

معدن؛ دستاوردی برای توسعه پایدار



مصطفی غنیمی
کارشناس معدن

توسعه پایدار هر کشوری حاصل بهره‌گیری هر چه بیشتر از نقاط قوت درونی و فرصت‌های محیطی است. بنابراین هر کشوری برای دستیابی به توسعه پایدار باید به سمت توسعه صنایع بالقوه حرکت کند. بر اساس نگرش زنجیره ارزش، بخش معدن با تامین منابع اولیه مورد نیاز بیشتر صنایع، جایگاه نخست را به خود اختصاص داده است. به عبارت دیگر سرشاخه شکل‌گیری و توسعه بیشتر صنایع، بخش معدن است. بنابراین در اختیار داشتن ظرفیت قدرتمند معدنی برای توسعه پایدار هر کشوری، یک امتیاز به شمار می‌رود.

بر اساس رویکرد بهای تمام شده تولید محصول، عوامل تولید عبارتند از مواد اولیه مستقیم، دستمزد مستقیم و سربار تولید و سهم هزینه این عوامل در تعیین بهای تمام شده محصول عبارت است از ۵۴ درصد مواد اولیه، ۱۳ درصد دستمزد مستقیم و ۳۳ درصد سربار کارخانه. بنابراین سهم هزینه تهیه مواد اولیه در بهای تمام شده محصول، بیش از نیمی از بهای تمام شده آن است و می‌تواند در نرخ نهایی آن تاثیر مهمی داشته باشد. در نتیجه، سبب رقابتی شدن محصولات تولیدات داخل در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی می‌شود.

بر اساس نگرش زنجیره ارزش، تامین مواد خام در صنایع مختلف نخستین نیازمندی به شمار می‌رود. بنابراین تولید و تامین مواد معدنی ارزان، نخستین گام در ایجاد و بهبود زنجیره تولید محصولات مختلف صنعتی است. به عبارت دیگر صنعت تولید مواد معدنی جزو صنایع بالادست هر نوع صنعت دیگری است و تامین‌کننده اصلی مواد خام اولیه صنایع مختلف به شمار می‌رود.

بنابراین به منظور توسعه پایدار صنعتی اقتصادی هر کشوری لازم است عوامل زنجیره‌های ارزش صنایع آن کشور شناسایی شوند. در ادامه این شناسایی و بر اساس توسعه فناوریانه جهانی، زنجیره ارزش توانمند و برتر باید طراحی و به عنوان سند راهبردی توسعه پایدار زنجیره صنعتی اقتصادی کشور به کار گرفته شود.

بر این اساس، نخستین عامل زنجیره صنعتی اقتصادی ایران، ظرفیت توانمند تولید مواد خام اولیه معدنی برای صنایع پایین‌دست است. گام ابتدایی در ایجاد چرخه زنجیره ارزش توسعه پایدار معدنی صنعتی اقتصادی کشور نیز توانمندی در توان نرم‌افزاری و سخت‌افزاری ساختار تولید مواد معدنی به شمار می‌آید و علاوه بر آن قرارگیری در زمره کشورهای است که تولیدکننده دانش و فناوری‌های نوین و ماشین‌آلات معدنی و صادرکننده این اقلام به سایر کشورهای جهان با توان معدنی هستند.

با توانمندی ساختار تولید مواد معدنی کشور، علاوه بر آرزوی حاصل از آن، توان تولید محصولات معدنی ارزان برای صنایع پایین‌دست نیز فراهم می‌آید. در نتیجه به جذابیت سرمایه‌گذاری در صنایع پایین‌دست افزوده می‌شود و ارزش تولید محصولات با ارزش افزوده بالا و متکی به مواد اولیه قابل تولید در داخل رشد می‌کند. با آرزوی حاصل از صادرات کالا به بازارهای مصرفی بین‌المللی، صنعت داخلی نیز به شکوفایی می‌رسد.

