

روزگار معدن



مدیر مجتمع سنگ آهن
سنگان مطرح کرد:
واگذاری استخراج
و باطله برداری
به پیمانکاران بزرگ

صفحه ۲



صادرات فولاد ایران به یکی
از بزرگترین تولیدکنندگان
فولاد جهان
کیفیت فولاد ایران
برای روسها
باور نکردنی است

صفحه ۵

در آستانه دومین نمایشگاه معادن و صنایع فلزات غیر آهنی مطرح شد

نمایشگاه محل عرض اندام فعالان نوپای معدنی

صفحه ۲



عکس: آیدا آفریدی

یادداشت‌ها

نقش فرآوری
در توسعه معدن



صفحه ۳

صادرات، هدف تولید
فولاد قرار گیرد



صفحه ۵

گزارش‌ها

توسعه فولاد مبارکه
با مشارکت شرکای خارجی

صفحه ۶

ستاد توسعه صادرات کشور
تشکیل می‌شود

صفحه ۴

رایزنی معدنکاران با متولیان
منابع طبیعی در خراسان جنوبی

صفحه ۷

همزمان با این نمایشگاه چند نشست تخصصی
و سمینار در محل نمایشگاه برپا خواهد شد

SIMEX

SIRJAN 2020

دومین 2nd

نمایشگاه و همایش بین المللی
معدن، صنایع معدنی و
زنجیره تامین فولاد

۵ لغایت ۷ بهمن ماه ۱۳۹۸
۱۰ صبح الی ۵ بعد از ظهر
دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان



جای تنها خالیست...!

فراخوان ورود مطبوعات به دنیای دیجیتال در بستر مگ‌لند

در راستای حمایت از مطبوعات و رسانه‌های مکتوب کشور، از این پس ناشران
گرامی، می‌توانند بصورت رایگان به این پلتفرم پیوسته و از کلیه خدمات آن
بهره‌مند گردند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت‌نام در مگ‌لند، از یکی از سه روش ذیل اقدام فرمایید:

۱) ورود به وب سایت مگ‌لند به نشانی magland.ir و سپس ورود به صفحه ثبت‌نام ناشران

۲) تماس با شماره ۰۲۱-۲۸۴۲۹۸۵۲ (واحد مارکتینگ مگ‌لند)

۳) اسکن QR کد روبرو



برگزار کننده:
شرکت نمایشگاه
توسعه
تجارت
ARATTAFAIR.IR
INFO.ARATTAFAIR@GMAIL.COM

ستاد برگزاری:
۰۳۴-۹۱۰۱۹۱۰۱
۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰
۰۹۳۸۰۲۳۵۴۲۴
ARATTAFAIR.IR



ممنوعیت استفاده از امکانات دولتی

در انتخابات مجلس

خداداد غریب پور، رئیس هیات عامل ایمیدرو در گردهمایی سلالته مدیران از همه مدیران شرکت‌ها و مجریان طرح‌ها خواست که از امکانات دولتی در انتخابات مجلس شورای اسلامی له یا علیه هیچ شخص و جریان سیاسی استفاده نشود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، غریب پور تصریح کرد: امکانات مجموعه ایمیدرو به هیچ عنوان در انتخابات به نفع یا علیه هیچ کس استفاده نشود البته ما در کنار مجریان انتخابات برای باشکوه تر برگزار کردن انتخابات هستیم. رئیس هیات عامل ایمیدرو در عین حال گفت: حضور پرشور در انتخابات مجلس به عنوان یک اصل مورد توجه است اما ارائه امکانات شرکت‌ها به امور انتخابات بصورت شخصی یا جریانی، ممنوع است. وی تاکید کرد: خواسته ما از مدیران این است که به هیچ عنوان در موضوعات انتخاباتی در دفاع و همچنین علیه فردی، امکانات دولت را هزینه نکنند.

وزیر کار از مدیرعامل شرکت مس تقدیر کرد

«محمد شریعتمداری» وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی طی پیامی از دکتر اردشیر سعیدمحمدی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران به خاطر برگزاری همایش ملی یعنی در صنایع معدنی تقدیر کرد. به گزارش مس پرس، «محمد شریعتمداری» وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی طی پیامی از دکتر اردشیر سعیدمحمدی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران به خاطر برگزاری همایش ملی یعنی در صنایع معدنی تقدیر کرد. متن این پیام به این شرح است: «سپاس تحقّق اهداف توسعه ملی، جامعه کار و تولید است و ایمنی و سلامت کار با رویکرد صیانت از نیروی کار به عنوان رکن اصلی این مهم محسوب می‌گردد. نظر به اهتمام و پیگیری‌های مستمر جناب عالی و همکاران محترم آن شرکت در برگزاری «همایش ملی ایمنی در صنایع معدنی» با هدف ترویج فرهنگ ایمنی و سلامت شغلی، مراتب تقدیر و تشکر خویش را اعلام نموده‌ام در گاه خداوند منان برایتان آرزوی موفقیت روزافزوی.

بسیاری از صنایع و معادن خراسان جنوبی نیاز به برق دارند

معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار خراسان جنوبی گفت: بسیاری از شهرک‌های صنعتی و معادن این استان به برق نیاز دارند که تامین آن برای ورود سرمایه‌گذار لازم است. سیدکمال الدین میرجعفریان افزود: تامین زیرساخت برق معادن و شهرک‌های صنعتی برای جذب سرمایه‌گذار ضروری است. وی با بیان اینکه خراسان جنوبی شرایط خاصی دارد که باید مدیریت شود گفت: نمی‌توان یک نسخه واحد برای تمام مسائل صنایع پیچید و مدیر موفق کسی است که مشکلات را میدانی احصا کرده و برای رفع آنها راهکار عملیاتی ارائه دهد. معاون استاندار خراسان جنوبی بیان کرد: خراسان جنوبی با وسعت زیاد شرایط استراتژیکی در سطح کشور دارد که باید برنامه کلان و فرایختی برای این استان دیده و اقدام بزرگی برای توسعه این استان انجام شود. وی افزود: استاندار خراسان جنوبی در یک سال گذشته تدابیر بلندمدتی را طراحی کرده که همه این برنامه‌ها وارد فاز اجرایی شده است و اگر می‌خواهیم این برنامه‌ها عملیاتی شود باید برنامه‌ها را همپا و همراه جلو ببریم. میرجعفریان اظهار داشت: خراسان جنوبی ظرفیت بالایی در زمینه انرژی پاک دارد و از نظر معادن زغال‌سنگ در سطح کشور منحصر به فرد است که باید این ظرفیت‌های استان مورد توجه قرار گیرد. او با اشاره به اینکه زیرساخت‌های توسعه‌ای بزرگی در خراسان جنوبی شروع شده است عنوان کرد: در خراسان جنوبی تولید برق ۲ پاسه برابر مصرف استان است اما باید این تولید به ارزش افزوده تبدیل شود. وی گفت: سند سازگاری با کم‌آبی خراسان جنوبی برای اولین بار در کشور امسال در وزارت نیرو مصوب شد که اجرای این سند به صورت کامل در مصرف برق نیز صرفه جویی دارد.

۷۸۰ میلیارد ریال از بدهی‌های ایدرو و ایمیدرو تهاتر می‌شود

تهاتر طلب‌ها با بدهی‌های سازمان‌های گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) و توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) تا سقف ۷۸۰۰ میلیارد ریال در لایحه بودجه ۹۹ کل کشور مجاز شمرده شد. به گزارش ایرنا، مطابق بند «۵» تبصره هفت ماده واحده لایحه بودجه سال ۱۳۹۹ کل کشور، به دولت اجازه داده می‌شود مطالبات قبل از سال ۹۷ سازمان‌های گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) و توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) بابت

مشارکت در تامین سرمایه بانک تخصصی صنعت و معدن و همچنین مطالبات سازمان‌های مذکور و وزارت نفت از طریق شرکت دولتی تابعه بابت سهم متعلق به آنها از واگذاری سهام مطابق قوانین مربوط را با بدهی آنها به دولت بابت مالیات و سود سهام تا سقف ۷۸۰۰ میلیارد ریال به صورت جمعی - خرجی از طریق گردش خزانه تهاتر کند. تهاتر بدهی‌ها با طلب‌ها پس از تایید سازمان حسابرسی، یکی از راه‌هایی است که توان مالی

سازمان‌ها را برای انجام وظایف توسعه‌ای خود یاری می‌کند. حجت‌الاسلام والمسلمین حسن روحانی رئیس‌جمهوری اسلامی ایران، صبح روز یکشنبه لایحه بودجه ۴۸۴ هزار میلیارد تومانی سال ۹۹ را به مجلس ارائه کرد. بودجه سال ۹۹ کل کشور از نظر منابع حدود ۱۹ میلیون و ۸۸۷ هزار و ۳۷۰ میلیارد و ۹۱۰ میلیون (۱۹۸۸۷.۳۷۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰) ریال و مصارف بودجه نیز معادل همین رقم تعیین شده است.

در نشست خبری مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان مطرح شد:

واگذاری استخراج و باطله‌برداری به پیمانکاران بزرگ



محبوبه ناطق:

مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان از واگذاری استخراج و باطله‌برداری در سنگان به پیمانکاران بزرگ خبر داد. مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان در «نشست خبری اقدامات و برنامه‌های مجتمع سنگ آهن سنگان» با بیان این مطلب گفت: این مجتمع برنامه برداشت ۱۳۰ میلیون تن سنگ آهن و ۳۰۰ میلیون تن باطله را در ۵ سال برنامه‌ریزی کرده و در این راستا یک قرارداد آن را در ۲۰ آبان ماه به امضا رسانده و قرارداد بعدی را ۲۰ آذر منعقد می‌کند. علی همتی توضیح داد: تاکنون ما با پیمانکاران کوچک‌تر کار می‌کردیم، به همین دلیل نتوانستیم به برنامه استخراج ۱۳۹ میلیون تن دست یابیم و تنها استخراج ۱۰۵ میلیون تن سنگ آهن محقق شد. امیدواریم با برگزاری مناقصه‌های یادشده که با حضور نمایندگان از تمامی نهادهای نظارتی انجام شد برنامه این مجتمع محقق شود.

وی در این نشست خبری با اشاره به اینکه با آغاز به کار پیمانکاران استخراج و باطله‌برداری (گروه الف و ب) بخش‌های غربی و مرکزی سنگان انجام می‌شود تصریح کرد: در ۹ ماه گذشته، موفق به انتخاب ۲ پیمانکار بزرگ مربوط به عملیات استخراج و باطله‌برداری برای ذخایر موجود سنگان (۱.۳ میلیارد تن) شدیم که در یک دوره ۵ ساله با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۳ هزار میلیارد تومان فعالیت خود را دنبال خواهند کرد.

مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان با بیان اینکه ما مخالف جدی خام‌فروشی سنگ آهن هستیم، گفت: براساس تصریح قانون و اصول اقتصاد مقاومتی از خام‌فروشی پرهیز کرده و با اجرای این برنامه توسعه‌ای، به‌دنبال تامین خوراک تولیدی مجتمع‌های فولادی در سنگان خواهیم بود. مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان ادامه داد: براساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته قرار است ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره و ۱۵ میلیون تن گندله در ۲ سال آینده تولید کنیم.

همتی همچنین با اشاره به عملکرد این مجموعه تا پایان امسال، اعلام کرد: تا پایان سال جاری به تولید ۱۲.۵ میلیون تن کنسانتره و ۱۰ میلیون تن گندله دست خواهیم یافت.

بهره‌برداری از ۲ طرح تا پایان سال

وی با اشاره به طرح‌های توسعه‌ای آماده بهره‌برداری در منطقه سنگان گفت: طرح‌های ۲.۵ میلیون تنی سناباد (توسعه ملی) و ۵ میلیون تنی فولاد سنگان تا پایان سال جاری با حضور رئیس‌جمهوری به بهره‌برداری خواهد رسید.

افزایش ۲ هزار تفری اشتغال

همتی در بخش دیگری از سخنان خود از اشتغال ۷ هزار تفری در منطقه معدنی سنگان خبر داد و گفت: با برانداختن ۲ طرح توسعه در سنگان و همچنین آغاز به کار پیمانکاران استخراج و باطله‌برداری، تا پایان سال جاری میزان اشتغالزایی مجتمع سنگان به ۹ هزار نفر خواهد رسید و تحول خوبی در اقتصاد منطقه محروم سنگان رخ خواهد داد.

علی همتی: طرح‌های ۲.۵ میلیون تنی سناباد (توسعه ملی) و ۵ میلیون تنی فولاد سنگان تا پایان سال جاری با حضور رئیس‌جمهوری به بهره‌برداری خواهد رسید



مدیر مجتمع سنگان با تاکید بر اینکه عمده نیروی کاری که مجتمع جذب خواهد کرد از بومیان و ساکنان شرق کشور است اظهار کرد: مجتمع سنگان علاوه بر تامین خوراک، برنامه‌های توسعه‌ای خود در زمینه تامین زیرساخت‌های منطقه را در دستور کار قرار داده است؛ از جمله امسال ساخت یک مسیر ۱۴۰ کیلومتری با سرمایه‌گذاری ۸۰۰ میلیارد تومانی از سنگان تا تربت حیدریه با مشارکت وزارت راه و شهرسازی و شرکت‌های مستقر در سنگان، آغاز شده است. مدیر مجتمع سنگان همچنین از احداث یک جاده ۱۶ کیلومتری از محل معدن به سنگان خبر داد و اعلام کرد: این مسیر ۱۶ کیلومتری با سرمایه‌گذاری ۵۰ میلیارد تومانی در حال احداث است.

کشف ذخایر سنگ آهن در عمق ۱۲۰۰ متر

مدیر مجتمع سنگان همچنین از برنامه کشف ذخایر سنگ آهن در عمق ۱۲۰۰ متری خبر داد و گفت: برنامه اکتشاف در محدوده‌ای ۱۶.۵ کیلومتری هدف گذاری و آغاز شده است. با مجوزی که از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گرفته‌ایم انشالله بتوانیم به ذخایر این معدن ۱.۳ میلیارد تن است اضافه کنیم و در عین حال دغدغه سرمایه‌گذاران در منطقه را کاهش دهیم و اکتشاف حین استخراج را عملیاتی کنیم. به‌طور معمول حین استخراج کمتر به اکتشاف پرداختیم اما امسال این کار را شروع کردیم تا ذخایر سنگ آهن را در عمق ۱۲۰۰ متر و بیشتر

۱۱۰ میلیارد تومان حقوق دولتی

مدیر مجتمع سنگان در بخش دیگری از سخنان خود از پرداخت ۱۱۰ میلیارد تومان حقوق دولتی این مجتمع در سال گذشته خبر داد و گفت: امسال نیز بدهی مجتمع سنگان در زمینه حقوق دولتی پرداخت شده است.

۱۳۰ میلیون تن سنگ آهن

باطله‌برداری معادن سنگان در دو گروه الف و ب انجام شده و ۲۰ آبان یک قرارداد منعقد شده و ۲۰ آذر قرارداد دیگر بسته می‌شود تا در دو مجموعه غربی و مرکزی سنگان توسط شرکت‌های اپال کانی پارس و آسفالت توس با مشارکت و در نهایت با شرکت توس مسیر بتوانیم در ۵ سال آینده بیش

از ۳۰۰ میلیون تن باطله‌برداری داشته باشیم و نزدیک ۱۳۰ میلیون تن سنگ آهن تولید کرده و در اختیار مجموعه‌های معدنی منطقه و واحدهای فولادی در کشور قرار دهیم. مدیر مجتمع سنگان در پاسخ به سوال خبرنگاران گفت: مجتمع سنگان، به سنگ کلوخه که خام تلقی می‌شود اجازه صادرات نمی‌دهد و در حال حاضر سنگ آهن صرفی واحدهای تولیدی مانند ذوب‌آهن اصفهان اعم از کنسانتره یا گندله منطقه نیست را تبدیل به سنگ آهن دانه‌بندی کرده و به مجتمع‌های فولادی بزرگ مانند ذوب آهن اصفهان ارسال می‌کنیم چنانکه در سال یک میلیون تن سنگ آهن این شرکت را تامین می‌کنیم. اگر دولت اجازه بدهد و ما سنگ آهن مازاد داشته باشیم قطعاً به مجتمع‌های فولادی کشور که نیاز داشته باشند تریق خواهیم کرد تا مشکل آنها هم حل شود.

ماشین‌آلات استخراج و حمل خارجی است

همتی در بخش دیگری از سخنانش گفت: عمده ماشین‌آلات مهم استخراج و حمل مواد معدنی از خارج وارد می‌شوند؛ البته شرکت‌های داخلی هم وجود دارند که تجهیزات و قطعات مورد نیاز این ماشین‌آلات را تامین می‌کنند.

