

سبب آسیب دیدن و سایل تراپیری درخین بارگیری می شود. (ز) مشخصه عملیات در معدن، بهره ببرداری ناقص از بلوكهای کوچک و سنتگهایی است که می توانند به عنوان مواد اولیه یا برای پوشش نما (پوشش تزئینی با سنگ) و غیره به کار روند. (ج) کم بود تعداد مهندسان در صنعت استخراج سنگهای تزئینی (ط) فقدان اطلاعات در مورد خواص فیزیکی و مکانیکی و سایر مشخصات سنگها، تبلیغات در مورد آنها را در خارج از کشور مشکل می کند.

یافت می شود انواع مرمر اونیکس (روشن، سبز و رنگین)، مرمریت سیاه و قرمز و تراورتن روشن است.

کانسارهای زیر از میان کانسارهای که کارشناسان دیده اند منحصر به فردند:

الف: کانسار مرمر اونیکس واقع در ۸۵ کیلومتری جنوب کرمان. ب: کانسار اونیکس سبز، واقع در ۱۶۰ کیلومتری جنوب کرمان

- تولدی نو در بستر کهنه و تحول صنعت سنگ از انفجار تابرش با سیم الماسه

احداث کارخانه فروروی سنگ در جوار مجمععه معدنی تی ریز در واقع حلقه تکمیلی فرایندی است که از مرحله مدرن سازی عملیات در معدن سنگهای تزئینی ایران آغاز شده است. از مزیتهای مهم احداث کارخانه فروروی در جوار معدن، یکی کاهش هزینه هاست زیرا یکپارچه سازی کلیه عملیات مربوط به صنعت سنگ تأثیر قابل توجهی در کاهش هزینه ها دارد و این به نوبه خود انجیزه های لازم را برای ترغیب و تشویق سرمایه گذاری های بخش خصوصی ایجاد می کند.

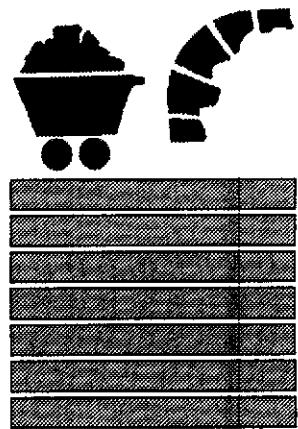
بعد از مدرن سازی عملیات در استخراج و فروروی سنگ، مسئله مهم برنامه ریزی صادرات فراورده های این فرایند است. تلاش پیگیر و منظم برای صدور و فروش نیروی انسانی منجر شود و مشکلات فراورده های معدنی ایجاد کرده است. با پس آنکه بهره بوری بالا باشد. فقدان مکانیزاسیون می تواند در اینده به نقصان نیروی انسانی منجر شود و مشکلات جدی در راه بهره ببرداری اوتی از منابع سنگ تزئینی ایجاد کند. و فقدان تجهیزات بالابر امکان سازماندهی درست پله های کارگاه را نمی دهد و این همان نسبت امکانات و کارائی های فنی



- مشکلات معدن برای استخراج سنگهای تزئینی :

الف) به علت فقدان بررسی و مطالعه درباره کانسارها، تعیین دورنمای آتش بهره ببرداری از منابع مواد خام در کشور ممکن نیست. ب) نبود طرح های عمومی معادن و برنامه سالانه استخراج، منجر به بهره ببرداری غیربررسی ماتیک از کانسارها شده است، استخراج در نقاط برگزیده انجام می گیرد. (ج) قواعد اساسی استخراج غالباً در محدوده کانسار است و گاه محل تلثیار رویاره سنگهای معدنی معمولاً در محدوده کانسار است و گاه ایجاد خطر می کند. (د) استفاده از مواد تاریه به یکپارچگی مرمر اسیب می رساند و برداشت بلوك را کاهش می دهد. علاوه بر این، بیشتر اوقات تدبیر لازم اینستی اتخاذ نمی شود. (ه) استخراج سنگ در بیشتر معادن به صورت دستی است که این امر تعداد زیادی کارگر نیاز دارد و درنتیجه فراورده های معدنی ایجاد کرده است. با وجود آن بیش از ۶۰٪ معدن فعلی سنگ در ایران دایر است که ظرفیت سالانه آنها بین ۲۰۰ تا ۸۰۰ مترمکعب است. هنوز بررسی زمین شناختی دقیق از کانسارها انجام نشده است و درنتیجه تعیین ذخیره کلی سنگهای تزئینی و ترکیب آنها امکان پذیر نیست.