با کامل شدن زنجیره تولید محصولات خام تا تولید محصولات با ارزش افزوده کامل و به دنبال آن شکوفایی صنعتی کشور، وابستگی اقتصادی و صنعتی به منابع سوخت فسیلی کاهش می‌یابد و تحقق این کاهش وابستگی، سبب رهایی از رویارویی با چالش‌های کاهش حجم منابع تامین انرژی‌های فسیلی، کاهش نرخ فروش آنها و همچنین معضلات زیست‌محیطی می‌شود.

با ایجاد چرخه اصلی زنجیره ارزش توسعه پایدار در کشور، بر اساس نگرش سیستمی، چرخه‌های فرعی زنجیره ارزش نیز به دنبال توسعه صنعتی ایجاد می‌شود و به رشد زیرساخت‌های کشور، اشتغال‌زایی، حذف بحران جدی و راهبردی کمبود آب، توسعه صنایع دانش‌بنیان و پیوستن به کشورهای صنعتی قدرتمند و افزایش توان چانه‌زنی در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی منجر خواهد شد.

فلز سرخ در کانال ۷ هزار دلاری

بنا به بررسی کارگزاری «مبین»، فلز سرخ در سال جاری میلادی در کانال ۷۰۰۰ دلاری حرکت خواهد کرد و با توجه به عوامل حمایت‌کننده در سطح بازار مثل افزایش تولید خودروهای برقی و کاهش عرضه انتظار می‌رود نرخ مس، هم در کوتاه‌مدت و هم در بلندمدت افزایش یابد.

به گزارش مس پرس، مس فلزی با ویژگی‌های منحصره‌فرد است که مشابه آن فقط در طلا و نقره پیدا می‌شود و نرخ آن به‌مراتب بالاتر است و استفاده از آن توجیه اقتصادی ندارد.

سال گذشته حدود ۲۱.۵ میلیون تن تولید در سطح جهانی محقق شد که سهم ایران حدود ۱.۵ درصد بازار این صنعت است. خرداد سال گذشته نرخ جهانی مس به دلیل کمبود عرضه به ازای هر تن به

۷ هزار و ۲۵۰ دلار رسید اما در سال ۲۰۱۹ میلادی پیش‌بینی می‌شود با افزایش تقاضای جهانی به‌ویژه در بخش تولید خودروهای برقی که سهم عمده‌ای از مصرف را به خود اختصاص داده است، نرخ مس افزایش پیدا کند.

هم‌اکنون به‌صورت میانگین مصرف مس به ازای هر خودروی هیبریدی، حدود ۱۰۰ کیلو مس است. در سال گذشته میلادی، حدود ۱۱ میلیون تن مس در صنعت خودروسازی مصرف شد. از طرفی دیگر میزان ذخایر مس در بورس فلزات لندن نسبت به دوره مشابه در سال گذشته ۵۰ درصد کاهش پیدا کرده است.

افزایش تقاضای اقتصادهای نوظهور مانند هند و برزیل نیز از عمده دلایلی است که پیش‌بینی



می‌شود در کوتاه‌مدت نرخ مس وارد کانال ۷ هزار و در بلندمدت وارد کانال ۸ هزار دلاری شود.

گفتنی است، نرخ جهانی مس در سال ۲۰۱۱ میلادی (۱۳۹۰ خورشیدی) به دنبال افزایش نرخ

مدیر ملی توسعه اشتغال صنعت سنگ در آستانه پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان مطرح کرد

سنگ، در زاویه ناپیدای نگاه مسئولان



پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان در راه است؛ رویدادی که فرصت خوبی برای معرفی دستاوردهای این صنعت در قطب سنگ تزئینی کشور به شمار می‌آید. این اتفاق همچنین می‌تواند مجال مناسبی برای پرداختن به دغدغه‌های فعالان این عرصه باشد.

تحریم، حاشیه سود سنگ را بالا برد

محمدعلی دشتی، مدیر ملی توسعه اشتغال صنعت سنگ در گفت‌وگو با روزنامه «اصفهان» اظهار کرد: صنعت سنگ تزئینی کشور از ظرفیت بسیار خوبی برای درآمدزایی برخوردار است. کمتر صنعتی مانند سنگ را می‌توان یافت که از معدن تا کارخانه فرآوری از حاشیه سود بسیار بالایی برخوردار باشد و حاشیه سود آن در شرایط تحریم چند برابر نیز شده باشد، چون ما از یک سو با جهش نرخ ارز روبه‌رو هستیم و از سوی دیگر تقاضای جهانی برای سنگ تزئینی زیاد است. در نتیجه، این گونه سنگ از بازار پررونقی در خارج از کشور برخوردار است و می‌تواند منبع ورود ارز باشد.

