شماره : ۹۴۳/۳۰۴۰۱۸۴

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۲۲

زمان: ۱۵:۱۶:۵۰

پیوست دارد

"وزارت صنعت، معدن و تجارت"
سازمان توسعه تجارت ایران
شماره ثبت: ۸۶۹۲۳۹۳
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۲۴

جمهوری اسلامی ایران
وزارت امور خارجه

٦٤٢١٦٠٠

بسمه تعالی

جناب آقای یونسیان

مدیر محترم روابط بین الملل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ایمیدرو

جناب آقای بابایی

مدیر کل محترم دفتر آسیای میانه، قفقاز ، روسیه و سرپرست دفتر اروپا و آمریکا سازمان توسعه تجارت ایران

موضوع: متالورژی قزاقستان در مسیر گذار از منابع طبیعی به زنجیره‌های جهانی ارزش

با سلام؛

احتراماً به پیوست گزارش تحلیلی دریافتی از سرکنسولگری کشورمان در آلماتی قزاقستان با عنوان "**متالورژی قزاقستان در مسیر گذار از منابع طبیعی به زنجیره‌های جهانی ارزش**" جهت ملاحظه و بهره‌برداری ایفاد می‌گردد.

خلاصه گزارش:

- متالورژی یکی از **ارکان اصلی اقتصاد صنعتی قزاقستان** و از مهم‌ترین پیوندهای میان منابع طبیعی، تولید، صادرات و سرمایه‌گذاری در این کشور است. مجتمع معدن و متالورژی حدود **۸ درصد تولید ناخالص داخلی** قزاقستان را تشکیل می‌دهد و سالانه **بیش از ۱۴ تریلیون تنگه** محصول تولید می‌کند. این بخش همچنین حدود **۲۲۴ هزار نفر** را به‌طور مستقیم مشغول به کار کرده و سهم قابل‌توجهی در توسعه مناطق صنعتی و زیرساخت‌های کشور دارد.

- قزاقستان در حال عبور تدریجی از الگوی سنتی **استخراج و صادرات مواد خام** به سمت **توسعه زنجیره‌های ارزش داخلی** است. سیاست صنعتی جدید بر **فرآوری عمیق‌تر مواد معدنی، تولید محصولات نیمه‌ساخته و صنعتی، توسعه مواد معدنی حیاتی و افزایش ارزش افزوده داخلی** تمرکز دارد. اجرای پروژه‌های جدید در حوزه فولاد، فروآلیاژ، مس و آلومینیوم و همچنین سرمایه‌گذاری در نوسازی واحدهای موجود، نشان‌دهنده تلاش برای تبدیل **مزیت منابع طبیعی به مزیت صنعتی و فناورانه** است.

- در میان فلزات مختلف، **مس یکی از مهم‌ترین فرصت‌های آینده قزاقستان** محسوب می‌شود. رشد جهانی برق‌رسانی، توسعه شبکه‌های انرژی، خودروهای برقی، انرژی‌های تجدیدپذیر و مراکز داده، چشم‌انداز تقاضای بلندمدت برای مس را تقویت کرده است. قزاقستان نیز با افزایش ظرفیت تولید و حرکت به سمت **تولید مس کاتدی، مفتول و کابل** می‌تواند سهم بیشتری از زنجیره ارزش جهانی مس را به دست آورد و از صادرات مواد اولیه به سمت **صادرات محصولات با ارزش افزوده بالاتر** حرکت کند.

- همزمان، حوزه‌هایی مانند **تیتانیوم، فروآلیاژها و مواد معدنی حیاتی** فرصت‌های دیگری برای تنوع‌بخشی صنعتی ایجاد می‌کنند. تجربه مجتمع تیتانیوم و منیزیم اوسکمن نشان داده است که قزاقستان می‌تواند از منابع معدنی خود برای حضور در **زنجیره‌های جهانی صنایع پیشرفته، به‌ویژه صنعت هوافضا** استفاده کند. توسعه اکتشافات زمین‌شناسی نیز

با هدف شناسایی ذخایر جدید **مس، طلا، تنگستن، عناصر نادر خاکی و سایر مواد معدنی راهبردی** برای تضمین پایه مواد اولیه صنعت در بلندمدت دنبال می‌شود.

- با وجود این ظرفیت‌ها، رقابت‌پذیری آینده متالورژی قزاقستان به عواملی فراتر از میزان ذخایر معدنی وابسته خواهد بود. **فرسودگی بخشی از تجهیزات، مصرف بالای انرژی، نیاز به سرمایه‌گذاری سنگین، محدودیت‌های زیرساختی، الزامات زیست‌محیطی و رقابت در بازارهای جهانی** از مهم‌ترین چالش‌های پیش‌رو هستند. در این شرایط، **نوسازی فناوری، دیجیتالی‌سازی، افزایش بهره‌وری انرژی و کاهش شدت کربن** می‌تواند هم هزینه تولید را کاهش دهد و هم دسترسی به بازارهای بین‌المللی را تقویت کند.

- در مجموع، آینده متالورژی قزاقستان بیش از آنکه به **افزایش حجم استخراج** وابسته باشد، به توانایی این کشور در **ایجاد ارزش افزوده در داخل و ادغام در زنجیره‌های جهانی تولید** بستگی دارد. اگر قزاقستان بتواند **اکتشاف، استخراج، فرآوری عمیق، تولید نیمه‌ساخته، صنایع پایین‌دستی و صادرات** را در یک زنجیره منسجم توسعه دهد، متالورژی می‌تواند از یک صنعت منابع‌محور به **سکوی اصلی صنعتی‌شدن نسل جدید قزاقستان** تبدیل شود و جایگاه این کشور را در اقتصاد جهانی مواد معدنی و فناوری تقویت کند.

منوچهر مرادی
دستیار وزیر و مدیرکل اوراسیا

رونوشت :
- جناب آقای عسگری معاون محترم امور بین الملل اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

معصومه نائینی زاده قمی
شنبه 28 شهریور 11:17
328849a8-194f-4072-ad5d-4e10