

پردازش و تولید

سال دوم - شماره سوم - تیرماه ۱۴۰۳ - قیمت: ۱۷۰۰۰۰ تومان



سامانه نیما؛ چالش
جدی فولاد گران



گذر از مرز ۱۵۰ تن
در ساعت تولید آهن
اسفنجی در شرکت
آهن و فولاد غدیر
ایرانیان



تحول در صنعت معدن
با جذب نخبگان و
دانش بنیان‌ها



پیام تبریک رئیس
سازمان صمت
به مناسبت گرامیداشت
روز صنعت و معدن



پروژه احداث کارخانه
یک میلیون تنی کنسانتره
عصر نوین بهاباد در آستانه
افتتاح



گزارش عملکرد یکساله
سازمان زمین شناسی و
اکتشافات معدنی کشور
در استان



پیام تبریک محمد کاظم صادقیان؛ رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد



روز صنعت و معدن و دهه «تولید و تجارت» که به ابتکار دولت سیزدهم از روز اول تیرماه (روز اصناف) تا دهم تیرماه (روز صنعت و معدن) بعنوان این دهه نامگذاری گردید، فرصت مغتنمی است که به ابعاد مختلف صنعت، معدن و تجارت پرداخته شده و توانمندیها و چالشهای این بخش به طور دقیق و اندیشمندانه مورد بررسی قرار گرفته و علاوه بر اطلاع رسانی به جامعه هدف نسبت به رفع چالشها اقدام گردد. روز صنعت و معدن سال جاری در حالی برگزار می شود که مردم ایران از جمله جامعه فعالان بخش صنعت، معدن، اصناف و صادرکنندگان داغدار فقدان رئیس جمهور شهید هستند.

همه آحاد این جامعه به خوبی می دانند که دولت سیزدهم با مدیریت شهید جمهور تمام توان خود را در همه عرصه ها به کار گرفت تا مسائل و مشکلات مردم بویژه بخش صنعت و معدن و بازرگانی و تجارت را با در نظر گرفتن شعار سالهای اخیر که با محوریت تولید بود، به هر نحو مرتفع نماید که می توان به احیاء واحدهای تولیدی و معدنی را کد به تعداد ۹۵ واحد در استان یزد اشاره کرد. همچنین دهها خدمات و برنامه های اجرایی دیگر که تماما با هدف پیشرفت و توسعه بخشی صورت گرفته است. اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان افتخار دارد در مسیر پیشرفت از نظرات و همراهی مدیران واحدهای تولیدی، معدنی، اصناف و صادرکنندگان بهره گیری کرده و با همراهی ایشان به توفیقات قابل ملاحظه ای همچون تغییر راهبرد بهره گیری بهینه از منابع و ذخایر معدنی، ارتقاء شاخص بهره برداری طرحهای نیمه تمام بزرگ صنعتی، ایجاد توازن منطقه ای و محرومیت زدایی، ارتقاء سرمایه گذاری صنایع و معادن و اصلاح فرایندها دست یافته است. لذا ضمن تشکر و تقدیر از واحدهای فوق و تبریک دهه تولید و تجارت به همه فعالان عرصه صنایع، معادن، اصناف و سایر فعالان اقتصادی امیدواریم با ریل گذاری جدیدی که ایجاد شده و استمرار و تقویت نقاط قوت همچنان شاهد پیشرفت و توسعه این بخش در سطح استان باشیم. در خاتمه ضمن گرامیداشت یاد و خاطره آیت الله شهید دکتر رئیسی رییس جمهور شهید و همراهان شهید ایشان از تمامی همراهان با اداره کل صمت استان، استاندار محترم، رئیس کل محترم دادگستری، مدیران محترم دستگاههای اجرایی و دستگاههای نظارتی و امنیتی و تمامی مدیران واحدهای صنعتی، معدنی تقدیر و تشکر می نمایم.

سخن مدیرمسئول

سال جهش تولید با مشارکت مردم و روز صنعت و معدن

در سالی که جهش تولید با مشارکت مردم نامیده شده است توجه به توسعه صنایع بویژه در بخش معدن و فولاد نیازمند یک رویکرد جدید و همت بالا از سوی مدیران این بخش از یک سو و بسیاری از اقشار جامعه بویژه صاحبان صنایع از سوی دیگر است. این رویکرد، فرصتی برای توسعه صنایع و ایجاد بستری برای رشد اقتصادی است که با همکاری و تعامل بین مردم و صنایع، می تواند سرعت بهبود را افزایش داده و به عاملی برای پیشرفت منجر شود.

هر چند این مسیر با موانع و چالشهای زیادی روبروست که می توان به عنوان نمونه به سیاستها و قیمت گذاری دستوری، التهابهای بازار ارز، فرسودگی صنایع، تحریمها، موضوعات زیست محیطی و... اشاره کرد و هر یک از آنها می تواند راه را برای پیشرفت ببندد اما در این راستا، باید با دقت برنامه ریزی نموده و آنها را مدیریت کرد تا به این هدف دست پیدا کنیم. از آنجا که روز دهم تیرماه به عنوان روز صنعت و معدن نام گذاری شده است برای صاحبان صنایع فرصتی مناسب است تا با مرور بر مسیر طی شده به اهمیت گامهای توسعه ای در این حوزه حیاتی توجه داشته و به بررسی اهداف و موانع موجود بپردازند. باشد تا با تلاش و همت در رفع موانع، شاهد حرکت به سمت توسعه پایدار بویژه در بخش معدن و فولاد بوده و به سوی تولید فولاد سبز به منظور حفظ هر چه بیشتر محیط زیست گام برداریم و تلاش کنیم تا تحولی جدید و پایدار در این صنایع عظیم به وجود آوریم.

پروازش تولید

با همکاری خانه معدن استان یزد

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: عبدالمجید معنوی

طراح و هماهنگ کننده: بهاره آبیاریزاده

نشانی: یزد، خیابان تیمسار فلاحی، پاساژ پارسیان، طبقه دوم،

واحد ۱۶ تلفن: ۰۳۵۳۸۳۴۴۹۰۰ کد پستی: ۸۹۱۸۶۴۳۷۱۴

ارتباط مستقیم با مدیر مسئول: ۰۹۱۳۱۵۱۴۹۰۰

هماهنگی و تبلیغات: ۰۹۱۰۱۵۱۴۹۰۰

رایانامه: pardazeshvatolid@gmail.com

اینستاگرام: <http://Instagram.com/pardazeshvatolid>

کانال تلگرامی: t.me/pardazeshvatolid

باتشکر از: روابط عمومی اداره کل صنعت معدن تجارت/ روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی یزد/ روابط عمومی شرکت معدنی و صنعتی چادرمولو/ روابط عمومی شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان/ روابط عمومی شرکت فولاد آلیاژی استان یزد/ روابط عمومی شرکت صنایع عصر نوین بهاباد



تیرماه ۱۴۰۳
سال دوم - شماره سوم

تحول در صنعت معدن با جذب نخبگان و دانش بنیان‌ها



رئیس هیات عامل ایمیدرو:

پیشرفتی که سال‌های اخیر در صنعت معدن صورت گرفته است بدون حضور افراد نخبه و شرکتهای دانش بنیان ممکن نبود



محمدرضا موثقی نیا، معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو در حاشیه مراسم اختتامیه نخستین رویداد چادرو، که از سوی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو برگزار گردید، در گفت و گو با خبرنگاران گفت: این رویدادها از این جنبه می‌تواند اهمیت بسیار زیادی داشته باشد که امروزه فاصله فناوری کشور با سایر کشورهای پیشرفته بسیار زیاد شده و نمی‌توانیم با روش‌های معمول این فاصله را پر کنیم به ویژه این که تحریم هستیم و برای کمک به اقتصاد کشور و کاهش اثرات تحریم‌ها در اقتصاد، حتماً باید از نظرات اندیشمندان و خبرگان استفاده کنیم.

نخبگان زمینه و بستر مناسب برای رشد فعالان این حوزه را نیز فراهم کنیم. معاون وزیر صمت در خصوص حضور مجموعه‌های دانش بنیان در این رویداد بیان کرد: آمارهای متفاوتی در این زمینه ارائه می‌شود اما مسئله مهم پیشرفتی است که در سال‌های اخیر در حوزه صنعت، فناوری و اقتصادی کشور شاهد آن بودیم و بدون حضور شرکت‌های دانش بنیان، افراد خیره و دانشگاهیان میسر نبود و امیدوارم در سال‌های آتی بتوانیم با سرعت بیشتری روند رو به رشد خود را ادامه دهیم و در نهایت اثر آن را در رشد و توسعه کلی کشور شاهد باشیم.

بخشی از درآمدها را به این بخش اختصاص دهند و تقریباً تمام نهادهای تصمیم‌گیر برای رشد این حوزه بسیج شدند. معاون وزیر صمت در پایان در خصوص تاثیر رویداد جذب ایده‌های فناورانه بر کاهش چالش‌های معدن بیان کرد: در رویداد امروز تعداد قابل توجهی پروژه و نمونه‌سازی به بهره‌برداری رسیده اما کافی نخواهد بود و برای این که به رشد ۱۳ درصدی معدن کشور که در برنامه هفتم توسعه پیش بینی شده برسیم باید تلاش‌های بیشتری انجام دهیم.

گفتنی است عصر روز چهارشنبه مراسم پایانی رویداد جذب ایده‌های برتر (چادرو) از سوی مرکز نوآوری چادرملو در سالن آمفی تاتر مجتمع معدنی این شرکت، با حضور ایده پردازان، مقامات کشوری و استان یزد، اساتید دانشگاهها، دانشجویان و مدیران چادرملو برگزار شد که ضمن معرفی ۱۰ طرح برتر، ۳ تیم اول تا سوم این رویداد نیز معرفی شدند.

