



گفت و گو با «سیدمهدی طبیبزاده»
رئیس اتاق بازرگانی کرمان

بخش معدن؛ ظرفیت پیشرانی اقتصاد استان، اما ...

سید مهدی طبیب زاده، رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمان معتقد است که بخش معدن در استان کرمان به علت عدم دسترسی به تکنولوژی پیشرفته و نیروی انسانی ماهر و عدم تکمیل زنجیره ارزش به طور کلی از مرحله اکتشاف تا فرآوری محصولات معدنی، بهروز نیست و باوجود این که همواره از این استان به عنوان بهشت زمین شناسی یاد می‌کنند، اما اصل موضوع برزمین است. بایستی بخش معدن، پیشran اقتصاد استان کرمان باشد که دستیابی به این مهم نیازمند نگرش دقیق علمی و روش‌های مبتنی بردانش است. به مطالعه گفت و گو با ایشان دعوت می‌شوید.

گذاری بسیار بالا است، مشکل دیگر این است که معادن پر ظرفیت در اختیار بخش دولتی است و در موقع خصوصی ضروری دولت منابع خود را از طریق این معادن تأمین می‌کند. معادن کوچک به تهیی توان سرمایه گذاری قابل توجیه ندارند، بنابراین باید با تشکیل کنسرسیوم تجمعی شوند و با سرمایه گذاری مشترک به این مهم دستیازی نمایند، پس کمیود سرمایه و عدم امکان تأمین مالی و نبودن انگیزه قوی، باعث نرسیدن اکتشافات به مرحله ظرفیت بزرگ تولید و نیز ناقص ماندن زنجیره ارزش مواد معنی در کرمان شده است.

به نظرمی رسید که بخش خصوصی تمايلی ندارد که در ایجاد واحدهای فراوری مواد معنی وارد شود، اولاً علت چیست؟ و دیگر این که چه مکانیزمی باید به کاربرد تا این کار عملی شده و تداوم یابد؟

نبود معادن بزرگ در بخش خصوصی، توجیه پذیری صنایع تبدیلی و فراوری را با مشکل مواجه کرده است و اطمینانی در خصوص تأمین خوارک کارخانجات آنها وجود ندارد. سرمایه گذاری جهت ایجاد صنایع فراوری برای معادن کوچک و متفرق فلزی و غیرفلزی در بخش خصوصی توجیه اقتصادی ندارد و این اطمینان نیز برای سرمایه گذار به وجود نیامده است که اگر بدون داشتن معادن برای ایجاد صنایع فراوری اقدام کند، تأمین مواد معنی لازم برای او میسر شود و به واحد ایجاد شده، ماده معنی تعلق گیرد. چندی پیش یک مجموعه بزرگ صنایع معنی در کرمان ایجاد شد که در اغاز کار خود تصور می‌کردند که بعد از احداث واحدها، ماده اولیه خود را به راحتی بدهست می‌آورند، اما با مشکل مواجه شدند و در حال حاضر نیز دست یافتن به مواد معنی با توجه به محدودیت های ایجاد شده، مشکل است و فعالیت بعضی از واحدها به دلیل عدم دسترسی به مواد اولیه و یا گرانی قیمت مواد معنی مورد نیاز توجیه اقتصادی ندارد. پس به دلیل وجود سرمایه گذاری سنگین و نداشتن معادن و عدم اطمینان از تأمین مواد اولیه تا به حال اقدام مهمی در جهت ایجاد صنایع فراوری معنی صورت نگرفته است. به نظر من راه حل این معضل این است که شرکت های بزرگ دولتی نیازمند به مواد معنی، با عقد قرارداد، مواد اولیه خود را پیش خرید کرده و به سرمایه گذاران فراوری نیز کمک کنند تا بازار تأمین مواد اولیه محقق شود و شرکت های بخش خصوصی، زمینه مشارکت باهم را فراهم و واحدهای فراوری مشترک دارای توجیه اقتصادی ایجاد کنند.