گرانیها ترین سنگ تزئینی که در ایران یافته می شود از این رو شرایط مناطق کشور یافته است. انسانهایی که خواسته اند از مرز زمان بگذرند و اثار آنها از نسلی به نسل دیگر گذر کند، سنگ را به خدمت گرفته اند سرزمین ایران بیز با پیشینی کهن خود، اوردهای بنایی تاریخی می باشد که همیشه فرهنگی و هنری انصار گذشته ما را به نمایش می گذارد.



سنگ، یادگار ماندگار

مقدمه :

سنگ راوى خاموش داستان خلقت است. انسانهایی که خواسته اند از مرز زمان بگذرند و اثار آنها از نسلی به نسل دیگر گذر کند، سنگ را به خدمت گرفته اند سرزمین ایران بیز با پیشینی کهن خود، اوردهای بنایی تاریخی می باشد که همیشه فرهنگی و هنری انصار گذشته ما را به نمایش می گذارد.

صنعت سنگ ایران

ایران تعداد قابل توجهی کانسار سنگهای تزئینی و نمادارهای از نوع تراورتن، مرمر اونیکس، مرمر و مرمریت. اینگونه

سنگ تزئینی در ایران یک دلار محاسبه شده که چنانچه این کالا با ارزشترین قیمت به بازار جهانی صادر شود حداقل ۱۰۰ دلار، ارز عاید کشور می‌کند که همزمان با رشد صادرات آن درآمد بالای ارزی نسبت کشور می‌کند.

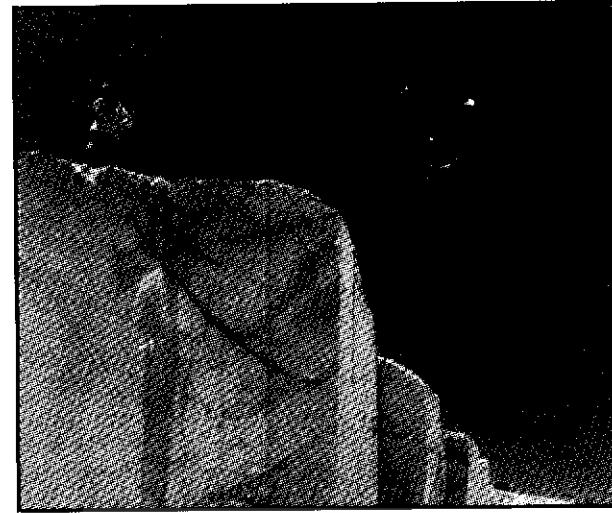
تولید جهانی سنگ برابر آخرین آمارهای موجود از منابع معنی، در سال ۹۳ به بیش از ۳۱ میلیون تن رسید و به سهمی معادل ۶۴ درصد از کل تجارت جهانی تبدیل شده است. چنین رشد و سهمی بویژه در شرایط چندین ساله اخیر درکود اقتصاد جهانی گویای وضعیت درخشان پخش سنگ در تجارت جهانی است.

این ارقام نشان می‌دهد که تجارت سنگ و در ترتیبه صادرات و مصرف آن جای رشد داشته و چشم انداز جدیدی برای توسعه در پیش روی دارد. از این رو بسیار طبیعی است که این صنعت پرای کشورهای تولیدکننده و از جمله ایران که دارای پتانسیل‌های معدنی فراوانی است، اهمیت اساسی داشته باشد.

ایران در مقایسه با چین و حتی بسیاری از کشورهای صاحب نام در صنعت سنگ مانند هندوستان، پرتغال و برزیل از برتریهای چشمگیر تاریخی و ذخیره‌ای برخوردار است. وجود آثار فراوان معماری تاریخی و وفور ذخایر معدنی سنگهای تزئینی، کشور ایران را در جایگاه کم نظیر درجهان قرار داده است.

وضعیت موجود کارگاهها در ایران:

۱- کارگاههای سنتی: در حال حاضر حدود چهار هزار واحد سنگبری معمولی در کشور مشغول فعالیت هستند که در حقیقت زیربنای صنعت ۴۰ ساله کشور را تشکیل می‌دهند این واحدها که اکثر تولید آنها تأمین کننده مصارف داخلی است فقط



و اقتصادی آن بیشتر و بیشتر خواهد شد. صادرات سبب می‌شود که دقت و تلاش مضاعف در کنترل کیفیت محصول، از تولید تا بازاریابی و توزیع، انجام پذیرد و حساسیتهای تکنیکی و اقتصادی تا حد دقچهای ریاضی، هماهنگ و هم سنج با نیاز ذوق و سلیقه بازارهای رقابت امیز بین المللی رواج یابد.

