. زعفران این طلای سرخ کویری، هم به عنوان ادویه و هم به عنوان دارویی گیاهی می‌تواند در بازارهای جهانی، مشتریان بسیاری جذب کند. از جمله خواص زعفران می‌توان به درمان دیابت، بهبودی ام‌اس، تقویت بینایی، تقویت قوای جنسی، تنظیم کلسترول، تقویت سیستم ایمنی بدن، پیشگیری از سرطان، تقویت حافظه، درمان افسردگی، کاهش اختلالات معده و ... اشاره کرد.

درس‌هایی از اقتصاد رفتاری

تأثیر محدودیت‌های شناختی و یادگیری عمیق



« دکتر محسن زاینده‌رودی

مطالعاتی اقتصاد رفتاری این است که به پهنای ذهن بپردازیم. اینکه بگویم دانشجوی خوب درس بخواند و یا اینکه بگویم زیاد درس بخواند ممکن است در تضاد هم باشد. خوب درس خواندن ذهنیت بازی می‌خواهد که صرفاً در چهار چوب کتاب و مجموعه نظام‌مند آموزشی فرسوده نمی‌تواند قرار بگیرد. باید برای دانشجوی این فرصت و جسارت را ایجاد کنیم که بتواند در کنار مباحث نظری به دنیای اطرافش و واقعیت‌هایی که وجود دارد نیز نگاهی داشته باشد و بتواند از دانشی که کسب می‌کند در جهت زندگی بهتر استفاده کند، البته این تلاش مرهون زمینه‌سازی‌ها و شاید ایجاد تردید در مبانی فلسفی حوزه علوم اجتماعی است که اقتصاد رفتاری در این زمینه، هم الگوی بسیار موفقی از یادگیری عمیق همراه با تفکر عمیق می‌باشد و هم راهکارهای برای رفع موانع پهنای باند ذهن. (کسانی که در این حوزه کار کرده‌اند مسلماً بسیاری از درگیری‌های ذهنی را نداشته‌اند که توانسته‌اند با تمام وجود در پی حل مشکلات این انسان خاکی باشند؛ مشکلاتی که در چهار چوب مفروضات

■ زمانی که اقتصاد وارد دوران رکود می‌شود چیزهای کم‌تری می‌توانیم بخریم ولی وقتی که وارد رکود شناختی می‌شویم به صورت بالقوه تمام ابعاد زندگی‌مان تحت تأثیر قرار می‌گیرد؛ از فرزند پروری و ورزش گرفته تا پس‌انداز و یادگیری. مهم‌ترین تأثیر محدودیت‌های شناختی یا همان پهنای باند ذهن و یا نبود شرایط تفکر، بر بازدهی افراد است که از طرف دیگر موتور محرک رشد اقتصادی نیز می‌باشد. اگر اعتقاد داریم که کارگران باید خوب کار کنند، مدیران باید تصمیمات سرمایه‌گذاری هوشمندانه بگیرند و دانشجویان باید خوب درس بخوانند تا سرمایه انسانی بسازند، همه این‌ها نیازمند پهنای باند است. امروزه یکی از مسائل مهم در حوزه



اقتصاد کلاسیک و سنتی قرار نمی‌گرفته- اجازه دهید با این مقدمه نسبتاً طولانی در اینجا به ریشه اصلی این مسائل و مشکلاتی که در حوزه شناختی و پهنای ذهن است اشاره کنم. ریشه این مسائل به درک واقعی ما از مفهوم کمیابی برمی‌گردد. این‌که در این دنیای پر از رمز و راز و عجیب‌وغریب نمی‌توانیم به تخصیص دهی بهینه منابع بپردازیم یک مطلب است و این‌که بسیاری از اصول روان‌شناسی در این زمینه به ما کمک می‌کنند تا کج‌رفتاری کم‌تری داشته باشیم مطلب دیگر؛ که اساس مطالعات اقتصاد رفتاری را همین نکته شکل

می‌دهد. بگذارید نگاه دیگری به شرایط زندگی بیاندازیم. ما به دلیل کج‌رفتاری و احساس کمبود از داشته‌هایی که می‌توانستیم استفاده کنیم ولی نکرده‌ایم، به دام کمیابی و کاهش باند ذهن گرفتار می‌شویم و در این مسیر مجدد به شرایط بدتری می‌رسیم که بستر مطالعات بسیار جدید اقتصاد رفتاری می‌باشد. با توجه به تأثیر این شرایط روی یادگیری عمیق، به این نتیجه می‌رسیم؛ بیش‌تر مشکلاتی که در سبک زندگی با آن مواجه هستیم ناشی از مشکلات رفتاری و شناختی است نه کمبود منابع.

خانواده موفق، الگویی برای فرزندان

«عباس هراتی»



این عوامل به اضافه تلاش، پشتکار، تمرین‌های سخت و حمایت‌های همسر من سبب شد تا در ورزش موفق شوم.