وی با اشاره به تشکیل میز تمیق ساخت داخل

در وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: برخی از باطله‌های سنگان را می‌توان دوباره بر عیارسازی کرد؛ در این زمینه برخی شرکت‌های داخلی اعلام آمادگی کرده‌اند. به‌زودی مزایده‌ای را در این زمینه برگزار خواهیم کرد.

وی با اشاره به برنامه‌های تامین آب مورد نیاز مجتمع ادامه داد: در واحدهای تولید کنسانتره و گندله نیاز چندانی به آب نیست و در واحدهای تولید آهن اسفنجی و احیا بیشترین نیاز به آب احساس می‌شود. در بلندمدت به فکر انتقال آب از دریای عمان به این پروژه‌ها هستیم که در حال حاضر مطالعاتی روی آن انجام شده و در میان‌مدت و کوتاه‌مدت نیز به تامین آب از محل تصفیه پساب‌های شهرهای بزرگی مانند مشهد روی خواهیم آورد؛ کما اینکه در حال حاضر واحدهای تولیدی کنسانتره و گندله در حال مطالعات روی تصفیه پساب شهر تایباد هستند. در کنار اینها تعدادی چاه نیز خریداری شده و شرکت زیرساخت که همه سرمایه‌گذاران در سنگان سهمی در آن دارند در حال لوله‌کشی برای انتقال آب است. وی انتقال آب از افغانستان را مردود دانست.

ذخایر سنگان محدود به مرزهای ایران است

مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان در پاسخ به سوال خبرنگار ما درباره حوزه‌های مشترک سنگ آهن بین ایران و افغانستان گفت: به‌منظر می‌رسد در این باره بدقیمی وجود دارد. تا جایی که مطالعات نشان می‌دهد ذخایر سنگ آهن سنگان به داخل مرز ایران محدود است و شامل کوهی است که در داخل ایران قرار دارد. گمانه‌هایی هم تا عمق ۱۲۰۰ متر زدیم اما به نتیجه‌ای نرسیدیم. البته ممکن است محدوده‌های پلاسیر ادامه داشته باشد اما این محدوده‌ها عیار چندانی ندارند و در ایران هم وجود دارد که بخش خصوصی بیشتر در عمق ۱۰ تا ۱۵ متر آن را استخراج می‌کند.

وی ادامه داد: اکتشاف حین استخراج سنگان را در پهنه‌ای به وسعت ۱۶ کیلومتر مربع آغاز کرده‌ایم که در مرحله نخست ۲۰ هزار متر آن در سال جاری وارد مرحله مناقصه خواهد شد.

تدوین استاندارد ۲۴۰ قلم ماشین‌آلات معدنی

مس سرچشمه هم در این همایش بیان کرد: بیش از ۱۰ همایش در سال‌های گذشته با محوریت وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوه ایمنی برگزار شده بود. وی اظهار کرد: ۶۰ درصد حقوق و عوارض دولتی که پرداخت می‌شود در ایران، از معادن استان کرمان است که این نشان دهنده فعالیت معدن کاری در این استان است در معدن گل گهر سیرجان ۸۵۰۰ میلیارد تومان پروژه افتتاح شد. زیدآبادی بیان کرد: در بحث مس محصول فرعی به نام اسید داریم که کارخانه تولید اسید امسال رسماً افتتاح شد و صنایع پایین دستی برای فرآوری این اسید در حال راه‌اندازی در منطقه ویژه اقتصادی است که صنایع پایین دستی برای مس اهمیت موضوع را نشان می‌دهد و می‌تواند مطالعات را انجام دهیم تا در آینده با حوادث مواجه نشویم.

موضوع است. گودرزی بیان کرد: سال گذشته یک میلیون و ۳۰۰ هزار نفر آموزش‌های حوزه ایمنی در در کارگاه‌های کشور را دیدند امسال یکی از اقداماتی که انجام شد پیشنهاد مقابله نامه ۱۷۶ بود و خوشبختانه این کار انجام شد و استاندارد ۲۴۰ قلم ماشین‌آلات تدوین شده که ۲۷ قلم مربوط به لودر و بلدوزر و ماشین‌آلات معدنی است. وی با بیان اینکه تفاهنامه برگزاری ۲۱۰ دوره کارگری بین رئیس سازمان نظام مهندسی کشور و رئیس مرکز برای معادن بسته شد ادامه داد: سرطمان‌های شغلی و ربوی و... در دهه ۴۰ و ۵۰ اگر به واسطه گرد و غبار پدید می‌آمد، امروزه استرس‌ها باعث بروز بیماری‌ها و سرطان‌ها در محیط کار است. مصطفی زیدآبادی مدیر امور ایمنی و بهداشت مجتمع

و بانک جهانی سال گذشته میزان تولید ناخالص جهانی را ۸۵ هزار میلیارد دلار برآورد کرد که بخش معدن معادل ۲ درصد از اقتصاد جهانی را برآورد کرده است در کشور ما سال گذشته سهم بخش معدن ۱.۲ درصد اعلام شده و با سرانه معدنی و زنجیره معدنی این میزان به ۸ درصد می‌رسد. معاون مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت گفت: در قرن بیستم در مورد کشورهای جنگ زده بعد از جنگ جهانی دوم نشان داد که هر کشوری که نیروی توسعه یافته دارد و شکست نظامی هم بخورد بعد از ۲۰ سال می‌تواند به جرگه گروه کشورهای صنعتی بگردد متأسفانه به این امر در کشورهای در حال توسعه توجه نمی‌شود و بیشتر آمار مرگ و میر ناشی از بیماری‌ها و حوادث در کشورهای در حال توسعه است که موید این

معاون مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار گفت: استاندارد ۲۴۰ قلم ماشین‌آلات تدوین شده که ۲۷ قلم مربوط به لودر و بلدوزر و ماشین‌آلات معدنی است. به گزارش ایرنا، قدرت‌الله گودرزی در آیین پایانی همایش ایمنی معادن و صنایع بیان کرد: در سال ۱۹۹۹ میلادی سازمان بین‌المللی کار بنا به تحقیقاتی که انجام داد به این نتیجه رسید که نرخ بیماری‌های شاخص مناسبی برای نشان دادن وضعیت اشتغال در کشورها به ویژه کشورهای در حال توسعه نمی‌تواند باشد به همین دلیل مفهومی به نام کار شایسته و شاخص‌هایی در آن کار تعریف شده که یکی از آنها توانایی افراد در یافتن کار، سلامت شغلی، تامین معاش و حفظ کرامت انسانی است. وی تصریح کرد: سهم بخش معدن در کنار صنعت و کشاورزی از بخش‌های اقتصاد ملی در هر کشوری است

سه شنبه
 ۱۹ آذر ۱۳۹۸
 ۱۳ ربیع الثانی ۱۴۴۱
 ۱۰ دسامبر ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۹۹

یادداشت

نقش فرآوری در توسعه معدن

محسن محمدخانی
 مدیر کل دفتر کانه آرای و فرآوری
 سازمان زمین شناسی



در کشورهای توسعه یافته به دلیل ظرفیت بالای تولید ارزش افزوده در صنایع فرآوری، توجه ویژه‌ای به این صنایع می‌شود. به عنوان مثال کشور ایتالیا و چین سنگ‌های ساختمانی را از معادن ایران به صورت بلوک خریداری کرده و پس از فرآوری به بازارهای جهانی عرضه می‌کنند و یا کشور ژاپن که بدون داشتن منابع و ذخایر سنگ آهن و زغال دومین تولیدکننده بزرگ فولاد در دنیا است. در ایجاد صنایع فرآوری مواد معدنی در یک کشور یا منطقه، دسترسی به ذخایر معدنی و انرژی ارزان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است زیرا ظرفیت‌های تعریف شده در صنایع فرآوری غالباً بزرگ و این صنایع به‌ویژه در بخش خردایش و نمایش انرژی قابل توجهی مصرف می‌کنند.

به عنوان مثال در مجتمع فرآوری مس سرچشمه روزانه بیش از ۴۰ هزار تن کانسنگ فرآوری می‌شود و یا انرژی مورد استفاده در صنایع تبدیل آلومینا به آلومینیوم به حدی است که در دو دهه اخیر صنایع تولید آلومینیوم غالباً در کشورهای حوزه خلیج فارس تمرکز یافته‌اند. ایران با داشتن ۷ درصد منابع معدنی دنیا و در اختیار داشتن منابع عظیم انرژی ظرفیت خوبی در این زمینه دارد.

با توجه به موارد گفته شده و ظرفیت‌های موجود در کشور، سیاست‌های کلان دولتی می‌بایست از یک ثبات و وحدت رویه بر پایه تشویق و حمایت در ایجاد واحدهای فرآوری استوار باشد.

همچنین تمرکز در جهت تولید محصولات جدید به‌ویژه از کانی‌های صنعتی می‌تواند نقش مؤثری در افزایش ارزش محصولات داشته باشد.

در این راستا با بهره‌گیری از نیروی متخصص جوان در کشور، استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه صنایع معدنی و جهت‌دهی تحقیقات دانشگاه‌های بزرگ در مسیرهای تخصصی و ویژه در جهت رفع مشکلات صنایع فرآوری کشور می‌تواند گامی مؤثر در جهت ارتقای سطح کمی و کیفی تولیدات صنایع معدنی کشور باشد.

در همین راستا مدیریت کانه‌آرایی و فرآوری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیش از نیم قرن تجربه در زمینه انجام پروژه‌های مختلف تحقیقاتی- کاربردی و تحقیقاتی- پژوهشی بر روی انواع ظرفیت‌های معدنی کشور و با داشتن زیرساخت آزمایشگاهی و نیمه‌صنعتی مناسب آمادگی دارد تا با متخصصان دیگر سازمان‌ها، ارگان‌ها، معادن و بخش خصوصی در زمینه‌های مختلف در جهت رفع مشکلات صنایع فرآوری همکاری کند. همچنین این مدیریت با توجه به نقش حاکمیتی خود، مسئولیت رصد و پایش چالش‌ها و تحولات صنایع فرآوری کشور، تحقیق و پژوهش در پروژه‌های مورد نیاز، تسهیل در دسترسی به اطلاعات صنایع معدنی کشور از طریق جمع‌آوری و پردازش اطلاعات این حوزه، معرفی و آموزش روش‌های نوین فرآوری مناسب با اقلیم و شرایط کشور، شناسایی و معرفی بسته‌های اقتصادی به سرمایه‌گذاران را بر عهده دارد و در راستای عمل به وظایف خود، همایش‌های تخصصی را جهت فراهم‌سازی بستر انتقال تجربیات و اطلاعات برگزار می‌نماید. علاقه‌مندان و دست‌اندرکاران صنایع معدنی، پژوهشگران و دانشگاهیان می‌توانند از امکانات آزمایشگاهی و کارخانه نیمه‌صنعتی مدیریت کانه‌آرایی و فرآوری سازمان بازدید و از زیرساخت‌های موجود جهت ایجاد، توسعه یا بهبود صنایع فرآوری بهره‌برداري کنند.

در ۷ ماه امسال

بیشتر محصولات منتخب معدنی افزایش تولید داشته‌اند

سال گذشته داشته‌اند. در مقابل شمش آلومینیوم به میزان ۲۱.۵ درصد، بیشترین کاهش تولید و پس از آن کنسانتره زغال سنگ و آلومینا به ترتیب ۶.۷ درصد و ۵ درصد در هفت ماهه امسال نسبت به هفت ماهه سال ۱۳۹۷ کاهش تولید داشته‌اند. براین اساس شمش آلومینیوم در هفت ماهه امسال ۱۴۵ هزار تن، کنسانتره زغال سنگ ۸۹۱ هزار تن و آلومینا ۱۳۲ هزار تن تولید شده است که به ترتیب میزان تولید این محصولات در مدت مشابه سال گذشته ۲۱۱ هزار تن، ۹۵۵ هزار تن و ۱۳۹ هزار تن بوده است.

شیشه‌ای و چینی بهداشتی نیز در مدت هفت ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته، رشد تولید داشته‌اند. در هفت ماهه امسال سیمان ۳۶ میلیون و ۵۱۱ هزار تن، شیشه جام ۶۲۸ هزار تن، ظروف چینی ۳۳ هزار تن و ظروف شیشه‌ای ۳۰۴ هزار تن و چینی بهداشتی به میزان ۶۳ هزار تن تولید شده‌اند که به ترتیب ۷.۲ درصد، ۱۰.۲ درصد، ۲۲ درصد، ۲۲.۳ درصد و ۱۳.۵ درصد رشد تولید داشته‌اند. آمارها نشان می‌دهد که ظروف چینی بیشترین و فولاد خام پایین‌ترین رشد تولید را در این مدت نسبت به مدت مشابه

در مدت مشابه سال گذشته ۱۳ میلیون و ۱۵۲ هزار تن بوده است. در این مدت تولید محصولات فولادی نیز با رشد ۶.۶ درصدی از ۱۱ میلیون و ۴۱۸ هزار تن محصول تولید شده در هفت ماهه سال ۱۳۹۷، به ۱۲ میلیون و ۱۷۰ هزار تن در هفت ماهه امسال رسیده است. کاتد مس نیز ۱۵۶ هزار تن در هفت ماهه امسال تولید شده که نسبت به مدت مشابه سال پیش که حدود ۱۳۸ هزار تن تولید شده بود، رشد تولید ۱۳ درصدی داشته است. همچنین سیمان، شیشه جام، ظروف چینی، ظروف

در هفت ماهه امسال بیشتر محصولات منتخب معدنی تولید شده در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افزایش تولید داشته‌اند. به گزارش ایسنا، جدیدترین آمار منتشر شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت نشان می‌دهد که از ۱۱ محصول منتخب معدنی در هفت ماهه امسال، ۸ محصول افزایش تولید ۶.۵ درصد تا ۲۲.۳ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال ۱۳۹۷ تجربه کرده‌اند. براین اساس فولاد خام رشد تولید ۶.۵ درصدی را در هفت ماهه امسال با تولید بیش از ۱۴ میلیون تن تجربه کرده است. میزان تولید فولاد خام

در آستانه دومین نمایشگاه معادن و صنایع فلزات غیرآهنی (اکتشاف، استخراج و فرآوری) مطرح شد

نمایشگاه محل عرض اندام فعالان نوپای معدنی



عکس: مهدی کاوه‌ای

منیر حضوری:

دومین نمایشگاه معادن و صنایع فلزات غیرآهنی (اکتشاف، استخراج و فرآوری) امسال از ۲۹ دی تا یک بهمن در هتل المپیک تهران برگزار خواهد شد. این نمایشگاه بر فلزات غیرآهنی با موضوع‌هایی چون اکتشاف، استخراج و فرآوری تاکید دارد. در این همایش ۳ روزه شاهد حضور مهمان‌های داخلی و خارجی خواهیم بود. اهداف و برنامه‌های این همایش چه در حوزه اکتشاف و چه در حوزه‌های استخراج و فرآوری این است که حرف‌های جدیدی مطرح شود. سخنرانی، کارگاه‌های تخصصی و آموزشی جزو برنامه‌های اصلی این همایش هستند.

در این نمایشگاه به تمام فلزات غیرآهنی پرداخته می‌شود و فقط تاکید بر یک عنصر خاص وجود ندارد. طلا، مس، آلومینیوم و سرب و روی همه به یک اندازه مهم هستند. خواسته‌های فعالان این حوزه به گوش مسئولان می‌رسد تا اقتصاد در این صنایع به خوبی به گردش درآید.

برگزارکننده اصلی این همایش شرکت رستاک پادویژن با همکاری انجمن کارفرمایان سرب و روی ایران است اما سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، وزارت صنعت، معدن و تجارت، خانه معدن ایران و سازمان نظام‌مهندسی معدن ایران نیز جزو حامیان این همایش به‌شمار می‌آیند.

ارائه توانمندی‌ها در بخش معدن

بهنام حسینی‌زاده، مدیر هلدینگ گروه معدنی باما با اشاره به اینکه این نمایشگاه را انجمن صنفی معدنکاران برپا می‌کند، بیان کرد: در این نمایشگاه شاهد ارائه توانمندی‌ها در بخش معدن کشور هستیم. در واقع قابلیت شرکت‌های معدنی باید در نمایشگاه عرضه شود و بخش معدن بخشی است که با شرکت در نمایشگاه می‌تواند بیشترین استفاده را ببرد.