وی افزود: بخش عمده‌ای از اشتغال موجود در صنعت سنگ ایران اشتغال غیررسمی است، با این حال زیاد بودن واحدهای فرآوری و معادن نشانگر این است که این صنعت از ظرفیت زیادی برای اشتغال برخوردار است اما چون بسیاری از بخش‌های این صنعت رسمی نیست، آمار و ارقام دقیقی از شمار دقیق شغالان، معادن و حجم برداشت آنها و همچنین واحدهای فرآوری در این صنعت موجود نیست.

دشتی ادامه داد: با این تفاسیر اما این صنعت از صنایع خرد و کوچک کشور به شمار می‌آید و چندان محل دغدغه سیاستمداران نیست. سیاستمداران تمرکز زیادی بر صنایعی مانند خودرو و فولاد دارند و صنعت سنگ با وجود نقش پررنگی که می‌تواند در اقتصاد کشور ایفا کند، مغفول مانده است. این صنعت از جمله صنایعی است که می‌توان گفت به طور کامل بخش خصوصی بر آن تمرکز دارد و بیش از ۹۸ درصد کسانی که در آن اشتغال دارند، فعالان واقعی بخش خصوصی هستند، حتی بخش خصولتی هم در این زمینه فعالیت نکرده است.

وی در پاسخ به پرسشی با مضمون اقتضات پیشرفت صنعت سنگ اظهار کرد: به طور معمول جایی که حاکمیت ضعیف عمل می‌کند و بخش خصوصی هم تعامل خوبی با دولت ندارد، مشکلاتی به وجود می‌آید که برای رفع آنها هر دو طرف را باید با هم تقویت کرد یعنی باید کاری کرد که هم دولت حرف بخش خصوصی را بشنود و هم بخش خصوصی در قالب تشکلات و اصناف با حاکمیت همراه شود.

مدیر ملی توسعه اشتغال صنعت سنگ در ادامه خاطر نشان کرد: به باور من کمی سخت است که

نمن رحیمی راد
editor@smtnews.ir



محمدعلی دشتی



مجتبی دلشاد

صنعت سنگ از صنایع خرد و کوچک کشور به شمار می‌آید و چندان محل دغدغه سیاستمداران نیست. سیاستمداران تمرکز زیادی بر صنایعی مانند خودرو و فولاد دارند و با وجود نقش پررنگی که سنگ می‌تواند در اقتصاد کشور ایفا کند، مغفول مانده است

دولت را به مسیری سوق دهیم که به مسائل واقعی بپردازد نه مسائل جنجالی. صنعتی مانند خودرو چون جنجال بسیاری دارد از سوی سیاستمداران هم بیشتر مورد توجه قرار می‌گیرد تا صنعتی مانند سنگ تزئینی؛ این در حالی است که اشتغال‌زایی صنعت سنگ قابل مقایسه با صنعت خودرو نیست و بسیار بیشتر است. هم‌اکنون حدود ۴۰ هزار نفر به طور مستقیم و غیرمستقیم با صنعت سنگ تزئینی در ارتباط هستند.

دشتی همچنین گفت: در کشورهایی مانند ترکیه که صنعت سنگ تزئینی رشد چشمگیری داشته است، حمایت مقبول بخش دولتی دیده می‌شود. این همراهی فقط به حرف، شعار و صحبت خلاصه نمی‌شود بلکه باید باور عمومی برای سیاست‌گذاران وجود داشته باشد که سنگ درآمدزاست. این در حالی است که در وزارتخانه همه تمرکز به معادن مس، آهن و مانند اینهاست. یک‌سوم معادن ما متعلق به سنگ است اما دغدغه چندان برای آن وجود ندارد. حتی رسانه‌ها نیز بر موارد گفته شده متمرکز هستند

و سنگ مغفول مانده است، در حالی که توسعه این بخش به ایجاد اشتغال، درآمد و فقرزدایی می‌انجامد. وی در پایان بیان کرد: سنگ ایران ظرفیت چشمگیری برای صادرات و ورود ارز به کشور دارد.

