

● اوپال در سنگ میزبان

گفت‌وگو با دکتر «سید عبدالرضا جعفری صدر» فعال حوزه گوهرسنجها

قدر زر زرگر شناسد، قدر گوهر گوهری

بنا به ظرفیت‌ها بایستی حداقل سالیانه منافع حاصل از صادرات صنعت گوهرسنج کشورمان برابر یک میلیارد دلار باشد، اما متأسفانه برآوردها نشان از رقم ۲۰ میلیون دلار در سال، یعنی سه‌می در حدود ۰،۰۶ درصد از کل بازار جهانی تجارت گوهرسنج‌ها دارد که البته بخش قابل توجهی از همین مقدار نیز به لحاظ مشکلات ناشی از نبود مستحکمه‌های شناسایی، ارزش‌گذاری و ... به شکل غیرقانونی خارج می‌شود. این در حالی است که ایران جزو ۱۰ کشور نخست دارای منابع گوهرسنج‌های قیمتی و نیمه قیمتی است و یک برآورد کارشناسی بر اساس تعداد بنگاه‌ها و افراد مداخله کننده در این حوزه نیز واردات سالانه در حدود ۴۰۰ میلیون دلار را نشان می‌دهد.

بر اساس آمار منتشر شده قبل از اندیمی کرونا، ارزش تولید و تجارت گوهرسنج‌ها در دنیا بیش از ۲۰۰۰ میلیارد دلار در سال بوده است. توسعه صنعت گوهر در کشور نیاز به توجه ویژه دارد. بازار گوهرسنج‌ها بسیار متنوع است و امروزه گوهرسنج‌هایی در بازار یافت می‌شود که از الماس و یاقوت هم وزن خود گران‌بهادر هستند. در استان کرمان حداقل می‌توانیم روی دو گوهرسنج ارزشمند فیروزه شهریارک که می‌تواند با فیروزه نیشابور که آوازه جهانی دارد، رقابت کند و نیز گوهر گران‌بهای دمان‌تویید صوغان بافت سرمایه‌گذاری کنیم. علاوه بر این‌ها می‌توان از یشم، آمیتیس، عقیق‌های شجر، عقیق‌های رنگین و اُبْسیدین به عنوان ذخیره‌های گوهری استان نام برد.

متأسفانه هنوز دغدغه این صنعت وجود ندارد. دغدغه، صنایع بزرگی چون مس و فولاد است، درحالی که صنعت گوهرسنج نیز می‌تواند با سرمایه‌گذاری بسیار کمتر، ارزش افزوده بیشتر و اشتغال‌زایی بالاتری ایجاد کند؛ ارزش افزوده در این صنعت ۱۰ تا ۳۰ برابر برآورد می‌شود.

شرح کامل گفت‌وگو با دکتر سید عبدالرضا جعفری صدر فعال حوزه گوهرسنج‌ها را در ادامه بخوانیم.



بنای تحقیقات
و گزارش‌های موجود، ایران جز ۱۰ کشور نخست دارای منابع گوهرسنج‌های قیمتی و نیمه قیمتی است، اما متأسفانه در دنیا متأسفانه در دنیا در حوزه تجارت صنعت گوهرها دارند. رتبه ۱۰۵ در میان ۱۸۰ کشور و رتبه پنجم در مصرف انواع گوهرسنج‌های قیمتی و زیورآلات هستیم. یک برآورد کارشناسی بر اساس تعداد بنگاه‌های اقتصادی و افراد مداخله کننده در حوزه گوهرسنج‌های قیمتی و نیمه قیمتی نشان می‌دهد که سالیانه حدود ۴۰۰ میلیون دلار واردات داریم. عمدۀ گوهرهای ارزشمند مانند الماس، زمرد، یاقوت و سایر موارد از خارج از کشور وارد می‌شود.

با توجه به وسعت، جمعیت و ظرفیت‌هایی که داریم، بایستی حداقل منافع حاصل از صادرات این صنعت یک میلیارد دلار باشد که متأسفانه برآوردها نشان می‌دهد که این رقم ۲۰ تا ۳۰ میلیون دلار در سال است و سهمی در حدود ۰,۰۲۶ درصد از کل بازار جهانی تجارت گوهرسنج‌ها است که بخش زیادی از همین مقدارها لحاظ مشکلات ناشی از نبود دستورالعمل‌های شناسایی، ارزش‌گذاری و ... به شکل غیرقانونی خارج می‌شود.