موثقی نیا در خصوص مشوق‌های دولت در این حوزه اظهار داشت: دولت مشوق‌های زیادی را در نظر گرفته است، مشوق‌هایی به صورت معافیت‌های مالیاتی و وام‌های کم بهره برای حضور نخبگان در صنعت و فناوری تعریف کردیم، ضمن این که سازمان‌های مرتبط با صنعت و معدن موظف شدند



اطلاعیه



با سلام و احترام

به اطلاع می‌رساند نشریه پردازش و تولید ابتدای هر ماه تهیه و منتشر می‌گردد. این نشریه حاوی مطالب، گزارش‌ها، مقالات و اخبار و رویدادهای مهم پیرامون صنعت کشور می‌باشد. نشریه تمام رنگی و با کاغذ مرغوب و با قطع ۳۰*۲۱ سانتی متر منتشر می‌شود و علاوه بر توزیع در کلیه شرکت‌های صنعتی مهم کشور، به ادارات و نهادهای دولتی، نیمه دولتی، خصولتی و خصوصی نیز ارسال می‌گردد. ضمن اینکه توزیع الکترونیکی و مجازی نیز به صورت گسترده از طریق سایت اینترنتی یزد پرس (Yazdpress.ir) و انتشار فایل در شبکه‌های مجازی اقدام می‌شود. نشریه پردازش هم چنین بر روی کانال اینستاگرام: <http://Instagram.com/pardazeshvatolid> و کانال تلگرامی: t.m/pardazeshvatolid نیز قرار می‌گیرد تا مخاطبان به راحتی بتوانند نسخه الکترونیکی آن را مطالعه کنند. لذا با توجه به محدودیت صفحات اختصاص یافته به امر تبلیغات از کلیه بنگاه‌های اقتصادی تقاضا دارد برای حضور در این مجموعه و رزرو صفحات مورد نظر با شماره ۰۹۱۰۱۵۱۴۹۰۰ متعلق به نماینده صاحب امتیاز و مدیر مسئول نشریه تماس حاصل فرمایید.



محمد مهدی خلیلیان؛ مدیر عامل شرکت

پدیده قرن ایساتیس



۱۰ تیرماه، روز گرامی داشت خودباوری، استقلال و رونق اقتصادی ایران عزیز دهم تیرماه به نام روز صنعت و معدن نام گذاری شده است، زمانی ارزشمند و

سزاوار برای قدرشناسی از کسانی که در راه اعتلای صنعت و معدن تلاش می‌کنند و با نیت پاک و دانش فنی خود، با هموار کردن موانع، در مسیر رونق اقتصادی کشورمان گام برمی‌دارند. شرکت پدیده قرن ایساتیس یزد امید دارد تا در سالی که به نام «جهش تولید با مشارکت مردم» نامگذاری شده است، شاهد حمایت بیشتر از تولیدکنندگان و صنعتگران به منظور اعتلای میهن اسلامی و شکوفایی اقتصاد این سرزمین باشیم. روز ملی صنعت و معدن به فعالان اقتصادی حوزه ی صنعت و معدن تبریک و تهنیت باد. به امید روزهای روشن و پر بار برای صنعت و معدن

سید محسن پور رضایی؛ مدیر عامل شرکت

نیلوفر پلاستیک یزد



شرکت نیلوفر پلاستیک یزد با بیش از ۳۰ سال تولید موفق و بهره‌گیری از مواد درجه یک و افزودنی‌های وارداتی، در صنعت نایلون‌های گلخانه‌ای و کشاورزی با کسب

عناوینی همچون صادرکننده نمونه و رعایت حقوق مصرف‌کننده که سهم مهمی از نیاز داخلی و صادرات کشور را بخود اختصاص داده، در قالب عضو کوچکی از صنعت پلیمر کشور، هفته صنعت و معدن را گرامی می‌دارد.



تیرماه ۱۴۰۳
سال دوم - شماره سوم



محمد حسین نجفی یزدی

رئیس کمیسیون قضایی و حقوقی خانه معادن

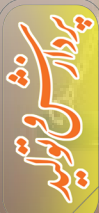
ماده ۱۹ قانون معادن:

هر کس بدون اخذ پروانه اکتشاف یا بهره برداری و یا اجازه برداشت اقدام به حفاری های اکتشافی، استخراج، برداشت و بهره برداری مواد معدنی نماید، متصرف در اموال عمومی و دولتی محسوب می شود و با او برابر قوانین و مقررات مربوط رفتار خواهد شد. یکی از مصداق های اختلافی در بخش معدن در باب ماده ۱۹ است که در این راستا، اختلاف حاضر در باب شامل شدن ماده ۶۹۰ ق.م.ا. یا شمول ماده ۵۸۹ ق.م.ا. است که در این باب، به نظر می رسد. نظریه اداره حقوقی، موضوع ماده ۵۹۸ را مجزا ندانسته است. بر همین مبنا نظریه شماره ۴۴۲/۹۹/۷ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ اداره کل حقوقی قوه قضاییه درباره برداشت کننده غیر مجاز از معدن، بیان داشته است: منظور از عبارت متصرف در اموال عمومی و دولتی مذکور در صدر ماده ۱۹ قانون معادن همان است که در تبصره های ۲ و ۳ این ماده آمده است و لذا هر کس بدون اخذ پروانه اکتشاف یا بهره برداری و یا اجازه برداشت، اقدام به حفاری های اکتشافی، استخراج، برداشت و بهره برداری مواد معدنی کند. حسب مورد و با لحاظ شرایط تحقق جرم تصرف عدوانی موضوع ماده ۶۹۰ قانون مجازات اسلامی (تعزیرات) و یا مزاحمت موضوع تبصره ۳ ماده ۱۹ قانون معادن، قابل تعقیب و مجازات است. در این باب، پرسشی مطرح شده است که بر مبنای آن با توجه به این که ماده ۱۹ قانون معادن برداشت کننده غیر مجاز از معدن را متصرف در اموال عمومی و دولتی معرفی کرده است برای تعیین مجازات فرد بزهکار برداشت کننده غیر مجاز شن و ماسه از بستر رودخانه بایستی به ماده ۶۹۰ قانون مجازات اسلامی استناد نمود یا اینکه مجازات متصرف غیر قانونی در اموال عمومی و دولتی همان مجازات مقرر در ماده ۵۹۸ قانون مجازات اسلامی ۱۳۷۵ می باشد شایسته است در این خصوص اظهار نظر فرمایید. در این باب، اداره حقوقی اذعان داشته است: «منظور از عبارت متصرف در اموال عمومی و دولتی مذکور در صدر ماده

۱۹ قانون معادن مصوب ۱۳۷۷ همان است که در تبصره های ۲ و ۳ این ماده الحاقی ۱۳۹۰/۰۸/۲۲ آمده است و لذا هر کس بدون اخذ پروانه اکتشاف یا بهره برداری و یا اجازه برداشت، اقدام به حفاری های اکتشافی، استخراج، برداشت و بهره برداری مواد معدنی کند، حسب مورد و با لحاظ شرایط تحقق جرم تصرف عدوانی موضوع ماده ۶۹۰ قانون مجازات اسلامی (تعزیرات) مصوب ۱۳۷۵ و یا مزاحمت موضوع تبصره ۳ ماده ۱۹ قانون معادن، قابل تعقیب و مجازات است و به هر حال موضوع منصرف از جرم تصرف غیر مجاز در اموال دولتی و عمومی مذکور در ماده ۵۹۸ قانون مجازات اسلامی (تعزیرات) مصوب ۱۳۷۵ است؛ زیرا جرم اخیر ذیل فصل سیزدهم از کتاب تعزیرات تحت عنوان تعدیات مامورین دولتی نسبت به اموال دولتی آمده و صرفاً توسط مامور دولت و نسبت به اموالی قابل تحقق است که حسب وظیفه به وی سپرده شده است.» لذا در این باب ماده ششصد و نود قانون مجازات اسلام مقرر می دارد: «هر کس به وسیله صحنه سازی از قبیل پی کنی، دیوارکشی، تغییر حدفاصل، امحای مرز، کرت بندی، نهر کشی، حفر چاه، غرس اشجار و زارعت و امثال آن به تهیه آثار تصرف در اراضی مزروعی اعم از کشت شده یا در آیش زراعی، جنگلها و مراتع ملی شده، کوهستان ها، باغ ها، قلمستان ها، منابع آب، چشمه سارها، انهار طبیعی و پارکهای ملی، تأسیسات کشاورزی، دامداری، دامپروری، کشت، صنعت، اراضی موات و بایر و سایر اراضی و املاک متعلق به دولت یا شرکتهای وابسته به دولت یا شهرداری ها یا اوقاف و همچنین اراضی و املاک و موقوفات و محبوسات و اثلاث باقیه که برای مصارف عام المنفعه اختصاص یافته یا اشخاص حقیقی یا حقوقی به منظور تصرف یا ذیحق معرفی کردن خود یا دیگری، مبادرت نماید یا بدون اجازه سازمان حفاظت محیط زیست یا مراجع ذیصلاح دیگر مبادرت به عملیاتی نماید که موجب تخریب محیط زیست و منابع طبیعی گردد یا اقدام به هرگونه تجاوز و تصرف عدوانی یا ایجاد مزاحمت یا ممانعت از حق در موارد مذکور نماید به مجازات یک ماه تا یک سال حبس محکوم می شود دادگاه موظف است حسب مورد رفع تصرف عدوانی یا رفع مزاحمت یا ممانعت از حق یا اعاده وضع به حال سابق نماید.»

نگاهی کوتاه

به مطالب حقوقی معدن





پیشرفت‌های چشمگیر مجتمع گندله‌سازی بهاباد در سال جهش تولید



مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان، در مجمع عمومی سالانه این شرکت اعلام کرد که مجتمع عظیم گندله‌سازی بهاباد مرحله تولید آزمایشی گندله سبز را با موفقیت پشت سر گذاشته است. وی این دستاورد را گامی اساسی در راستای تحقق شعار سال «جهش تولید با مشارکت مردم» دانست.

گندله‌سازی بهاباد ظرف یک ماه و نیم آینده آغاز خواهد شد، اضافه کرد: مذاکرات و توافق‌نامه‌هایی با مجموعه نوظهور کویر بافق، عصر نوین بهاباد و شرکت چادرملو برای تامین کنسانتره انجام شده است و خط ریلی مجموعه بهاباد نیز آماده بهره‌برداری خواهد بود.

رکورد تولید روزانه آهن اسفنجی غدیر در خرداد ۱۴۰۳

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان همچنین اعلام کرد که با اتمام پروژه افزایش ظرفیت و تولید ۱۵۰ تن در ساعت رکورد جدید تولید روزانه آهن اسفنجی این شرکت به میزان ۳۵۸۹ تن در خرداد ۱۴۰۳ به ثبت رسیده است.

احمد صادقیان در خصوص معدن C5 نیز اعلام کرد: این معدن خریداری شده و عملیات اکتشاف با سرعت در حال انجام است و امیدواریم تا شهریور ماه وارد فرآیند استخراج و بهره‌برداری از معدن خواهیم شد. این دستاوردها با تدبیر هیئت مدیره، مدیران و تلاش کارکنان توانمند فولاد غدیر ایرانیان و تکیه بر دانش بومی همراه با برنامه‌ریزی و عزم راسخ مدیران متعهد و متخصص این شرکت حاصل شده است. افزایش ظرفیت تولید از ۸۰۰ هزار تن در سال به ۱.۲ میلیون تن در سال، کمک شایانی به تأمین بار فلزی و مواد اولیه شرکت‌های فولادی کشور در راستای تحقق شعار سال «جهش تولید با مشارکت مردم» نموده است.