البته پیش از رکود کنونی ساخت‌وساز در کشور، صنعت سنگ چندان به حوزه صادرات ورود نمی‌کرد و در داخل تقاضای درخور برای آن وجود داشت اما تقاضا در داخل کم شده و در مقابل در خارج از کشور افزایش یافته است، در نتیجه در این برهه زمانی می‌توان بر ظرفیت صادراتی تمرکز کرد و تا حد ممکن از آن بهره برد.

عرضه دستگاه فرز، برش و حکاکی

«برنا ابزار توس» از شرکت‌های حاضر در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان است. مجتبی دلشاد، مدیر فروش درباره زمینه فعالیت شرکت یادشده در گفت‌وگو با «اصفهان» از حضور این شرکت در نمایشگاه یادشده خبر داد و افزود: ۱۸ سال است که برنا ابزار توس در ساخت و

تولید دستگاه‌های سی‌ان‌سی فعالیت می‌کند و در ۶ سال گذشته نیز به حیطه تولید دستگاه‌های سی‌ان‌سی سنگ وارد شده است.

وی ادامه داد: ما در شاخه محصولات سنگ علاوه بر دستگاه‌های سی‌ان‌سی سنگ، دستگاه‌های روتاری سی‌ان‌سی سنگ را نیز تولید می‌کنیم که در فعالیت‌هایی مانند مجسمه‌تراشی به کار می‌رود. همچنین دستگاه‌های ۶ محور را که بالاترین فناوری موجود در این زمینه است، تولید می‌کنیم. تولید دستگاه‌های دودیسک ابزارزن هم گونه‌ای دیگر از تولیدات ما هستند که همگی در نمایشگاه پیش رو عرضه می‌شوند. ما تولیدکننده هستیم و تاکنون به عراق، افغانستان و آذربایجان صادرات داشته‌ایم.

دلشاد ادامه داد: در چند سال گذشته به طور تخصصی به بازار سنگ ورود کردیم و این نخستین بار است که در نمایشگاه سنگ اصفهان نیز حضور پیدا می‌کنیم. اصفهان قطب صنعت سنگ تزئینی ایران است و امید می‌رود فرصت خوبی برای ارتباط با معدنکاران سنگی کشور که اصلی‌ترین مشتریان ما هستند، باشد.

وی افزود: در صنعت سنگ ایران از بازار خوبی برخوردار هستیم. در صنعت سنگ نیروی انسانی ماهری حاضر باشد در این صنعت کار کند و برای وقت بگذارد، بسیار کم است. به همین دلیل فعالان این صنعت از جایگزین کردن ماشین‌آلات به جای نیروی انسانی در بخش تزئینات استقبال می‌کنند.



سقوط بازار سهام، آسیب‌پذیر خواهد بود.

چارلی ندوس، استراتژیست ارشد بازار در گروه لاسال فیوچرز انتظار دارد نرخ طلا پایین‌تر رود زیرا نرخ طلا در معاملات پنجشنبه پایین‌تر از میانگین نرخ ۱۰ روزه، ۲۰ روزه و ۱۰۰ روزه بسته شد.

کالین سیوینسکی، استراتژیست ارشد بازار در شرکت سی‌آی‌وی‌اِس‌فینچمنت نیز کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کرد و گفت: از نظر فنی، روند نزولی طلا ظهور کرده است و با کاهش ریسک سیاسی و نوسان بازار و نیز انتشار اخبار اقتصادی مثبت، طلا و مسایر دارایی‌های امن در کوتاه‌مدت جذابیت خود را از دست می‌دهند.

نظرسنجی کیتکونیوز نشان داد

تردید بازار برای ادامه روند صعودی قیمت طلا

نیویورک، هر اونس طلا برای تحویل در ژوئن (نیمه خرداد تا نیمه تیر) ۱.۹۰ دلار یا ۰.۲ درصد افزایش پیدا کرد و در ۱۲۹۵.۲۰ دلار بسته شد. با این حال برای کل هفته کاهش ۴۰ سنتی نشان داد.