بستگی دارد که موضوع این بحث نیست. توسعه صنعت گوهر در کشور نیاز به توجه ویژه دارد در بازار فعلی نیاز به آموزش‌های حرفه‌ای و تخصصی حداقل سه گروه شامل گوهر تراش، گوهرشناس و گوهرفروش وجود دارد. هرکدام از این گروه‌ها شاخص‌هایی دارند و از نیازهای آموختی متفاوتی برخوردار هستند. به این سه گروه می‌توان طراحان و سازندگان زیورآلات را نیز اضافه نمود. بازار زیورآلات و گوهرسنج‌ها چنان وسیع و گسترده است که در صورت توجه به موضوع آموختش می‌تواند جمع عظیمی را مشغول نماید.

در مورد بخش دوم سؤال شما در خصوص نیازهای این

◆ سهم کشورمان در تولید و تجارت جهانی گوهرسنج‌ها چقدر است و برای افزایش و توسعه آن در کوتاه‌مدت و بلندمدت چه راهبردی را مناسب می‌دانید؟

با توجه به آمار منتشر شده قبل از پاندمی کرونا، ارزش تجارت و تولید گوهرسنج‌ها در کل دنیا بیش از ۲۰۰۰ میلیارد دلار در سال بوده است که تقریباً سه‌چهارم آن به بخش زیورآلات، طلا، نقره و پلاتین تعلق دارد و مابقی آن حدود ۵۰۰ میلیارد دلار در بخش گوهرسنج‌ها گردش می‌نماید که حدود دو سوم این رقم به تجارت جهانی الماس تعلق دارد و مابقی آن سهم تجارت سایر گوهرها و گوهرسنج‌ها است که حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلیارد دلار در سال پیش‌بینی می‌شود.

بنا به تحقیقات و گزارش‌های موجود، ایران جز ۱۰ کشور نخست دارای منابع گوهرسنج‌های قیمتی و نیمه قیمتی است، اما متأسفانه در دنیا در حوزه تجارت صنعت گوهرها دارند. رتبه ۱۰۵ در میان ۱۸۰ کشور و رتبه پنجم در مصرف انواع گوهرسنج‌های قیمتی و زیورآلات هستیم. یک برآورد کارشناسی بر اساس تعداد بنگاه‌های اقتصادی و افراد مداخله کننده در حوزه گوهرسنج‌های قیمتی و نیمه قیمتی نشان می‌دهد که سالیانه حدود ۴۰۰ میلیون دلار واردات داریم. عمدۀ گوهرهای ارزشمند مانند الماس، زمرد، یاقوت و سایر موارد از خارج از کشور وارد می‌شود.

با توجه به وسعت، جمعیت و ظرفیت‌هایی که داریم، بایستی حداقل منافع حاصل از صادرات این صنعت یک میلیارد دلار باشد که متأسفانه برآوردها نشان می‌دهد که این رقم ۲۰ تا ۳۰ میلیون دلار در سال است و سهمی در حدود ۰,۰۲۶ درصد از کل بازار جهانی تجارت گوهرسنج‌ها است که بخش زیادی از همین مقدارها نیز به لحاظ ارزش‌گذاری و ... به شکل غیرقانونی خارج می‌شود.

نیاز صنعت گوهرسنج‌ها به گوهرتراش، گوهرشناس و گوهرفروش

لازم است قبل از بررسی نیازهای صنعت گوهر یک موضوع را روشن نماییم. گوهرسنج‌ها شامل همه گوهرها و گوهرسنج‌های قیمتی و نیمه قیمتی هستند. گوهرهای قیمتی به آن دسته‌ای از گوهرهایی گفته می‌شود که شفاف، کمیاب و اغلب نایاب و منابع آنها در طبیعت به جغرافیا و زمین‌شناسی خاص محدود می‌شود. این گونه گوهرها مانند الماس، یاقوت و زمرد را بر اساس میزان شفافیت، محل پیدایش، وزن، رنگ و پاکی گوهر ارزش‌گذاری می‌نمایند؛ به طور مثال یک



بررسیم، نکته‌ای را خدمتمنان عرض کنم که برخلاف سلیقه مصرف‌کننده داخلی که دوست دارد فیروزه انگشتی، آبی یکدست باشد که درواقع اکثر فیروزه‌های رنگ‌شده از این خصلت برخوردار هستند در بازار بین‌المللی، فیروزه‌ای که دارای ناخالصی‌های طبیعی باشد مورد پسند است.