این شرکت وارد مدار تولید می‌گردد. احمد صادقیان، در جلسه مجمع عمومی سالانه غدیر، با اشاره به چالش‌های ناشی از تحریم‌ها و مشکلات مربوط به انتقال ارز و ارسال کالاهای خارجی به داخل کشور، اعلام کرد: با افتخار می‌توانیم خبر موفقیت پولادمردان غدیر ایرانیان در تولید اولین گندله سبز در این واحد را اعلام کنیم. وی تصریح کرد: کارخانه گندله‌سازی بهاباد با ظرفیت ۴ میلیون تن گندله در زمینی به مساحت ۱۵۰ هکتار در شهرستان بهاباد استان یزد طراحی و اجرا شده است. مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان، هدف از ساخت این کارخانه را علاوه بر اشتغال‌زایی در منطقه یزد در تأمین خوراک اصلی تولید فولاد کشور عنوان کرد و افزود: پیشرفت پروژه گندله‌سازی بهاباد به بیش از ۹۷ درصد رسیده است. این پیشرفت شامل بخش‌های مهندسی، تدارکات و اجرا است که در بخش مهندسی حدود ۹۹.۱۶ درصد، در بخش تدارکات نزدیک به ۹۹.۶۴ درصد و در بخش اجرا نزدیک ۹۳.۵ درصد پیشرفت داشته است. صادقیان با بیان اینکه این واحد به زودی شروع تولید تجاری خود را جشن خواهد گرفت، تصریح کرد: پروژه افزایش ظرفیت واحد تولید آهن اسفنجی در اسفند ماه سال ۱۴۰۲ با موفقیت به اتمام رسیده و این واحد صنعتی نیز در کوتاه‌ترین زمان ممکن با ظرفیت حداکثری به چرخه تولید بازگشته است. وی پیش‌بینی کرد که تولید تجاری

جلسه مجمع عمومی این شرکت در ساعت ۱۰:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۳ در سالن اسپر هتل ارم تهران برگزار گردید و صورت‌های مالی شرکت برای سال منتهی به ۱۴۰۲.۱۲.۲۹ و گزارش فعالیت هیئت مدیره مورد بررسی و تصویب مجمع قرار گرفت. شرکت فولاد و آهن غدیر ایرانیان با سرمایه ثبت شده: ۳۵,۰۰۰,۰۰۰ میلیون ریال در مجمع عمومی سالانه خود، سود خالص ۴۰,۶۲۰,۹۱۵ میلیون ریال را اعلام کرد و برای هر سهم سود خالص ۱,۱۸۱ ریال و سود نقدی ۱,۰۶۰ ریال را مصوب نمود.

مطابق گزارش ارائه شده انحراف ۲ درصدی از بودجه تولید در واحد احیا مستقیم این شرکت عمدتاً به دلیل محدودیت‌های تأمین برق و نقص فنی تیوب باندل گاز فید و تعویض تجهیزات مورد نظر بوده همچنین توقف در فصل زمستان به دلیل محدودیت مصرف گاز عنوان شد. البته از این فرصت برای اجرای طرح افزایش ظرفیت استفاده شده که در حال حاضر در حال تولید در این مجمع همچنین تاکید شد که برنامه‌های توسعه‌ای شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در حال پیگیری هستند و در آینده نزدیک واحد جدید



گام های پولادین در مسیر پیشرفت

گذر از مرز ۱۵۰ تن در ساعت

تولید آهن اسفنجی در شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان



تلاشگران عرصه صنعت فولاد کشور در مجموعه احیاء مستقیم شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان موفق به ثبت رکورد تولید پایدار آهن اسفنجی با ریت ۱۵۰ تن در ساعت و کیفیت مطلوب، در بازه زمانی بسیار کوتاه پس از توقف اساسی این واحد شدند و برگ زرین دیگری را به مجموعه افتخارات و رکوردهای پیشین خود در سال ۱۴۰۳ افزودند. این موفقیت ارزنده که حاصل تلاش کلیه همکاران محترم و زحمت کش این شرکت می باشد را تبریک و پیشرفت و موفقیت روز افزون این بنگاه بزرگ اقتصادی را از خداوند خواستاریم.

اتمام موفقیت آمیز پروژه افزایش ظرفیت واحد احیاء مستقیم شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان

قبلی تولید روزانه این شرکت در آذرماه سال ۱۴۰۱ بالغ بر ۳۱۰۶ تن آهن اسفنجی بوده که اکنون این رکورد به میزان ۳۵۸۹ تن در خرداد ۱۴۰۳ ارتقا پیدا کرده است.

گفتنی است که با همت و تلاش کارکنان توانمند فولاد غدیر ایرانیان و تکیه بر دانش بومی همراه با برنامه ریزی و عزم راسخ مدیران متعهد و متخصص این شرکت، پایداری در تولید با کیفیت و با ظرفیت جدید موجب افزایش کیفی و کمی میزان تولید در این کارخانه (از ۸۰۰ هزار تن در سال به ۲/۱ میلیون تن در سال) گردیده است، که این موضوع کمک شایانی به تامین بار فلزی و مواد اولیه شرکت های فولادی کشور در راستای تحقق شعار سال «جهش تولید با مشارکت مردم» به فرموده مقام معظم رهبری می نماید.

با دستیابی به ظرفیت ۱۵۰ تن در ساعت تولید آهن اسفنجی افزایش ظرفیت واحد احیاء مستقیم شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان به طور کامل عملیاتی گردید و در حال تولید می باشد.

دکتر احمد صادقیان، مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان اعلام کرد که این شرکت توانسته در اسفند ماه سال ۱۴۰۲ پروژه افزایش ظرفیت واحد تولید آهن اسفنجی را با موفقیت به اتمام برساند و در کوتاه ترین زمان ممکن با ظرفیت حداکثری به چرخه تولید بازگردد.

وی تاکید کرد: این واحد صنعتی در بازه زمانی کوتاهی پس از راه اندازی مجدد ضمن ثبت رکوردهای پیاپی تولید، موفق شد رکورد تولید روزانه جدیدی را به ثبت برساند و کماکان بر مدار پیشرفت و توسعه به حرکت خود با تمام قدرت ادامه دهد. در ادامه صادقیان یادآور شد که رکورد

چهارمین تولید

سال دوم - شماره سوم
پنجمه ۱۴۰۳

۷

سامانه نیما؛ چالش جدی فولادگران!

تک نرخی کردن ارز راه حل مشکلات صادرات فولاد است



جلسه کمیسیون تسهیل تجارت و توسعه صادرات اتاق بازرگانی استان یزد عصر امروز به میزبانی شرکت فولاد آلیاژی ایران برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی فولاد، جلسه کمیسیون تسهیل تجارت و توسعه صادرات اتاق بازرگانی استان یزد با محوریت مشکلات ارزی شرکت فولاد آلیاژی ایران در محل این شرکت برگزار شد.

در این جلسه که با حضور مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران، رئیس اتاق بازرگانی یزد، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری، رئیس کمیسیون تسهیل تجارت و توسعه صادرات اتاق بازرگانی یزد، عضو هیئت مدیره شرکت فولاد آلیاژی، اعضای کمیسیون تجارت و توسعه اتاق بازرگانی استان و جمعی از مدیران و رؤسای این شرکت، برگزار شد، مدیرعامل فولاد آلیاژی ایران ضمن گرامیداشت یاد رئیس جمهور و هیئت همراه و خوشامدگویی به اعضای اتاق بازرگانی استان یزد، از مشکلات و چالش های پیشروی این شرکت در خصوص صادرات محصولات گفت و ادامه داد: تحویل صددرصدی ارز در سامانه نیما، سود صادرکننده را کاهش می دهد و ارز نیمایی پاسخگوی نیاز تولید نیست و این موضوع می تواند در کاهش

ارز صادرات فولاد در سامانه نیما، را از مهم ترین مشکلات صادرات این صنعت دانست و گفت: عرضه ارز صادرات فولاد در سامانه نیما می تواند مشکلات زیادی را برای صادرکننده ایجاد کند؛ چراکه سود صادرات برای صادرکننده به زیان تبدیل شده است و الزام عرضه ارز در سامانه نیما با قیمت ارز نیمایی باعث ورشکستگی این صنعت در سال های آتی خواهد شد.

لزوم همدلی بین تشکلهای اقتصادی استان یزد

محمد کمالزاده درباره اقدامات دولت برای حل این مشکل پیشنهاد داد: بهترین راه برای حل این مشکل تک نرخی کردن ارز است و دولت می تواند با تغییراتی در سیاست های

یا توقف صادرات مؤثر باشد. **ارز نیمایی پاسخگوی تولید نیست**

مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران با اشاره بر این موضوع که تلاش ما در یک سال گذشته شفاف سازی راهکارهای ارزی حاصل از صادرات بود، بر این موضوع تأکید کرد: در طول یک سال گذشته شرکت فولاد آلیاژی تلاش کرد تا با رایزنی های خود شرایط تسهیل در استفاده از ارز حاصل از صادرات را به قیمت واقعی ایجاد نماید که متأسفانه هیچگونه گشایشی توسط بانک مرکزی صورت نگرفت و همین امر باعث از رونق افتادن صنعت فولاد در سال جاری شده است.

این فعال صنعت فولاد کاهش یا توقف صادرات فولاد به دلیل عرضه

تجدید و توسعه تولید

شماره سوم - فصلنامه سوم
شماره ۳۳ - ۱۳۹۰

پولی و مالی خود، افزایش صادرات و افزایش تولید داخلی، رفع مشکلات زیرساختی برای تأمین انرژی، مشکلات صنایع را تا حد زیادی برطرف کند و در پیشرفت کشور و افزایش صادرات صنایع، تأثیر مثبت بگذارد.

محمد کمالزاده در بخش دیگر از صحبت‌های خود با تأکید بر این موضوع که پیوند بین سمن‌ها و تشکل‌های موازی باعث می‌شود تا اتفاقات خوبی در حوزه اقتصاد استان بیفتد، گفت: هدف تشکل‌ها این است که با تسهیل گری موازی با دولت کار را جلو ببرند و زمانی که تمام تشکل‌های اقتصادی با یکدیگر همراه شوند، شاهد تغییرات مثبت سیاست‌های اقتصادی هستیم.

بازار مسیر خود را می‌رود

مجتبی دستمالچیان؛ رئیس اتاق بازرگانی یزد هم در این نشست با بیان اینکه اصلی‌ترین و بزرگ‌ترین مشکلات این حوزه ارز دونرخی است که رانت و فساد را به همراه آورده، گفت: راهی جز اینکه ارز تکنونرخی داشته باشیم نداریم. وی با بیان اینکه بازار مسیر خود را می‌رود و از دستورات تبعیت نمی‌کند، افزود: بازار هیچ تبعیتی از نرخ ارز دولتی ندارد و با نرخ ارز آزاد پیش می‌رود؛ اما دولتی‌ها اصرار دارند که ارز دونرخی باشد که نتیجه آن می‌شود فساد.