وی با اشاره به توانمندی‌های مجموعه خود گفت: گروه باما تقریباً تنها متولی و پیشرو در استخراج معادن زیرزمینی به روش مکانیزه است. این درحالی است که عمده معادن کشور حداقل در بخش سرب و روی به روش روباز یا با زدن تونل‌هایی با سطح پایین کار می‌کنند. او ادامه داد: مجموعه ما در ۳ شرکت معدنکاری خود معادن زیرزمینی با سطح مقطع ۱۶ تا ۲۰ متر دارد که کاملاً به روش مکانیزه با استفاده



محمدرضا آزادی: شرکت‌های حاضر در نمایشگاه کالاها و خدماتی را ارائه می‌دهند که برای شرکت‌های بزرگ مفید است؛ بنابراین بهره‌مندی از تنوع محصولات و آگاهی از شرکت‌های فعال معدنی عواملی است که ما را به سمت این نمایشگاه جذب می‌کند



تغییرات فناوری و روش‌های جدید بنابراین حضور خارجی‌ها در آن بسیار متمرکز است. مدیر هلدینگ گروه معدنی باما در پاسخ به این سوال که آیا در شرایط حاضر شرکت‌کننده‌های خارجی در این نمایشگاه حضور دارند، گفت: با توجه به تحریم‌ها اگر خارجی‌ها هم در این نمایشگاه‌ها حضور پیدا کنند عملاً به کشور چین محدود می‌شود. در ارتباط با کشور چین هم خیلی شاهد برتری فناوری آنتور که در کشورهای غربی است، نخواهیم بود.

استقبال از شرکت‌های معدنی نوپا
 مدیرعامل شرکت معدنی سوزمیران که در استان مرکزی فعالیت می‌کند، اظهار کرد: هر نمایشگاهی که برگزار می‌شود با حضور تولیدکننده‌ها و شرکت‌هایی است که خدماتی در زمینه فرآوری،



از ماشین‌آلات سنگین در حال استخراج و بهره‌برداری است. عضو هیات مدیره ضمن مثبت دانستن برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی معدنی اظهار کرد: برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی برای ما و همکارانمان می‌تواند تجربه مفیدی باشد تا با روش کاری مجموعه‌های مختلف آشنا شویم. او با اشاره به اینکه مجموعه‌های مختلف با شرکت در نمایشگاه می‌توانند به تبادل نظر بپردازند، ادامه داد: از آنجایی که استخراج به روش زیرزمینی فرآیندهای خاص خود را دارد و روش‌های ما هم بر اساس استانداردهای بین‌المللی است بنابراین آشنایی با روش‌های مجموعه ما برای همکاران دیگر در بخش معدن مفید بوده و تازگی دارد. حسینی‌زاده با اشاره به اهمیت به نمایش درآمدن دانش و فناوری در معادن گفت: در کل نمایشگاه محلی است برای برقراری ارتباطات،

کپی‌برداری کرده‌ایم و بعد خودمان به مرحله تولید رسیده‌ایم. به‌طور مثال در نمایشگاهی که چند سال پیش در ترکیه برگزار شد با یک شرکت ترکیه‌ای آشنا شدیم و توانستیم باهم تعامل خوبی داشته باشیم. مدیرعامل شرکت معدنی سوزمیران با اشاره به مشکل تحریم‌ها و حضور کم‌رنگ خارجی‌ها در نمایشگاه گفت: در گذشته وقتی خودمان را معرفی می‌کردیم که حوزه فعالیتمان چیست و از کدام کشور هستیم کسی از ما سوالی نمی‌کرد و مثل بقیه با ما برخورد می‌شد ولی وقتی مشکل تحریم‌ها پیش آمد دیگر با ما همکاری نمی‌کنند.

گفتنی است دوره نخست این نمایشگاه در سال ۱۳۹۲ با همکاری انجمن کارفرمایان سرب و روی، وزارت صنعت، معدن و تجارت ایران، خانه معدن ایران و سازمان نظام‌مهندسی معدن آغاز به کار کرد.

رویکرد این همایش به‌صورت تخصصی اکتشاف، استخراج و فرآوری فلزات غیر آهنی مس، طلا، سرب و روی، آلومینیوم، کرومیت و عناصر نادر خاکی بود. پس از دوره نخست، به دلیل رکودی که بر بازار حاکم شد، این همایش ادامه پیدا نکرد تا اینکه امسال دومین دوره این همایش از ۲۹ دی تا یک بهمن در هتل المپیک تهران برگزار می‌شود.

اکتشاف ارائه می‌دهند. محمدرضا آزادی، درباره مزایای شرکت در نمایشگاه گفت: شرکت‌های تازه تاسیس ممکن است نوباً باشند و کار خدمات انجام بدهند بنابراین نمایشگاه محل عرض اندام اینها است.

با اینکه ما خیلی از شرکت‌هایی که خدمات استخراج و فرآوری ارائه می‌دهند را می‌شناسیم و از سال ۱۳۳۸ پروانه بهره‌برداری گرفته‌ایم است اما از آنجایی که نمایشگاه محلی برای رقابت و استفاده از خدمات بهینه است در نتیجه با مجموعه‌های دیگر هم آشنا می‌شویم. او تاکید کرد: شرکت‌های حاضر در نمایشگاه کالاها و خدماتی را ارائه می‌دهند که برای شرکت‌های بزرگ مفید است. بنابراین بهره‌مندی از تنوع محصولات، آگاهی از شرکت‌های فعال معدنی عواملی است که ما را به سمت نمایشگاه جذب می‌کند.

آزادی با اشاره به اهمیت حضور شرکت خارجی‌ها در نمایشگاه گفت: حضور خارجی‌ها با توجه به تجربه‌ای که در صنعت استخراج، فرآوری و اکتشاف دارند و سابقه‌ای که در فناوری دارند بسیار مفید است. ما می‌توانیم از آنها بهره گرفته و تبادل دانش داشته باشیم. بسیار اتفاق افتاده که از آنها مدل‌سازی و

سنگ آهنی‌ها خام فروشی می‌کنند؟

می‌شود تا ما محصولات خود را به نرخ ارزان خریداری کنیم از آن طرف نمی‌توانیم با اعمال عوارض محصولات مازاد را صادر کنیم. آقایان به ما بگویند در این شرایط سنگ آهنی‌ها باید چه کار کنند.

وی ادامه داد: معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت مدعی است قیمت‌گذاری دستوری و اعمال عوارض عاملی می‌شود تا محصولات به نرخ ارزان در اختیار مصرف‌کننده قرار بگیرد این درحالی است که نرخ ارزان فولاد عاملی شده تا عده‌ای خاص در بازار محصولات ارزان را خریداری و در نهایت کالاها را با قیمتی گران در اختیار مصرف‌کننده قرار دهند. در بخش عوارض نیز قدرت چانه‌زنی از صادرکننده گرفته شده و حتی همین موضوع باعث کاهش سرمایه‌گذاری در بخش معدنی در کشور شده است.

نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن با طرح این پرسش که قرار است ما ۵۵ میلیون تن فولاد تولید کنیم به من بگویند ما چگونه می‌خواهیم با این همه مشکلات در بخش سنگ آهن ۱۶۲ میلیون تن سنگ آهن تولید کنیم، تصریح کرد: ما در یک جلسه با وزیر صنعت، معدن و تجارت تمام مشکلات را بازگو کردیم و او نیز قرار شد این موضوعات را بررسی کند. اما هنوز هیچ تصمیمی برای سنگ آهن اعمال نشده و هر روز مشکلات این حوزه افزایش پیدا می‌کند.

دولت در قیمت‌گذاری زنجیره باعث شده تا نرخ فولاد در بورس کنترل شود. این تصمیم عاملی شده تا محصول مطابق با قیمت‌های جهانی عرضه نشود همین امر تولیدکنندگان فولاد را مجبور می‌سازد تا سنگ آهن را با قیمتی ارزان از تولیدکنندگان خریداری کند چرا که در نهایت نمی‌تواند نرخ فولاد خود را افزایش دهد. در این شرایط که تولیدکننده با قیمتی ارزان باید محصول خود را به فولادی‌ها عرضه کند طبیعی است که ترجیح دهد محصول را صادر نماید.

وی با اشاره به اینکه ما مازاد تولید را صادر می‌کنیم و به هیچ عنوان کسری در بازار داخلی نداریم، گفت: دولت باید در این شرایط پاسخ دهد اگر ما نمی‌توانیم صادر کنیم چرا مجوزها بیش از نیاز بازار صادر می‌شود. اگر دولت خواستار صدور مجوزها بیش از نیاز بازار است نباید سنگ آهن را به صورت تضمینی خریداری کند یا کارخانه‌های کنسانتره و کندله مازاد تولید را از سنگ آهنی‌ها بخرد که این موضوع باشد، البته توجه کنید در کار خابجانت قابل اجرا نیست. نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن با انتقاد از اینکه چرا به سنگ آهنی‌ها می‌گویند شما خام فروشی می‌کنید، گفت: ما به هیچ عنوان خام فروشی نمی‌کنیم بلکه مازاد تولید را صادر می‌کنیم. شکوری با انتقاد از اعمال عوارض بر صادرات مواد معدنی از جمله سنگ آهن، گفت: قیمت‌گذاری‌های دستوری عاملی



مبادا با اعمال یک سیاست غیرکارشناسی در یک بخش کل زنجیره با مشکلات زیادی روبه‌رو شود.

نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن با تاکید بر اینکه براساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس در ۵ ماهه نخست امسال میزان تولید سنگ آهن بیش از نیاز بازار داخلی بوده است، گفت: طبیعی است که در این شرایط تولیدکننده به فکر صادرات این محصولات باشد، البته توجه کنید در حال حاضر صادرات یک ریسک بزرگ برای صادرکننده به شمار می‌آید چرا که در انتقال پول و هزینه نرخ تمام شده باید در دسرهای زیادی را متحمل شود. اما سوال اینجاست چرا تولیدکننده ترجیح می‌دهد این دسررها را به جان بخرد و سنگ آهن را صادر کند.

شکوری افزود: برای پاسخ به این موضوع باید گفت دخالت

نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن با بیان اینکه اعمال سیاست‌های نادرست، تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور را مبهم ساخته است، گفت: قیمت‌گذاری دستوری و وضع عوارض به هیچ عنوان کالا را ارزان در اختیار مصرف‌کننده قرار نمی‌دهد.

به گزارش تسنیم، بهرام شکوری با اشاره به اینکه فعالان بخش معدن ترجیح می‌دهند محصولات خود را با ارزش افزوده بالا و ضمن تبدیل به کالای نهایی به فروش برسانند تا هم درآمد آنها و هم سطح توسعه و اشتغال این بخش افزایش پیدا کند، اظهار کرد: باید به صورت روشن مشکلات معدنکاران به ویژه سنگ آهنی‌ها بازگو و برطرف شود؛ چندین سال است مدام به سنگ آهنی‌ها می‌گویند چرا شما به جای تامین بازار داخلی تمرکز خود را به صادرات انجام داده‌اید، باید در پاسخ به این موضوع گفت، تولیدکننده باید با ذخایر مازاد خود چه کار کند، طبیعی است که بخشی از این ذخایر باید صادر شود. به عنوان نمونه استرالیا خود یکی از ذخایر بالای سنگ آهن را دارد که بخش زیادی از آن را صادر می‌کند چرا که نیاز بازار داخل تامین شده است. وی با اعلام اینکه باید مشوق لازم برای سرمایه‌گذاری در صنایع پایین دستی به‌وجود آید، تصریح کرد: امروز با مانع ترافیکی‌های متعدد سرمایه‌گذاری در بخش معدن کاهش پیدا کرده است این درحالی است که باید این حوزه به صورت زنجیره‌وار مورد توجه سیاست‌گذاری‌ها قرار گیرد تا



تعیین سقف معافیت مالیاتی سال ۹۸

سقف معافیت‌های مالیاتی موضوع ماده ۸۴ قانون مالیات‌های مستقیم، بر اساس لایحه بودجه سال ۹۹ کل کشور، سالانه مبلغ ۳۶۰ میلیون ریال تعیین شده است.

به گزارش مهر، بررسی لایحه بودجه ۹۹ کل کشور نشان می‌دهد که دولت برای سال آینده، سقف معافیت‌های مالیاتی موضوع ماده ۸۴ قانون مالیات‌های مستقیم، در سال ۹۹ سالانه مبلغ ۳۶۰ میلیون ریال تعیین شده است.

نرخ مالیات بر کل درآمد کارکنان دولتی و غیردولتی اعم از حقوق و مزایای فوق‌العاده و کارانه مزاد بر مبلغ مذکور و تا یک و نیم برابر آن، مشمول مالیات سالانه ۱۰ درصد و نسبت به مزاد ۱.۵ برابر تا ۲.۵ برابر آن نیز مشمول مالیات سالانه تا ۱۵ درصد خواهد بود؛ ضمن اینکه نرخ مالیات بر کل درآمد این افراد، نسبت به مزاد ۶ برابر ۳۵ درصد است.

میزان معافیت مالیاتی اشخاص موضوع مواد ۵۷ و ۱۰۱ قانون مالیات‌های مستقیم سالانه مبلغ ۲۸۸ میلیون ریال تعیین شده است.

معافیت مالیاتی

صادرکنندگان منوط به رفع تعهد ارزی شد

هرگونه نرخ صفر و معافیت‌های مالیاتی برای درآمدهای حاصل از صادرات کالا و خدمات، تنها برای آن دسته از صادرکنندگانی قابل اعمال خواهد بود که ارز را به چرخه اقتصادی برگردانده باشند.

به گزارش مهر، بر اساس لایحه بودجه سال ۹۹ کل کشور هر گونه نرخ صفر و معافیت‌های مالیاتی برای درآمدهای حاصل از صادرات کالا و خدمات از جمله کالاهای غیر نفتی محصولات کشاورزی و مواد خام و همچنین استرداد مالیات و عوارض موضوع ماده ۱۳ قانون مالیات بر ارزش افزوده در مواردی که ارز حاصل از صادرات طبق مقررات اعلامی بانک مرکزی به چرخه اقتصادی کشور برگردانده نشود برای عملکرد سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ قابل اعمال نخواهد بود.

مدت زمان استرداد مالیات و عوارض ارزش افزوده موضوع ماده ۳۴ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقا نظام مالی کشور از طرف سازمان امور مالیاتی کشور یک ماه از تاریخ ورود ارز به چرخه اقتصادی کشور مطابق مقررات یاد شده است.

بر این اساس پرداخت هر گونه جایزه و مشوق صادراتی برای صادرکنندگان منوط به حصول اطمینان از برگشت ارز حاصل از صادرات کالا و خدمات به چرخه اقتصاد کشور بر اساس دستورالعمل بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران است.

مدت اجرای آزمایشی قانون مالیات بر ارزش‌افزوده مصوب ۱۳۸۷.۲.۲۷ و اصلاحات بعدی آن تا زمان لازم‌الاجرا شدن قانون جدید در سال ۱۳۹۹ تمدید می‌شود.

رشد سود خالص سیمان ارومیه

مدیرعامل شستا در بازدید از کارخانه سیمان ارومیه، رشد سودآوری و ارتقای تولید و فروش سیمان ارومیه را نتیجه بهبود مدیریتی هلدینگ سیمان تامین و تلاش‌های مستمر مدیران و کارگران این کارخانه دانست.

به گزارش روابط عمومی سیمان تامین شستا، محمد رضوانی‌فر با بیان این مطلب در جمع مدیران و کارگران این کارخانه افزود: شرکت سیمان ارومیه به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه سیمان تامین، در ۶ ماه گذشته توانسته رشد ۶۳ درصدی سود خالص را ثبت کند و در ادامه مسیر و در ۷ ماهه سال ۹۸ هم روند سوددهی خود را بیش از پیش بیینی انجام شده محقق کند.

وی با تأکید بر تلاش‌های فراوان در شرایط سخت اقتصادی و تحقق اقتصاد مقاومتی عنوان کرد: چالش‌های پیش روی تولید در شرایط کنونی بر کسی پوشیده نیست و باید مد نظر داشت که در این شرایط رشد ۲۴ درصدی درآمد و مقدار فروش در شرکت سیمان ارومیه محقق شده که اتفاقی مبارک برای سهامداران تامین اجتماعی و مردم منطقه است.

نماینده مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی عنوان کرد:

مخالف واگذاری کارخانه سیمان ارومیه هستیم

وی با تأکید بر این موضوع که عرضه باید از طریق کانال صحیح انجام گیرد، تصریح کرد: اگر بنا به واگذاری باشد باید این کار از طریق عرضه در بورس صورت گیرد. نماینده مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی در پایان خاطرنشان کرد: با اقدام‌های انجام شده در حال حاضر واگذاری کارخانه سیمان ارومیه منتفی شده است اما پیگیری‌های برخی افراد برای این اقدام همچنان ادامه دارد.