در بحث آموزش، همان طوری که در ابتداء مطرح شد خیلی نقص وجود دارد و بسیاری از صنایع دستی مرتبط با گوهرسنگ مانند زیورآلات سیمی، زیورآلات تلفیقی چوب و سنگ، تابلوهای سنگی و ... سرفصل آموزشی ندارند.

● پطرودارترین سنگ‌های قیمتی ایران، در بازار داخلی و خارجی گوهر سنگ‌ها کدامند؟

حدود ۴۷۰ کانی تاکنون شناخته شده اند که حدود ۱۰۰ کانی به لحاظ سختی، رنگ، جلاء و شفافیت از خصوصیات گوهری برخوردار هستند. ۱۵ کانی گوهری رزشمند در بازار وجود دارد و الماس، یاقوت و زمرد از همه آن ها شناخته شده اند. بازار گوهرسنج بسیار متنوع است، به طوری که امروزه گوهرسنج هایی در بازار یافت می شود که از الماس و یاقوت هم وزن خود، گران بهایتر هستند.

ایران جزء ده کشور برتر دنیا در زمینه متابع گوهرسنج‌های قیمتی و نیمه قیمتی است. در استان کرمان حداقل می‌توانیم بر روی دو گوهرسنج ارزشمند فیروزه شهریابک و گوهر گران‌بهای دامنه‌بود صوغان بافت سرمایه‌گذاری کنیم. فیروزه شهریابک می‌تواند با فیروزه نیشاپور که آوازه جهانی دارد رقابت کند. علاوه بر این‌ها می‌توان از پشم، آمیسیت، عقیقه‌های شجر، عقیقه‌های رنگین و ابیسیدین که در مناطق مختلف استان بافت می‌شود، به عنوان ذخیره‌های گوهری استان نام برده.

در شناسایی پتانسیل سنگها و کانی‌های قیمتی و به خلیلت درآوردن ظرفیت‌های زنجیره ارزش این بخش چه سیاست‌ها و اقداماتی را پیشنهاد می‌نمایید؟

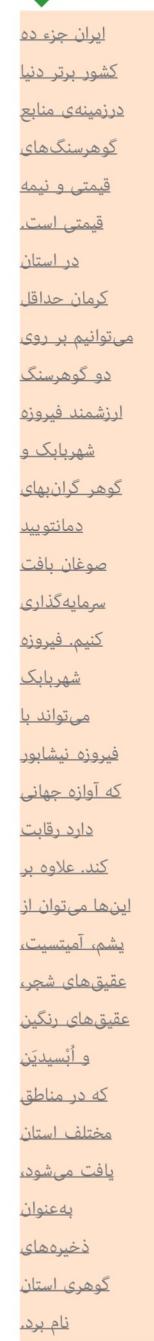
ولین اقدام ضروری، نیاز به حامیان معتمد است و این موضوع باستی تبدیل به دغدغه‌ای شود برای دستاندرکاران و کسانی که دغدغه اشتغال را دارند. باید بخش مشاوره‌ای تخصصی برای این موضوع ایجاد شود، می‌دانم که هنوز افراد بسیاری هستند که دغدغه یعنی صنعت را ندارند. دغدغه آن‌ها موضوعات کلان و صنایع بزرگی مانند مس و فولاد است درحالی که این صنعت می‌تواند با سرمایه‌گذاری بسیار کمتر، ارزش افزوده

صنعت می‌توانم به چرخه تأمین، تولید و توزیع این صنعت اشاره نمایم. چرخه تأمین شامل متابع تأمین سنج، تجییزات و لوازم موردنیاز و ... است. چرخه تولید شامل آموزش‌های لازم، کارگاه‌های مناسب، طراحی‌ها و ... است و چرخه توزیع شامل انواع روش‌های بازاریابی، فروش و ... است.