رئیس اتاق بازرگانی یزد با بیان اینکه موضوع تعهد ارزی مانع اصلی صادرات و توسعه صادرات است اضافه کرد: بازگشت ارز حاصل از صادرات و رفع تعهدات ارزی که به‌عنوان تکلیف برای تجار و بازرگانان فعال در حوزه صادرات مشخص شده است باعث شده تا بسیاری از صادرکنندگان، صادرات را از دستور کار

خود خارج کنند.

تعامل مدیران دولتی با اهالی صنعت و تولید

مجتبی دستمالچیان افزود: واحدهای صنعتی و تولیدی در شرایط فعلی با عدم تأمین تسهیلات از سوی بانک‌ها و همچنین مسائل مربوط به تخصیص ارز روبرو شده‌اند؛ درحالی‌که هم‌زمان با کمبود تقاضا و عدم وصول مطالبات از سوی دولت و سایر مشتریان روبه‌رو هستند. دبیر شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان یزد اظهار کرد: این موضوع باعث شده باوجود فراهم بودن تجهیزات برای تولید، امکان افزایش تولید وجود نداشته باشد و عدم حمایت دولت از صادرات نیز باعث کاهش صادرات شده است. وی با تأکید بر این موضوع که تعامل مدیران دولتی با اهالی صنعت و تولید تقویت شود، گفت: واحدهای تولیدی با مشکل نقدینگی و سرمایه در گردش مواجه هستند و به‌تبع آن در تهیه و تأمین مواد اولیه موردنیاز نیز با مشکلاتی روبرو شده‌اند.

رئیس اتاق یزد، با تأکید بر اینکه این اتاق به دنبال استفاده از ظرفیت‌های مردمی است، گفت: مردمی‌سازی اقتصاد در راستای تحقق شعار سال از مسائلی است که باید مورد توجه بخش خصوصی باشد.

دولت مانع تراشی نکند

در ادامه این نشست، رئیس کمیسیون توسعه صادرات اتاق بازرگانی یزد با بیان اینکه پیگیری‌هایی برای تعدیل این نرخ‌گذاری انجام شده است، اظهار کرد: امیدواریم دولتمردان به موضوع رقابت در صادرات و شرایط کشور توجه داشته باشند.

علی‌اصغر بیگی با بیان اینکه شیوه اجرایی فعلی مورد پذیرش صادرکنندگان نیست، بر این موضوع تأکید کرد که صادرکنندگان از دولت تقاضا دارند که در سیاست تعهد ارزی

تجدید نظر شود تا بتوانند ارز حاصل از صادرات خود را به قیمت آزاد در بازار بفروشند یا نظام بانکی، ارز صادراتی را به قیمت بازار آزاد خریداری کند تا متضرر نشوند.

این تولیدکننده در ادامه به این موضوع اشاره می‌کند که تولیدکننده و صنعت‌گر در مشکلات و تحریم به دنبال راهکار هستند تا بتوانند چالش‌های موجود در صادرات را حل کنند اما دولت همیشه مانع تراشی می‌کند.

رئیس کمیسیون توسعه صادرات اتاق بازرگانی یزد هم مانند دیگر تولیدکنندگان، بر این موضوع تأکید می‌کند که چند نرخ بودنی بودن ارز مشکل‌زاست و راهی هم جز تک نرخ کردن آن نداریم. وی در پایان این پیشنهاد را داد که تشکل‌ها و سمن‌ها بایستی در این راستا با یکدیگر همسو شده و مطالبه‌گری کنند.

اکوسیستم اقتصادی استان فرا جناحی است

مدیر کل دفتر هماهنگی اقتصادی استانداری یزد نیز از دیگر سخنرانان این نشست بود که با تأکید بر همراهی و همدلی استاندار یزد با صنعتگران استان به این موضوع اشاره کرد که در استان یزد مجموعه اندیشکده‌هایی هستند که با بررسی مطالبه‌گری بخش صنعت و تولید، آنها را در مجلس شورای اسلامی منعکس می‌کنند تا دغدغه‌های تولیدکنندگان دیده و پاسخ داده شود.

محمدرضا پاکدل در ادامه اکوسیستم اقتصادی استان را یک مدل فرا جناحی دانست و ادامه داد: در این سیستم تلاش شده است تا بازیگران حوزه اقتصادی به علت جهت‌گیری‌های سیاسی حذف نشوند تا انسجام لازم در این حوزه حفظ شود.

دکتر کیوان جعفری پهرانی؛

بخش خصوصی کشور

با سیاست‌ها و حمایت‌های

دولت می‌تواند جهت سرمایه

گذاری در معادن بیشتر وارد شود



حمایت‌های دولت می‌تواند علاقمندتر شود. فقط مساله‌ای که باعث فرار سرمایه و سرمایه‌گذارها می‌شود و چالش اصلی است. مساله تغییر متعدد قوانین است. طبیعتاً سرمایه‌گذار داخلی هم که وارد این حوزه می‌شود می‌خواهد ببیند آیا به فرض امکان صادرات این محصول وجود دارد یا خیر چون اگر قرار باشد فقط وابسته به بازار داخلی باشد شاید سود دهی لازم را نداشته باشد و ترجیحاً مایل است جهت رسیدن به

فقط مساله‌ای که باعث فرار سرمایه و سرمایه‌گذارها می‌شود و چالش اصلی است مساله تغییر متعدد قوانین است.

نقطه سر به سر یا break even point پروژه از صادرات کمک بگیرد. اگر قرار باشد فقط این سرمایه‌گذاری مربوط به تامین و فروش داخلی باشد شاید ده سال طول بکشد تا اینکه سرمایه به نقطه سر به سر خود برسد و این خود یکی از عواملی است که باعث فرار سرمایه‌گذار به ویژه در بحث اکتشاف می‌شود. اگر دولت و حاکمیت قوانینی را برای حمایت بخش خصوصی جهت سرمایه‌گذاری در بخش معدن ایجاد کنند به طوری که در دوره زمانی مشخصی اجازه صادرات داشته باشند و اگر هم قوانین جدیدی وضع شود

اگر قرار باشد برنامه راهبردی معدن در کشور نوشته شود به نظر شما تمرکز روی چه مواردی نیاز است و فرصت‌ها چالش‌ها نقاط قوت و نقاط ضعف این صنعت چیست؟

این موردی که بارها و بارها اشاره کرده‌ام بحث نیاز به سرمایه‌گذاری در بحث اکتشاف ذخایر جدید است، البته مستحضر هستید که در خیلی از کشورهای جهان اکتشاف فقط توسط دولت و حاکمیت انجام نمی‌شود بلکه سرمایه‌گذاری خارجی یا بهتر اشاره کنم FDI (سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی) یکی از عوامل بسیار مهمی است که باعث می‌شود کشورهای مختلف علاقمند باشند در ذخایر معدنی کشورهای میزبان سرمایه‌گذاری کنند و در قبال اکتشاف، استخراج، فرآوری و تولید و براساس یک چارچوب قراردادی توافق می‌کنند که محصول تولیدی را صادر کنند و بخشی از آن را در داخل کشور استفاده کنند.

به علت تحریم‌ها شاهد هستیم که حداقل در بیست سال گذشته این اتفاق در صنعت معدن کشور نیفتاده است و بعید می‌دانم به این زودی‌ها اتفاق بیفتد.

طبیعتاً حاکمیت و دولت محدودیت نقدینگی دارند و هر فعالیت تجاری نیاز به نقدینگی برای تامین بودجه لازم دارد و به نظر من بیشترین کمکی که می‌توان در راستای فرمایشات مقام معظم رهبری و شعار سال ۱۴۰۳ تعریف کرد مشارکت مردم و بخش خصوصی است که می‌بایستی پررنگتر باشد. بخش خصوصی کشور با سیاست‌ها و

طی تماس با دکتر کیوان جعفری پهرانی برآن شدیم تا درمورد برنامه استراتژی بخش معدن و اینکه تمرکز باید روی چه مواردی گذاشته شود مصاحبه‌ای داشته باشیم که متن مصاحبه جهت اطلاع شما خوانندگان محترم پردازش و تولید تقدیم می‌شود.



تیرماه ۱۴۰۳
سال دوم - شماره سوم

منوط به این سرمایه گذارها نشود و همچنین برای یک دوره و زمان مشخص یکسری معافیت های مالیاتی تعیین شود، من معتقد هستم که بخش خصوصی کم کم جهت سرمایه گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی علاقه مندتر می شود. ما نباید فراموش کنیم که سرمایه زیادی بخش خصوصی دارد و حتی شرکت های خصوصی کشور را شاهدیم که سرمایه خود را برای سرمایه گذاری کلان در پروژه های معدنی خارج از کشور گسیل نموده اند و علاقه مندی برای سرمایه گذاری داخل کشور را زیاد نداریم. به نظر من باید جهتی داده شود تا این سرمایه گذاری ها به داخل کشور برگردند و وضع قوانین حمایتی در این رابطه که اشاره کردم از جمله معافیت های مالیاتی و همچنین قوانین حمایتی در جهت توسعه صادرات می تواند باعث علاقمندی سرمایه گذاری بخش خصوصی کشور شود. اگر انتظار داشته باشیم با وضع فعلی بخش خصوصی وارد سرمایه گذاری شود به نظر من دور از ذهن است. حتما مستحضر هستید شهریور ۱۳۹۶ بود که مقام معظم رهبری دستور دادند معدن باید جایگزین نفت شود خب باید گفت برای کشوری که بالغ بر ۷۰-۸۰ درصد وابسته به صادرات نفت و صنایع نفتی و حتی پتروشیمی است تمرکز روی تولید و صادرات معدن و صنایع معدنی یک مقدار زمان بر است، برای اینکه زمان را کوتاه کنیم وضع قوانین حمایتی میتواند کمک کند.