جلب شده و مطالعات اولیه احداث این مجموعه‌ها در حال انجام است. قاضی‌پور در ادامه با اشاره به مخالفتش درباره واگذاری کارخانه سیمان ارومیه به بخش خصوصی، ابراز کرد: کارخانه سیمان ارومیه مجموعه‌ای است که با حداقل نیرو و سرمایه، بازده مناسبی دارد و من با واگذاری این کارخانه به شکل یک‌جا به بخش خصوصی مخالف هستیم.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: سرمایه‌های هنگفتی که این مجموعه‌ها در اختیار دارند اگر به سمت فرصت‌های مناسب سرمایه‌گذاری در استان سوق پیدا کند، می‌تواند موجب ایجاد اشتغال فراوان برای مردم شود. نماینده مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی، تصریح کرد: به تازگی با رایزنی‌های انجام شده، موافقت مدیر عامل شستا و وزیر صنعت، معدن و تجارت برای ایجاد کارخانه‌های سیمان سفید و کاغذ سنگ در استان

نماینده مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی عنوان کرد: سرمایه‌گذاری زیرمجموعه‌های بانک و بیمه و تامین اجتماعی در آذربایجان غربی می‌تواند عایدی بسیار زیادی برای مردم این استان داشته باشد. به گزارش دنیای معدن نادر قاضی‌پور اظهار کرد: نبود سرمایه‌گذاری زیرمجموعه‌های بانک و بیمه و تامین اجتماعی در آذربایجان غربی یک خسارت بزرگ برای مردم این استان است.

ایجاد معاونت بازرگانی خارجی در سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت

ستاد توسعه صادرات کشور تشکیل می‌شود



عکس: مهدی کاوه‌ای



گروه معدن:

کارگروه جدیدی در حوزه صادرات استان‌ها تشکیل نمی‌شود. استان‌ها این کارگروه را دارند بلکه باید مشابه ستاد تنظیم بازار کشور که در حوزه بازرگانی داخلی فعال است، ستادی ملی برای توسعه تجارت خارجی در مرکز تشکیل شود و در استان‌ها نیز کارگروه‌های ذی‌ربط کار را پیش ببرند. این مطلب را حسین مدرس خیابانی قائم مقام امور بازرگانی وزیر صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد.

گفتنی است که یک سوم صادرات کشور را حوزه صنایع معدنی به خود اختصاص داده است. قائم مقام امور بازرگانی وزیر صنعت، معدن و تجارت در نشست با روسا و معاونان بازرگانی سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانی گفت: حضور میدانی روسای سازمان‌های صنعت، معدن استانی در طرح تشدید و کنترل بازار پس از اجرای طرح اصلاح قیمت بنزین قابل تقدیر بود.

به گزارش شانا، حسین مدرس خیابانی افزود: سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانی با کمک اتاق‌های اصناف در استان‌ها در کنترل بازار پس از اجرای اصلاح قیمت بنزین اقدام‌های به‌موقع و مناسبی انجام دادند و با اطلاع‌رسانی خوب، بعد روانی و تبعات منفی موضوع کنترل شد.

وی ادامه داد: اثرات احتمالی قیمت کالاها بیشتر از آنکه تحت تأثیر نرخ بنزین باشد، متأثر از تغییرات نرخ ارز است و این موضوع باید مدنظر قرار بگیرد و آرامش موجود در بازار باید حفظ شود.

وی خاطرنشان کرد: همه متفق‌القول هستند که در این چند ماهه آرامش نسبی در بازار وجود داشته است و این آرامش باید تداوم یابد.

حسین مدرس خیابانی: هدف‌گذاری ظرفیت صادراتی استان‌های کشور برای صادرات به ۱۵ کشور با برش استانی و هدف‌گذاری کمی و کلایی باید تدوین و به استان‌ها ابلاغ شود



تشکیل ستاد توسعه صادرات
قائم مقام امور بازرگانی وزیر صنعت، معدن و تجارت در نشست با روسا و معاونان بازرگانی سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانی گفت: کارگروه جدیدی در حوزه صادرات استان‌ها تشکیل نمی‌دهیم، استان‌ها این کارگروه را دارند بلکه درصددیم که مشابه ستاد تنظیم بازار کشور که در حوزه بازرگانی داخلی فعال است، ستادی ملی برای توسعه تجارت خارجی در مرکز تشکیل شود و در استان‌ها نیز کارگروه‌های ذی‌ربط کار را پیش ببرند.

مدرس خیابانی افزود: در حوزه توسعه صادرات موضوع تنوع‌سازی کالا، بنگاه‌ها و کشورهای هدف صادراتی باید متناسب کار در سازمان توسعه تجارت در دستور کار استان‌ها قرار داده شود. وی ادامه داد: با توجه به کنترل نوسانات نرخ ارز به ثبات خوبی در صدور دستورالعمل‌های تجاری رسیدیم و در مجموع روند کاهش تعداد دستورالعمل‌های صادره شکل مناسبی به خود گرفته است.

ضرورت تسهیلات
قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد: صادرکنندگان نشان‌دار، نمونه و دارای رتبه‌های بالا، باید از مزیت‌ها و تسهیلات لازم از جمله بازگشت به‌موقع مالیات ارزش‌افزوده در

این مسئول خاطرنشان کرد: اتاق‌های بازرگانی، اصناف، تشکل‌ها، تولیدکنندگان و صادرکنندگان باید نمایشگاه اکسپو را جدی بگیرند؛ رویه‌های مهم اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی اکسپو که ۵ سال یکبار برگزار می‌شود باید مورد توجه جدی استان‌ها و طرفین استانی قرار گیرد.

مدرس خیابانی اعلام کرد: استقرار پایگاه‌های نظارت و بازرسی با همکاری اصناف در استان‌ها توسط معاون بازرگانی داخلی ابلاغ شده است.

وی تصریح کرد: مردم از بعد روانی باید نسبت به کنترل و نظارت در بازار احساس آرامش کنند که با راه‌اندازی ایستگاه‌های نظارت و بازرسی اصناف در بازار می‌توان این احساس آرامش را به مردم منتقل کرد. قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد: باید تلاش شود تمامی شکایات استان‌های دارای ظرفیت، تقسیم و دسته‌بندی شود و هر استان به تناسب ظرفیت یک بخش از کار را برعهده بگیرد.

وی ادامه داد: با معرفی استان‌های معین در امر صادرات، تفویض اختیارات ویژه برای استان‌های معین در راستای توسعه همکاری‌های تجاری با کشورهای هدف صادراتی در دستور کار قرار می‌گیرد.

مدرس خیابانی گفت: شرکت‌هایی که به صورت تشکل‌محور در نمایشگاه‌ها حضور می‌یابند باید با تخفیف و مورد حمایت ویژه قرار بگیرند، این مهم با تجمیع واحدهای کوچک و متوسط باید اقدام شود. وی اضافه کرد: مبادلات مرزی را با حمایت از مرزنشینان تشویق می‌کنیم، چراکه مبادلات مرزی ظرفیت خوبی برای ایجاد اشتغال و امنیت مرزی و از طرفی تامین نیازهای اساسی و ضروری کشور است.

مدرس خیابانی اضافه کرد: تمامی شهرک‌های صنعتی آمادگی راه‌اندازی بخش زیرساخت‌های تجاری جهت عرضه کالاهای همان شهرک صنعتی را دارند؛ در ضمن واحدهای مشاوره بازرگانی شامل بازاریابی و توسعه زیرساخت‌های تجاری و ... نیز می‌بایست شکل گیرد.

تفویض اختیارات وزار تخانه

قائم مقام امور بازرگانی وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: توافقنامه اوراسیا باید در قالب همایش‌ها و کارگاه‌های آموزشی منطقی‌های برای استان‌ها تشریح و قابلیت‌های آن به اطلاع فعالان استان رسانه شود، دستگاه‌های ذی‌ربط نمایندگان نام‌الاختیار برای پیگیری این توافقنامه معرفی کرده‌اند. مدرس خیابانی افزود: باید تمرکززدایی از مرکز انجام شود، اجزای توافقنامه اوراسیا در استان‌های دارای ظرفیت، تقسیم و دسته‌بندی شود و هر استان به تناسب ظرفیت یک بخش از کار را برعهده بگیرد.

وی ادامه داد: با معرفی استان‌های معین در امر صادرات، تفویض اختیارات ویژه برای استان‌های معین در راستای توسعه همکاری‌های تجاری با کشورهای هدف صادراتی در دستور کار قرار می‌گیرد.

مدرس خیابانی گفت: شرکت‌هایی که به صورت تشکل‌محور در نمایشگاه‌ها حضور می‌یابند باید با تخفیف و مورد حمایت ویژه قرار بگیرند، این مهم با تجمیع واحدهای کوچک و متوسط باید اقدام شود. وی اضافه کرد: مبادلات مرزی را با حمایت از مرزنشینان تشویق می‌کنیم، چراکه مبادلات مرزی ظرفیت خوبی برای ایجاد اشتغال و امنیت مرزی و از طرفی تامین نیازهای اساسی و ضروری کشور است.

جدول نرخ جدید سیمان

سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	فله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۱-۳۲۵	۱.۷۸۶.۰۴۲	۲.۱۲۴.۰۴۲
تیپ ۲ و پوزولانی	۱.۸۴۱.۲۸۰	۲.۱۷۹.۲۸۰
۱-۴۲۵	۱.۸۵۹.۶۹۳	۲.۱۹۷.۶۹۳
تیپ ۵	۱.۸۷۸.۱۰۶	۲.۲۱۶.۱۰۶
۱-۵۲۵	۱.۸۹۶.۵۱۸	۲.۲۳۴.۵۱۸

سه شنبه
 ۱۹ آذر ۱۳۹۸
 ۱۳ ربیع‌الثانی ۱۴۴۱
 ۲۰ دسامبر ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۹۹

یادداشت

صادرات، هدف تولید فولاد قرار گیرد

حسام ادیب

کارشناس فولاد



با توجه به مزاد تولید داخلی فولاد در کشور، موضوع آن است که صادر نکردن یا برطرف نکردن موانع صادراتی برای فولاد منجر به اتلاف سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده و رقابت منفی در بازار داخلی و در نهایت ورشکستگی احتمالی تولیدکنندگان خصوصی و از دست رفتن بازار بین‌المللی خواهد شد، بنابراین ضروری به نظر می‌رسد که قوانین داخلی را باید به سمت صادرات بیشتر پیش برد تا تولیدکنندگان داخلی بیش از پیش به سمت صادرات گام بردارند.

البته باید به این موضوع توجه داشت که با توجه به افزایش نرخ ارزهای خارجی و در مقابل آن کاهش ارزش ریال، صادرات برای تولیدکنندگان داخلی جذاب‌تر شده است و شرکت‌ها خود به خود تمایل به صادرات دارند، چراکه این موضوع کاهش سودآوری می‌تواند یک شاخص قلمداد شود. وی در پاسخ به این پرسش که مزیت‌های صادراتی شما چیست، گفت: یکی از مهمترین مزیت‌های صادراتی ما، کیفیت محصول است و از این لحاظ در مقایسه با تولید کشورهای اروپایی، چین، اوکراین و حتی خود روسیه فولاد ما قدرت رقابت‌پذیری دارد. این کیفیت محصول یکی به دلیل تجهیزات خوبی است که در فولاد اسفراین وجود دارد و دوم دانش فنی که برای تولید این فولاد به کار گرفته می‌شود. از سوی دیگر ما در شرکت قطعاتی را تولید می‌کنیم که هر شرکتی نمی‌تواند آن را تولید کند.

خبر

روند صادرات فولاد تسهیل شود

مدیرعامل شرکت فولاد آتیه خاورمیانه بیان کرد: از مسئولان تقاضا می‌کنم با صبر و حوصله در کنار تولیدکنندگان باشند. البته در حال حاضر همراهی وزارت صنعت، معدن و تجارت و انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران بهتر شده است ولی باید از این صنعت حمایت بیشتری شود، با توجه به مزاد فولاد موجود باید روند صادرات را تسهیل کنیم و اگر این کار انجام نگیرد، تولید مزاد یکی از چالش‌های صنعت فولاد خواهد بود.

به گزارش چیلان، عزیز قنوتی با اشاره به اینکه اساسا فعالیت فولاد آتیه خاورمیانه با رویکرد صادرات‌محور آغاز شده، ابراز امیدواری کرد: برنامه شرکت برای سال جاری، سهم ۹۰ درصدی صادرات از تولید است که محقق خواهد شد، البته برای نیل به این هدف مهم و رسیدن به ظرفیت اسمی باید نسبت به بازارهای صادراتی علاوه بر بازار کشورهای عراق، سوریه و پاکستان اقدام کرد.

مدیرعامل شرکت فولاد آتیه خاورمیانه با اشاره به تنوع بالای محصولات و جایگاه خوب این شرکت در میان رقبای داخلی و خارجی تصریح کرد: این شرکت نخستین تولیدکننده میلگرد فولادی در سایزهای ۸ تا ۴۸ واقع شده در شهرک صنعتی استان خوزستان است.

قنوتی با اشاره به اینکه بسیاری از شرکت‌های فولادی هنوز ظرفیت خالی دارند و باید با اقدام‌های عاجل آن را به ظرفیت اسمی خود رسانند، تصریح کرد: به طور کلی چالش‌های صنعت فولاد ایران را می‌توان در صادرات و مشکلات صادرکننده‌ها، قوانین خلق‌الساعه و بخشنامه‌های پشت میزی و غیرعملیاتی، تعرفه‌ها، ناکارآمدی دیپلماسی و واقعی نبودن نرخ‌های داخلی اعلام کرد که این موارد از جمله چالش‌های اساسی و مشکلات بزرگ امروز این صنعت هستند. بنابراین باید خیلی سریع مشکلات صنعت فولاد را حل کنیم تا از بروز مشکل در عملکرد آن جلوگیری شود و منجر به حرکت رو به جلوی این صنعت شویم و منتظر رفع تحریم‌ها از سوی دشمن نباشیم.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد عنوان کرد

نگرانی از تعطیلی فولادسازان القایی با کمبود آهن اسفنجی

حمل‌ونقل این مواد نیز بسیار گران شده به نحوی که معیار تن به کیلو رعایت نمی‌شود. وی در ادامه به رکود بخش مسکن و کاهش ضایعات ساختمانی نیز اشاره کرد و گفت: این موضوع باعث شده تا واحدهای تولیدی در تامین قراضه نیز با مشکل روبه‌رو شوند، به نحوی که اگر این شرایط ادامه پیدا کند واحدهای شمش فولادی به مرحله بحرانی رسیده و حتی تعطیل خواهند شد.

فولادی داریم یا به عبارت دیگر عرضه آهن اسفنجی امروز به قدر نیاز واحدهای تولید فولاد نیست. عضو هیات مدیره انجمن فولاد با اعلام اینکه اعمال عوارض اندک ۲۵درصدی صادراتی برای سنگ آهن باعث شده تا فعالان این بخش همچنان محصولات خود را صادر کنند، افزود: قیمت‌گذاری آهن اسفنجی امروز شفاف نیست، درحالی که باید مطابق با ۵۰ درصد نرخ شمش فولاد خوزستان باشد. شهرستانی تصریح کرد: متأسفانه در کنار کاهش عرضه آهن اسفنجی،

درحال حاضر مشکلات تامین آهن اسفنجی و قراضه شرایط را برای واحدهای تولیدی شمش القایی سخت کرده است، گفت: براساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس تولید آهن اسفنجی ۹درصد رشد کرده است که این میزان با توجه به روند تولید فولاد که برای امسال در سطح ۲۸میلیون تن هدف‌گذاری شده، نیازمند رشد ۱۴درصدی آهن اسفنجی است. وی اضافه کرد: این موضوع نشان می‌دهد ما ۵ درصد خلأ در تامین آهن اسفنجی واحدهای

سیدرضا شهرستانی، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد با اشاره به اینکه درحال حاضر تولید شمش القایی حدود ۵ میلیون تن است، اظهار کرد: با افزایش ظرفیت، تولید شمش القایی به ۸ میلیون تن در سال‌های آینده خواهد رسید که در صورت اجرایی شدن این هدف ۳۰ درصد از کل تولید فولاد ایران به این روش خواهد بود.

به گزارش چیلان، سیدرضا شهرستانی با اعلام اینکه

صادرات فولاد ایران به یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد جهان

کیفیت فولاد ایران برای روس‌ها باورنکردنی است



بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد جهان

فراهم کنند و در این راستا از قوانین دست و پاگیر بپرهیزند. از سوی دیگر دولت در راستای مشوق‌های صادراتی می‌تواند یارانه‌هایی برای حضور شرکت‌ها در این نمایشگاه‌ها در نظر بگیرد. این در حالی است که دولت ایران هیچ گونه کمک مالی برای حضور شرکت‌ها در نمایشگاه‌ها نمی‌کند و شرکت‌ها با هزینه‌های خود در این نمایشگاه حضور می‌یابند. به تدریج با جا افتادن محصول باکیفیت مشتری‌ها خود طالب کالا می‌شوند و دیگر نیازی به حمایت آنچنانی دولت نیز نخواهد بود اما در ابتدا برای ورود به بازار، حمایت دولت ضروری است. دولت باید یکی مشوق‌های صادراتی بیشتری را در نظر بگیرد و از سوی دیگر زمینه نقل و انتقال ارز را مهیا کند.

