

ضربان اقتصاد شهر

نوسان

هفتمین شماره

سال پنجم / شماره نود و پنج / یکشنبه ۱۰ شهریور ۱۳۹۸ / قیمت ۲۰۰۰ تومان

رمز عبور از تحریم پولادین

ویژه نامه

خروج آمریکا از برجام و بازگشت سنگین‌ترین تحریم‌ها، همواره تأثیرات خود را بر بازار صادراتی فولاد به همراه داشته است. این تحریم‌ها حتی بازارهای صادراتی فی مابین ایران با کشورهای همسایه را نیز با محدودیت‌هایی روبه‌رو ساخته است. کارشناسان صنعت فولاد معتقدند که تحریم‌ها هر چند محدودیت‌هایی برای صادرات ایجاد کرده، اما این به معنای ایستایی ایران در این حوزه نیست و همواره راهکارهایی برای عبور از آن وجود داشته است. از سویی دیگر برخی بر فرصت تحریم تأکید دارند و آن را امکانی برای بالندگی صنعت ایران می‌دانند. اما برنامه ویژه صنعت فولاد برای گذر از تحریم چیست و در این میان، صنایع پایین دست و بالادست چه نقشی بر عهده دارند؟

گفت و گو

فرست بزرگ صنعت فولاد

قطب تولید فولاد کشور، یک بار دیگر میزبان نمایشگاهی از جنس فعالان صنعت فولاد و صنایع وابسته شده است. یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان در شرایطی برگزار می‌شود که در حالت رکود اقتصادی و در دورانی که بیم تحریم، فضای اقتصادی کشورمان را تحت تأثیر قرار داده، بهترین ابزار برای رونق بخشی به بازارهای مختلف محسوب می‌شود. نمایشگاه امسال که بیش از ۱۲۰ شرکت فعال در این زمینه را گرد هم جمع کرده...

گزارش

از تامین تجهیزات تا صادرات

سیروس مومتن معتقد است، این موضوع که تحریم‌ها تبدیل به فرصت شده است، واقعا شعار نیست. مرد با سابقه حوزه فولاد که به « پدر کوره بلند ایران » نیز معروف است، تأکید دارد صنعت فولاد کشور طی نیم قرن گذشته در کشور به خوبی رشد کرده و در دل تحریم‌های دهه‌های گذشته مجموعه عظیمی مانند فولاد مبارکه را بنیان نهاده است. چنین صنعتی با این دستاورد بزرگ بدون تردید قادر است از سد تحریم‌های فعلی نیز عبور کند و نشان به آن نشان، که امروز صاحب کرسی رتبه دهم تولید فولاد در سطح...

هفته دولت گرامی باد

میزان مصرف آب

تولید ۲/۴ میلیون تن فولاد ۱۶/۶ متر مکعب بر تن تولید

سرماکنندگی و پمپاژ، جمع‌آوری و تصفیه پساب صنعتی، گازخانه و پساب شهری.

۸۴٪ صرفه‌جویی در مصرف آب

تولید ۶/۲ میلیون تن فولاد ۲/۷ متر مکعب بر تن تولید

رتبه تولید فولاد ایران در رتبه‌بندی جهانی فولاد

رتبه ۱۰ سال ۱۳۹۷
رتبه ۲۰ سال ۱۳۸۰
رتبه ۳۵ سال ۱۳۵۶

۹۵۴ مجتمع فولاد مبارکه

توسعه فعالیت‌های حوزه معدن و صنایع معدنی موثرترین راه‌پویایی اقتصادی کشور اقتصاد بدون اتکاب به صنعت نفت



برنامه تولید گروه فولاد مبارکه در سال ۱۳۹۸

محصولات سرد و پویش‌خار	کلاف گرم	فولاد خام
۱۵۸۶ هزار تن کلاف سرد	۵۱۰۰ هزار تن / فولاد مبارکه	۵۶۰۰ هزار تن / فولاد مبارکه
۱۰۰ هزار تن کلاف قلع اندود	۱۴۰۰ هزار تن / فولاد سبا	۱۴۲۰ هزار تن / فولاد سبا
۱۹۸ هزار تن کلاف گالوانیزه		۱۵۰۰ هزار تن / فولاد هرمزگان
۱۲۴ هزار تن کلاف رنگی	۶۵۰۰ هزار تن	۸۵۲۰ هزار تن