مورد بعدی پهنه های معدنی است که به یکسری از سازمان های دولتی واگذار شده و برای سرمایه گذاری های بخش خصوصی دور از دسترس هستند. من معتقد هستم که باید راهکاری ایجاد شود که ذخایر خوبی که در رابطه با مواد معدنی از جمله مواد فلزی که بازار خوبی هم در داخل و هم در خارج از کشور دارند، اجازه سرمایه گذاری بخش خصوصی وجود داشته باشد و این سرمایه گذاری ها هم می تواند توسط شرکت های ایرانی که دفاتر خارج از کشور دارند انجام شود. خیلی از شرکت های بخش خصوصی کشور دفاتر و شرکت هایی در خارج از کشور تاسیس کرده اند و می توانند به

عنوان سرمایه گذار خارجی وارد شوند. ولی اگر انتظار داشته باشیم شرکت های بزرگ معدنی جهان که معرف حضور هستند مانند شرکت های استرالیایی، برزیلی، سوئیسی و غیره که بزرگترین شرکت های معدنی و تجار معدنی جهان هستند در کوتاه مدت در این

ما با محدودیت ذخایر سنگ آهن روبرو هستیم و به روایتی از ۱۴ سال آینده به بعد این محدودیت به اوج خود می رسد و از الان باید به فکر تامین خوراک شرکت های فولادی باشیم. نباید



حوزه در ایران سرمایه گذاری کنند به نظر من دور از ذهن است. عوامل متعددی باعث کندی روند جذب سرمایه گذاری مستقیم خارجی می شود از جمله تشدید تحریم ها که هزار چندگاهی شاهد هستیم که شرکت های مختلفی را وزارت خزانه داری آمریکا وارد لیست تحریم ها می کند و این نگرانی وقتی دوچندان می شود که در صورت برگشت ترامپ در انتخابات ۲۰۲۴ آمریکا در ماه نوامبر (آبان) شرایط سخت تر شود. من معتقد هستم باید حاکمیت و دولت با هماهنگی کلی وزارت خانه های ذی ربط حمایت لازم برای جذب سرمایه گذاری توسط بخش خصوصی به ویژه در بخش اکتشاف و فرآوری که مشکلات عمده در آنجا وجود دارد به عمل آورند. به عنوان مثال ایران ذخایر خیلی خوبی از سنگ آهن هماتیت دارد که هنوز بصورت تولید انبوه دست نخورده باقی مانده اند، در صورتیکه بارها و بارها براساس اعلام سازمان زمین شناسی کشور و سایر موسسات و شرکت های بزرگ دولتی و خصوصی در حوزه چرخه زنجیره فولاد

فراموش کنیم ذخایر هماتیت کشور هنوز اکثرا دست نخورده باقی مانده اند و جذب سرمایه گذاری بخش خصوصی در فرآوری می تواند کمک شایانی کند و همچنین امکانات بسیار خوبی از نظر بومی سازی تکنولوژی وجود دارد. اگر به فرض تکنولوژی جدیدی هم به طور کامل بومی سازی نشده باشد نیز امکان انتقال تکنولوژی به صورت سرمایه گذاری مشترک بین ایران و بعضی کشورها از جمله چین وجود دارد چون چین جز معدود کشورهایی است که علاقمند است در پروژه های معدنی کشور بویژه در بخش فرآوری وارد شود و به نظر من جذب سرمایه گذاری در دو معقوله اکتشاف و فرآوری خیلی برای احیا و توسعه معادن کمک می کند و این محدودیتها را کاهش می دهد.

چرخش در کسب و کار، مانع شکست



محمد رضا دهقانی اشکذری

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی یزد

تغییر در مدل کسب و کار

در بخش اول مطلب در شماره قبل اشاره شد که عوامل متعددی باعث شکست کسب و کارها می‌شود ولی چرخش‌هایی در عرصه استراتژی، بازار، ایده و منابع انسانی می‌تواند احتمال شکست را کاهش دهد. یکی از کارآمدترین ابزارها در این حوزه، چرخش استراتژیک در کسب و کار است. تعریف جامعی که آقای ریچ هوارث در کتاب اوج‌گیری مطرح می‌کند این است: استراتژی یعنی تخصیص هوشمندانه منابع محدود، از طریق سیستم منحصر به فردی از فعالیت‌ها به منظور دستیابی به عملکرد برتر در مقایسه با رقبا در خدمت رسانی به مشتریان. منابع در این تعریف که اتفاقاً محدود است شامل زمان، استعداد و سرمایه است. بسیاری از شرکت‌ها صرفاً بر قیمت پایین تمرکز دارند تا در رقابت از رقیب پیشی بگیرند ولی تحقیقات نشان داده است ایجاد تمایز از طریق برند، سبک یا قابلیت اطمینان موثرتر از قیمت پایین است. یکی از محورهای مهم استراتژی که تغییر و بازیابی در آن می‌تواند افت یا رکود یا شکست یک کسب و کار را متوقف نموده یا مسیر را به سمت رشد تغییر دهد «مدل خلق ارزش» در یک شرکت است. خلق ارزش یک سازمان در ساختاری به نام «مدل کسب و کار» تعریف و طراحی می‌شود. چون بنیان یک سازمان، مدل کسب و کار است. بررسی جهانی نشان داده است که نوآوری در مدل یک کسب و کار در یک دوره سه ساله تا ۷ درصد باعث عملکرد بهتر یک کسب و کار شده است. ممکن است نوآوری در شیوه توزیع محصول، یک تغییر در مدل کسب و کار باشد موضوعی که در دوره کرونا برای بسیاری از کسب و کارها اثبات شد که اگر در بستر اینترنت کار نکنند محکوم

به فنا هستند. امروزه به جهت حضور مشتری در بستر اینترنت و نیز شبکه‌های مجازی، حتی نظام بانکداری تغییر یافته است و بانک‌هایی که با سرعت، امنیت و تنوع خدمات بهتری در اینترنت ارائه خدمت می‌دهند با استقبال بهتری روبرو هستند. حتی حوزه پزشکی و بهداشتی نیز متأثر از این نوع تغییرات به گونه‌ای که در برخی از کشورهای توسعه یافته ۲۳ درصد از افراد تجربه یک ویزیت مجازی با یک پزشک یا پرستار را داشته‌اند و ۵۷ درصد هم تمایل به چنین خدماتی دارند و ۱۴ درصد از پزشکان و پرستاران نیز آمادگی ارائه خدمات درمانی مجازی دارند. در حوزه ارزش در یک مدل کسب و کار سه نکته اهمیت دارد: خلق ارزش، ارائه ارزش و کسب ارزش. در این مجال، اندکی در خصوص محور دوم یعنی ارائه ارزش در عرصه استراتژی پیشرفته صحبت خواهیم کرد. فرض کنید شما در کسب و کار یا سازمان خود محصولی با کیفیت و قیمت عالی و رقابتی و یا خدمتی شایسته تولید یا خلق می‌کنید. اگر مشتری به عنوان دریافت کننده محصول یا خدمت، کانال دسترسی خوبی با شرکت شما نداشته باشد نه تنها وفادار نخواهد ماند که ممکن است ناراضی شده و افراد دیگری را نیز نسبت به شما ناراضی کند و در نهایت پیامد این امر، کاهش مهم بازار، کاهش فروش و سود خواهد بود.

کانال یعنی جایی است که مشتری به پیشنهاد شما دسترسی دارد. مجرای اتصال پیشنهاد شما و مشتری است انتخاب ضعیف یا ناقص کانال در برابر کانال اثربخش باعث می‌شود مشتریان هیچ وقت پیشنهاد شما را ندیده و نخرند. امروزه اگر یک رستوران، فروشگاه، یک کشاورز یا یک صنعتگر کانال مناسبی طراحی نکند طبعاً ارزش پیشنهادی او به دست مشتری نخواهد رسید. کانال‌های مناسب برای محصول یا خدمت شامل گزینه‌های مستقیم یا گزینه‌های غیر مستقیم است. گزینه مستقیم مانند اینترنت، فروشگاه خرده فروشی یا نیروی فروش است که محصول یا خدمت را به مشتریان معرفی می‌کنند. گزینه‌های غیر مستقیم در

کانال شامل نمایشگاه‌های محلی، ملی و بین المللی، عمده فروشان، نمایندگان یا شعب یک کسب و کار است. عموماً یک بسته یا آمیخته از ترکیب این موارد باید انتخاب شود. برای اصلاح کانال‌ها یا نوآوری در این بخش باید موارد زیر انجام شود:

۱. بررسی و شناسایی آگاهی کنونی مشتریان از پیشنهادات ما
 ۲. مطالعه جوانب مثبت و منفی کانال‌های مستقیم و غیر مستقیم برای پیشنهادات ما
 ۳. انتخاب بهترین ترکیب یا آمیخته کانال برای دسترسی مشتریان که حاشیه سود بهتری به دنبال خواهد داشت
 ۴. بهینه سازی کانال با استفاده از شایستگی محوری و قابلیت‌های کسب و کار
- شایستگی محوری *core competencies* یعنی آنچه می‌دانید یا دانش جمعی شرکت که دانش، مهارت و فناوری را گرد هم می‌آورد مثلاً طراحی و توسعه موتور هوندا سیستم ارائه محصول توسط یک فروشگاه زنجیره‌ای مثل افق کوروش یا تخصص شرکت *Canon* در تصویربرداری، شایستگی محوری دانشی است که کسب و کار ما را نسبت به رقبا متمایز می‌سازد و ما در آن بهترین هستیم. آیا تاکنون از خود سوال کرده‌اید در چه حوزه‌ای بهترین هستید یا کدام بخش از کسب و کار شما بیشترین ارزش متمایز را برای مشتریان خلق می‌کند؟ (همین الان به این سوالات مهم پاسخ دهید) قابلیت کسب و کار بعد از شایستگی محوری تعیین می‌شود. یعنی پتانسیل سازمان در استفاده از منابعش در راستای یک فعالیت خاص. به طور ساده قابلیت یعنی آنچه انجام می‌دهید. به عنوان مثال تنوع قیمت محصولات در دیجی کالا یا ثبت نظرات مشتریان قبلی در دیجی کالا و یا بازیکنان حرفه‌ای یک تیم فوتبال و یا وجود یک پزشک قابل در مرکز درمانی شما. در این بخش باید سه قابلیت عالی گروهتان را استخراج و یادداشت کنید و برای اثبات اینکه آن سه مورد قابلیت هستند مدرکی داشته باشید سعی کنید چند قابلیت عالی خطرناک‌ترین رقیبانتان را نیز پیدا کنید. خلاصه مطلب اینکه یکی از راهکارهای رکود یا شکست به سمت رشد کسب و کار انتخاب یک استراتژی درست است که اصلاح کانال پیشنهاد شرکت (محصول یا خدمت) به مشتریان مورد بحث قرار گرفت. ادامه دارد...



شماره دوم - شماره سوم
تیرماه ۱۴۰۳

برنامه ریزی آموزش مستمر نیروی انسانی در زمینه فناوری های فولاد سبز و مدیریت پایدار

علی اصغر خبیری

فولاد سبز و اهمیت آن

فولاد سبز از جمله راه حل هایی است که برای کاهش تولید کربن به کار برده می شود.

اصطلاح سبز در واقع به این مساله اشاره دارد که برای تولید این نوع از فولاد از روش هایی استفاده شده است که کربن کمتری تولید می کند. امروزه پاک ترین روشی که برای تولید فولاد در حال اجراست روش تولید فولاد به کمک گاز هیدروژن است.