حاجیانی در ادامه یادآور شد: روسیه یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد جهان است اگر بتوانیم به این بازار ورود پیدا کنیم این ورود می‌تواند یک شاخص قلمداد شود.

وی در پاسخ به این پرسش که مزیت‌های صادراتی شما چیست، گفت: یکی از مهمترین مزیت‌های صادراتی ما، کیفیت محصول است و از این لحاظ در مقایسه با تولید کشورهای اروپایی، چین، اوکراین و حتی خود روسیه فولاد ما قدرت رقابت‌پذیری دارد. این کیفیت محصول یکی به دلیل تجهیزات خوبی است که در فولاد اسفراین وجود دارد و دوم دانش فنی که برای تولید این فولاد به کار گرفته می‌شود. از سوی دیگر ما در شرکت قطعاتی را تولید می‌کنیم که هر شرکتی نمی‌تواند آن را تولید کند.

حاجیانی در پاسخ به این پرسش که در زمینه نقل و انتقال مالی با مشکل روبه‌رو نیستید، عنوان کرد: در این زمینه انتقال پول مشکلی با روسیه نداریم اما با کشورهای اروپایی با مشکل روبه‌رو هستیم. وی همچنین در پاسخ به این پرسش که برای کسب استانداردهای جهانی چه اقدامی انجام دادید، گفت: بیشتر فولادسازان دنیا باید استانداردهای آلمان و آمریکا را داشته باشند اما در روسیه استاندارد مشخص این کشور وجود دارد. ما با روس‌ها مذاکره‌هایی در این رابطه داشته‌ایم که با استانداردهای آنان خود را تطبیق دهیم و در این راه موفق هم شدیم چنانکه در ابتدا برای خود آنها این موضوع باورنکردنی بود، اما ما در مدت ۲ تا ۳ ماه قادر شدیم که خود را با تمام استانداردهای روسیه تطبیق دهیم و فراتر از آن فولاد به روسیه صادرات کنیم.

وی ادامه داد: قصد داریم در روسیه باقی بمانیم و خود را در این بازار تثبیت کنیم. در حال حاضر در این بازار نیازهای بسیاری وجود دارد. هدف اصلی ما برای تولید فولاد آلیاژی و قطعات ماشین‌کاری نهایی است.

معاون مهندسی مجتمع صنعتی فولاد اسفراین در پایان خاطر‌نشان کرد: ما سال گذشته برای صادرات مشکل داشتیم اما به صورت خودجوش تصمیم گرفتیم که به روسیه بیایم اگر این کار را انجام نمی‌دادیم ظرفیت خطوط ما خالی باقی می‌ماند. در حال حاضر نیز نیاز روسیه بیش از میزان خطوط تولید ما است که قادر به تولید این میزان نیستیم.

زمان ممکن به حدود ۸۰ درصد از هدف خود در این بازار دست یافتیم. در حال حاضر با مشتریان وارد مذاکره شده‌ایم و بیشتر مشتریان روسی از کیفیت فولاد ما راضی هستند، به گونه‌ای که در حال حاضر مشتریان روسی تمایل دارند که حجم بیشتری از فولاد ما خریداری کنند اما ما بیشتر از آن قادر به تولید نیستیم.

معاون مهندسی مجتمع صنعتی فولاد اسفراین توضیح داد: در ابتدا ما با صادرات فولادهای ساده آغاز کردیم اما پس از آن به سمت فروش فولادهای آلیاژی پیش رفتیم. در حال حاضر نیز مذاکره‌های ما به این سمت و سو است که فولاد آلیاژی و قطعات ماشین‌کاری‌شده به روسی‌ها بفروشیم. در این راستا نیز نخستین قطعات ماشین‌کاری‌شده و فولاد آلیاژی را تحریم‌ها به‌وجود آمد، بازارهای هدف صادراتی شرکت فولاد اسفراین تغییر کرد و قرار شد که صادرات به کشورهای خاورمیانه مانند عراق و اردن و عمان و کشورهای خاوردور مانند روسیه و قزاقستان مورد توجه قرار گیرد.

حاجیانی در ادامه خاطر‌نشان کرد: در روسیه مذاکره‌هایی انجام داده و از چند شرکت تولیدکننده و مصرف‌کننده فولاد نیز بازدید به عمل آوردیم. در نگاه اول بسیار قابل توجه است که ما قادر شدیم مجتمع صنعتی اسفراین و فولاد ایران را به بهترین شکل ممکن معرفی کنیم. وی افزود: مقرر شد در یک مرحله مقداری فولاد به شرکت‌های روسی بدهیم که اگر به لحاظ کیفی قابل رقابت با محصولات اروپایی بود ما جایگزین کشورهایمانند اوکراین و چین شویم. پس از تحویل نخستین فولاد ما به روس‌ها، آنها از کیفیت تولید فولاد ما بسیار راضی بودند و این همین کیفیت سبب تبلیغ برای فولاد ما در بازار روسیه شد.

وی با اشاره به اینکه هدف نخست ما ورود به بازار روسیه بود، ادامه داد: البته در ابتدا انتظار نداشتم که به این سرعت به بازار روسیه ورود پیدا کنیم این در حالی است که در کوتاه‌ترین

جواد حاجیانی: در ابتدا انتظار نداشتم که به این سرعت به بازار روسیه ورود پیدا کنیم این در حالی است که در کوتاه‌ترین زمان ممکن به حدود ۸۰ درصد از هدف خود در این بازار دست یافتیم

استقبال روس‌ها از فولاد ایران
 همچنین جواد حاجیانی معاون مهندسی مجتمع صنعتی فولاد اسفراین درباره حضور فولاد اسفراین در نمایشگاه متال‌اکسپو مسکو ۲۰۱۹ و بازارهای هدف صادراتی پس از تحریم‌ها عنوان کرد: با توجه به مشکلاتی که پس از تحریم‌ها به‌وجود آمد، بازارهای هدف صادراتی شرکت فولاد اسفراین تغییر کرد و قرار شد که صادرات به کشورهای خاورمیانه مانند عراق و اردن و عمان و کشورهای خاوردور مانند روسیه و قزاقستان مورد توجه قرار گیرد.



حاجیانی در ادامه خاطر‌نشان کرد: در روسیه مذاکره‌هایی انجام داده و از چند شرکت تولیدکننده و مصرف‌کننده فولاد نیز بازدید به عمل آوردیم. در نگاه اول بسیار قابل توجه است که ما قادر شدیم مجتمع صنعتی اسفراین و فولاد ایران را به بهترین شکل ممکن معرفی کنیم. وی افزود: مقرر شد در یک مرحله مقداری فولاد به شرکت‌های روسی بدهیم که اگر به لحاظ کیفی قابل رقابت با محصولات اروپایی بود ما جایگزین کشورهایمانند اوکراین و چین شویم. پس از تحویل نخستین فولاد ما به روس‌ها، آنها از کیفیت تولید فولاد ما بسیار راضی بودند و این همین کیفیت سبب تبلیغ برای فولاد ما در بازار روسیه شد.

وی با اشاره به اینکه هدف نخست ما ورود به بازار روسیه بود، ادامه داد: البته در ابتدا انتظار نداشتم که به این سرعت به بازار روسیه ورود پیدا کنیم این در حالی است که در کوتاه‌ترین

به گزارش روزگار معدن علی وفامهر نخستین مدیرعامل فولاد اسفراین و جزو یکی از بانیان این واحد فولادی که در نمایشگاه

متال‌اکسپو مسکو ۲۰۱۹ حضور داشته، اظهار کرد: مطالعات اولیه فولاد اسفراین در اوایل سال ۵۰ برای تولید ماشین‌آلات کشاورزی، معدنی و صنعتی و فرولیاژها انجام گرفته بود اما این واحد فولادی در طول زمان دچار تغییر و تحولات بسیاری شد. بخش ماشین‌های کشاورزی از این طرح جدا شد و ماشین‌سازی کرمان شکل گرفت.

وفامهر در ادامه توضیح داد: ایجاد فولاد اسفراین تا پیش از انقلاب هیچ‌گونه توجیه اقتصادی نداشت. اما پس از انقلاب و در اواسط دهه ۶۰ که بنده مدیر صنایع بودم به همراه نماینده مجلس شورای اسلامی آن زمان، بازدید از این منطقه به عمل آوردم؛ این منطقه بسیار محروم بود، از این رو تصمیم گرفتم که این طرح را در آنجا اجرا کنیم و از آنجا که در نیمه شرقی کشور طرح مهمی وجود نداشت، این طرح را برای اجرا پیگیری کردیم و جزئیات طرح را برای سازمان و بودجه فرستادیم که در نهایت با مطالعات جدیدی این طرح به اجرا درآمد.

وی خاطر‌نشان کرد: در آن زمان هیچ‌گونه واحد تولید فولاد آلیاژی در کشور وجود نداشت اما بعدها ۴ واحد فولاد آلیاژی در اراک، اصفهان، یزد و اسفراین طراحی شد. مقاطع نورد شده در یزد، مقاطع متوسط در اراک، برخی مقاطع سنگین در اصفهان و فولادهای آلیاژی سنگین در اسفراین تولید می‌شود.

این فعال حوزه فولاد در ادامه توضیح داد: فولاد اسفراین طرح‌های ریخته‌گری و آهنگری و ماشین‌کاری شکل گرفت. این منطقه به دلیل فولاد اسفراین و انتقال برق و گاز و توسعه زیربنای آن محرومیت اولیه خارج شد. بعدها

سارا اصغری:

شرکت فولاد اسفراین یکی از عمده‌ترین تامین‌کنندگان فولادهای آلیاژی شامل محصولات طولی، قطعات و مقاطع آهنگری و ریخته‌گری شده در ایران و منطقه خاورمیانه است. این مجتمع در حال حاضر برای صنایعی نظیر نفت و گاز، معدن، راه آهن، نیروگاهی، فولادهای ابزار، کشتی‌سازی، سیمان، فولادی قطعات و مقاطع مورد نیاز را تامین می‌کند. این شرکت صادرات‌محور پس از تحریم‌ها در زمینه صادرات با مشکلاتی روبه‌رو شد که امسال با حضور در کشورهایمانند روسیه بازارهای جدید صادراتی یافته و قادر شده است که به یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد، فولاد صادر کند.

این شرکت به تازگی در نمایشگاه متال‌اکسپو مسکو ۲۰۱۹ (۱۳۹۸) - نمایشگاهی در زمینه صنعت فولاد، متالورژی و ریخته‌گری - حضور یافته و با روسی‌ها برای صادرات وارد مذاکره شده است.

نمایشگاه‌ها فرصتی برای صادرات

به گزارش روزگار معدن علی وفامهر نخستین مدیرعامل فولاد اسفراین و جزو یکی از بانیان این واحد فولادی که در نمایشگاه



متال‌اکسپو مسکو ۲۰۱۹ حضور داشته، اظهار کرد: مطالعات اولیه فولاد اسفراین در اوایل سال ۵۰ برای تولید ماشین‌آلات کشاورزی، معدنی و صنعتی و فرولیاژها انجام گرفته بود اما این واحد فولادی در طول زمان دچار تغییر و تحولات بسیاری شد. بخش ماشین‌های کشاورزی از این طرح جدا شد و ماشین‌سازی کرمان شکل گرفت.

وفامهر در ادامه توضیح داد: ایجاد فولاد اسفراین تا پیش از انقلاب هیچ‌گونه توجیه اقتصادی نداشت. اما پس از انقلاب و در اواسط دهه ۶۰ که بنده مدیر صنایع بودم به همراه نماینده مجلس شورای اسلامی آن زمان، بازدید از این منطقه به عمل آوردم؛ این منطقه بسیار محروم بود، از این رو تصمیم گرفتم که این طرح را در آنجا اجرا کنیم و از آنجا که در نیمه شرقی کشور طرح مهمی وجود نداشت، این طرح را برای اجرا پیگیری کردیم و جزئیات طرح را برای سازمان و بودجه فرستادیم که در نهایت با مطالعات جدیدی این طرح به اجرا درآمد.

وی خاطر‌نشان کرد: در آن زمان هیچ‌گونه واحد تولید فولاد آلیاژی در کشور وجود نداشت اما بعدها ۴ واحد فولاد آلیاژی در اراک، اصفهان، یزد و اسفراین طراحی شد. مقاطع نورد شده در یزد، مقاطع متوسط در اراک، برخی مقاطع سنگین در اصفهان و فولادهای آلیاژی سنگین در اسفراین تولید می‌شود.

این فعال حوزه فولاد در ادامه توضیح داد: فولاد اسفراین طرح‌های ریخته‌گری و آهنگری و ماشین‌کاری شکل گرفت. این منطقه به دلیل فولاد اسفراین و انتقال برق و گاز و توسعه زیربنای آن محرومیت اولیه خارج شد. بعدها

نخستین چالش صادرات، شناسایی خریداران است

امیدواریم بتوان این امر مهم را ادامه داده و باوجود مشکلات موجود قدم‌های مثبتی را در این راه برداشت. وی درباره موفقیت‌های شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در سال جاری گفت: خوشبختانه در ۶ ماهه نخست امسال حدود ۹ درصد افزایش تولید نسبت به مدت مشابه سال قبل محقق شد. آنجا که سفارش‌های خودروسازی نسبت به سال گذشته کاهش یافته، به ناچار کاستی‌های این حوزه در صادرات و توسعه بازار داخلی جبران شد و تا پایان سال هم تمام تلاش ما این خواهد بود که در امر تولید و سودآوری نسبت به سال گذشته عملکرد بهتری را داشته باشیم.

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در

می‌کند. بنابراین در این شرایط اگر تولیدکننده‌ای بخواهد ریسک تمام این موارد را بپذیرد و صادرات انجام دهد، کار بزرگی را انجام داده است.

اسماعیلی ادامه داد: به نظر من هر قدر شرایط برای ما سخت‌تر شود و امکانات قبلی در اختیار محدود شوند توانایی‌ها و ظرفیت‌های ما پویاتر شده و ظرفیت‌های بالفعل به عمل تبدیل خواهند شد. به بیان ساده‌تر محدودیت‌ها محرک خلاقیت‌ها و پویایی است. بنابراین باوجود مشکلاتی که به آن اشاره شد و به پشتوانه حمایت‌هایی که در هلدینگ فولادمبارک صورت گرفته، در سال جاری اهداف صادرات در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری محقق شد و در مقایسه با سال‌های قبل رشد صادرات خوبی انجام گرفت که

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به بررسی چالش‌های صادراتی فولاد پس پرداخت و از تحقق بخش بزرگی از اهداف صادراتی این شرکت، در شرایط کنونی گفت.

به گزارش چیلان، اصغر اسماعیلی با بیان اینکه صادرات در شرایط کنونی با توجه به تحریم‌ها و سایر مسائل مرتبط بسیار چالشی و سخت شده است، تصریح کرد: نخستین چالش صادرات، شناسایی خریدارانی است که ریسک شرایط فعلی را برای خرید قبول کنند و مزید بر آن نبود ارائه ضمانت‌های بانکی از طرف خریدار به عنوان پشتوانه قرارداد است. علاوه بر موارد یادشده، مشکلات حمل کالا و انتقال پول نیز از سایز موادی است که صادرات را کاری مشکل



معامله ۳۴۴۰ تن محصول آلومینیومی در بورس کالا

امروز یکشنبه ۱۷ آذر ماه، ۳ هزار و ۴۴۰ تن محصولات آلومینیومی شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) در بورس کالا عرضه و معامله شد.

به گزارش پایگاه خبری «فلزات آنلاین»، در روز یکشنبه ۱۷ آذر ماه، ۳ هزار تن شمش هزار پوندی با خلوص ۹۹.۷۵ درصد شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) در بورس کالا، ۲۱۵ هزار و ۴۳۳ ریال به ازای هر کیلوگرم قیمت‌گذاری شد که نسبت به آخرین معاملات انجام شده (یکشنبه ۱۰ آذر ماه) که این محصول آلومینیومی به قیمت ۲۱۱ هزار و ۸۲۵ معامله شد، ۱.۷ درصد معادل ۳ هزار و ۵۸۸ ریال به ازای هر کیلوگرم رشد قیمت داشت.

شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) ۳ هزار تن شمش خالص عرضه کرد که نسبت به عرضه پیشین (یکشنبه ۱۰ آذر ماه) که ۳ هزار تن عرضه شد، هیچ‌گونه افزایش یا کاهش مشاهده نمی‌شود.