در حال حاضر برای بسیاری از واحدهای صنعتی تولیدات گوگه‌ها، رقیب خارجی در بازار وجود دارد، به عبارتی تولیدات ما برای این که بتواند خروجی قابل توجهی را راهه دهند، بایستی از لحاظ کیفی و قیمت قابل رقابت باشند. اکثر تجهیزات باکیفیت و لوازم مصرفی موردنیاز تراش سنگ، وارداتی هستند و با تغییرات نرخ ارز و تحریم‌ها روزبه روز قیمت‌ها افزایش می‌یابد؛ به طور مثال یک «سی بی ان تراش» از ۱۷۰ هزار تومان به سه میلیون تومان هم رسیده است. این موارد به تولیدکننده فشار می‌آورد. وقتی حرف از چرخه تأمین زده می‌شود، یا پیدا سیستم و سازوکاری به وجود آید تا وسایل موردنیاز این صنعت به قیمت مناسب از خارج از کشور وارد شود و در اختیار تولیدکننده قرار گیرد.

رونق واردات گوهرسنج‌ها در کشور

نام پرورد	گوهري استان	ذخیره هاي	په عنوان	پافت می شود	مختلف استان	که در مناطق	و اسپيديت	عقيق هاي شجور	پشم، آميسيستي	اینها می توانند از	کند. علاوه بر	دارد راقبات	که آولانه جهانی	فيروزه نيشابور	هي تواند با	شهريارك	کيم، فيروزه	سمراهيه گذاري	صوغان باشي				
پايه دار	در کرمان هم آن را داريم و از ارزش افزوده خوبی بrixوردار	باقي مانده است: برای مثال در مورد سنگ فيروزه که	اصنعت شده اند و از همان ابتدا روی آموزش سرمایه گذاري	کرده اند، امروز پاکستان بیش از ۲۵۰ هزار نفر شاغل در	این صنعت دارد که از حمایت دولت نيز بrixوردار هستند	و با واردات گوهرسنگها از سایر کشورها و راهكارهای	تولید مقرون به صرفه، بهراحتی در بازارهای منطقه نفوذ	پيدا كرده اند. متاسفانه اکنون بسياري از توليدکنندگان ما	ديگر توليدکننده نيسنند و تبديل به واردکنندگانی شده اند	كه سنگ های قيمتی را در بازار می فروشنند، به عبارتى	ما به درستی چرخه تأمین، تولید و توزيع را نشانخته ايم.	وقتي توليد انجام می شود مهم مقدار توليد نيسست	بلکه مهمتر از توليد، كيفيت توليدات و بررسى نيازهای	بازار اعم از داخلی و خارجي است، بازار داخلی کشش	این همه توليد بکيفيت را ندارد و بازار صادراتي نياز	به طراحی و ايده جديد و مطالعه دارد که متاسفانه در	این موضوع ضعف داريم، بودجه نداريم و سازمانی که	حمایت کند، سراغ ندارم و همچنان موضوع بدون راه حل	در کرمان هم آن را داريم و از ارزش افزوده خوبی بrixوردار	است، هنوز توانسته ايم به يك راه حل بلندمدت و پايدار	در اين مورد جالب است بدانيد که کشورهای مثل	هندوستان و پاکستان حدود ۱۵ الی ۲۰ سال بیش وارد اين	در اين مورد جالب است بدانيد که کشورهای مثل
گاهي	نام پرورد	ذخیره هاي	په عنوان	پافت می شود	مختلف استان	که در مناطق	و اسپيديت	عقيق هاي شجور	پشم، آميسيستي	اینها می توانند از	کند. علاوه بر	دارد راقبات	که آولانه جهانی	فيروزه نيشابور	هي تواند با	شهريارك	کيم، فيروزه	سمراهيه گذاري	صوغان باشي				





● اوپال



● دانائویید باغ برج



● دریجده در سنگ میزان قلعه حسنعلی راین



● فیروزه شهریابک

بیشتر و اشتغال‌زایی بالاتری ایجاد نماید. برای راهاندازی یک کارخانه فولاد، به سرمایه‌گذاری کلان، زمان طولانی، منابع معدنی در دسترس و قابل اتکا، ذخایر آب، انرژی و ... نیاز است، اما در مقابل تعداد نیروهایی که مشغول به کار می‌شوند، بسیار اندک هستند درحالی‌که رقم سرمایه‌گذاری در صنایع بزرگ قابل تأمیل است، اما در صنعت گوهرسنگ‌ها و صنایع دستی مرتبط با آن در یک فاصله زمانی کوتاه با سرمایه کم می‌توان برای چندین نفر شغل ایجاد کرد، البته در شرایط حال حاضر با توجه به افزایش تورم و گرانی تجهیزات به سرمایه‌گذاری بیشتری نیاز است که باز در مقایسه با ایجاد صنایع بزرگ و مشکلات عدیدهای که با آن روبرو هستند، نیاز به سرمایه کمتر است.