با افزایش ظرفیت تولید در فولاد هرمزگان و فولاد سفید دشت افزایش ظرفیت گروه فولاد مبارکه تا سال ۱۴۰۰ ۱۲۶۰۰ هزار تن

افتخارات شرکت فولاد هرمزگان در یک سال اخیر:

- کسب عنوان پیشرو در بین صد شرکت برتر ایران
- کسب عنوان صادرکننده نمونه برای چهارمین سال متوالی
- دریافت نشان لیاقت حمایت از تولید ملی
- دریافت تندیس ساخت محصول نوآور برتر ایرانی
- کسب تقدیرنامه دو ستاره جایزه ملی تعالی سازمانی ایران
- کسب لوح تقدیر رضایت مندی مشتری
- کسب گواهی‌نامه رعایت حقوق مصرف‌کنندگان
- واحد نمونه صنعتی استان هرمزگان





دوب فلزات

مدیر بازرگانی شرکت ذوب فلزات بزد عنوان کرد:

نمایشگاه اصفهان فرصتی برای جذب سرمایه گذاران



نوسان: شرکت ذوب فلزات بزد با ظرفیت تولید سالانه بیش از ۴۵ هزار تن گلوله در حال حاضر بزرگترین تولیدکننده گلوله در کشور است که تأمین کننده عمده گلوله مصرفی مجتمع چادر ملو و شرکت صنایع ملی مس ایران، مجتمع طلای مونه، سنگ آهن مرکزی ایران چغارت و معدن کوشک بافق و فولاد مبارکه اصفهان، مجتمع معدنی گل گهر سیرجان و شرکت نظم آوران است.

این شرکت ضمن اینکه در صنایع سیمان طرف قرارداد با شرکت‌های سیمان فارس، دستستان، قاین، تهران هرمزگان، تجارت مهریز و ... است. در حال حاضر با خرید ماشین آلات و راه اندازی طرح توسعه در حاجی آباد بزد با استفاده از ۳ خط قالب گیری تمام اتوماتیک (دیزلماتیک) توانایی تولید انواع گلوله های آسیاب با درصد سختی و سایش متفاوت و ابعاد مختلف و نیز قطعات صنعتی تا ابعاد ۴۰۰ میلیمتر را بصورت کاملاً اتوماتیک دارا است. درباره حضور این شرکت در بازار همین نمایشگاه تخصصی «متالورژی، فولاد، ریخته گری، ماشین آلات و صنایع وابسته» با محمدرضا میرزا باقری، مدیر بازرگانی این شرکت گفت و گو کردیم.

یافتن زنجیره تأمین با حضور در نمایشگاه اصفهان

محمدرضا میرزا باقری، مدیر بازرگانی شرکت ذوب فلزات بزد که در حوزه تولید انواع گلوله های آسیاب معادن کشور و خرید سنگ فعالیت می کند، گفت: شرکت در نمایشگاه ها به این دلیل که باعث می شود افراد متخصص کنار هم جمع شوند و باب آشنایی میان آنها باز شود، بسیار مفید است. هدف برگزاری چنین نمایشگاه هایی هم همین است که صنایع مختلف به یکدیگر معرفی و با هم آشنا شوند. او تأکید کرد: شرکت های معدنی با حضور در نمایشگاه ها زنجیره تأمین یکدیگر را پیدا می کنند و به عبارتی تأمین کننده یکدیگر می شوند.

این مدیر بازرگانی با اشاره به اینکه حضور در نمایشگاه برای شرکت های بزرگ و کوچک فرقی نمی کند و برای همه مهم است، گفت: بیشتر شرکت ها مجموعه ما را می شناسند اما برای اینکه حضورمان پررنگ باشد و به دیگران نشان دهیم همیشه در صحنه و قادر به تأمین مواد معدنی برای معدنکاران هستیم، در نمایشگاه شرکت می کنیم و باور داریم که نمایشگاه همواره باز خود خوبی دارد. این مدیر بازرگانی به بازار بای و پیدا کردن مشتری جدید اشاره و اظهار کرد: معرفی یک موضوع مهم است که غرفه داران باید سعی کنند برای جذب افراد بازدید کننده از آن بهره ببرند. از آنجایی که در نمایشگاه بازدید کننده عادی نداریم و مخاطبان ما متخصصان و تاجران هستند، غرفه داران باید به این مهم دقت کرده و سعی کنند به دنبال مهارت جذب مشتری باشند. او تأکید کرد: به این ترتیب پیدا کردن تاجر برای تولید کننده بسیار مفید است و این مهم می تواند در نمایشگاه ها، راحتی اتفاق بیفتد.