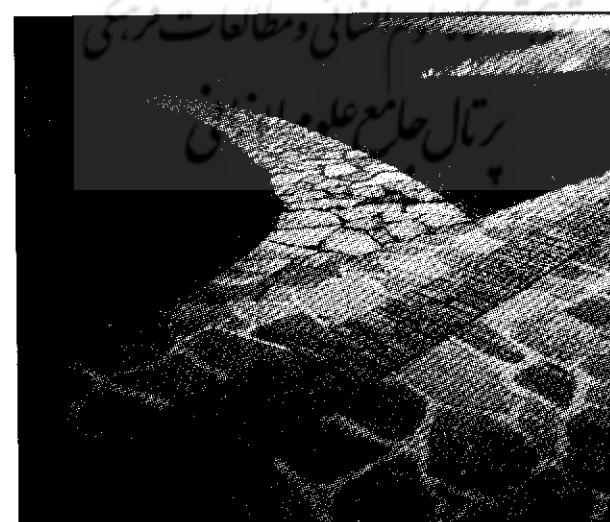
صنعت سنگ در ایران تعولات مثبتی را از سرگذرانده است. زمانی انواع شیوه‌های زیانبار و منسخ در معادن مختلف مورد استفاده قرار می‌گرفت. دریخش استخراج، بارشوشهای کهنه و غیراًقتصادی به بهره‌برداری می‌پرداختند و لطمehا و خسارتهای قابل توجهی چه از لحاظ اقتصادی و چه از لحاظ زیست محیطی وارد می‌آمد.

روش انفارجی در استخراج سنگ کاملاً رواج داشت و طوری رفتار می‌شد، گویی یگانه روش ممکن بهره‌برداری است. انگیزه پائین اوردن هزینه استخراج و سرعت در بدست اوردن ثروت، ناآشانی بهره‌برداران با روش‌های جدید و عدم اموزش آنان در این زمینه سبب می‌شد که قسمت عمده‌ای از این منابع خداداد کشور تلف شود. به علاوه، نحوه تهیه و عرضه محصول به گونه‌ای نبود که با محصولات خارجی رقابت کند.

برقراری سیستم جدید بررسی با سیستم الماسه که وزارت معادن و فلاتات آن را تشویق و تسهیل کرده است، به وضعیت موجود خاتمه داد، وزارت مذکور در سال ۱۳۷۰ طی بخشش‌نامه‌ای مبنی بر اعمال کامل آئین نامه نظارت بر معادن و جلوگیری از اتصال ذخایر سنگهای تزئینی و فرازهای اوردن امکانات صدور بیشتر راخواستار شد. بهره‌برداران معادن جدید سنگهای تزئینی مکلف شدند با بررسی همه جانبه، بهترین طرح ممکن غیر انفجاری را برای ادامه فعالیتهای جاری و آنی معدن مورد نظر به ترتیبی که کمترین ضایعات را دربرداشته باشد تهیه کرده و به

مرحله اجرا اوردن با کاربرد تکنولوژی جدید معاایب زیست محیطی و اقتصادی فنی تاحد قابل ملاحظه‌ای برطرف شد. صنعت سنگ تزئینی بدليل دارا بودن در حال حاضر در معادن کشور، سنگ در این عاد استاندارد استخراج می‌شود در ترتیبه کالا شده است.

ذخایر عظیم سنگ تزئینی در ایران، از روزی و نیروی کار از ازان باعث شده تا ایران به یکی از کم هزینه‌ترین کشورها در صنعت سنگ تبدیل شود که می‌تواند معدنی بوجود آورده است. از ایتالیا به عنوان یکی از پایه گذاران صنعت سنگ تزئینی گرفته تا ترکیه که اخیراً به در حال حاضر سرمایه‌گذاری در هر تر صادرات آن روی آورده است، چشم‌انداز



باتوجه به گرانی هزینه حمل و وجود تعرفه ۲۵ درصدی سالهای اولیه عضویت درگات می‌توان ادعا کرد که حداقل برای سالهای اولیه عضویت، زمینه مساعدی برای ورود سنتگهای معمولی و متوسط ایران در بازارهای کشورهای عضوگات و باکشورهای عضو سازمان تجارت جهانی که قرار است جانشین گات شود، وجود ندارد.

علاوه بر قیمت تمام شده مناسب، میانگین تولید سالانه ۵ میلیون تن سنگ ایران که در حال حاضر نیز پس از ایتالیا دویست تولیدکننده جهان است حاکی از توان عظیم تولیدی این کالا است. لازم به توضیح است که این موضوع برای بخش خاصی از سنتگهای استثنایی خارجی صدق نمی‌کند و در صورت حذف ممنوعیت واردات، امکان ورود آنها وجود دارد.