امروزه شرکت های بزرگ تولید آهن و فولاد در دنیا گام های موثری در توسعه ی تولید فولاد سبز برداشته اند و به نظر می رسد در آینده ی نزدیک شاهد کاهش هزینه های تولید این نوع فولاد باشیم. در حال حاضر بخش قابل توجهی از تولید فولاد جهان بر استفاده از سوخت های فسیلی متکی است که به معنای تولید مقادیر زیادی از گازهای گلخانه ای توسط این صنعت می باشد. از طرف دیگر به دلیل رشد روز افزون جمعیت تقاضای جهانی برای فولاد نیز رو به افزایش است. این به معنای تولید فولاد بیشتر، استفاده از سوخت های فسیلی و به دنبال آن انتشار آلودگی بیشتر در سطح جهانی است.

اما در سال های اخیر توجه به گرمایش جهانی و پیامدهای نامطلوب استفاده از سوخت های فسیلی موجب شده تا این ضرورت در صنایع مختلف و از جمله تولید فولاد احساس شود تا حرکتی به سمت استفاده از انرژی های پاک تر صورت گیرد.

چرا تولید فولاد سبز اهمیت دارد؟

صنعت فولاد به روایت های مختلف امروزه عامل ۷ تا ۱۱ درصد از انتشار کربن در جهان است. پینی می شود تا سال ۲۰۵۰ درخواست جهانی فولاد نسبت به سال جاری تا ۲۳ درصد افزایش یابد. اما با سخت گیرانه تر شدن قوانین مرتبط با آلودگی و جرایم مربوطه حرکت به سمت تولید فولاد سبز برای بقای این صنعت ضروری است.

مزایای استفاده از فولاد سبز

استفاده از این روش تولید امروزه محبوبیت بسیاری پیدا کرده است. علت آن نیز به مزایایی که در ادامه به آن اشاره خواهیم کرد، برمی گردد:

* جایگزینی هیدروژن با کربن که سبب تولید اکسیژن می شود.

* هزینه تهیه و استفاده از فیلترهای تصفیه کننده هوا در شهرکهای صنعتی حذف می گردد.

* در این روش برخلاف روش سنتی، گرمای زیادی بوجود نمی آید.

* انرژی های تجدیدپذیر جایگزین انرژی های تجدیدناپذیر می شوند.

در این روش تولید، گازهای گلخانه ای که سبب آلودگی محیط زیست میشود، حذف می گردند (تولید ۶ تا ۱۸ کیلوگرم دی اکسیدکربن به ازای هر تن فولاد) کربن از صنعت فولاد حذف می شود.

طبیعی است که هزینه تولید، ضرورت مشارکت دولت و صنایع در برنامه ریزی و اجرا و مهارت نیروی انسانی کماکان مهمترین مشکل این صنعت است. از طرفی قرار گیری امکان سنجی تولید فولاد سبز در ایامیدرو، شرکت ملی فولاد ایران، شرکت فولاد مبارکه و سایر شرکت های بزرگ تولیدی و مشاورین محترم مورد انتظار است.

و اما شاه کلید تمامی مباحث در زمینه فولاد سبز، باور کارشناسان و مدیران صنعت آهن و فولاد کشور در بخش های دولتی، خصولتی و خصوصی برای ورود پر فشار در دریافت و یا ایجاد فناوری های ذیربط است. خوشبختانه رگهائی از رخنه بعضی از شرکتها مشاهده می شود ولی کفایت ندارد. تاکید بنده بر این است که آموزش مهارت افزائی در تمامی شرکتهای آهن و فولاد در دستور کار مدیران و فعالان صنعتی قرار گیرد.

تجارب موفقیتی در گذشته برای دوره های آموزشی در داخل و خارج از کشور داشتیم و اطمینان دارم در جمع ما تعداد کثیری از پیشکسوتان هستند که در این دوره ها حضور داشته اند و ارتقاء کمی و کیفی تولید فولاد کشور را رقم زدند بطوریکه امروزه دولت مردان با غرور افتخار می کنند که در رتبه تک رقمی تولید کنندگان فولاد جهان قرار داریم.

متأسفانه گاهاً در بخش خصوصی و خصولتی توجه ساختاری در مهارت افزائی نیروی انسانی به دلیل محدودیت های تحریم های بین المللی و داخلی بین بخشی نمی شود و از طرفی فروپاشی نظام آموزشی در مهارت افزائی نیروی انسانی توسط بخش عمومی و دولتی شاهد و ناظریم. در یک کلام توجه ویژه به آموزش و مهارت افزائی نیروی انسانی در صنعت آهن و فولاد می تواند فاصله تکنولوژی بین کشور و دنیا را مدیریت شده انتظار داشته باشیم.



نکاتی که وزیر صمت نسبت به معدنکاری کشور بایستی مورد توجه قرار دهد

فصل دوم: راهبردها

- ۱- تدوین سیاست های کلی اصل ۵۴ قانون اساسی در خصوص مدیریت انفال در جهت مصلحت عامه
- ۲- تلاش در جهت مدیریت کلان اقتصادی و اجتماعی معادن در راستای عدالت اجتماعی و منطقه ای و حمایت از مستضعفین و مبارزه با شکل گیری قطب های سرمایه و ثروت عامل تضاد طبقاتی
- ۳- تلاش جهت مبارزه با فساد اقتصادی و نظارتی در بخش معدن
- ۴- تبیین جایگاه معادن، مواد معدنی به ویژه عناصر راهبردی در راستای تقویت اقتصاد مقاومتی
- ۵- تبیین نظری و کاربردی جایگاه بخش معدن در الگوی ایرانی اسلامی پیشرفت

- ۶- تلاش جهت اجرای صحیح سیاست های اصل ۵۵ قانون اساسی در بخش معدن مبتنی بر دیدگاه های اقتصادی مقام معظم رهبری مبنی انفال، عدالت، تعاون و مردمی سازی اقتصاد
 - ۷- دفاع از حقوق ملت، حفظ سرمایه عظیم ملی برای آینده و جلوگیری از تخریب و توجه ویژه به محیط زیست و منابع طبیعی
 - ۸- استفاده از نیروهای متخصص و انقلابی با نگاه انفالی در وزارت خانه در جهت کم کردن دغدغه های مقام معظم رهبری
- فصل سوم: اهداف

- ۱- اصلاح قانون معادن جهت جلب نظر شارع مقدس در خصوص انفال و در راستای قانون اساسی کشور
- ۲- تلاش برای استحصال مواد معدنی با بالاترین ارزش برای تولید ثروت ملی با بالاترین ارزش افزوده
- ۳- راهبری و سیاست گذاری در اکتشاف، استخراج و فراوری معدن در راستای احیاء و بهینه سازی چرخه صنعت و تولید ملی برابر برنامه های ۴ ساله توسعه و افق چشم انداز؛
- ۴- احقاق حق واقعی کارگران زحمتکش بخش معدن و ایجاد امنیت شغلی و توسعه تعاونی های فراگیر معدنی

- ۵- اصلاح و تدوین دستورالعمل ها و آیین نامه های عملیاتی جهت کنترل و نظارت مستقیم دولت و مجلس بر واگذاری ها، اکتشاف، استخراج، فراوری و محیط زیست معادن

- ۶- حمایت از پژوهش های بنیادی و کاربردی هم سو با راهبرد ها و اهداف فراکسیون

- ۷- تلاش برای ایجاد فناوری و کارآفرینی معدنکاری در راستای اقتصاد مقاومتی و توسعه پایدار مناطق محروم معدنی

- ۸- تلاش جهت حفظ محیط زیست، جبران پوشش گیاهی، بازسازی معادن پس از استخراج و ایمنی و بهداشت کارکنان معادن

- ۹- تلاش در جهت تامین استقلال کشور از طریق مدیریت تخصیص و توزیع مواد معدنی به صنایع وابسته در جهت تقویت تولید ملی و جلوگیری از صادرات بدون توجه به منافع ملی



علیرضا یارا احمدی بافقی

دانشیار دانشکده مهندسی معدن و متالورژی



فصل اول: کلیات

به نظر می رسد اولویت های مورد نظر نظام اقتصادی اسلام و گفتمان انقلاب اسلامی که در دیدگاه امام خمینی و مقام معظم رهبری تجلی گردیده است در بسیاری از بخش های اقتصادی کشور از جمله بخش راهبردی معدن مورد غفلت و بی مهری قرار گرفته است. جبهه کنونی پیش روی انقلاب اسلامی یعنی جبهه اقتصادی به سیاست گذاری ها و بسترهایی قانونی از جنس اقتصاد تعاونی و با رنگ و بوی عدالت اجتماعی و اقتصادی، حفظ ارزش ها و آثار ناشی از انفال بودن معادن، فعال سازی ظرفیت های مردمی و بدنه کارشناسی دانشگاهی کشور، تعاون، حمایت از کار و سرمایه ایرانی، مبارزه با فساد و رانت خواری و ... می باشد.

لذا با توجه به فضای فکری و عملی فوق در راستای معارف و سیاست های اقتصادی انقلاب اسلامی، قانون اساسی و سند چشم انداز بیست ساله جمهوری اسلامی نکات زیر مورد توجه است.



تیرماه ۱۴۰۳
سال دوم - شماره سوم



پروژه احداث کارخانه یک میلیون تنی کنسانتره عصر نوین بهاباد در آستانه افتتاح



تودج زادع

مدیر عامل شرکت صنایع معدنی عصر نوین بهاباد

مغناطیسی یا درام سپراتور قدرتمند انجام می‌گیرد، مخلوط آهن و باطله خرد شده غوطه‌ور در آب در معرض میدان مغناطیسی قرار گرفته و عمده کنسانتره آهن جدا شده و باطله آن به سمت سد باطله در فاصله ۱ کیلومتری کارخانه می‌رود. پس از آن، محصول بدست آمده برای رسیدن به ابعاد مناسبتر جهت تولید گندله با کیفیت بالاتر به مرحله دوم خردایش وارد می‌شود. در این مرحله ابعاد کنسانتره آهن به حدود ۴۵ میکرون رسیده و در معرض ۲ مرحله جدایش مغناطیسی دیگر، برای دست‌یابی به خلوص بالاتر قرار می‌گیرد.

در پایان این مراحل، کنسانتره سنگ آهن با ابعاد ۴۵ میکرون و خلوص آهن ۶۷ درصد به دست می‌آید. در مرحله آخر مخلوط فوق‌الذکر، جهت آگیری به واحد آگیری رفته و درصد رطوبت کنسانتره به زیر ۱۰ درصد می‌رسد. این شرکت در نظر دارد جهت به حداقل رساندن و بهینه‌سازی مصرف آب پروژه بازبایی از باطله را آغاز نماید. در این طرح، مصرف آب به میزان ۷۰ درصد کاسته و آب مجدداً به چرخه تولید باز خواهد گشت.