میرزا باقری با اشاره به حضور خارجی ها در نمایشگاه های کشور ادامه داد: وقتی تاجران خارجی وارد چنین نمایشگاه هایی می شوند می توانند به صادرات کمک کنند. یکی دیگر از مزایای شرکت در نمایشگاه های تخصصی، پیدا کردن مخاطب خارجی و حضور در بازار های بین المللی است.

این فعال معدنی با تأکید بر اینکه برای رونق صادرات بخش دولتی باید ورود پیدا کند، اظهار کرد: معمولاً صنایع بزرگ امیدشان به صادرات است هر چه صادرات بیشتر باشد نفع کشور و نفع تولید کننده است. در این بین هر چه دولت بتواند کار را تسهیل کند و به قولی آشتی بین صنعت، معدن و دولت افزایش پیدا کند در نتیجه مشکلات این حوزه هم بر طرف می شود.

میرزا باقری با اشاره به اینکه تحریم ها بر وضعیت معدن موثر است، ادامه داد: تحریم ها مخصوصاً در بحث واردات خیلی محسوس است. وقتی تحریم می شویم کشورهای ثالث در گیر می شوند در نتیجه هزینه تمام شده بالا می رود. در این بین هر چه بیشتر فشار بیشتر باشد مشکلات هم بیشتر می شود.

این فعال معدنی از طرف دیگر به محاسن تحریم ها اشاره کرد و گفت: در این شرایط ما مجبور می شویم که به دنبال بومی سازی و خودکفایی برویم. شرکت هایی در ایران داریم که خود سعی کرده اند تولید کننده ماشین آلات شوند. به طور مثال تا ۱۰ سال پیش فولدرهای ریل قطار در انحصار شرکت پاندرول انگلیس بود ولی با همکاری با راه آهن توانستیم بومی سازی کنیم و خودکفا شویم. بنابراین هر چه بتوانیم فرسودگی ها را از طریق مهندسی معکوس حل کنیم بهتر است. در این زمینه مهندسان ما توانایی بومی سازی فناوری را دارند.

او به نقش دانشجویان و کار عملی آنها اشاره کرد و گفت: برای بومی سازی باید بین دانشگاه و صنعت آشتی ایجاد کنیم. هر چه که بتوانیم دانشجویان را در عمل فعال کنیم بهتر است. دانشجویان هر چه فنی تر و تجربی تر شود کاربردی تر عمل می کند.



انتظار داریم رونق سال قبل ادامه یابد

بازرس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: مدل های فروش فولاد ایران تحریم پذیر نیستند و تحریم هانی می توانند کانال های ایران را مسدود کنند. احمد دنیانور خاطر نشان کرد: اولویت تولیدکنندگان فولاد، تأمین بازار داخل است. سال گذشته سال پر رونقی برای فولاد کشور بود و انتظار داریم سال ۹۸ نیز این رونق ادامه پیدا کند و صادرات فولاد افزایش یابد که دولت نیز بتواند با یک برنامه ریزی هدفمند برای واحدهای کوچک فولادی به این رونق کمک کند.



04

میدگوز آینده تحریم است

مدیر عامل هلدینگ میدگو گفت: میدگو بزرگترین تولید کننده فولاد است. لذا مدیریت صحیح می تواند مانند یک ضربه گیر جلوی ضربه هایی که از بیرون به مجموعه ما وارد می شود را بگیرد. علی اصغر پورمند افزود: بسیاری از شرکت های معدنی و فلزی در حال انجام پروژه های توسعه هستند که اگر به خوبی به بازار و سهامداران معرفی شوند نتیجه مثبتی به همراه خواهد داشت. پورمند اظهار داشت: در مجموع همواره روند شرکت های فولادی رو به رشد بوده است.