همچنین در این تاریخ، تقاضا برای خرید شمش خالص آلومینیومی شرکت ایرالکو در تالار اصلی، ۲ هزار و ۴۶۰ تن بود که به همان میزان نیز معامله شد و مابقی که ۵۴۰ تن بود، به تالار میچینگ انتقال یافت. در تالار میچینگ، ۵۴۰ تن تقاضا برای خرید این شمش وجود داشت که به همین میزان نیز فروش رفت. در مجموع شرکت ایرالکو ۳ هزار تن تقاضا برای خرید شمش آلومینیومی ایرالکو داشت که نسبت به عرضه پیشین، افزایش یا کاهش رخ نداده است.

بیلت ۷ آلیاژ ۶۰۶۳ ایرالکو

دوشنبه ۱۱ آذر ماه، ۴۴۰ تن بیلت ۷ آلیاژ ۶۰۶۳ شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) در بورس کالا ۲۳۰ هزار و ۱۹۳ ریال به ازای هر کیلوگرم قیمت‌گذاری شد که نسبت به آخرین معاملات انجام شده (یکشنبه ۱۰ آذر ماه) که این محصول آلومینیومی به قیمت ۲۲۶ هزار و ۳۲۲ معامله شد، ۱.۸ درصد معادل ۴ هزار و ۱۶۱ ریال به ازای هر کیلوگرم رشد قیمت داشت.

در روز یکشنبه ۱۷ آذر ماه، آلومینیوم ایران ۴۴۰ تن بیلت ۷ آلیاژ ۶۰۶۳ عرضه کرد که نسبت به عرضه پیشین (یکشنبه ۱۰ آذر ماه) که ۶۰۰ تن عرضه شد، ۱۶۰ تن یا معادل ۲۷ درصد میزان عرضه کاهش پیدا کرده است.

گفتنی است، تقاضا برای خرید بیلت ۷ آلیاژ ۶۰۶۳ شرکت ایرالکو در تالار اصلی، ۴۴۰ تن بود که ۴۰۰ تن آن معامله شد و مابقی که ۴۰ تن بود، به تالار میچینگ انتقال یافت. در تالار میچینگ، ۴۰ تن تقاضا برای خرید این شمش وجود داشت که به همین میزان نیز فروش رفت.

در مجموع در این روز ۴۸۰ تن تقاضا برای خرید بیلت ۷ آلیاژ ۶۰۶۳ شرکت آلومینیوم ایران وجود داشت که نسبت به آخرین معامله صورت گرفته (یکشنبه ۱۰ آذر ماه) که میزان تقاضا ۶۰۰ تن بود، میزان تقاضا ۲۰ درصد کاهش داشته است.

در نهایت، ۴۴۰ تن شمش خالص آلومینیومی معامله شد که میزان معامله نسبت به آخرین معاملات انجام شده (یکشنبه ۱۰ آذر ماه) که میزان معامله ۵۲۰ تن بود، میزان ۱۵ درصد افت داشته است.

بیلت صنایع نگیں آلومینیوم گلبایگان

۱۰۰ تن بیلت ۷ الیاز ۶۰۶۳ صنایع نگیں آلومینیوم گلبایگان در بورس کالا، ۲۳۰ هزار و ۱۹۳ ریال به ازای هر کیلوگرم قیمت‌گذاری شد که نسبت به آخرین معاملات انجام شده (یکشنبه ۱۰ آذر ماه) که این محصول آلومینیومی به قیمت ۲۲۶ هزار و ۳۲۲ عرضه شد، ۱.۸ درصد معادل ۴ هزار و ۱۶۱ ریال به ازای هر کیلوگرم رشد قیمت داشت.

شرکت صنایع نگیں آلومینیوم گلبایگان ۱۰۰ تن بیلت ۷ آلیاژ ۶۰۶۳ عرضه کرد که نسبت به عرضه پیشین (یکشنبه ۱۰ آذر ماه)، هیچ‌گونه افزایش یا کاهش مشاهده نمی‌شود. در مجموع، برای بیلت عرضه شده شرکت صنایع نگیں آلومینیوم گلبایگان به دلیل نبود تقاضا، معامله‌ای نیز صورت نگرفت.

توسعه فولاد مبارک با مشارکت شرکای خارجی



گروه معدن:

پس از ۱۲ سال بدعهدی طرف‌های اروپایی و چالش‌های پیش‌رو در راه‌اندازی خط نورد گرم ۲ فولاد مبارک پس از برجام، اکنون عملیات اجرایی این طرح با مشارکت ۵۰ درصدی سازندگان داخلی و حضور ۵۰ درصدی شرکای خارجی در بخش‌هایی که توان داخلی برای تأمین آن وجود ندارد، انجام می‌شود.

به گزارش ایرنا، عملیات اجرایی فولاد مبارک با شروع جنگ تحمیلی آغاز شد و اکنون این شرکت در جهان در جایگاه بزرگترین تولید کننده فولاد تخت (رول‌های فولادی) در خاورمیانه و شمال آفریقا قرار دارد.

این شرکت تولیدکننده محصولات فولادی از ضخامت ۱۸ تا ۱۶ میلیمتر به صورت کلاف، ورق گرم نورد شده و سرد نورد شده، کلاف و ورق قلع‌اندود، کلاف گالوانیزه و کلاف رنگی است که علاوه بر تأمین نیاز داخلی اکنون به ۴۰ کشور جهان صادر می‌شود.

عملیات تولید در این شرکت بدین صورت است که پودر سنگ آهن مورد نیاز شرکت فولاد مبارک از معادن سنگ‌آهن تأمین و به وسیله راد آهن به این شرکت منتقل می‌شود. سنگ‌آهن پس از طی فرآیندهایی به گلوله‌های فندقی شکل تبدیل شده و پس از ورود به کوره‌های قوس‌الکتریکی در اثر عبور جریان برق و ایجاد قوس الکتریکی، به فولاد مذاب تبدیل می‌شود.

این فولاد مذاب در واحد ریخته‌گری بر اساس نیاز مشتری به شمش‌های فولادی (تختال) تبدیل می‌شود.

تختال‌ها به واحد نورد گرم منتقل می‌شوند

نورد در اصطلاح فنی به معنای شکل‌دهی شمش‌های فولادی است که با حرارت، قابل انعطاف شده‌اند. با حرکت تختال بین دو غلطک بزرگ مخصوص نورد، رول فولادی نامیده می‌شود و طول آن افزایش می‌یابد. به‌طوری که

انعقاد قرارداد نورد گرم ۲ در راستای تکمیل طرح شهید خرازی در فولاد مبارک، یکی از دستاوردهای ارزنده ملی در دوران پساتحریم خواهد بود که عملیات اجرایی آن با مشارکت ۵۰ درصدی تامین‌کنندگان داخلی (و قابل افزایش تا ۷۰ درصد) و ۵۰ درصد با مشارکت خارجی در بخش‌هایی که توان داخلی برای تأمین آن وجود ندارد، انجام خواهد شد

و خارجی به ورق‌های فولادی، خط نورد گرم فعلی فولاد مبارک جوابگوی نیاز صنایع پایین‌دستی نیست، زیرا ظرفیت تولید کوره‌ها در فولاد مبارک ۷ میلیون تن و ظرفیت نورد گرم با همه ظرفیت‌های بهبود یافته در سال‌های اخیر حداکثر ۵ میلیون تن در سال است که نسبت به ظرفیت نهایی فولادسازی ۲ میلیون تن کسری دارد و برای نورد این ۲ میلیون تن شمش فولادی اضافه، باید فکری می‌شد.

خط جدید نورد گرم ۲ فولاد مبارک در راستای تکمیل طرح «شهید خرازی»، تدبیری بود که برای حل این مشکل اندیشیده شد.

پس از ۱۲ سال بدعهدی طرف‌های اروپایی و چالش‌های پیش‌رو برای راه‌اندازی خط نورد گرم ۲ فولاد مبارک، پس از برجام نیز تلاش‌هایی برای انجام این پروژه انجام شد که با کارکنی‌های آمریکا و تحریم‌های جدید همه آنها ملغی شد. اکنون انعقاد قرارداد نورد گرم ۲ در راستای تکمیل طرح شهید خرازی در فولاد مبارک، یکی از دستاوردهای ارزنده ملی در

و سرد در مصارفی همچون لوله‌های نفت و گاز، لوله‌های آبرسانی، پروفیل، کشتی‌سازی، لوازم خانگی، بسته‌بندی مواد غذایی، صنایع خودرو اعم از بدنه و... استفاده می‌شود. میزان تولید روزانه خط موجود هزار کلاف ۲۰ تنی در روز و ماهانه ۲۲ هزار عدد کلاف است که هر کلاف محموله یک تریلر خواهد بود. اکنون با توجه به افزایش نیاز بازار داخلی

یک شمش فولادی در ورود خط نورد گرم ضخامت ۲۰ سانتیمتر و طول ۱۰ متر بوده و در پایان خط نورد، ضخامتی بین ۱۷/۵ تا ۱۶ میلیمتر داشته و طول آن به حدود ۸۰۰ متر با همان عرض اولیه تبدیل می‌شود. این محصول از آنجایی که به‌صورت کلاف فولادی درآمده، رول فولادی نامیده می‌شود که پس از انجام عملیات‌های دیگر در نورد گرم

مرثیه‌ای بر ای معدن بوکسیت تاش



جاده‌ای انحصاری به طول حدود ۳۵ کیلومتر ایجاد شد که با این کار حدود ۵۰ میلیون تن خاک را از بین برد. حنفری‌رضا گلزار ادامه داد: بدون توجه به از بین رفتن پوشش گیاهی و درختان ارس در این محدوده ۲۰۰ هکتاری از معدن بوکسیت بین ۸۰ تا ۱۵۰ و در برخی محاسبات تا ۲۰۰ میلیون تن خاک را از دست داده و می‌دهیم و پرسش اینجاست که چگونه می‌توان این حجم انبوه را جایگزین کرد در حالی که هیچ روش علمی برای بازتولید خاک در طبیعت وجود ندارد؟

وی ایجاد سیلاب را از دیگر خطرات از بین رفتن خاک دانست و تصریح کرد: وقتی خاک از روی سطح زمین با شیب ۶۰ درجه حذف شود یعنی ماده‌ای که بتواند مانند اسفنج آب را در خود ذخیره و به سفره‌های زیرزمینی منتقل کند حذف شده است و به همین دلیل با کوچکترین بارندگی سیلاب به راه می‌افتد و در پایین‌دست برای مردم خسارت به بار می‌آورد.

یک ادعا

عضو هیات مدیره جمعیت دیده‌بان طبیعت همچنین با بیان اینکه بافراکتی سرنوشت صنعت آلومینیوم کشور را به ضرورت تداوم برداشت بوکسیت از شاهوار گره می‌زند، اظهار کرد: سال بهره‌برداری از کارخانه آلومینای جاجرم بنابر یک روایت ۷۱ و بنابر روایتی دیگر ۸۱ است بنابراین این کارخانه در ۲ مرحله و با فاصله زمانی ۱۰ سال افتتاح شده است پس در آن زمان باید خوراک اولیه کارخانه را نیز پیش‌بینی می‌کردند.

گلزار در ادامه بیان کرد: معدن تاش ۱۰سال بعد از افتتاح آلومینای جاجرم و در سال ۹۱ پروانه بهره‌برداری گرفت و این موضوع نشان می‌دهد زمانی که کارخانه را طراحی و ایجاد کردند معدن بوکسیت تاش کشف نشده بود.

دبیر جمعیت دیده بان طبیعت نیز با بیان اینکه بهره‌برداران معدن ادعا می‌کنند صنعت آلومینیوم کشور به آلومینای جاجرم و معدن بوکسیت تاش وابسته است،

دوران پساتحریم خواهد بود که عملیات اجرایی آن با مشارکت ۵۰ درصدی تأمین‌کنندگان داخلی (و قابل افزایش تا ۷۰ درصد) و ۵۰ درصد با مشارکت خارجی در بخش‌هایی که توان داخلی برای تأمین آن وجود ندارد، انجام خواهد شد.

در این قرارداد شیوه‌ای نو در مشارکت‌های خارجی در پیش گرفته شده است. به‌طوری که تأمین‌کنندگان خارجی علاوه بر تأمین قطعاتی که در داخل کشور توان تولید آن نیست، اصل همه نقشه‌ها، برنامه‌ها، نرم‌افزارها، شیوه‌نامه و دستورالعمل‌های اجرایی را نیز به فولاد مبارک تحویل خواهند داد که در واقع به نوعی دانش فنی و فناوری ساخت خط نورد گرم توسط فولاد مبارک خریداری می‌شود و البته در ازای این بخش نیز فقط با تهاثر تحویل تولیدات فولاد مبارک، قرارداد و عملیات اجرایی آغاز می‌شود.

مزایای ساخت واحد نورد گرم ۲

اشتغال هزار نفر به‌صورت مستقیم و ۷ هزار نفر به‌صورت غیرمستقیم، بی‌نیازی کشور از واردات ورق‌های فولادی ویژه نفت و گاز، تولید ورق‌های فولادی عریض برای تولید لوله‌های انتقال آب و تولید ورق‌های استحکام بالا با وزن کمتر برای تولید خودروهایی سبک وزن با مصرف سوخت پایین‌تر و ایمنی بالاتر از مزایای اجرای این طرح است.

از دیگر مزیت‌های ساخت واحد نورد گرم ۲ فولاد مبارک، تولید ورق‌های فولادی ویژه شاسی خودروها و ماشین‌های سنگین، تولید ورق‌های فولادی با ضخامت کمتر و استحکام بیشتر برای مصارف ساختمانی و صنایع لوله و پروفیل، جلوگیری از عرضه تختال مزاد کشور بدون ارزش افزوده و افزایش تولید ناخالص ملی، ایجاد بازار بین‌المللی و فرصت صادرات ورق گرم نوردیده شده با اتکا به اقتصاد درون‌زا و برون‌نگر برای توسعه صادرات غیرنفتی و تنوع بخشیدن به سبد محصولات فولاد مبارک با توجه به تقاضای روزافزون صنایع داخلی و خارجی است.

ابراز کرد: آمارهای اعلام شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت نشان می‌دهد از ۷۵۰ هزار تن تولید آلومینا در کشور سهم جاجرم حدود ۴۰ هزار تن در سال است.

امیرحسین ولیان با تأکید بر اینکه این شرکت دارای چند معدن بزرگ فعال و یا دست نرده است، افزود: معدن بوکسیت تاش حداکثر ۲۰ درصد خوراک آلومینای جاجرم را تأمین می‌کند و این ادعای گزافی است که مسئولان را بترسانند و بگویند با تعطیلی این معدن صنعت آلومینیوم تهدید می‌شود.

وی با طرح این پرسش که ارزش شاهوار برای مردم شاهرود چگونه است؟ بیان کرد: آیا ما چندین کوه بزرگ آبساز داریم که شاهوار یکی از آنها باشد؟ خیر، تمام شاهرود و دشت بسطام و روستاهای آن و تاریخ و تمدن و حیات کنونی و هوای خوبش وابسته به شاهوار است که توانسته است تنها کانون جمعیتی در این منطقه را به وجود آورد. ما مخالف توسعه نیستیم اما آیا نباید برای زندگی مردم احترام و ارزش قائل شد؟

این فعال محیط‌زیست اضافه کرد: شرکت آلومینای جاجرم یک معدن بزرگ به اندازه شاهوار و به وسعت ۷۰۰ هکتار را در میامی از منابع طبیعی و آبخیزداری تحویل گرفته که معدن کاوی در آن پیامدهای شاهوار را ندارد. کوهی با ارتفاع اندک و نزدیک تر به جاجرم است اما می‌گویند عیار بوکسیت شاهوار ۱.۵ درصد بیشتر است پس نشان می‌دهد فقط به فکر سود خودشان هستند.

ولیان با نقل جمله‌ای از مدیرعامل آلومینای جاجرم مبنی براینکه اگر مضرات معدن برای مردم شاهرود از منافع آن برای کشور بیشتر باشد آن را تعطیل می‌کنند، یادآور شد: کارشناسان معتقدند این معدن به شاهوار آسیب می‌زند. اگر در کوه‌های جنوبی شاهرود بود و کانون آبساز هم نبود امکان ریسک وجود داشت ولی در چنین نقطه حیاتی نمی‌توان خطر کرد.

با در نظرداشت دیدگاه دوستداران طبیعت و متخصصان محیط‌زیست، باید همچنان به این نکته نیز توجه داشت که آلودگی آب و یا از بین رفتن آب و خاک فقط بخشی از مضرات فعالیت این معدن در شاهوار است. کارشناسان تولید ریزگردها، تأثیر منفی بر کشاورزی، از بین رفتن پوشش گیاهی و درختان با ارزش، فراری دادن حیات وحش از منطقه و کشتار آنها، ایجاد پسماند و از بین رفتن جاذبه گردشگری را از جمله دیگر خطرات فعالیت معدن بوکسیت تاش می‌دانند.