در صنعت گوهرسنگ‌ها شناختی از بازارهای بین‌المللی وجود ندارد، افراد به صورت جزیره‌ای کار می‌کنند و به چرخه کلان توجه ندارند تا منافع آن به کل جامعه برسد. اگر شناخت درستی از بازارهای منطقه‌ای به دست آوریم، شاید به این نتیجه برسیم که کارهای تلفیقی بهتر به فروش می‌رسند؛ برای مثال ما در کشور چوب‌های زیایی داریم، بنابراین تلفیق چوب و سنگ می‌تواند به یک بازار جذاب تبدیل شود.

◆ به نظر جنابعلی در کشور در صنعت و تجارت بخش گوهرسنگ‌ها، چه میزان می‌توان اشتغال‌زایی قابل توجهی ایجاد نمود؟ میزان اشتغال‌زایی در صنعت گوهرسنگ‌ها برای استان کرمان، سالیانه حداقل ۱۰۰۰ تا ۵۰۰ نفر پیش‌بینی می‌شود. ما نباید به انبوه افراد شاغل در این صنعت فکر کنیم، زیرا این حرفة نیاز به دقت، خلاقیت و حوصله دارد. در سایر نقاط کشور بسته به مناطق، متفاوت است؛ برای مثال در استان‌های خراسان جنوبی، خراسان شمالی، سیستان و بلوچستان ظرفیت اشتغال‌زایی این صنعت وجود دارد، اما هیچ برنامه درستی در آن مناطق دیده نمی‌شود و اغلب به عنوان کار جنبی به آن پرداخته می‌شود. حداقل در حوزه جنوب شرق کشور می‌توان گفت پتانسیل اشتغال‌زایی سالیانه حدود ۲ تا ۳ هزار نفر وجود دارد.

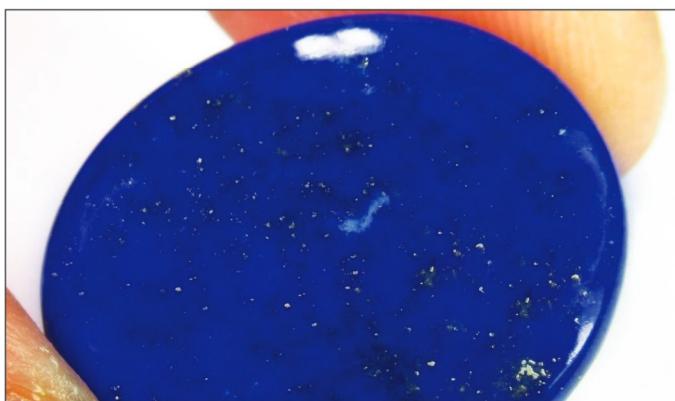
بته در موضوع اشتغال‌زایی علاوه بر توجه جدی به آموزش؛ توجه به مطالعات بازارهای داخلی و خارجی در چرخه‌های تأمین، تولید و توزیع سنگ‌های قیمتی با اولویت فیروزه، عقیق و ... بسیار حائز اهمیت است. پیشنهاد من برای آموزشی که منتج به اشتغال‌زایی گردد، استفاده از آزمون بسندگی است. تجربه‌ای که از