طرح مطالعاتی این پروژه در سال ۱۳۹۹ انجام و پس از مطالعات اولیه و بررسی سنگ‌های مگنتیتی معادن منطقه جهت تامین بخشی از کنسانتره سنگ آهن مورد نیاز در کارخانه گندله‌سازی غدیر ایرانیان، از ابتدای سال ۱۴۰۰ کلنگ زنی شد. اجرای این پروژه با همت نیروهای توانمند و کارشناسان خبره ایرانی در اوایل خرداد سال جاری به پایان رسید و در تاریخ ۵ خرداد سال ۱۴۰۳ به اولین تولید محصول با کیفیت مورد نظر دست یافت. این کارخانه قرار است با حضور مقامات کشوری در آینده‌ای نزدیک افتتاح گردد و رسماً به یکی از تولیدکنندگان کنسانتره سنگ آهن کشور بدل گردد.

همانطور که اشاره گردید، خوراک ورودی این کارخانه از معادن سنگ آهن مگنتیتی منطقه با ابعاد دانه بندی صفر تا ده میلیمتر تامین میگردد.

سنگ ورودی در مرحله اول خردایش در آسیاب گلوله‌ای تا ابعاد ۱۲۰ میکرون آسیاب و پس از آن به مرحله اول جدایش آهن از باطله وارد می‌شود. در مرحله اول جدایش که توسط جداکننده‌های





کاربرد عناصر نادر خاکی در فولاد، ابر آلیاژ و ابر رساناها

ARSES



امین افصحی

مدیر برند آفرین و پژوهشگر برتر ایرانی

که اکنون این دانش تنها در اختیار کشور های معدودی می باشد.

اکنون در کشورهایی نظیر سوئد ضایعات فولادی را مجدداً در چرخه تولید بر پایه REE قرار داده و همین فولادها به صنایع های تک بدل می گردند.

در تولید فولادهای سبز (بدون آلودگی) که از دلایل گرمایش زمین نیز می باشد اکنون ذوب فولاد بر پایه قوس الکتریکی و کوره های تحمل دما و فشار بالا بر پایه عناصر نادر خاکی است که تنها جایگزین اصلی تولید فولاد به روش کوره بلند است.

به نوعی در تعریف امروزی REE پا فراتر رفته و زمین پاک را بر یک ستون استوار کرده اند. به کار بردن عناصر نادر در زیر ساخت های تولید و صنایع پاک بالا دستی که نظیر چنین دانش و تکنولوژی می توان به ماشین های

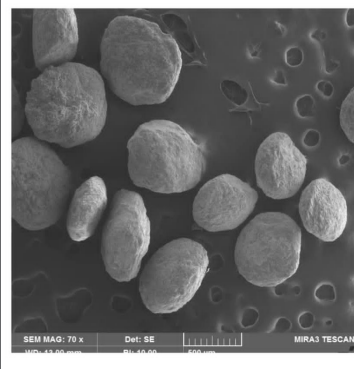
فوق پیشرفته در هوش مصنوعی، ساخت تراشه ها، ساخت صنایع های تک لاستیکی و تلسکوپ ها و لنزها، به دست آمده و این شاخه ها هنوز ادامه دارد. به عنوان مثال فولاد های مقام به فشار G که همزمان فشار کشش، دما، کمانش را شامل می شود تنها بندر فولادهای بر پایه عناصر نادر خاکی تعریف می شود. فولادی که به ازای هریک تن ۱۰۰ گرم عنصر ایتريوم را دارا می باشد یا فولادهای بر پایه عنصر اسکاندیوم که تحمل دما و خمش فوق العاده ای را باعث می شود که عملاً بدون چنین فولادی دانش زیر دریایی ها ناقص می ماند و هرگز به مرحله اجرا نمی رسید، در ابر رساناها و آهن رباهای دائمی عنصر نیودیوم و ساماریوم بیشترین کاربرد را دارا می باشند

کاربرد عناصر نادر خاکی در فولادها و ابر آلیاژها و ابر رساناها و دارا بودن منابع و تکنولوژی به کارگیری و تولید عناصر نادر خاکی، در صنایع فولادی از اصلی ترین مولفه های تقسیم بندی کشورها به دارای صنایع های تک و صنایع پیشرفته و کشور های غیر دارا می باشد.

فولادها کاربردی بسیار وسیعتر از تعاریف صنعتی قرن بیستمی پیدا کرده اند. اکنون با فولاد های آلیاژی و بر پایه REE است که دانش هوا فضا، شاتل های فضایی، موشک ها بالستیک، آهن رباهای دائمی، تجهیزات دزشکی، تجهیزات

پژوهشگر برتر ایرانی

سال دوم - شماره سوم
تیرماه ۱۴۰۳



کرده‌اند. این معدن در ازای استخراج هر تن فلز نادر ۱۱ هزار و ۸۹۳ متر مکعب گاز سمی به محیط پراکنده می‌کند و در عین حال در حین استخراج مقادیر زیادی آب‌های اسیدی و مواد رادیواکتیو نیز در محیط نشت می‌کنند.

لیج هالوژنی

صفحه نخست «مجله گروه معدنی آرسس» اخبار و اطلاعاتی ها

لیج هالوژنی: پاک‌ترین روش تولید عناصر نادر خاکی توسط آرسس منتشر شده توسط: مهشادسادات نقیب
زمان مطالعه: ۳ دقیقه
تاریخ انتشار: ۳ هفته پیش
بدون نظر

آشنایی با ماهواره ترا

ماهواره "ترا" ناسا طی پنج سال اخیر که چین تلاش داشته با استخراج و انباشته کردن از مواد در برابر غرب به سود مالی زیادی دست پیدا کند، میزان رشد این تاسیسات محرمانه را زیر نظر گرفته است. این مواد به آن خاطر عناصر نادر زمین نامیده می‌شوند که در زمان کشف در قرن نوزدهم میلادی در سوئد، در دسته ناشناخته‌ترین عناصر جهان قرار داشتند اما طی اکتشافات علمی بیشتر مشخص شد عناصر نادر زمین در حقیقت در زمین به وفور یافت می‌شوند، با این همه هزینه بالای استخراج آنها باعث می‌شود که این مواد تنها از مناطقی که از این عناصر اشباع هستند استخراج شوند.

فلزات نادر زمین معمولاً انعطاف پذیرند و از رسانایی الکتریکی قابل توجهی برخوردارند. مراحل استخراج این مواد معمولاً شامل حل کردن آب و انواع محلول‌ها است. تصویری که ماهواره ترا ناسا از این منطقه به ثبت رسانده، تصویری با رنگ غیرحقیقی است که در آن بافت گیاهی به رنگ قرمز، پوشش علف‌ها به رنگ قهوه‌ای، صخره‌ها به رنگ سیاه و سطح آب به



برقی اشاره کرد.

با توجه به اهمیت این عناصر شرکت آرسس حدود ۱۰ سال به مباحث تحقیق میدانی و عملیات مطالعات فرآوری و جدایش این عناصر از منابع موجود در ایران دست زد. که از این منابع می‌توان به موناژیت‌های مروست و اپاتیت‌های ایران مرکزی و گرانتیتهای تیپ S نهبندان اشاره کرد. نتیجه این تلاش‌ها دانش فرآوری عناصر نادر خاکی می‌توان به روشی کاملاً بومی و بدون مشابهت خارجی اشاره نمود که اکسید عناصر نادر خاکی و توربوم تولید شد و اکنون در مرحله اجرایی آن هستیم. از مقایسه چنین روشی با روش‌های معمول در جهان می‌توان موارد زیر را عنوان نمود که به عنوان مثال معدن بایان اوبسو را مورد بررسی قرار می‌دهیم.

معدن "بایان اوبسو" چین نیمی از نیاز جهان به ۱۷ فلز نادر زمین را تامین می‌کند. فلزاتی که برای



ساخت الکترونیک‌های پیشرفته از قبیل تلفن‌های همراه، تلفن‌ها و خودروها حیاتی هستند. تاکنون تعدادی از خبرنگاران به دلیلی آشکار از این معدن باز در مغولستان داخلی چین بازدید

رنگ سبز دیده می‌شوند. چین در سال ۲۰۰۱ در حدود ۸۱ هزار تن فلز نادر را از این معدن استخراج کرده و میزان تولید آن در سال ۲۰۰۶ به ۱۲۰ هزار تن افزایش پیدا کرد.

چنین عملیات شدید اکتشاف معدنی تأثیرات غیرقابل جبرانی بر روی محیط زیست دارد. به گفته انجمن مواد نادر زمین چین به ازای هر تن فلز نادر استخراج شده در حدود ۹ هزار و ۶۰۰ تا ۱۲ هزار متر مکعب گاز مملو از ذرات اسید هیدروفلوریک، دی اکسید سولفور و اسید سولفوریک در هوا آزاد می‌شوند. همچنین تقریباً ۷۵ متر مکعب آب اسیدی به اضافه یک تن مواد رادیو اکتیو در کنار این فلزات تولید می‌شوند.

ضرورت یکپارچه‌سازی و اجرای دستورالعمل‌های گزارش‌نویسی، رده‌بندی و ارزش‌گذاری منابع و ذخایر معدنی



امیرحسین مرشدی

دانشیار دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه یزد

نتایج اکتشافی و ارزیابی منابع و ذخایر معدنی ارائه دهد. اصل شفافیت دال بر این است که گزارش حاوی اطلاعات کافی بوده و به صورت شفاف و بدون ابهام در اختیار سرمایه‌گذاران و مشاوران حرفه‌ای قرار گیرد تا درک کاملی از گزارش فراهم شود. به طوری که در صورت استفاده از این اطلاعات و یا حذف برخی اطلاعات اساسی ارائه شده توسط فرد ذی‌صلاح، گزارش گمراه کننده نباشد.

جنبه مادی، بیانگر آن است که گزارش شامل تمامی داده‌ها و اطلاعاتی باشد که سرمایه‌گذاران و مشاوران حرفه‌ای، به آن‌ها نیاز خواهند داشت. قاعدتاً انتظار می‌رود به منظور قضاوت معقول و متعادل در مورد منابع یا ذخایر معدنی گزارش شده، به این اطلاعات دسترسی پیدا کنند. لازم به ذکر است در مواردی که اطلاعات مربوطه ارائه نشود یا حذف شده، می‌بایست توضیحاتی به منظور توجیه حذف آن از گزارش، ارائه شود. اصل صلاحیت گزارش مبین آن است که گزارش براساس فعالیت افراد واجد شرایط شایسته و با تجربه تهیه شده باشد که مشمول دستورالعمل رسمی قابل اجرای اصول حرفه‌ای توسط فرد ذی‌صلاح است. فرد ذی‌صلاح باید کلیه جنبه‌های مادی شامل تمامی ابعاد مربوط به گزارش‌نویسی، رده‌بندی و ارزش‌گذاری منابع و ذخایر معدنی را در نظر بگیرد. این جوانب، شامل مواردی است که سرمایه‌گذاران یا مشاوران انتظار دارند توسط آنها بتوانند به تفسیر مشخص و معلومی در امر سرمایه‌گذاری دست یابند. همچنین فرد ذی‌صلاح نباید در مورد هیچ یک از جنبه‌های اساسی مربوط به گزارش سکوت اختیار کند چرا که وجود یا عدم وجود دیدگاه، بر روی تصمیم‌گیری‌ها یا میزان ارزش ماده معدنی تاثیرگذار خواهد بود.