با وجود اهمیت بخش معنی، در تولید ناخالص ملی سهم معنی اندک است. اینجاست که باید نقش این بخش مهم را در محصولات نهایی مورد توجه قرار داد، دولت در رابطه با سرمایه گذاری برای ایجاد صنایع فراوری چه وظیفه ای دارد و تاکنون در استان کرمان در این خصوص چه کرده است؟

سهم معنی در تولید ناخالص ملی و استانی سهم مؤثری نیست و به نظر می‌رسد، تولید ناخالص داخلی در بخش معنی کمتر از پنج درصد است که این سهم از تولید ناخالص داخلی متناسب با کشور معنی خیزی مانند ایران نیست و ارزش افزوده ایجاد نمی‌شود و اگر توانستیم معادن و کلیه صنایع فراوری را با تکنولوژی بالا و ابزار دقیق فعال کنیم، آن زمان



صادرات مواد معنی به شکل خام و فاقد ارزش افزوده که متاسفانه در سال های اخیر افزایش هم یافته است موجب هدر رفت منابع است، چه باید کرد؟

با وجود این که اقداماتی در این زمینه صورت گرفته، اما این سؤال همیشه وجود دارد. از تولیدات انجام شده در این زمینه می‌توان به تبدیل سنگ آهن به آهن اسفنجی، تولید مس آند، تبدیل کروم به فروکروم، تولید بخش محدودی از مصنوعات مسی در مجموعه صنایع مس شهید باهنر و فراوری زغال تا مرحله زغال‌شویی اشاره کرد. در چند سال اخیر به سمت تکمیل زنجیره ارزش در بخش معدن حرکت کرده ایم، اما هنوز کافی نیست. بخش اساسی ایجاد ارزش افزوده در انتهای زنجیره تولید و فراوری مواد معنی است، بنابراین بایستی شهرک های صنعتی جاذب سرمایه گذاری در صنایع پیشرفته و شرکت های دانش بینان تکنولوژی بالا مستقر شوند و صنایع پایین دستی مواد معنی اصلی مانند فولاد، مس، کروم و غیره را که ظرفیت و توجیه اقتصادی دارند ایجاد کنیم و فراوری مواد معنی تا اخیرین مرحله طی شود، آن زمان به دلیل تکمیل زنجیره ارزش و ایجاد ارزش افزوده بالا در بخش معنی، می‌توان گفت بخش معنی می‌تواند نقش مهمی را در اقتصاد ایفا کند.

مهم ترین مشکلات فرا راه ایجاد واحدهای فراوری تولیدات معنی چیست؟

اولین مشکل فرا راه ایجاد واحدهای فراوری تولیدات معنی، نیاز به سرمایه

در حال حاضر کره جنوبی دارای کارخانه‌های بزرگ فولاد با تولید ۳۵ میلیون تن در سال است، در حالی که استان کرمان با ۶۰ درصد ذخایر سنگ آهن تلاش می‌کند که تولید خود را به ۱۰ میلیون تن فولاد در سال برساند. همچنین کره جنوبی به غیر از کارخانه‌های فولاد و تولید انبوه در این زمینه، تولیدکننده ماشین‌آلات و ابزار فولادی و صاحب تکنولوژی در تولید کارخانه‌های فولاد نیز هست. آن‌ها با داشتن و پژوهش توائباند تکنولوژی تولید کنند و از ماده معدنی کم‌ازش کالاهای گران قیمت تولید و به تمامی کشورهای دنیا صادر کنند.

سهم دولت در این اشکال بزرگ این است که دولت با انحصار و عدم حمایت جدی از بخش خصوصی با تمرکز معادن بزرگ سنگ آهن در شرکت‌های بزرگ دولتی نظیر فولاد مبارکه، ذوب‌آهن و ... با ملاحظات سیاسی و پیگیری‌ها و لایه‌های منطقه‌ای، منطق علاقه و ضرورت‌های محلی را جایگزین منطق اقتصادی کرده است که این رویکرد اثرات زیان‌آور جبران‌ناپذیر محیط زیستی، اجتماعی و اقتصادی داشته است و از طرفی مانع رشد بخش خصوصی شده است؛ چراکه اگر بخش خصوصی مصمم به اجرای پروژه‌ای باشد در دام ملاحظات غیراقتصادی گرفتار نمی‌شود. بخش خصوصی هم به دلیل سرمایه‌بر بودن این طرح‌ها، عدم اطمینان از تأمین مواد اولیه، عدم احساس امنیت سرمایه‌گذاری، مشکلات تأمین ارز و تضامین لازم برای سرمایه‌گذاری خارجی، علاقه‌های به این امر نشان نداده است.