03

معاون بهره برداری ذوب آهن اصفهان عنوان کرد:

تولید ریل بر ریل تولید

ذوب آهن تولید پیش بینی شده را محقق می کند



دانه، فولادی ها با کمبود مواد اولیه مواجه خواهند شد. تولیدیان افزود: با مطرح شدن موضوع با مقامات و در نهایت هیئت دولت، دستورات خوبی از سوی هیئت دولت برای تأمین مواد صادر شد و وزارت صنعت، معدن و تجارت توجه به این که معادن داخلی بدون حساب اجازه صادرات سنگ آهن را به صورت خام

گروه صنعت

با توجه به اینکه دولت به شرکت ذوب آهن اصفهان ۷۵۰ هزار تن سنگ آهن اختصاص داده است، موضوع تولیدات شرکت و رسیدن به تولید ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن تا پایان سال کاملاً منطقی و حساب شده بوده است. شرکت با این حساب چندین پیش بینی شده خود را تا پایان سال تولید خواهد کرد. گرچه به دلیل کمبود مواد اولیه در ابتدای سال کمی از بودجه فاصله داشته است.

مهراد تولاییان، معاون بهره برداری شرکت ذوب آهن اصفهان در خصوص وضعیت تولید و فروش شرکت گفت: برنامه ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن تولید را در سال جدید پیش بینی کرده ایم که البته با توجه به کمبود مواد اولیه تا حدودی نسبت به برنامه عقب تر هستیم اما، این موضوع به زودی جبران خواهد شد.

وی گفت: همانطور که در جریان هستید، با توجه به این که معادن داخلی بدون حساب اجازه صادرات سنگ آهن را به صورت خام

پروژه PCI ذوب آهن باراه اندازی گرم تجهیزات به افتتاح نزدیک می شود؛

ارزش آفرینی در عین صرفه جویی



گیردی ادامه داد: برای راه اندازی این پروژه نیاز بود گازارت کارخانه تقویت شود. در این راستا یک دستگاه کمپرسور ارت در کارگاه آکسیژن نصب و راه اندازی گردید و هم اکنون در حال بهره برداری می باشد همچنین برای انتقال دود از کوره بلندهای ۳ و ۴ به کارگاه اصلی پروژه حدود ۹۰۰ متر لوله با قطر ۲۶۰۰ میلیمتر و حدود ۴۶۰ تن ستون پیراپیکر حذف فاصل کوره بلندها بخش کک سازی نصب گردید. همچنین باتلاش گروهی کلیه دست اندرکاران از ابتدا تاکنون حدود ۷۵۰ تن اسکلت و تجهیزات پروژه به صورت صدر به نصب و مونتاژ شده است و وارد فاز راه اندازی پروژه شده ایم. مهندس امیررضا کهکشان در پایان از حمایت های مدیرعامل شرکت معاون برنامه ریزی و توسعه و همچنین تلاش شبانه روزی کلیه عوامل اجرایی پروژه تشکر کرد.

در ادامه مهندس ایرج امینی کارشناس ارشد برق پروژه PCI نیز گفت: در حال حاضر راه اندازی سرد در بخش قابل توجهی از پروژه شامل Free Rom، موتورها و راه اندازی

مهندس امیررضا کهکشان کارشناس ارشد مکانیک و مسئول کنترل فرایند این پروژه گفت: کنترل فرایند پروژه و مهندس ایرج امینی کارشناس ارشد برق گفتگویی انجام داده ایم که مشروح آن را در ادامه می خوانید:

مهندس امیررضا کهکشان کارشناس ارشد مکانیک و مسئول کنترل فرایند این پروژه گفت: در صنایع فولادی که روش تولید آنها کوره بلند است، کک متالورژی به عنوان ماده اصلی تولید انرژی و عامل احیا کننده نقش موثری دارد لذا این موضوع سبب شده سهم عمده ای را در هدینبراین از دیرباز تاکنون جایگزین سوخت ککمی برای کاهش مصرف انرژی مورد توجه ویژه قرار داشته است. وی افزود: یکی از روش های کاهش مصرف کک شیوه تزیق پودر زغال به کوره بلند است که در مقایسه با سایر سوخت های ککمی مقرون به صرفه می باشد. زغال های ککمی که طی این فرایند پودر می شوند، قابلیت کک شوندگی ندارند و از قیمت انرژی بر خوردار می باشند. بدین ترتیب در عین صرفه جویی ارزش آفرینی مناسبی نیز ایجاد می شود.