کوه شاهوار با ارتفاع ۳ هزار و ۹۴۵ متر بلندترین قله در قسمت شرقی رشته کوه البرز است، شاهوار در شمال شهرستان شاهرود و در مرز ۲ استان گلستان و سمنان واقع شده است. این کوه علاوه بر آن که از مهم‌ترین تأمین‌کنندگان آب شهرستان شاهرود و روستاهای کوهپایه آن است، یکی از رویشگاه‌های ارزشمند سرو کوهی یا اُرس نیز محسوب می‌شود، از سوی دیگر، این قله نزد اهالی شاهرود به عنوان یکی از نمادهای طبیعی این شهرستان شناخته می‌شود و همواره مورد توجه است.



معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه از فعال شدن ۲۰ معدن راکد استان با اشتغالزایی ۱۸۰ نفر در ۸ ماه امسال خبر داد.

به گزارش ایسنا، عزت‌الله حاصلی از اقدام‌های خوبی که در حوزه معدن کرمانشاه از ابتدای امسال انجام شده یاد کرد و افزود: در این مدت ۵ پروانه بهره‌برداری از معدن با سرمایه‌گذاری ۴۸.۵ میلیارد ریال و اشتغالزایی ۴۵ نفر صادر شد. وی ادامه داد: عمده این معدن شامل سنگ لاشه، مخلوط کوهی و سنگ تزئینی بوده است.

معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه از صدور ۸۶ مجوز طرح توسعه واحدهای معدنی استان در ۸ ماه امسال هم خبر داد و عنوان کرد: سرمایه‌گذاری این طرح‌های توسعه ۱۴۵۶ میلیارد ریال و اشتغالزایی آنها ۹۹۶ نفر است.

حاصلی تعداد پروانه‌های بهره‌برداری صادر شده برای صنایع معدنی در استان شامل دانه‌بندی‌های شن و ماسه، بتن آماده، محصولات بتنی و... را نیز ۱۱ پروانه با اشتغالزایی ۱۱۹ نفر و سرمایه‌گذاری ۷۲۸ میلیارد ریال اعلام کرد.

وی افزود: در سال جاری تعهد داشتیم ۲۰ معدن راکد استان را فعال کنیم که این کار در ۸ ماه نخست سال به سرانجام رسید.

به گفته معاون معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، در این مدت ۲۰ معدن راکد استان با اشتغالزایی بیش از ۱۸۰ نفر و سرمایه‌گذاری ۴۴۰ میلیارد ریال به چرخه تولید برگشته است.

حاصلی تأکید کرد: در این مدت ۵ گواهی کشف، ۵ پروانه اکتشاف و ۱۴ مجوز برداشت از معدن استان نیز صادر شده است.

وی از وجود ۵ پهنه معدنی سنقر، هرسین، گیلانغرب، میانسی و اسلام‌آبادغرب هم در کرمانشاه نام برد و ادامه داد: به‌جز پهنه سنقر که تا اواخر آذر آزاد می‌شود، سایر پهنه‌های استان اکنون آزاد و آماده جذب سرمایه‌گذاران است و متقاضیان می‌توانند درخواست خود را به این منظور در سامانه مربوط ثبت کنند.

رشد ۳۸ درصدی تولید در واحد آماده‌سازی تختال



رئیس واحد آماده‌سازی تختال فولاد مبارک از رشد ۳۸ درصدی تختال‌های آماده‌سازی شده در نیمه نخست سال ۱۳۹۸ نسبت به مدت مشابه سال قبل خبر داد.

به گزارش ایسنا، نورالدین رئیس‌زاده با بیان اینکه این واحد نقش خنک‌سازی، رفع عیوب و ارسال تختال به واحد نورد گرم را برعهده دارد، گفت: تختال‌های مازاد ظرفیت نورد گرم شرکت که در این واحد آماده‌سازی شده‌اند، با همکاری واحد فروش به بازار عرضه می‌شود.

وی تصریح کرد: در نتیجه تلاش کارکنان این واحد، رکورد ۵۹۸ هزار و ۶۱۴ تن در ۶ ماه نخست سال ۱۳۹۸ به دست آمد.

نورالدین رئیس‌زاده در پایان از همکاری واحدهای برنامه ریزی کنترل تولید، کنترل کیفی، دفتر فنی تولید و واحد جرقه‌تیل‌های ریخته‌گری که موجب دستیابی به این موفقیت شدند تشکر و قدردانی کرد.



قسمت‌های گوناگون مرتع حفر شده، چند بذر ریخته می‌شود؛ بنابراین این روش اصولاً با دست قابل اجرا بوده و کمتر از ماشین برای کپه‌کاری استفاده می‌شود.

روشی است که با استفاده از نیروی کارگر انجام می‌شود، ادامه داد: این روش از اشتغالزایی بیشتری برخوردار بوده و روشی بومی است که به هیچ نوع ماشین‌آلاتی نیاز ندارد. محمودی با تأکید بر این که این گونه عملیات معمولاً در مراتعی با پوشش گیاهی تنگ اجرا می‌شود، گفت: از آنجا که در کپه‌کاری در هر چاله مقداری بذر کاشته می‌شود این روش برای اصلاح مراتع فقیر کاربرد خوبی دارد. وی یادآور شد: کپه‌کاری همانند بذر کاری است با این تفاوت که در کپه‌کاری در هر چاله کوچک که در

چگونه مانع فرسایش خاک شویم؟

و با هدف کنترل فرسایش، تغذیه سفره‌های زیرزمینی، کنترل روان آب و تقویت پوشش گیاهی در روستای باغ‌دره این شهرستان اجرا شده است. رئیس اداره منابع طبیعی خرم‌دره یادآور شد: کپه‌کاری، یکی از روش‌های بذرکاری است که در آن بذر گیاهان مرتعی موردنظر در چاله‌های حفر شده با دست قرار گرفته و سپس با خاک پوشانده می‌شود. این مسئول با تأکید بر اینکه از بین روش‌های تجدید حیات مصنوعی پوشش گیاهی مراتع، کپه‌کاری تنها

رئیس اداره منابع طبیعی و آب‌خیزداری شهرستان خرم‌دره گفت: کپه‌کاری، راهکاری برای جلوگیری از فرسایش خاک است. به‌گزارش ایسنا، غلام‌رضا محمودی با تأکید بر ضرورت جلوگیری از فرسایش خاک، عنوان کرد: ۷۵ هکتار عملیات بیولوژیکی امسال در اراضی طبیعی خرم‌دره در راستای مدیریت منابع آب در حال اجرا شدن بوده که ۴۰ هکتار آن اجرا شده است. وی از اجرای طرح کپه‌کاری در خرم‌دره خبر داد و افزود: طرح کپه‌کاری در اراضی طبیعی شهرستان خرم‌دره با مشارکت موثر بهره‌برداران

رایزنی معدنکاران با متولیان منابع طبیعی در خراسان جنوبی



عکس: آیدآ فریدی



گروه معدن:

معدنکاران خراسان جنوبی مسائل خود را با مدیران و مسئولان منابع طبیعی استان مطرح کردند تا با رایزنی اختلاف‌ها کاهش یابد و به تفاهم برسند.

به‌گزارش مهر، در کمیسیون معدن اتاق بازرگانی جنوبی اظهار کرد: در این زمینه با رئیس مسائل خود را با مدیران و مسئولان منابع طبیعی استان مطرح کردند.

علی باقری، رئیس خانه معدن خراسان جنوبی و رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی بیرجند با اشاره به ضرورت حمایت‌های قضایی از معدنکاران خراسان جنوبی اظهار کرد: در این زمینه با رئیس پیشین دادگستری خراسان جنوبی و ریاست فعلی دادگستری رایزنی‌ها و گفت‌وگوهایی انجام شده است.

وی بیان کرد: دیدگاه مجموعه قضایی استان با توجه به تأکیدات رئیس قوه قضاییه در زمینه حمایت از تولید بسیار روشن است و از این جهت با یک هیات حل اختلاف معدنی می‌توان این موضوع‌ها را پیگیری و بررسی کرد.

تشکیل هیات حل اختلاف

رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی بیرجند ادامه داد: پیشنهاد ما این است که برای این هیات حل اختلاف یک نفر از اتاق بازرگانی، یک نفر از خانه معدن و دو نفر از سازمان صنعت، معدن و تجارت و دو نفر نیز از نظام مهندسی نامزد و به دادگستری معرفی شوند.

حمید باقری، معاون امور اراضی منابع طبیعی و آب‌خیزداری خراسان جنوبی نیز در این نشست گفت: از معدنکاران خراسان جنوبی می‌خواهیم

علی باقری: دیدگاه مجموعه قضایی استان خراسان جنوبی با توجه به تأکیدات رئیس قوه قضاییه در زمینه حمایت از تولید بسیار روشن است و از این جهت با یک هیات حل اختلاف معدنی می‌توان این موضوع‌ها را پیگیری و بررسی کرد



در اختیار اوست در حوزه چرای دام نیز تا زمان وجود پوشش گیاهی باید عرصه مربوط به دامدار داده شود تا مشکلات بین معدنکار و منابع طبیعی کاهش یابد.

سالاری با اشاره به مسائل مرتبط با حوزه باسازی منطقه عملیاتی معدنی، گفت: براساس قانون، درصدی بابت باسازی و مرمت منطقه عملیاتی از معدنکار گرفته می‌شود. وی بیان کرد: از نسوی دیگر، نیز براساس قانون معدن ۱۲ درصد از حقوق دولتی و ۱۵ درصد از حقوق مرتبط با تبصره ۳ ماده ۶ قانون معدن به حساب خزانه بابت به‌منظور جبران خسارات احتمالی ناشی از اکتشاف و بهره‌برداری واریز می‌شود.

حلقه نخست تولید

معاون امور معدن و صنایع سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی با اشاره به اینکه معدن حلقه نخست تولید در خراسان جنوبی است، یادآور شد: بی‌شک با توجه به شرایط اقلیمی خراسان جنوبی برای رشد و توسعه اقتصادی بیش از هر چیز معدن و صنایع مرتبط با معدن حائز اهمیت است.

سالاری گفت: می‌توان با تعامل و همفکری کاری کرد که هم معدنکاران به فعالیت خود ادامه دهند و هم آسبایی به پوشش گیاهی منطقه وارد نشود.

روح‌الله محمدی در نشست کمیسیون معدن اتاق بازرگانی بیرجند نیز در این نشست اظهار کرد: در کشور مدیران و مسئولان از یک طرف شعار حمایت از تولید و سرمایه‌گذار می‌دهند و از نسوی دیگر، برخی قوانین مصوب شده مخالف با این شعارها است.

نخاله‌های معدنی در مسیل‌ها و حریم رودخانه‌ها ریخته می‌شود که به‌واسطه سدی بودن برخی از آنها برای انسان و دام آسیب‌زا است. وی مرعات کنند.

وی با اشاره به بند «ب» ماده ۱۲ قانون افزایش بهره‌وری، اظهار کرد: براساس این قانون اگر معدنکار مجبور شد به‌واسطه فعالیت‌های خود خسارتی به منابع طبیعی برساند باید جبران کند.

معاون امور اراضی منابع طبیعی و آب‌خیزداری خراسان جنوبی بیان کرد: اگر معدنکار با مجموعه منابع طبیعی همکاری کند ما نیز کمک کار او خواهیم بود اما اگر معدنکار به عنوان گوناگون از جبران خسارت طرفه رود ما نیز اعمال قانون خواهیم کرد. باقری با اشاره به بحث باسازی معدن در خراسان جنوبی ادامه داد: اگر معدنی در خراسان جنوبی مواد معدنی آن تمام شده و متروک تلقی می‌شود باید در راستای باسازی آن کمک شود.

معاون امور اراضی منابع طبیعی و آب‌خیزداری خراسان جنوبی با اشاره به ضرورت رعایت مسائل زیست‌محیطی در فعالیت‌های معدنی افزود: در منطقه شاکهوه نهبندان و برخی دیگر از معدن

نخاله‌ها در حریم رودخانه‌ها

معاون امور معدن و صنایع سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی نیز در این نشست اظهار کرد: پروانه‌های قدیمی حوزه معدن ما در گذشته براساس قانون هیچ کدام اعلام نداشتند و انتظار این است که وقتی برای تمدید پروانه معدنکار مراجعه می‌کنند، با همان نگاهی که از قبل بوده با او برخورد شود.

محمد سالاری، بیان کرد: انتظار این است که همانطور که پروانه‌های معدن را به تناوب رصد و بازرینی و گاه سلب صلاحیت می‌کنیم به‌واسطه خشکسالی‌های ۲۰ ساله، منابع طبیعی

خراسان جنوبی نیز پروانه‌های چرای دام خود را یک بازرینی کنند.

وی ادامه داد: همان‌گونه که معدنکار می‌داند که محدوده معدنی تنها تا پایان ذخیره معدنی

جابه‌جا نشدن واحدهای در معرض رانش منوط به ایمن‌سازی است



گذشته پروژه‌های نیمه تمام زیادی در استان به پایان رسید. خانی نودری یادآور شد: امسال از محل اعتبارات استانی ۵۳ میلیارد تومان برای بنیاد مسکن مصوب شده است و همچنین ۶۰ میلیارد تومان از محل اعتبارات قیر و حدود ۴۰ میلیارد تومان نیز از محل نمایندگان مجلس مصوب شد که اگر همه این ۱۵۰ میلیارد تومان تخصیص یابد ۸۰ تا ۱۰۰ درصد پروژه‌های نیمه تمام در مازندران به پایان می‌رسد.

نمی‌توان گفت کارهای عمرانی در یک روستا به پایان رسیده است چراکه یک روستا پویا و درحال رشد است. خانی نودری با بیان اینکه تأکید دولت و نظام تکیه بر اقتصاد مقاومتی و اقتصادهای خرد در روستاها است، یادآور شد: کار در روستا تمام شدنی نیست و فاز نخست طرح‌های که شامل زیرسازی و آسفالت معابر اصلی روستاها است با کمک دولت، استانداردی و مشارکت مردم و دهیاران در حال انجام است. وی با اشاره به شروع اقدامات لازم در جهت شناسایی ظرفیت روستاها با کمک استانداردی، فرمانداران و بخشداران در روستاهای استان اظهار کرد: باید روستاها پویا شوند تا زمینه بازگشت مردم به روستا و در نتیجه احیا کشاورزی و دامداری فراهم شود.

مدیر کل بنیاد مسکن مازندران با اشاره به تأکیدات دولت مبنی بر اتمام پروژه‌های نیمه تمام در روستاها ادامه داد: همه تلاش ما اتمام پروژه‌هایی است که از چند سال قبل به علت کمی مشارکت باقی مانده است و در این خصوص سال

شاید نیازی به جابه‌جایی این واحدها نباشد اما بازم باید مورد بررسی دقیق قرار گیرند تا در صورتی که در معرض خطر باشند اخطار لازم برای جابه‌جایی داده شود و نسبت به جابه‌جایی آنها اقدام کنند.

خانی نودری خاطر نشان کرد: در خصوص رانش و لغزش در مناطق بالادست و کوهستانی چه توسط دستگاه‌های ذی‌ربط و چه بنیاد مسکن اعتباراتی در نظر گرفته شده است که از طریق استانداردی به ما ابلاغ و اقدامات ایمن‌سازی روستاها اعم از کنترل و دفع آب‌های سطحی، دیوار کشی و سایر موارد در حال انجام است.

وی با بیان اینکه کارهای اولیه و عمرانی توسط بنیاد مسکن در حال انجام است، افزود: بعد از اینکه این اقدامات انجام شد مشاوران منطقه را مورد بررسی قرار می‌دهند تا اگر نیاز به جابه‌جایی بود، وارد عمل شویم. مدیر کل بنیاد مسکن مازندران در خصوص وضعیت اجرای طرح‌های هادی در روستاهای مازندران گفت: هیچ‌گاه

مدیر کل بنیاد مسکن مازندران گفت: جابه‌جا نشدن واحدهای در معرض رانش در روستاهای این استان منوط به ایمن‌سازی لازم است.

به گزارش ایسنا محمد خانی نودری با اشاره به آخرین وضعیت روستاهایی که بر اثر سیلاب فروردین ماه دچار رانش شده بودند، اظهار کرد: سیلاب ۹۸ در مازندران موجب رانش برخی از مناطق شد و به واحدهایی که در حریم و بستر رودخانه بودند اخطارهای لازم داده شد.

وی با بیان اینکه در آن زمان هزار و ۴۰۰ واحد در معرض خطر رانش بودند، تصریح کرد: در صورتی که در این رودخانه‌ها ایمن‌سازی صورت گیرد و جلوی لغزش و رانش در سطح بالادست گرفته شود دیگر نیازی به جابه‌جایی واحدها نیست.