مهمترین محصولات صنایع معدنی استان و نیز مهمترین بازارهای هدف آنها کدامند؟

در حال حاضر مهم ترین محصولات صنایع معدنی استان، مس کاتد است. تا به حال سنگ آهن دانه‌بندی شده، کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی، فولاد خام و شمش فولادی نیز بوده است. بخشی از فولاد تولید شده نیز در صنایع نورد در تولید مقاطع مختلف ساختمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. مس نیز تا مرحله کاتد تولید و صادر می‌شود و بخش کوچکی در حدود ۳۰ هزارتن نیز در استان کرمان تبدیل به محصولات مسی می‌شود که در صنایع اتومبیل سازی، صنایع بهداشتی، شیرآلات و تولید بخشی از سکه کشور استفاده می‌گردد. البته نسبت به ۴۰۰ هزارتن ظرفیت مس، تولید ۵۰ هزارتن، رقم قابل توجهی در استان کرمان نیست.

ظرفیت‌های موجود و نیز در حال احداث فرآوری محصولات معدنی استان با توجه به نوع آنها چه میزان است؟

شرکت ملی صنایع مس تولید ۴۰۰ هزارتن مس را در دستور کار خود قرار داده و مطالعه‌ای در این باره انجام و پیروزه‌هایی برای استفاده از مس کاتدی و محصولات دیگر تعریف شده است، اما به دلیل عدم استفاده از ظرفیت موجود، هنوز به مرحله عمل نرسیده‌اند. امیدواریم با سرمایه‌گذاری دولت و تضمین تأمین مواد اولیه کارخانجات بخش خصوصی، این میزان از مس تولید شود، همچنین در بخش فولاد نیز به زودی واحد های فولاد، یکی پس از دیگری وارد مدار تولید می‌شوند و استان کرمان تبدیل به استان ۱۰ میلیون تنی در زمینه تولید فولاد خواهد شد. با توجه به افق ۱۴۴ و برنامه‌ریزی برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد، در حال حاضر کشور باید برای ۳۵ میلیون تن صادرات فولاد برنامه‌ریزی کند و این اقدام با توجه به

می‌توان گفت بخش معدن نقش مهمی را در زنجیره تولید ایفا می‌کند. تا زمانی که صادرات مواد خام و خام فروشی وجود داشته باشد، بخش معدن نمی‌تواند نقشی در GDP استان ایفا کند. این روزها داشتن منابع و مزیتها نسبی برای کشورها، امتیاز محسوب نمی‌شود، بلکه ایجاد توان مزیت رقابتی و استفاده از فرصت‌ها باعث ایجاد سهم قابل توجه در بخش معدن می‌شود و کشورهایی که بدون داشتن هیچ‌گونه ماده معدنی سهم بزرگی در تولید صنایع معدنی دارند، بسیارند.

وظیفه دولت در رابطه با سرمایه‌گذاری برای ایجاد صنایع فرآوری، این است که فضای کسب و کار را بهبود بخشد، شرایط سرمایه‌گذاری را تسهیل و امنیت سرمایه‌گذاری را که دغدغه سپارمه مهمن است تضمین نماید. همچنین شرایط رقابت را فراهم کرده و از انحصار در بخش‌های دولتی و ... باعث ایجاد سهم اولیه‌ای که در دست بنگاه‌های دولتی یا عمومی است را برابر و احدهای پایین دست تضمین نموده و امکان چند بار چرخیدن کالا و مواد در دست واسطه‌ها را از بین برد و تسهیلات مالی با نرخ رقابتی و با سهولت برای سرمایه‌گذاران تأمین نمایند.