انجام طرح و آموزش دارم به سال ۱۳۹۳ برمی‌گردد که جهت آموزش دوره‌های مختلف تراش سنگ‌های قیمتی با سازمان بهزیستی استان همکاری نمودم. سازمان حدود ۴۰۰ نفر را به ما معرفی نمود که از این تعداد، ۹۰ نفر بهطور مرتبت در کلیه دوره‌ها شرکت نمودند و ۶۰ نفر از آن‌ها توانستند به مرحله آزمون مقدماتی و اخذ مدرک بررسند و در پایان دوره‌های تخصصی به ۵۰ نفر دستگاه تراش داده شد تا در منزل کار انجام دهند، اما متأسفانه حمایت‌های بعدی از آن‌ها به عمل نیامد و بهجز چند نفر، بقیه موفق به کسب درآمد پایدار از این موضوع نشدند. تجربه امروز به من می‌گوید که اگر آن زمان از آزمون سندگی استفاده می‌کردیم و قبل از شروع فعالیت به غربال‌گری می‌پرداختیم و آن حرکت را نه برای یک‌زمان کوتاه که طولانی‌مدت انجام می‌دادیم، مسلماً امروز نتیجه بهتری عاید شهرمان می‌شد و در زمان و هزینه‌ها صرفه‌جویی می‌شد و بهره‌وری کارآموزان بالاتر می‌رفت. من این موارد را تجربه کرده‌ام و امروز حاضر به تکرار آن روش آموزشی نیستم، بهطور مثال برای آموزش صد نفر، استفاده از روش‌های آزمون سندگی و غربال‌گری اولیه ممکن است منجر به حذف ۸۰ درصدی شود و ده یا بیست نفر باقیمانده از آموزش اصولی و کاربردی بهره‌مند خواهند شد.



● زمرد



● لاجورد

◆ الزامات گسترش شناسایی آثارمعدنی و ذخایر و توسعه استخراج سنگ‌ها و کانی‌های قیمتی را چه می‌دانید؟

در حوزه شناسایی آثارمعدنی و ذخایر اقدامات زیادی انجام شده است. امروز حتی اگر از اتاق بازرگانی یا سازمان صمت پرسیده شود چه اقدامی انجام شده و آیا نقشه راه وجود دارد، پاسخ مثبت است، اما آیا عملیاتی شده است؟ خیر؛ برای مثال در موضوع استخراج سنگ‌های قیمتی هنوز دستورالعمل مدون وجود ندارد. سازمان نظام‌مهندسی در استان کرمان یک دستورالعمل برای مطالعه سنگ‌های قیمتی دارد، اما وقتی که مطابق با دستورالعمل جلوی رویم درنهایت چیزی دستگیرمان نمی‌شود. نویسنده‌گان دستورالعمل با دیدگاه معدنی به بحث اکتشافات گوهرسنگ‌های قیمتی پرداخته‌اند. این قبیل سنگ‌ها در مقیاس گرم و قبراط ارزشمند هستند. فرض نخست این است که دستورالعمل خوب تهیه شده است و کارشناسان مرتبط در این موضوعات قوی نیستند و اطلاعات کافی در این زمینه ندارند و فرض دوم این است که دستورالعمل کاربردی نیست. تاکنون ندیدم که در این مورد تحقیق شود و زوایای پنهان این دستورالعمل‌ها



● یافتوت معدنی موکوی میانگار

مطلوب زیاد است. هر کیلوجرم سنگ فیروزه امروزه حدود یک میلیون تومان ارزش دارد که پس از تبدیل به نگین تا ۳۰ برابر ارزش افزوده پیدا می‌کند. درمجموع ارزش افزوده در این صنعت بین ۱۰ تا ۳۰ برابر برآورد می‌شود. البته در بعضی از مواد مانند طراحی و ساخت تابلوهای سنگ، ارزش کار به زمانی است که برای آن صرف شده و مواد اویله در قیمت تاثیری ندارند.

شکفته شود تا بتوانیم یک دستورالعمل کارآمد داشته باشیم.

در مورد استخراج گوهرسنگها در کشور، نیاز چندانی به واردات ماشینآلات نداریم؛ یعنی دانش طراحی و ساخت وسایل موردنیاز را داریم. شرکت‌هایی هستند که قطعات را از کشورهای مختلف وارد می‌کنند ولی یک سازوکار مشخص و بر اساس نرخ‌های بین‌المللی برای قیمت‌گذاری آن‌ها وجود ندارد. هزینه مواد مصرفی سال‌به‌سال بیشتر شده و اغلب تولیدکنندگان بزرگ ترجیح می‌دهند که با واردات مصنوعات ساخته شده و آماده از چین، هند، پاکستان و ... نیاز بازار را تأمین کنند. شاید همین موضوع باعث دلسربدی تولیدکننده داخلی شده است.