مدیر کل بنیاد مسکن مازندران با اشاره به تمهیدات آب منطقه‌ای در زیراب، سوادکوه و پل سفید برای دیوارسازی و ایمن‌سازی حریم رودخانه در این نقاط گفت: با این تمهیدات

بازی‌های معدنی فرصتی

برای فرهنگ‌سازی بخش معدن

شاید بارها واژه بازی‌انگاری، بازی وارسازی یا گیمیفیکیشن (Gamification) به گوش ما خورده باشد، اما واقعا بازی انگاری به چه معناست و چه کاربردهایی دارد؟

به گزارش روابط عمومی شرکت ایمپاسکو، بازی‌انگاری، علم و تکنیک ساخت بازی از محتواهای با ماهیت غیربازی است یا می‌توان چنین گفت که به کار بردن ویژگی‌ها و المان‌های بازی به کمک فریم ورک‌های خاصی در حل مسائل واقعی و پیچیده است.

بازی‌انگاری در صنعت کاربردهای فراوانی دارد، برای نمونه در مدل‌سازی فرآیندهای صنعتی، شبیه‌سازی سلاز کارها، بازاربایی و تبلیغ محصولات، فرهنگ‌سازی و ترویج یک فعالیت صنعتی و ... می‌توان از این دانش استفاده کرد. مسائل و فرآیندهای معدن و صنایع معدنی نیز به دلیل دشواری و روابط پیچیده اقتصادی، زمین‌شناسی و ... نیاز محسوسی به ساده‌سازی و فعالیت‌های ترویجی و فرهنگی دارند.

ساخت و انتشار بازی‌هایی با محتوای معرفی فعالیت‌های معدنی، نحوه اکتشاف، استخراج، فرآوری و حتی فروش مواد معدنی و همچنین مدیریت زنجیره تامین آنها که در کشورهایمانند روسیه، کانادا و استرالیا رونق گرفته است، یکی از مصادیق اصلی فناوری‌های بازی‌انگاری است.

اساسا ساخت بازی‌های معدنی فارغ از بحث فرهنگی و ترویجی و ساده‌سازی مدل‌ها و فرآیندها، می‌تواند به عنوان یک کسب و کار حاشیه‌ای در زیست بوم کارآفرینی بخش معدن و صنایع معدنی نیز به کار گرفته شود. به طور مثال مدل‌های درآمدی پرداخت درون‌برنامه‌ای و تبلیغات از راهکارهای اصلی حوزه بازی‌سازی هستند. از بازی‌های معدنی می‌توان در مدیریت و رهبری بنگاه‌های اقتصادی نوآور و خلاق نیز بهره گرفت، به گونه‌ای که فرآیندهای انجام کار برای کارمندان به نحوی شبیه به انجام بازی شوند. با کمک این بازی‌ها می‌توان موارد زیر را فراهم کرد: تجربه کاربری بهتر برای یادگیری مخاطب و فرهنگ‌سازی، دریافت بازخوردهای فردی، نیازها و انگیزه‌های درونی از مشتریان و مخاطبان، ارتقای رفتار کسب و کار با توجه به نیازهای صنعت، افزایش عضوگیری در جامعه‌های معدنی، ایجاد پیش زمینه محصولات جدید با هدف تعریف نیازهای کاربردی و تحقیقات میدانی بازار. در کشور ما نیز از جمله چالش‌های این بخش مهم اقتصادی عدم توجه به لزوم و اهمیت شکل‌گیری کسب و کارهای حاشیه‌ای و همچنین نبود آشنایی تصمیم‌گیرندگان و تصمیم‌سازان و عموم افراد جامعه با دشواری فعالیت‌های معدنی و اهمیت آنها به عنوان یک صنعت مادر است؛ بنابراین به تصویر کشیدن این فعالیت‌ها از طریق فریم ورک‌های بازی‌انگاری گام مثبت و موثری خواهد بود.

از جمله بازی‌های معدنی که با اهداف مختلفی ساخته و منتشر شده‌اند عبارتند از: Drill Master. Gold Mine. Pocket Mine. Idle Miner. Tiny Miners. Gold Miner

خشت یزد قابلیت تبدیل شدن

به هنر جهانی را دارد



مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی یزد از این شهر به عنوان نمایشگاه هنر خاصی ناحیه مرکزی ایران یاد کرد و گفت: استفاده از هنر «خشت» در سازه‌های مختلف استان قابلیت تبدیل به جهانی شدن آن را دارد و این پدیده، بخشی از فرهنگ مردمان این منطقه را تشکیل می‌دهد.

به گزارش ایرنا مجید جوادیان‌زاده در مراسم افتتاحیه همایش سایه‌های فیروزه‌ای افزود: هر یک از نمادهای قدیمی شهر یزد از مسجد جامع کبیر تا ساباط‌ها نشان از زندگی مردمان این دیار دارد که این سرمایه بسیار ارزشمند و مهمی است.

وی با بیان اینکه زندگی مردم در مناطق بیابانی با سختی‌های طبیعی دوجندانی همراه است اما در عین حال این سختی با هنری که داشته‌اند با آن مقابله کردند، اظهار کرد: قنات تا هنر معماری یزد نشان‌دهنده همت والای ارزشمند یزدی‌هاست به‌طوری‌که به این زندگی مردم این منطقه کمک موثری کرده است.

مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی یزد در ادامه به توسعه و شکاف یزد در گذشته و زندگی امروز در دنیای مدرن اشاره کرد و گفت: نیاز است در بسترهای علمی به شکاف‌هایی که ایجاد شده است، توجه کنیم.

وی همچنین گفت: به دبیرخانه اولین همایش ملی سایه‌های فیروزه‌ای ۳۰ مقاله ارسال شد که ۲۰ مقاله توسط هیات داوران پذیرفته شد که در ۲ روز برگزاری همایش در قالب پوستر و سخنرانی ارائه می‌شود.

جوادیان‌زاده تصریح کرد: این همایش در محورهای مختلفی همچون یزد شهر میراث جهانی، تجربیات و کاربردهای هنرهای جدید و ارتقای سیما بر منظر شهر برنامه‌ریزی شده است.

لازم به یادآوری است که ۲۰۰ هکتار از ۷۵۰ هکتار بافت قدیم شهر یزد ۱۸ تیرماه ۱۳۹۶ از سوی سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) ثبت شد و هم‌اکنون یزد یک قطب مثلث گردشگری ایران در کنار استان‌های فارس و اصفهان را تشکیل می‌دهد.

به بهانه سالروز تاسیس میدکو

تولد یک ابربنگاه موفق در سایه بخش غیر دولتی



▲ گروه معدن:

بخش معدن و صنایع معدنی یکی از مهم‌ترین ظرفیت‌های کشور بوده و در برنامه ششم توسعه کشور نیز بر ارتقای این بخش در تولید ناخالص داخلی تاکید شده است. همچنین این بخش از جمله ظرفیت‌های صادراتی کشور محسوب می‌شود.

شرکت توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) نیز در ۱۲ سال فعالیتش در راستای ارتقای سطح تولید محصولات این بخش و افزایش سطح صادرات، گام‌های بسیار موثری برداشته است.

به گزارش معدن‌نیوز، این شرکت به صورت صددرصد خصوصی و سهامی عام به منظور سرمایه‌گذاری و توسعه در بخش معادن و صنایع معدنی کشور، با مجوز سازمان بورس و اوراق بهادار و سرمایه ۱۰۰ میلیارد تومان و با تکیه بر دانش و تخصص و نیز پشتوانه بانکی (بانک پاسارگاد به عنوان بازوی مالی)، معدنی و صنعتی در آذرماه سال ۱۳۸۶ تاسیس شد.

در سال ۱۳۸۷ مدیریت این شرکت تغییر کرد و این شرکت با شعار توسعه از معدن آغاز می‌شود، شروع به فعالیت کرد. هلدینگ میدکو با هدف افزایش ارزش سهام سهامداران و سود شرکت در بلندمدت، اشتغال‌زایی مولد و پایدار، افزایش تولید ناخالص داخلی اقدامات بسیار موثری در جهت تکمیل زنجیره از معدن تا محصول نهایی انجام داده است.

با توجه به وجود ظرفیت‌های مهندسی و مدیریتی و عملکرد برتر این شرکت در منطقه خاورمیانه این هلدینگ توانسته در زمره ۱۰۰ شرکت برتر معدنی در دنیا قرار گیرد. این شرکت همچنین بالاترین فناوری تولید مس به روش بیولیچینگ صنعتی را در دنیا داراست و بالاترین سطح فناوری در روش کوره بلند و احیاء مستقیم در کشور در این مجموعه به کار گرفته شده است.

اسفند ماه ۱۳۹۶ نخستین کاتد مس به روش تانک بایولیچینگ (استحصال مس با استفاده از باکتری) در مجتمع مس کاراوران صنعت خاورمیانه، شرکت فولاد بوتیای ایرانیان، شرکت سمنگان ترابر

ایرانیان، شرکت فراوران زغال‌سنگ پابدانا، شرکت کارگزاری آفتاب درخشان خاورمیانه، شرکت توسعه ساخت و نصب صنایع بتنی و فلزی گسترش مانا ساز آبیگ، شرکت پژوهش و نوآوری فرتاک ایرانیان، شرکت جی‌ام‌ای هامبورگ و شرکت دبلیو‌ام‌ای چین هستند.

▣ ظرفیت‌های میدکو

میدکو سهم ۸ میلیون تنی در تولید کنسانتره، ۷.۵ میلیون تنی در تولید گندله، ۳ میلیون تن آهن اسفنجی، ۴.۲ میلیون تن فولاد در کشور دارد.

میدکو درحال حاضر به تولید ۸ میلیون تن کنسانتره، ۷.۵ میلیون تن گندله، یک میلیون تن آهن اسفنجی رسیده است. همچنین این هلدینگ دارای ظرفیت ۱.۱ میلیون تن فرآوری زغال‌سنگ، ۱.۲ میلیون تن تک متالورژی و ۲۴ هزار تن فروسیلیسیوم است.

این حجم از اجرای پروژه‌ها با چنین سرعتی توسط بخش خصوصی که حتی از اجرای پروژه‌ها توسط بخش دولتی و خصولتی فراتر است حاکی از رشد توانمندی بخش خصوصی کشور در حوزه معدن و صنایع معدنی است.

آماده‌سازی و استخراج معدن زغال‌سنگ خمرود با پیشرفت ۴۲.۲۵ درصدی و کارخانه تولید فولاد زرد با پیشرفت ۹۰.۹ درصدی از جمله پروژه‌های در دست اجرای این هلدینگ است.

▣ تندیس‌ها و افتخارات

این هلدینگ در ۱۲ سال فعالیت درخشان موفق به کسب افتخارات بسیاری شده است که از جمله این افتخارات می‌توان به تندیس مسئولیت‌پذیری اجتماعی، کسب تندیس سیمین جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی و سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) اشاره کرد. آخرین تحولات در این شرکت نیز این است که هیات مدیره هلدینگ میدکو تصمیم به افزایش ۲۲ درصدی سرمایه گرفته است و در صورت تصویب سرمایه شرکت از ۲۹ هزار میلیارد ریال به ۳۵ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال افزایش خواهد یافت. این افزایش ۲۲.۴۱ درصدی سرمایه از محل مطالبات حال شده و آورده نقدی سهامداران خواهد بود و صرف جبران مخارج مشارکت انجام شده در افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر خواهد شد.

در دیدار وزیر صنعت، معدن و تجارت با وزیر تجارت و صنایع پادشاهی عمان مطرح شد

توسعه روابط تجاری و اقتصادی ایران و عمان با محوریت بخش خصوصی



ایران و عمان دارد. وی با اشاره به حضور مسئولان مرتبط پادشاهی برای گسترش بیش از پیش همکاری‌های اقتصادی، گردشگری و پزشکی میان دو طرف، افزود: دو وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت ایران و همچنین تجارت و صنایع عمان نقش بارزی در تسهیل کار تجار و بازرگانان دارند و همچون سال‌های گذشته می‌توانیم این روابط را بیش از پیش توسعه بخشیم.

وی اعلام کرد: این هیات تجاری با حضور رئیس اتاق بازرگانی و همچنین ۳۰ تن از تجار بنام کشور عمان، راهی ایران شده است و امیدواریم جلسات مشترک که طی دو روز آینده برگزار می‌شود زمینه‌ساز توسعه روابط دو طرف شود.

همزمان با برگزاری هجدهمین اجلاس کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی جمهوری اسلامی ایران و پادشاهی عمان، دیدار دوجانبه وزیر صنعت، معدن و تجارت ایران و وزیر تجارت و صنایع عمان برگزار شد.

به گزارش شاتا، رضا رحمانی در این دیدار گفت: متناظر با هیات عالی رتبه تجاری و اقتصادی پادشاهی عمان، خوشنام‌ترین و معتبرترین تجار و تولیدکنندگان ایرانی نیز در این جلسه حضور خواهند داشت.

وی افزود: وظیفه دولت‌ها تسهیل امور است و اصل اقدامات و کارهای متناسب برای ارتقای روابط تجاری و اقتصادی دو طرف، توسط بخش خصوصی به ویژه اتاق‌های بازرگانی دو کشور پیگیری و انجام

همسو با تلاش‌های زیست‌محیطی غول‌های فناوری استفاده از آلومینیوم بدون کربن در محصولات اپل

است. اما منظور از آلومینیوم بدون کربن چیست؟ در فرآیند تولید آلومینیوم به طور معمول از کربن استفاده می‌شود اما در ساخت این نوع آلومینیوم جدید یک ماده رسانا جایگزین کربن شده است.

تولید این نوع آلومینیوم ضمن کاهش نیاز و وابستگی به آلایندگی چون کربن، فواید دیگری نیز دارد که از آن جمله می‌توان به آزاد شدن اکسیژن به جای دی‌اکسیدکربن در ضمن فرآیند تولید اشاره کرد.

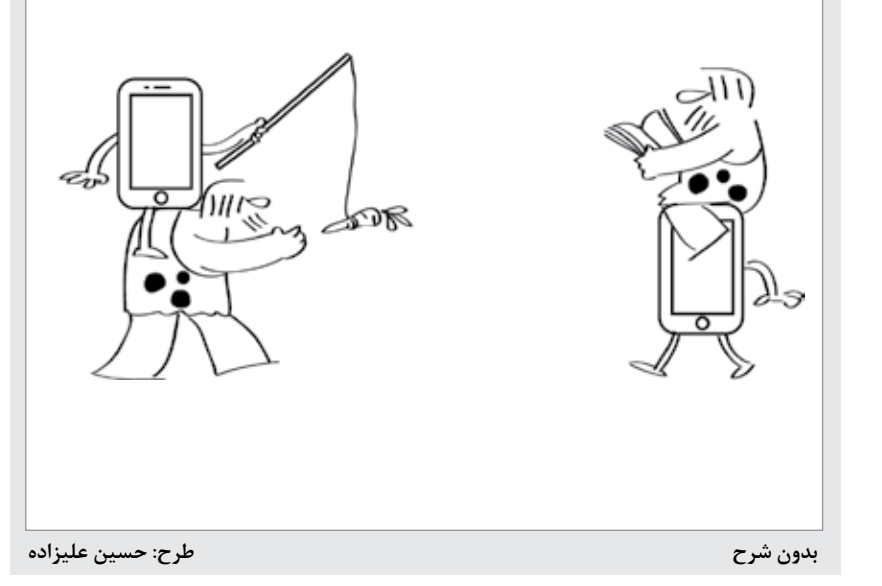
با توجه به میلیون‌ها گوشی هوشمند، تبلت و کامپیوترهایی که اپل در سال تولید می‌کند، استفاده از آلومینیوم بدون کربن در آن‌ها، تغییری مهم و ملموس خواهد بود. با این حال هنوز روشن نیست که اپل چه مقدار از این نوع آلومینیوم خریداری کرده و در کدام یک از محصولات خود از آن استفاده خواهد کرد.

کمپانی اپل در حرکتی زیست‌محیطی اقدام به خرید نوع جدیدی از آلومینیوم کرده است که در فرآیند تولید آن از کربن استفاده نمی‌شود و در نظر دارد تا از آن در ساخت محصولات خود استفاده کند.

به گزارش پایگاه اینترنتی «اوپرگیزمو»، آلومینیوم یکی از فلزات پرکاربرد در ساخت بسیاری از محصولات امروز در حوزه فناوری است. کمپانی اپل نیز یکی از آن شرکت‌هایی است که از این ماده به طور گسترده در خط تولید محصولاتی چون گوشی‌های تلفن همراه هوشمند، آی‌پد، اپل واچ، مک‌بوک‌ها و ای‌مک خود استفاده می‌کند.

اما فرآیند تولید این فلز چندان با محیط‌زیست سازگار نیست، حقیقتی که به تازگی به‌دست یک شرکت آلومینیوم‌سازی تغییر کرده است. به این ترتیب کمپانی اپل نخستین آلومینیوم بدون کربن جهان را از شرکت کانادایی الیسیس خریداری کرده

کارتون روز بدون شرح



بدون شرح