براساس آمار، کشوریش از ۴ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن و معدن شناخته شده دارد، به عنوان مثال چگونه است که کشور کره جنوبی بدون هیچ اکتشافی در حدود ۶۰ میلیون تن آهن و فولاد تولید می‌کند و ما حدود یک سوم این مقدار، دولت و بخش خصوصی در این اشکال بزرگ هر کدام چه سهمی دارند؟

وظیفه دولت در رابطه با سرمایه‌گذاری برای ایجاد صنایع فرآوری، این است که فضای کسب و کار را بهبود بخشد، شرایط سرمایه‌گذاری را تسهیل و امنیت سرمایه‌گذاری را که دغدغه بسیار مهمی است تضمین نماید. همچنین شرایط رقابت را فراهم کرده و از انحصار در بخش‌های دولتی و رقابت محرب با بخش خصوصی پرهیز نماید. تأمین مواد اولیه‌ای که در دست بنگاه‌های دولتی یا عمومی است را برابر و احدهای پایین دست تضمین نموده و امکان چند بار چرخیدن کالا و مواد در دست واسطه‌ها را از بین برد و تسهیلات مالی با نرخ رقابتی و با سهولت برای سرمایه‌گذاران تأمین نمایند.

آیا در حال حاضر ورود سرمایه‌گذاری خارجی در ایجاد صنایع فراوری مواد معدنی استان و نیز به کارگیری کارشناسان خارجی در کنار انتقال تکنولوژی مربوطه می‌رساست؟

کم و بیش این اقدام انجام شده است، اما محدودیت‌ها در قوانین و عدم احساس امنیت سرمایه‌گذار خارجی و نبود قوانین حمایتی از سرمایه‌گذار خارجی در کشور، باعث شده که ماتعدداد کمی سرمایه‌گذار مستقیم خارجی داشته باشیم. در حال حاضر این وضعیت به دلیل تحريم‌های موجود بدتر هم شده است، بنابراین موضوع ورود سرمایه‌های خارجی از کشورهای صاحب تکنولوژی و دیگر کشورها موضوعی است که قابل بحث و کارامد نیست.

در نهایت چه راه کارهای عملی برای ایجاد، توسعه و تداوم فعالیت واحدهای فراوری محصولات معدنی استان کرمان پیشنهاد می‌نمایید؟

به نظر بندۀ پاییستی اعداد و ارقام به خوبی تجزیه و تحلیل شود. با وجود این که همه جا گفته می‌شود استان کرمان، بهشت زمین‌شناسی است و وجود بیش از ۴۲ نوع ماده معدنی و قرارگرفتن بیشتر معدن‌بزرگ کشور در استان و استخراج ۶۳ میلیون تن ماده معدنی از معدن استان، انجام ۲۱ درصد از کل فعالیت‌های معدنی کشور و ایجاد ۳۸ درصد از ارزش افزوده کشور، اما سهم استان در GDP کشور بسیار پایین است و شاید کمتر از ۱۰ درصد باشد؛ بنابراین اول باید در روش‌ها بازنگری شود و معدن از مرحله اکتشاف تا فراوری به طور کامل با تکنولوژی و داشت روز همراه شوند. همچنین باید بررسی شود که این پتانسیل چه مقدار ثروت را تولید می‌کند و توجه داشته باشیم در آینده با رشد تکنولوژی‌ها ممکن است ذخایر یک سری از معدن‌بلااستفاده بماند. در برنامه طولانی مدت این معدن به بهترین وجه استخراج و تبدیل به ثروت افزاینده شوند و منابع مالی کشور را تأمین کنند؛ بنابراین تجزیه و تحلیل عمیق عملکرد بخش معدن در کرمان ضرورت دارد؛ تکیه بر چندین کارخانه فراوری، دلخوش کردن به سرمایه‌گذاری‌های پایین و داشتن معادن کافی نیست. پاییستی بخش معدن پیش‌ران اقتصادی استان کرمان باشد و دستیابی به این مهم نیازمند نگرش دقیق علمی و روش‌های مبتنی بر دانش است.

متولی بررسی اعداد و ارقام و ایجاد زنجیره ارزش و نتیجه‌گیری از آن بر عهده کدام سازمان یا نهاد است؟

اقتصاد استان متولی ندارد، آمار و ارقام تحلیل نمی‌شوند و همه به کمیت‌ها توجه می‌کنند. به نظر من این وظیفه در حیطه سازمان مدیریت برنامه‌ریزی و امور اقتصادی است که متابع اقتصادی استان را تحلیل کند، GDP استان را بینند و با تحلیل داده‌ها شان دهند که آیا به صورت عاقلانه از ظرفیت‌های اقتصادی استفاده می‌کنیم یا نه؟ GDP تولید شده متناسب با اتفاق منابع است یا نه؟ اتفاق بعنوان مطالبه‌گر وارد این موضوع شده و بخش کشاورزی، آب، انرژی و معدن را به چالش کشیده است، اما به هر حال پاییستی متولیان به طور جدی به این امر پردازند.