تجارت جهانی سنگ تزئینی

بدون تردید، سرمایه گذاری هوشمندانه در صنعت سنگ به مخاطره‌هاش می‌ارزد و از هر نوع سرمایه گذاری دیگری کم

حضور ایران درگات قابل حصول است، فرصت تنفس تازه‌ای را برای این بخش از صادرات کشور فراهم خواهد ساخت.

واردات سنگ خام

در حال حاضر در تعرفه واردات سنگ خام و سنگ کار شده در ایران ۲۵ درصد است. علاوه بر این ورود آن نیز غیرمجاز است و همچنانکه به کشور وارد نمی‌شود. باتوجه به این که پس از ورود به گات بلafaصله مسوانع غیرترفه‌ای یعنی محدودیت واردات برداشته خواهد شد، لذا بایستی بررسی شود که با توجه‌های ۲۵ درصد تعرفه در چند سال اولیه مذکور است توان رقابتی سنگ داخلی در مقابل سنگ وارداتی احتمالی چه خواهد بود.

در حال حاضر میانگین قیمت تمام شده واقعی استخراج سنگ در ایران حدود ۵ هزاریال یعنی رقیع معادل ۲۰ دلار است که حتی بالحسباب سودی معادل ۲۰ دلار برای معدنکار جمعاً ۴۰ دلار تمام می‌شود. درحالیکه قیمت سنتگهای صادراتی هندوستان یعنی ارزانترین و نزدیکترین رقیب ایران رقیع معادل ۴۰ دلار است و به این ترتیب این دو کشور در رقابتی بسیار فشرده در بازارهای جهانی قرار دارند.



قادر به تولید سنتگهای نرم هستند. باتوجه به این که بخش قابل توجهی از تفاضلی بازار جهانی به سنتگهای سخت (گرانیت) اختصاص دارد و همچنین برای سنتگهای نرم صادراتی نیز ابعاد و مشخصات خاصی نیاز دارد که واحدهای سنتی قادر به تولید آنها نیستند، در حال حاضر بخش صادرات سنتگهای کارشده کشور نقش قابل توجهی ندارند.

۲- کارگاههای مدرن برش و فراوری سنگ: در چند سال اخیر در چهارچوب سیاست اصولی ایجاد پتانسیلهای صادراتی، با محوز وزارت معادن و فلزات تعداد ۱۵ خط مدرن برش و فراوری سنگ توسط بخش خصوصی و دولتی راه‌اندازی شده ویا در حال نصب هستند. این کارگاهها که در نوع خود از بهترین و مدرترین خطوط تولید بروخوردار هستند جمماً قادر به تولید بیش از ۱/۵ میلیون مترمربع سنتگهای استاندارد و مورد قبول بازارهای جهانی از نظر ابعاد، ضخامت و صیقل هستند.

صادرات سنگ‌های تزئینی

باتوجه به پتانسیل های طبیعی سنگ ایران و با عنایت به پتانسیل های صادراتی ایجاد شده در برنامه اول توسعه و بالاتکا به حضور ۳ ساله سنگ تزئینی ایران در بازار جهانی، با استفاده از مزیت بخشودگی تعریفهای و غیرتعریفهای می‌تواند ظرفیت رقابت پذیری آن را تقویت کند.

باتوجه به این که تأکید اصلی برنامه دوم توسعه، بر افزایش صادرات کالاهای غیرتفنی است و چون سنگ تزئینی پتانسیل لازم را برای ایفای نقش مهم در راستای این سیاست دارد، لذا گسترش بیشتر تجارت سنگ ایران که از طریق



در حال حاضر این کارگاهها زیربنای صادراتی سنتگهای کارشده بصورت اسلب و تایل (سنگهای مربع یا مکعب بشکل کاشی) ایجاد شده‌اند. این حرکت

اطلاعیه

قابل توجه صادرکنندگان فرش دستباف

طبق ماده ۲۲ قانون مقررات صادرات و واردات مصوب ۱۳۷۲/۷/۴ و با توجه به ماده ۴۵ آئین نامه اجرائی قانون مذکور منتهی بر حمایت از فرش های دستباف ایران در بازارهای جهانی، از تاریخ ۱۳۷۴/۱/۱ صدور فرشهای دستباف ۳۰ رج به بالامستلزم دریافت شناسنامه می باشد.

الصادرکنندگان می توانند جهت دریافت شناسنامه فرش به اتفاق ایران به نشانی تهران - خیابان طالقانی - نبش فرست شماره ۲۵۴ اتفاق بازارگانی و صنایع و معدن ایران و شهرستانها به شعب اتفاق بازارگانی و صنایع و معدن ایران مراجعه فرمایند.