در ایران، با توجه به تاریخچه فعالیت‌های معدن و صنایع معدنی و حضور شرکت‌های بین‌المللی از دهه‌های قبل، دستورالعمل‌های متفاوتی رواج پیدا کرده است. در سال‌های اخیر، تلاش‌هایی در این زمینه با ارائه دستورالعمل‌ها، ضوابط و معیارهایی برای فعالیت‌های معدنی توسط سازمان‌های ذیربط انجام شده است که به منظور اجرای دقیق این دستورالعمل‌ها و اعطای اعتبار بین‌المللی به مجوزهای صادره، رویکردی یکپارچه، هماهنگ،



تدوین نظام هماهنگ و به روزرسانی دستورالعمل‌های بین‌المللی به منظور گزارش‌های منابع معدنی و نتایج حاصل از اکتشاف از اهمیت بالایی برخوردار است. در کشورهای مختلف، سیستم‌های گزارش‌دهی و رده‌بندی منابع و ذخایر معدنی ایجاد شده‌اند، رعایت این دستورالعمل‌ها موجب می‌شود تا علاوه بر ایجاد هماهنگی و درک مشترک میان کلیه ذی‌نفعان، ابعاد و مختصات فنی و اقتصادی منابع و ذخایر معدنی به صورت شفاف ارائه شود. این موضوع، سرمایه‌گذاری در بخش معادن را تسهیل کرده و ریسک آن را کاهش می‌دهد.

در دهه‌های اخیر، دستورالعمل‌ها و استانداردهای متعددی توسط کشورهای یا سازمان‌های بین‌المللی تدوین یا دچار تغییر و تحولاتی شده‌اند. با جهانی شدن معادن و صنایع معدنی و توسعه شرکت‌های سرمایه‌گذاری و بازارهای بین‌المللی در کشورهای در حال توسعه، نیاز به یک زبان مشترک و یکپارچه بین‌المللی به منظور گزارش‌نویسی، رده‌بندی و ارزش‌گذاری منابع و ذخایر معدنی و اجرای فرایندهای اکتشافی براساس استانداردهای مشخص، بیش از پیش احساس می‌شود. گزارش‌های عمومی براساس دستورالعمل و استانداردهای بین‌المللی با هدف اطلاع‌رسانی در راستای تصمیم‌گیری آگاهانه به سرمایه‌گذاران و مشاوران آنها تهیه می‌شوند. این گزارش‌ها، شامل گزارش‌های سالانه و فصلی شرکت، بیانیه‌های مطبوعاتی، یادداشت‌های اطلاعاتی، مقالات فنی، مطالب وبسایت و ارائه‌های عمومی در مورد نتایج واقع‌گرایانه و شفاف اکتشاف، ارزیابی‌های منابع و ذخایر معدنی هستند، اما محدود به آن‌ها نمی‌شوند.

شفافیت در نگارش، حفظ جنبه مادی و احراز صلاحیت گزارش، از اصول اساسی بر نحوه استفاده و سازماندهی طبق این دستورالعمل‌ها هستند. شفافیت و جنبه مادی، اصول راهنمای دستورالعمل هستند و فرد ذی‌صلاح می‌بایست تفسیر جامعی را در مورد فرضیات حاصل از

گزارش عملکرد یکساله سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در استان

محسن جرنندی پور

مدیر کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی منطقه یزد



از اسفند ماه سال ۱۴۰۱ فصل کاری جدیدی در اداره کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی یزد توسط سازمان مرکزی تعریف شده و در همین زمینه لازم به ذکر است: از آبان ماه ۱۴۰۲ طرح تحول مطالعات زمین‌شناسی و اکتشاف ذخائر معدنی در ۱۳ ورقه و بالغ بر ۲۷۰۰۰ کیلومتر مربع و در سه لایه اکتشاف ژئوشیمیایی، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی کاربردی و زمین‌شناسی اقتصادی در مقیاس ۵۰ هزارم، تعریف شد که در اکتشاف ژئوشیمیایی تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۳ عملیات نمونه‌برداری خاتمه یافت و ۷۳۲۷ نمونه ژئوشیمی (با احتساب ۳۶۸ نمونه تکراری جهت تست آزمایشگاه) و ۱۸۱۵ نمونه کانی‌سنجین (که از این تعداد ۱۶۶۵ نمونه آماده‌سازی و جهت مطالعه ارسال شده است)، برداشت شده است. در تهیه ۱۳ ورقه نقشه زمین‌شناسی، برداشت میدانی و نمونه‌برداری اولیه ۶۰ درصد و در آزمایشگاه مطالعه مقاطع سنگ‌شناسی ۳۵ درصد پیشرفت داشته‌ایم. لایه زمین‌شناسی اقتصادی منوط به اتمام دو پروژه قبلی است که امیدواریم تا آبان ماه سال جاری پروژه پایان یابد و نتایج نهایی شود.

مشکلات

جهت حرکت‌های کاربردی در حیطه کاری خود همراهی و پشتیبانی مسئولین استانی را بیشتر از این نیاز داریم. روشن نبودن وضعیت ساختمان اداری و کمبود نیرو دو چالش عمده این اداره نوپا بوده که خوشبختانه با نظر مساعد استاندار محترم مقرر شده مالکیت ساختمان فعلی به صورت کامل به این اداره واگذار شود و مشکل کمبود نیرو علاوه‌بر جذب امریه و نیروی انتقالی همچنان عمده مشکل این مرکز است.

مشکلات اکتشاف در کلان

برخی از عزیزان مشکلاتی (من جمله کمبود نیروی متخصص، برخی قوانین، بازار مصرف، ماشین‌الات و ادوات معدنی، خام‌فروشی و عدم فرآوری و...) را در بحث اکتشاف مطرح می‌کنند که دور از واقعیت نیست اما به نظر من عمده مشکل اکتشاف وجود دستگاه‌های دولتی و شرکت‌های خصوصی که جملگی در مبحث پی‌جویی مواد معدنی فعالیت دارند و مرکزیت و محوریت در امر اکتشاف مواد معدنی و تولید اطلاعات پایه کمرنگ بوده. به طور مثال وقتی متولی نقشه‌های زمین‌شناسی تنها سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تعریف شده است باعث شده با وجود وسعت زیاد مساحت ارضی کشور، نقشه‌ها در مقیاس‌های مختلف

با نظم و چهارچوب محتوایی یکسان تولید شود یا در برق، آب، مخابرات و... مرکزیت شفاف و بارز هست، اما به نظر من این موضوع در اکتشاف مواد معدنی کمرنگ بوده و اگر به خوبی تعریف شود در دست‌آوردهای معدنی موفق‌تر خواهیم بود.

مخاطرات زمین‌شناختی

یکی از وظایف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور مطالعه مخاطرات زمین‌شناختی می‌باشد که در این موضوع مطالعه فروچاله‌های اطراف ابرکوه در دستور کار قرار گرفته است و از اوایل اردیبهشت سال جاری (۱۴۰۲/۲/۳) جهت این موضوع گروه‌های کارشناسی عازم منطقه خواهند شد.

پروژه‌های تولید

شماره سوم - زمستانه ۱۴۰۲

مدیر مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - یزد اعلام نمود:

گام بلند مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - یزد در جهت تحقق اهداف پژوهشی، آموزشی و آزمایشگاهی



تجهیز آزمایشگاه شروع به تدوین یک طرح جامع توسعه نمود که این طرح شامل تجهیز و توسعه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری امکانات آزمایشگاهی جهت آنالیز شیمیایی و مطالعات کانی‌شناسی بود. در همین راستا در سال ۱۴۰۳ با پیگیری‌های به عمل آمده آزمایشگاه مرکز به جدیدترین و پیشرفته‌ترین دستگاه‌های آزمایشگاهی روز دنیا مجهز گردید که علاوه بر پاسخگویی به نیاز استان می‌تواند بخشی از نیاز کشور را تحت پوشش قرار دهد.

ایشان مطرح کردند: در سال ۱۴۰۲ نزدیک به ۷۰ هزار نفر ساعت، فعالیت آموزشی در مرکز انجام شد و افراد بسیاری از سراسر کشور در این دوره‌ها شرکت نمودند به طوری که عمده این دوره‌های آموزشی به صورت رایگان بوده و به منظور تحقق نقشه راه معدن و ایجاد اشتغال و کارآفرینی در کشور انجام شده است که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به تربیت حفار اکتشافی در معدن و گوهرتراشی نام برد.

وی همچنین افزود: در سال ۱۴۰۳ با توجه به توسعه زیرساخت‌های آموزشی مرکز تعداد دوره‌های آموزشی رشد قابل توجهی خواهد داشت که عمده این دوره‌ها به منظور تحقق اهداف سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و در راستای ایفای نقش مسئولیت‌های اجتماعی به صورت رایگان برگزار می‌گردد.

وی همچنین مطرح نمود: از برنامه‌های اصلی این مرکز در سال ۱۴۰۳ انجام فعالیت‌های پژوهشی معدنی بوده و در این راستا از توان علمی دانشگاهیان و همکاران در تحقق اهداف پژوهشی استفاده خواهیم کرد.

دکتر محمدرضا علمدار یزدی از رشد و توسعه همه‌جانبه فعالیت‌های مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - یزد به منظور تحقق اهداف پژوهشی، آموزشی و آزمایشگاهی در سال ۱۴۰۳ خبر داد.

ایشان عنوان نمود: توسعه فعالیت‌های اکتشافی و ظرفیت استخراجی معادن موجود و توان صنعتی-معدنی کشور و استان یزد به عنوان یکی از مهمترین استان‌های معدنی کشور، وجود یک آزمایشگاه تخصصی و تحقیقاتی در زمینه انجام تست‌های فرآوری و شیمیایی انواع کانی‌های معدنی را بیش از پیش ضروری می‌نمورد که در همین راستا مرکز تحقیقات مواد معدنی یزد، با مدنظر قراردادن سیاست‌های ابلاغی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (ایمپاسکو) با هدف توسعه و