♦ برای کمک به جوانان علاقه‌مند زرندهای چه کرده‌اید؟

بنده از سال ۸۸ هم‌زمان با تأسیس باشگاه رزمی به عنوان مربی، در تربیت و آموزش جوانان علاقه‌مند این رشته در شهرستان کوشا بودم و در حال حاضر به عنوان سرپرست هیأت ووشوی شهرستان زرندهای تلاش می‌کنم و امیدوارم با همکاری مسئولان و جوانان زرندهای فعالیت این رشته را در شهرستان گسترش دهم.

■ سلامت روان و آرامش از ویژگی‌های بارز خانواده‌های موفق است.

محیط آرام شرایطی را فراهم می‌کند تا فرزندان با الگوبرداری از خانواده مسیر آینده را با اطمینان و با موفقیت طی کنند. در این شرایط، اعضای خانواده در روزها و شرایط سخت حامی یکدیگر هستند، یکدیگر را درک می‌کنند و به علایق همدیگر احترام می‌گذارند. در این شماره شما را با یکی دیگر از خانواده‌های موفق از جمع خانواده زیسکو آشنا می‌کنیم.

♦ آقای قاسمی، از خودتان برایمان بگویید

حسن قاسمی هستم. متولد آبان ۱۳۵۶ و از کارکنان واحد امور انتظامی مجتمع فولاد زرنده. فعالیت ورزشی‌ام را از سال ۷۴ در رشته ووشو آغاز کردم و تاکنون به لطف خداوند توانسته‌ام دو مدال نقره و برنز جهانی از مسابقات چین و ۱۸ مدال کشوری را کسب کنم. در مسابقات کشوری که در روزهای دوازدهم و سیزدهم آبان امسال در استان اصفهان برگزار شد هم توانستم با کسب مدال طلا بر سکوی قهرمانی بایستم.

♦ چه عواملی باعث موفقیت شما در این رشته ورزشی شد؟

اول این که من ورزش را برای سلامتی روح و جسم دوست دارم، دوم این که علاقه زیادی به ورزش‌های رزمی به خصوص ووشو دارم. دیدن فیلم‌های رزمی هم در من انگیزه ایجاد کرد تا این ورزش را بیاموزم، تمرین کنم و با حضور در مسابقات صاحب مدال شوم.

♦ بزرگ‌ترین آرزوی شما چیست؟

بزرگ‌ترین آرزوی من پیشرفت در کار و ورزش است و اینکه بتوانم به امید خدا باشگاهی با تمام تجهیزات برای خودم داشته باشم؛ الان همه وسایل و باشگاه اجاره‌ای هستند.

ووشو علاقه‌مند هستند. دختر بزرگم هانیه خود را برای مربیگری آماده می‌کند تا در زمینه ورزش ووشوی بانوان در شهرستان فعالیت کند و دختر دیگرم حنا به یک مقام کشوری و ۵ مقام استانی دارد.

♦ خانم مصلحی، در کنار کارهای خانه‌کاری دیگری هم انجام می‌دهید؟

بله من در کنار کارهای خانه به مدت ۲۰ سال است که در زمینه طراحی و دوخت لباس کار می‌کنم؛ لباس‌های باشگاه اژدهای طلایی همسر را خودم طراحی کرده و دوخته‌ام.

♦ خانم قاسمی شما هم خودتان را برای خوانندگان خبرنامه معرفی کنید

بنده ملیحه مصلحی هستم. متولد ۱۳۶۲. در سال ۱۳۷۹ زندگی مشترک را با آقای قاسمی آغاز کردم و خداوند دو فرزند دختر و یک فرزند پسر به ما بخشیده است.

♦ فرزندان شما هم اهل ورزش کردن هستند؟

خدا را شکر در زمینه ورزشی هر سه فرزندم، پدرشان را الگو قرار داده‌اند و به

♦ از شما و آقای قاسمی که در این گفت‌وگوی صمیمانه با ما همراه شدید سپاسگزارم و برای شما و فرزندان‌تان موفقیت بیش‌تر آرزو نمودم.

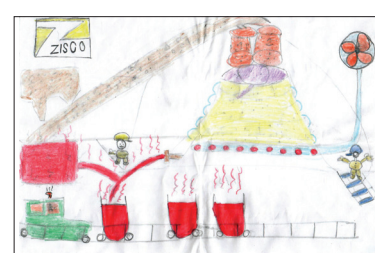
دست‌های کوچک نقش‌های بزرگ



«یلدا محمودزاده/ ۹ ساله»



«مونا دهقانی/ ۵ ساله»



«رقیه سادات مختاری»



«علی حسینی نژاد/ ۷ ساله»

■ 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.

یکی را از حکما شنیدم که می گفت: هرگز کسی به
چهل خویش اقرار نکرده است، مگر آن کس که، چون
دیگری در سخن باشد، همچنان ناتمام گفته، سخن آغاز
کند.
گلستان سعدی



فروغی بسطامی

غمش را غیر دل سر منزلی نیست
ولی آن هم نصیب هر دلی نیست
کسی عاشق نمی بینم و گر نه
میان جان و جانان حایلی نیست

صاحب امتیاز: شرکت فولاد زرند ایرانیان | مدیرمسئول: ماشاالله 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 ارسالی به صلاح دید و در زمان مناسب به چاپ خواهد رسید.