باب هابروکن، تحلیلگر شرکت کارگزاری کالای «آر جی او فیوچرز» به کیتکونیوز گفت: تصور می‌کنم روند طلا در هفته جاری صعودی باشد.

ریزش نرخ طلا در معاملات پنجشنبه تحت تاثیر اخبار مهمی روی نداد و گزارش‌های اخیر از خرید طلا از سوی بانک مرکزی چین مثبت بود. تصور می‌کنم حجم خریدی که جمعه مشاهده شد در هفته جاری نیز ادامه پیدا کند.

آدریان دی، رئیس و مدیرعامل شرکت مدیریت دارایی «آدریان دی» نیز بالا رفتن نرخ طلا را پیش‌بینی کرد و گفت: طلا کف نرخ اخیر در ۱۲۸۰ دلار را حفظ کرده و در برابر کاهش بیشتر مقاومت کرده است.

ما تصور نمی‌کنیم که دلار به این زودی افت چشمگیر پیدا کند اما روند صعودی این ارز هم محدود است و در برابر هر گونه خیر منفی برای دلار مانند وخامت اقتصاد آمریکا یا

در نظرسنجی هفتگی کیتکونیوز، کارشناسان وال استریت درباره روند نرخ طلا در هفته جاری دچار دودستگی شدند، در حالی که سرمایه‌گذاران انتظار داشتند قیمت این فلز ارزشمند در هفته روند صعودی پیدا کند.

به گزارش ایسنا، در نظرسنجی هفتگی کیتکونیوز از کارشناسان وال استریت، ۱۶ نفر شرکت کردند. کسانی که افزایش و کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند به ۲ گروه مساوی شامل ۶ نفر یا معادل ۳۸ درصد تقسیم شدند، در حالی که ۴ نفر یا ۲۵ درصدی درباره روند نرخ طلا نظری نداشتند.

در نظرسنجی آنلاین کیتکونیوز از سرمایه‌گذاران، ۵۶۸ نفر شرکت کردند که از میان آنها، ۲۹۹ نفر یا ۵۳ درصد افزایش نرخ طلا و ۱۷۰ نفر یا ۳۰ درصد کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند و ۹۹ نفر یا معادل ۱۷ درصد نظری نداشتند.

در نظرسنجی کیتکونیوز برای هفته گذشته، هر ۲ گروه کارشناسان وال استریت و سرمایه‌گذاران نسبت به بالاتر رفتن نرخ طلا خوشبین بودند. در معاملات روز جمعه بازار

بازدید مدیران صنایع عراق از ذوب آهن اصفهان

مدیران شرکت خیرات السبیطین عراق به اتفاق جمعی از مدیران هلدینگ خاورمیانه، سه‌شنبه ۲۰ فروردین از خط تولید ذوب آهن اصفهان بازدید کردند.

به گزارش معدن‌نامه، علالدین، معاون شرکت خیرات السبیطین عراق در حاشیه این بازدید، ذوب آهن را صنعتی پیشرو در خاورمیانه عنوان کرد و گفت: ذوب آهن اصفهان و جمهوری اسلامی از مراکز تولید فولاد در خاورمیانه هستند.

وی تولید ریل به وسیله ذوب آهن را حائز اهمیت دانست و افزود: کارکنان این شرکت با تولید ریل و سایر محصولات استراتژیک، رویکرد مناسبی برای حضور در عرصه جهانی برگزیدند. علالدین با اشاره به اشتغال‌زایی و تولید در ذوب آهن گفت: این شرکت موجب رونق کسب و کار در استان اصفهان و همچنین توسعه صنایع بالادست و پایین‌دست شده است.

معاون شرکت خیرات السبیطین ابراز امیدواری کرد با توسعه صنایع در عراق، سطح تعاملات صنعتی و همکاری‌های دوسویه تقویت شود.

مهران سروستانی، مدیر شرکت مانا در عراق نیز ادامه همکاری با شرکت‌های عراقی را مفید و با نتایج مثبت ارزیابی کرد.