کارشناس ارشد مکانیک و مسئول کنترل فرایند پروژه PCI تصریح کرد: گستردگی این پروژه در ذوب آهن اصفهان از بخش تولیدات کک و مواد شیمیایی تا کوره بلند و کارگاه آکسیژن را در بر می

دستور العمل سهمیه بندی مواد اولیه واحدها را دچار کمبود ماده اولیه کرد؛ بخشنامه های شبانه بدون مشورت بخش خصوصی

که کار اسخت می کند.

کالا بود که امکان آن وجود ندارد. وی در ادامه افزود: بخشنامه جدید نیز در خصوص رعایت کف عرضه است که بدون هیچ مشورتی با صنایع لوله و پروفیل اجرائی شده است. زمانی یادآور شد: قاعدتاً دولتی ها برای تصمیماتی که اتخاذ می کنند باید مشورت بخش خصوصی را نیز لحاظ کنند و قبل از صدور اولیه بود که واحدها را دچار کمبود ماده اولیه دست و پابین دست به شور و نشینند. وی متذکر شد: بر گشت از این راه نیز چندان راحت نیست و زمانی که بخشنامه صادر می شود برای بازگشت به مسیر قبلی با مقاومت هایی مواجه می شویم

رئیس سندیکا ی لوله و پروفیل ایران اظهار کرد: تمامی بخشنامه هایی که تاکنون در خصوص واحدهای تولیدی فولادی صادر شده مشکل آفرین بوده و این بار اولی نیست که شاهد انتشار چنین بخشنامه هایی هستیم. امرالله زمانی همچنین اعلام داشت: یکی از بخشنامه ها در خصوص سهمیه بندی مواد معدنی به اقدامات قانونی (قطع کد بورسی، معرفی به تعزیرات و...) شرکت هایی که کف عرضه را رعایت ننموده اند، صورت گیرد. ضمناً چنانچه تا پایان مرداد ماه واحدهای مذکور عرضه تکلیفی را رعایت نکنند، از صادرات آن ها ممنعت به عمل خواهد آمد.

نوسان: بر اساس بخشنامه صادره از سوی معاونت معدنی و فلسزی وزارت صمت در ۲۶ مرداد ماه، اعلام شده که با توجه به عدم رعایت کف عرضه ابلاغی از سوی واحدهای تولید کننده ورق، میلگرد، تیر آهن، لوله و پروفیل، دستور فرمایید ضمن بررسی موضوع فوق نسبت به اقدامات قانونی (قطع کد بورسی، معرفی به تعزیرات و...) شرکت هایی که کف عرضه را رعایت ننموده اند، صورت گیرد. ضمناً چنانچه تا پایان مرداد ماه واحدهای مذکور عرضه تکلیفی را رعایت نکنند، از صادرات آن ها ممنعت به عمل خواهد آمد.



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: مجید محققیان
 زیر نظر شورای سردبیری
 صفحه آرایی: نوسان
 چاپ: آینده

آدرس: اصفهان، خیابان دانشگاه کوجه شماره ۵
 ساختمان مرکز آموزش بازرگانی
 صندوق پستی: ۸۱۵۸۹۸۱۸۶۵
 تلفن: ۰۳۱-۳۲۶۱۷۸۵۹
 توزیع: آرمان پخش

پایامبر اکرم (ص)
 هرکس آبروی مؤمن را حفظ کند، بدون تردید بهشت بر او واجب شود.