سمپوزیوم فولاد ۴۰۱

زیسکو در کیش

■ بیست و چهارمین همایش پژوهشگران
صنعت فولاد کشور در تاریخ ۱۰ الی ۱۲ آبان
ماه ۱۴۰۱ تحت عنوان سمپوزیوم فولاد ۴۰۱

مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان:

نمایشگاه، فضای هم فکری را تقویت می کند



صنایع وابسته در نمایشگاه بین المللی کیش
در معرض دید بازدیدکنندگان قرار گرفت.
تولیدکنندگان فولاد، تأمین کنندگان
مواد اولیه، شرکت های دانش بنیان و
خدمات فنی و مهندسی در صنعت فولاد،
شرکت های حمل و نقل، انجمن ها و
سندیکاهای تولیدی، علمی و شرکت های

توسط انجمن آهن و فولاد ایران در مرکز
همایش های بین المللی کیش برگزار شد.
هم زمان با این سمپوزیوم، نمایشگاه
بین المللی فولاد نیز برگزار شد. در این
نمایشگاه آخرین دستاوردهای صنعتی و
پژوهشی در زمینه های مختلف نرم افزار و
سخت افزار مورد استفاده در صنعت فولاد و

وی تصریح کرد: نمایشگاه ها نشان
می دهند چه قابلیت ها و ظرفیت هایی در
کشور وجود دارد. با حضور در این نمایشگاه ها،
هم افزایی در فضای صنعت فولاد هم به وجود
می آید.

دکتر سهراب نژاد با اشاره به ویژگی های
نمایشگاه کیش، تصریح کرد: به نظرم از
نمایشگاه برگزار شده در کیش استقبال خوبی
شده است. شرکت های فولادی بسیاری در
این نمایشگاه حضور دارند و طبق آمارها،
بازدیدکنندگان زیادی هم از این نمایشگاه
بازدید کرده اند. مجموعه شرکت های فولادی
هم توانسته اند توانمندی های خود را به
بازدیدکنندگان عرضه کرده و چرخه تولید
خود را تا رسیدن به محصول نهایی به نمایش
بگذارند.

مدیرعامل زیسکو با اشاره به حضور قدرتمند
میدکو در نمایشگاه های مختلف، گفت:
امیدوارم در نمایشگاه های بعدی در کیش
هم چون نمایشگاه اصفهان و کرمان بتوانیم
تمام توانمندی ها و ظرفیت های هلدینگ عظیم
میدکو را به بازدیدکنندگان معرفی کنیم چون
میدکو فارغ از صنعت فولاد در بخش های دیگر
هم توانمندی های قابل توجهی دارد.



دکتر سهراب نژاد افزود: شرکت های
صنعتی بسیاری در کشور در زمینه فولاد فعالیت
می کنند اما متأسفانه شناختی از توانایی های
یکدیگر ندارند. ما می توانیم با شناخت دقیق
از فعالیت های همکارانمان بخشی از نیازهای
خود را از طریق شرکت های مشابه برطرف
کنیم اما به دلیل عدم اطلاع رسانی و آگاهی از
فعالیت های سایر شرکت ها، در تأمین بخشی از
نیازها دچار چالش می شویم.

■ بیست و چهارمین نمایشگاه و سمپوزیوم
فولاد کیش از تاریخ ۱۰ تا ۱۲ آبان ماه برگزار
شد.

مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان در بازدید از
غرفه میدکو در این نمایشگاه، گفت: یکی از
ویژگی های نمایشگاه های تخصصی، شناخت
مزیت ها و قابلیت های شرکت های مختلف
است و سمپوزیوم و نمایشگاه بین المللی فولاد
۴۰۱ در کیش از این جهت قابل توجه است.

نگاه



« ناحیه کوره بلند
عکس: عباس هرارائی

شعر طنز



« سعید زینلی زاده

تو را رواست به دل دیدن و نیوشیدن
کجا توان فهم تو را هست سمع و بصر

فرشته نیست به این پاکی و دلارایی
به این وقار و متانت نبوده نوع بشر

من از قضا شب قدر از خدا طلب کردم
تورا و شکر خدا جفت شد قضا و قدر

به رغم فتنه و غدر زمانه سالوس
کنار امن تو هستم بدون خوف و خطر

قسم به قلب که آکنده از محبت توست
کسی که عشق نورزیده عمر کرده هدر

هلا ستاره ی از ماهتاب روشن تر
هلا کنایه زده صورتت به قرص قمر

ز چشم نیر تو آفتاب می گیرد
اجازتی که برآرد سر از دواج سحر

به حرمت قد تو آسمان کبود شده
ز شرم دیدن روی تو گل شده احمر

قدم زدی و سپیدارها به خط شده اند
و سروها همه در خدمت تو بسته کمر