رقبای قوی مانند چین، کره و ترکیه کاری دشوار است، بنابراین پاییستی به دلیل حجم زیاد و نبود تکنولوژی چاره‌ای بیندیشیم، گرچه مطالعاتی انجام شده و قرار است در جوار معدن سنگ آهن و کارخانجات فولاد، شهرک‌های صنعتی پاییسن دستی فولاد ایجاد شود، اما هنوز به مرحله عمل نرسیده و نهایتاً در کرمان تولید فولاد خام را خواهیم داشت.

وضعیت استان کرمان را با نگرش به ظرفیت علمی و تخصصی دانشگاه‌های استان برای استفاده کارامد در صنایع و فراوری محصولات معدنی استان چگونه ارزیابی می‌نمایید؟

خوشبختانه استان از پتانسیل بسیار خوبی در زمینه آموزش در رشته‌های مربوط به معدن، متالورژی و صنایع فراوری محصولات معدنی بخوبدار است و می‌توان گفت یکی از مجموعه‌های تحقیقاتی بزرگ و دقیق کشور در کرمان وجود دارد، اما مفصل عدم ارتباط صنعت و معدن با دانشگاه‌ها باعث شده است که از این ظرفیت کارامد تنها در موارد محدود استفاده شود و بخش عظیمی از ظرفیت دانشجویی و کادر علمی استان کرمان در دانشگاه‌های متعدد نتوانسته در خدمت توسعه معدن قرار گیرد. دانشگاه‌ها نیز برای ورود به بخش معدن و تأثیم مالی خود احساس نیاز نمی‌کنند، البته دانشگاه‌ها از اعتبار دولتی بهره‌مند هستند، در حالی که در دنیا دانشگاه‌ها یکی از منابع درامدی دولت هستند. البته بخش معدن نیز زیاد برای برقراری این ارتباط راغب نیست و به نظر من تنها راه ممکن، افزایش مهارت‌های لازم و ایجاد پلی بین بخش معدن و دانشگاه هاست. به هر حال دانشجویان در دانشگاه‌ها به صورت تئوری تعلیم داده می‌شوند و درس‌های مطالعه می‌کنند که ممکن است در محل کاربردیون مهارت‌های لازم کاربرد نداشته باشند، بنابراین باید رشته‌های دانشگاهی براساس نیاز صنایع معدنی تعریف شود و تولید انبوه فارغ التحصیل بدون توجه به نیاز باعث تضییع منابع و عدم استفاده صحیح از ظرفیت ها می‌شود. در مرحله بعد فارغ التحصیلان بایستی مهارت‌های لازم را کسب کنند و تنها به اموزش تئوریک بسند نکنند. وجود انگیزه قوی بین فعالان بخش معدنی اعتماد برقرار شود و نیاز به فارغ التحصیلان این رشته و طرح‌های دانشگاهی احساس شود.

از زیابی شما از چگونگی بهره‌وری فعالان بخش معدن و صنایع معدنی استان از دانش روز دنیا چیست؟

بخش معدن در کرمان به دلیل عدم تکنولوژی و نیروی انسانی ماهر در مراحل اکتشاف تا فراوری بهره ور نیست. امروزه ابیوه ماد باطله در کنار معادن به چشم می‌خورد. اینها خود منبع بزرگ از ثروت هستند، اما به دلیل نبود تکنولوژی استخراج مواد معدنی و عیار کم باطله، فراوری این مواد از لحاظ اقتصادی مقرن به صرفه نیست. در حال حاضر بخش مهمی از مواد معدنی در مرحله استخراج هدر می‌رود و مواد با عیار کم نادیده گرفته می‌شود. همچنین بخشی از مواد نیز در جریان حمل و فراوری از بین می‌رود. به طور کل پروسه معدن در کرمان بهره‌ور نیست و به رغم وجود معادن فراوان در استان، اثار ملموس بخش معدن را در اقتصاد استان مشاهده نمی‌کنیم، بخش معدن بخش پرهزینه و دیر بازدهی است به همین دلیل باید تحت حمایت‌های ویژه قرار بگیرد.