شماره
 نود و پنج



یادداشت
مهندسی معکوس
راه گذار از روزهای سخت تحریم



صنایع متالورژی، فولاد، ریخته گری، ماشین آلات و صنایع وابسته، این کانون چگونگی ظهور راتی که در شناسایی از شدت بازرگانی بین الملل فولاد و صنعتی است. روزهای سخت تحریم با مشکلاتی دست به گریبان هستند و برخی تولیدکنندگان برای ساخت تجهیزات دچار محدودیت‌هایی شده‌اند. از همین رو در ساخت ماشین‌آلات، تجهیزات و قطعات در صنعت فولاد باید از روش مهندسی معکوس استفاده کرد. روش مهندسی معکوس در همه جای جهان رواج دارد، بدین معنا که در این روش، قطعه را از روی مشابه خارجی با طراحی دوباره قالب‌گیری کرده و می‌سازند. این روش به‌ویژه در دوران تحریم‌ها برای ساخت تجهیزات می‌تواند بسیار به صنعت فولاد کمک کند. البته باید این نکته را نیز در نظر گرفت که تحریم‌ها با وجود همه محدودیت‌هایی که ایجاد کرده‌اند، حداقل سبب شده‌اند بتوانیم قطعات و ماشین‌آلات گوناگون در صنعت فولاد را به سمت بومی‌سازی سوق بدهیم. البته در مهندسی معکوس باید به این نکته توجه داشت که اگر چه لزوماً نمونه اولیه از مشابه خارجی ارزان‌تر تمام نمی‌شود، چون ساخت نمونه اولیه همیشه گران‌تر از نمونه‌های بعدی است و البته هزینه تولید آن در تولید انبوه کمتر می‌شود. تنها نکته‌ای که در بومی‌سازی قطعات باقی می‌ماند و باید برای آن چاره‌ای اندیشید، تاکید بر این موضوع است که همیشه این امکان وجود ندارد که آلیاژ مورد نیاز که ممکن است آلیاژهای خاص فولادی باشد، برای ساخت قطعه وجود داشته باشد. چراکه اگر نتوانیم قطعه را مهندسی معکوس کنیم و مشابه آن را با درست کردن قالب مشابه بسازیم، ممکن است در بودن و نبودن یک آلیاژ خاص با مشکل مواجه شویم، زیرا برخی آلیاژهای خاص که مورد نیاز برخی از صنایع است، ممکن است در داخل تولید نشود. به باور من، ظرفیت بسیار بالایی از نظر وجود نیروی انسانی متخصص در کشور در زمینه صنعت فولاد وجود دارد که پیشنهاد می‌شود، آنها را در ساخت این قطعات به کار گرفته شود.



01

امسال کسری بودجه نداریم

رئیس سازمان برنامه و بودجه گفت: اگرچه درآمدها در سال جاری به طور کامل تحقق پیدا نمی‌کند و عدم تحقق منابع در کشور وجود دارد، اما از آنجایی که هزینه‌ها براساس درآمدها تنظیم شده، کشور در سال ۹۸ کسری بودجه ندارد. محمدباقر نوبخت، گفت: دولت به دنبال بهبود کارایی نهادهای برنامه‌ریزی و بودجه‌ریزی است که این مهم در قالب اصلاح ساختار بودجه تعریف می‌شود. وی افزود: تا پایان سال به جای ۴۴۸ هزار میلیارد تومانی که مصوبه مجلس بود، منابع و مصارف را ۲۸۶ هزار میلیارد تومان تنظیم می‌کنیم.



02

کاهش زمان ترخیص از هفت به یک روز

مدیرکل گمرک اصفهان با بیان اینکه استقرار سامانه جامع گمرک منجر به کاهش مراحل تشریفات گمرکی و هزینه‌های مترتب بر ورود و خروج کالا... شده است، گفت: کاهش زمان ترخیص کالا در روزه صادرات از هفت به یک روز و حتی کمتر از جمله نتایج استقرار سامانه جامع و پنجره واحد گمرک است. رسول کوهستانی افزود: در پنج ماهه نخست سالجاری ۸۵۱ قلم کالا به ارزش ۲ میلیارد و ۶۱۹ میلیون دلار به ۷۷ کشور صادر شده است.