اتفاق بازارگانی و صنایع و معدن ایران

فعالیت می کنند.
بزرگترین کانسال مرمر ژاپن در نیوکاوا کشف شده است و این کشف هنگامی صورت گرفت که تصویر می شد همه ذخایر سنگ مرمر به پایان رسیده است. این کانسال که ۵۳/۵ میلیون تن ذخیره دارد و ۸/۰ میل مربع وسعت آن است، احتمالاً جوابگوی ۳۰۰ مصرف کننده داخلی ژاپن خواهد بود. استخراج این معدن در سال ۱۹۹۵ آغاز شد و ظرفیت تولید اولیه ۱۳۲۰ تن در سال خواهد بود.
صنت تولید مرمر و گرانیت در اسپانیا بسیار عظیم است و اسپانیا مهمترین صادرکننده سنگ لوح برای پوشش پشتیابی، به شماره ۱۹۹۰ تولید سنگ تزئینی در این کشور در سال ۱۹۹۰ به ۳/۴۱ میلیون تن رسید که از آن میان ۱/۸۶ میلیون تن به صورت بلوك مرمر، ۱/۰۵ میلیون تن به صورت بلوك گرانیت و ۰/۴۶ میلیون تن به صورت سنگ لوح پوشش پشتیاب بود به علاوه در این کشور ۱/۲۸ میلیون تن نیز از انواع فراوردهای سنگی دیگر تولید شد که تقریباً نیمی از آن از جنس مرمر بود.
درینیمه دوم سال ۱۹۹۱ با پایان یافتن عملیات ساختمانی مربوط به نمایشگاه جهانی سویل و بازیهای المپیک بارسلون، مصرف داخلی روبه کاهش گذاشت. چشم انداز صنعت سنگ تزئینی اسپانیا حاکی از کندشن رشد است. اسپانیا در مقام استانداردسازی، در تهیه استانداردها، واژه ها و روشهای ازمن سنگ تزئینی، برای استفاده از سرتاسر اروپا، همکاری دارد.



تهریه کننده: شیدا نوری زاده

منابع:
۱- فصلنامه سنگهای تزئینی ایران -
جمهوری اسلامی ایران، شماره ۷۶، چهارم، پائیز ۷۲.
۲- وزنامه اطلاعات، شماره ۲۰۲۳، شماره هفدهم.
- ضماینکسها بازاره قبلی از مجله سنگ انتخاب شده است.

اطلاعیه

قابل توجه اعضای محترم اتفاق

به تصمیم کمیته مالیاتی اتفاق ایران نهادی تحت عنوان " واحد امور مالیاتی" در اتفاق ایران تشکیل گردیده است.
موافق جهت اطلاع اعضاء محترم اتفاق بمنظور حل و فصل مسائل مالیاتی آنها به این وسیله به اطلاع کلیه اعضای محترم اتفاق میرسد. امید است که خدمات این واحد جدید مورد توجه بازارگانان و صاحبان صنایع و دیگر اعضاء و سازمانهای وابسته به اتفاق قرار گیرد.

واحد امور مالیاتی

تولید سنگ تزئینی در اغلب کشورهای جهان، همچنان ادامه دارد. ایتالیا نیمی از کل تولید را به خود اختصاص داده است. سایر تولیدکننده های مهم عبارتند از برزیل، چین، فنلاند، هندوستان، نیوزلند، بریتانیا، سوئیس، ترکیه و ایالات متحده امریکا.
اوپا از اضطراب خاورمیانه، هم‌زمان با آغاز عملیات بازسازی پس از پایان جنگ خلیج فارس در حال پهلوی یافتن است. بازار اروپا شاهد رشد متوسط، اما کندشونده ای است که از رشد آرام منفی در انگلستان، تارشد مثبت در آلمان را دربرمی گیرد. بازار ایتالیا رشد نکرده و ژاپن و بقیه کشورهای خاور دور بازارهای پرورونقی داشتند.
اگرچه پیشینه این صنعت در استرالیا به قرن نوزدهم برمی گردد، اما صنعت سنگ تزئینی در استرالیا در دهه ۱۹۸۰ اهمیت یافت. مهمترین سنگی که در این کشور تولید می شود گرانیت است، میزان استخراج این سنگ به طور میانگین به ۹۹۰۵ مترمکعب رسید. ماسه سنگ در درجه دوم اهمیت قرار دارد. در این کشور ۲۴ صادرکننده سنگ تزئینی به طور مستقل