◆ کشورهای ساخت در صنعت و تجارت گوهرسنگها

چه رهیافت‌هایی به ما نشان می‌دهند؟

کشورهای شاخص در این صنعت در آسیای جنوب شرقی که قربت نزدیکی با فرهنگ ما نیز دارند، عبارتند از سریلانکا، هندوستان، پاکستان و تایلند. هر یک از این کشورها تجربه‌هایی درزمینه‌ی آموزش و شیوه اشتغال و تأمین سرمایه دارند که می‌تواند به ما در توسعه این صنعت کمک نماید.

◆ در مورد گوهرسنگ‌های استان کرمان وجود منابع در استان کرمان چه اطلاعاتی ارائه می‌نمایید و درزمینه‌ی اهمیت این سنگ‌ها و کانی‌های قیمتی در اشتغال و رونق اقتصادی منطقه چه نقطه نظراتی دارید؟

گوهرسنگ‌های استان کرمان عبارتند از: فیروزه شهریابک؛ به عنوان ماده معدنی دوم و همراه با کانسنگ معدن مس میدوک است و تا جایی که من اطلاع دارم هنوز تعیین ذخیره قطعی نشده است، اما می‌تواند به عنوان یک گوهرسنگ ارزشمند موردنوجه قرار گیرد.

گارنت سبز یا دماتوپیید باغ برج؛ این کانسار به تازگی به سمت اخذ گواهی کشف گام نهاده و امید بسیاری به آینده است که این گوهر نایاب و بسیار ارزشمند جایگاه جهانی خود را پیدا نماید.

گوهر یشم؛ تا جایی که بنده اطلاع دارم تاکنون کسی به دنبال گواهی کشف منابع آن نرفته است، این گوهرسنگ به لحاظ زیبایی در رنگ و خوش‌دست بودن هنگام تراش،

برای تراش صنایع دستی و مجسمه‌ی نظری است، گوهرسنگ عقیق؛ در کرمان یک یا دو گواهی کشف بر روی این گوهرسنگ صادر شده، ولی تا آنجایی که اطلاع دارم هیچ‌کدام به بهره‌برداری نرسیده است. شاید علت آن عدم آشنایی با بازار گوهرسنگ‌ها است، بهطور مثال کانسار عقیق ابارق بم در صورت استخراج نیاز به بهسازی و فرآوری دارد و به طور طبیعی فقط بخش‌های کوچکی از آن قابل استفاده است.

گوهرسنگ ابسیدین؛ ابسیدین شیشه طبیعی است و تاکنون گواهی کشفی برای این گوهر در استان صادر نشده است.

در مورد اهمیت و پتانسیل گوهرسنگ‌ها در رونق اقتصادی

◆ چنانچه توضیحات تکمیلی لازم می‌دانید، عنوان فرمایید.

در پایان عرض کنم که ضروری است برای نیل به مقصد که همانا گسترش این صنعت هست، از دانش و تجربه متخصصان داخلی، مطالعات و تحقیقات آموزشی، استانداردسازی، تدوین دستورالعمل‌های استخراج، ارزش‌گذاری، ساخت و طراحی تجهیزات و ... استفاده نماییم، موضوع تحقیقات بازار بهمنظور ایجاد بازهای فروش منطقه‌ای را جدی بگیریم، تأمین نیروی انسانی، مواد اولیه و تجهیزات را اولویت قرار دهیم، به طراحان تراش گوهر و زیورآلات فرصت دهیم تا نبوغ و خلاقیتشان را نشان دهند و درنهایت این محصولات را در قالب بزندهای معتبر به جهان معرفی نماییم.◆

میزان اشتغال‌زاگی	در صنعت گوهرسنگها برای استفاده
در صنعت گوهرسنگها	برای استفاده
کران، سالیانه	حداقل ۵۰۰ قتاً
۱۰۰ نفر پیش‌بینی	می‌شود. ما نماید
به این‌وهی افراد شاغل در این صنعت	به دقت، خلائقیت و حوصله دارد.
مناطق متفاوت است: برای مثال در استان‌های خراسان جنوبی، خراسان شمالی، سیستان و بلوچستان	در سایر نقاط کشور بسته به آنچه در آن مناطق وجود دارد، اما هیچ پرونده درستی در آن مناطق دیده نمی‌شود و اغلب به عنوان کار جنی به آن برداخته می‌شود.