نگاه

شفافیت و مکاتب اقتصادی

در حالی که اساتید اقتصاد در دانشگاه‌ها با همدیگر در حال جدال هستند و توانایی گفتگو ندارند، بازیگران در دنیای واقعی دارند کار خودشان را می‌کنند. این یعنی دانش اقتصادی که در کشور وجود دارد مورد استفاده قرار نمی‌گیرد. در مورد علت عدم گفتگو بین طرفداران مکاتب مختلف در آینده بحث خواهیم کرد، اما تا پیش از آن امکان گفتگو هم می‌توان مواردی را پیدا کرد که طرفداران همه مکاتب در مورد آن‌ها اتفاق نظر دارند. از جمله این موارد اهمیت شفافیت است. مکاتب اقتصادی مختلف روش‌شناسی و رهیافت مخصوص به خودشان را دارند. یکی از موضوعات مرکزی در مکاتب مختلف بحث اندازه و کیفیت فعالیت‌های دولت است و اکثر اختلافات بین اقتصاددانان در همین حوزه است. به جز آثار شبیست‌ها، همه مکاتب اقتصادی قائل به بنابراین مسئله‌ای نحوه کنترل رفتار دولت و بروکرات‌های دولتی در هیچ مکتبی بحث‌زائد و نامربوطی نیست. مسئله مدیریت بروکرات‌های دولتی (حاکمیتی) وقتی حساس‌تر می‌شود که این گزاره را بپذیریم که فارغ از اندازه دولت، ممکن است یک بروکرات دولتی قدرتی

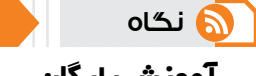


نگاره

ارتباط



پیام پورفلاح



نگاه

آموزش رایگان

حق نیست؛ کالاست!

امیرحسین خالقی
 دونه "حق" تعریف کرده‌اند؛ حقوق مثبت و منفی، حق مثبت به این معناست که بقیه را الزام می‌کند که برای فرد کالا یا خدمتی فراهم کنند، حقوق منفی فقط دیگران را الزام می‌کند که فصولی و مداخله در امور شما نکنند و کاری به کارتان نداشته باشند. حق زیستن مالکیت و آزادی (لیبرتی) نمونه ای از حقوق منفی است. اگر ما بانه "طبیعت" خود آزاد و رها زاده شدیم و به حقوق منفی باور داشته باشیم، حقوق مثبت تنها بانوعی اجماع و توافق همه افراد معنی خواهد داشت. آموزش رایگان در واقع رایگان نیست، خود شخص تیردازد بقیه باید آن را بپردازند. رمانتیسم را کنار بگذاریم، دنیا کارتون نیست، آموزش هم یک کالای اقتصادی است و جز با تن دادن به سازوکار بازار به کیفیت و قیمت مناسب نمی‌رسد. بازار آزاد بگذارد. کما قرینان حتی برای فقیرترین‌ها هم جنس مناسب تولید خواهند کرد، پادمان باشد به قول شومیتزر بزرگ پیشرفت سرمایه داری این نیست که اکنون ملکه انگلستان جوایزهای ابریشمی بیشتری دارد، بلکه بدان معناست حتی کارگران فقیر هم در ازای زحمت کمتری می‌توانند پاپوش مناسب داشته‌اند.

IRISA
 شرکت بین‌المللی مهندسی سیستم‌ها و اتوماسیون صنعتی
 International Systems Engineering & Automation Company

خدمات واحد سیستم‌های اطلاعاتی شرکت ایریسا

- سیستم‌های اتوماسیون صنعتی مبتنی بر PLC و DCS
- سیستم‌های کنترل صنعتی مبتنی بر Fire Control و ESD (Emergency Shut Down)
- سیستم‌های کنترل F&G (Fire & Gas)
- سیستم‌های کنترل BMS (Burner Management System)
- سیستم‌های SCADA در توزیع برق و سولفات
- سیستم‌های مانیتورینگ HMI, Archiving, Data Logging and Archiving
- سیستم‌های اتوماسیون صنعتی ۲ و اتوماسیون فرآیند
- سیستم‌های اتوماسیون صنعتی ۳ و همدانگی تولید
- شبکه‌های صنعتی
- سیستم‌های ابزار دقیق صنعتی شامل انواع Field Instrument, Control Valve و Actuator
- سیستم‌های کنترل و Monitoring ترمینال‌ها از استاتیک و دینامیک
- موتورهای و فرآیندهای PLC و DCS و سیستم‌های توزیع و کنترل قدرت (Power Center & MCC)

خدمات واحد سیستم‌های اطلاعاتی شرکت ایریسا

- برنامه‌ریزی و پشتیبانی راهکار یکپارچه IRISA-Suite (پوشش دهنده نیازمندی‌های لایه‌های مدیریت، عملیات و گزارش)
- برنامه‌ریزی و پشتیبانی سیستم‌های ERP استاندارد با مشارکت شرکت‌های مجرب خارجی
- طراحی، برنامه‌ریزی و اجرای سیستم‌های اطلاعاتی جامع و یکپارچه متناسب با نیاز مشتری
- برنامه‌ریزی و پشتیبانی راهکار یکپارچه IRISA-MS (پوشش دهنده نیازمندی‌های لایه‌های اجرایی و عملیاتی)

خدمات مشاوره IS/IT

- تعیین معماری سازمانی هر سطح استراتژیک و جامع IS/IT
- تعیین نقشه راه یکپارچه‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی
- ارائه خدمات در راستای آماده‌سازی پیش‌زمینه‌های لازم برای استقرار سیستم‌های اطلاعاتی
- پیش‌نیازهای سازمانی، پیش‌نیازهای اطلاعاتی و زیرساختی
- مشاوره و نظارت بر اجرای پروژه‌های IS/IT
- ارائه خدمات آموزشی استاندارد در زمینه‌های مختلف IS/IT

خدمات و محصولات واحد شبکه و زیرساخت شرکت ایریسا

- شناخت وضعیت موجود و تحلیل نیازهای سازمان به منظور تهیه نقشه راه
- مشاوره طراحی، تامین تجهیزات، نصب و راه‌اندازی زیرساخت و شبکه‌های کامپیوتری و ارتباطات و نظارت بر اجرای پروژه‌های شبکه و زیرساخت
- تهیه، تکمیل و پیاده‌سازی طرح امنیت شبکه
- محصول SOC (Security Operating Center) بومی شرکت ایریسا با
- نام تجاری "سیسکو"
- طراحی و پیاده‌سازی مراکز داده (Data Center) و مراکز خدمات اینترنت (ISP)
- طراحی و اجرای سیستم‌های مبتنی بر فن آوری RFID
- ارائه آموزش‌های مرتبط برای مدیران و راهبران شبکه

خدمات واحد کسب و کار مشاوره سازمانی شرکت ایریسا

- 1 مدیریت استراتژیک
- 2 تحلیل استراتژیک
- 3 مدیریت عملکرد استراتژیک بر اساس کارت امتیازی متوازن
- 4 تحلیل سیستم‌های موجود و
- 5 تحلیل نیاز استراتژیک شرکت‌ها و تعیین اهداف و مأموریت‌ها
- 6 تحلیل استراتژیک رقابت
- 7 مدیریت فرآیندهای کسب و کار
- 8 طراحی و مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کار
- 9 سازماندهی و تعیین ساختار سازمانی با تمرکز بر فرآیندها
- 10 تعیین شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPI)
- 11 تعیین نقشه راه فن آوری اطلاعات و ارتباطات
- 12 مشاوره سازمانی در زمینه‌های استراتژی، بازاریابی، منابع انسانی
- 13 طراحی و مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کار
- 14 طراحی و مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کار
- 15 طراحی و مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کار
- 16 طراحی و مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کار
- 17 طراحی و مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کار
- 18 طراحی و مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کار
- 19 طراحی و مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کار
- 20 طراحی و مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کار

دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان چهارباغ بالا، کوچه شهید هدا، پلاک ۵
 تلفن: ۰۳۱-۳۲۶۶۰۷۲۳-۳۲۶۶۰۷۲۴
 دفتر تهران: ورامین، روبروی پارک جمشید، کوچه ارجمان غربی، ساختمان زر پلاک ۶۲، طبقه ۲، واحد ۶
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۲۸۰۰۰
 دفتر کار: ۰۳۱-۳۲۶۶۰۷۲۴
 روابط عمومی شرکت ایریسا
www.irisaco.com

ذوب آهن اصفهان
 کاتنها تولید کننده ریل در ایران و خاورمیانه

کاتنها تولیدکننده میلگرد کشور تحت گواهینامه کرز انگلستان
 کاتنها تولیدکننده مقطع اولیه تیر آهن های بال پهن سنگین در کشور (بیم بلا تک)

کاتولید حدود ۳۰ درصد از محصولات تولید فولادی کشور

کاتولید موفقیت آمیز تیر آهن های بال پهن تا سایز ۳۰۰ میلی متر برای استفاده در ساختمان های بلند مرتبه به جای تیرورق

www.esfahansteel.com