

ایران به فناوری تولید آلومینا از آلونیت دست یافت

پایلوت تولید آلومینا از آلونیت به روش قلیایی با حضور رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران رونمایی شد.

به گزارش خبر پایگاه اطلاع رسانی معدن پیشرو؛ علیرضا عشوری، رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در حاشیه این مراسم گفت: طرح پژوهشی ساخت و راه‌اندازی این پایلوت طی ۲ سال به سرانجام رسیده و به منظور جمع‌آوری برخی داده‌های مورد نیاز برای تدوین دانش فنی این فرایند در حال بهره‌برداری است.

عشوری افزود: این طرح تحقیقاتی با حمایت مالی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران توسط اعضای هیات علمی پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی سازمان انجام شده و این واحد آزمایشی نیز در محل سازمان مستقر است.

رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی با بیان اینکه این طرح پس از انجام تحقیقات اولیه در مقیاس‌های آزمایشگاهی و بنچ عملیاتی شده است، اظهار امیدواری کرد با حمایت شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران فازهای تکمیلی لازم برای دستیابی به دانش فنی این فرایند اجرایی شود.

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران نیز در این مراسم با بیان اینکه یکی از مهمترین هدف‌های این شرکت، توسعه دانش فنی و بومی سازی جهت توقف خام فروشی مواد معدنی و ایجاد ارزش افزوده بیشتر در داخل کشور است، اظهار داشت: در راستای دستیابی به هدف رشد ۱۳ درصدی بخش معدن در برنامه هفتم توسعه، طرح احداث پایلوت آلومینا از آلونیت توسط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران با همکاری محققان سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران اجرایی شد.

زارع یادآور شد: اکنون نیز در حال برنامه ریزی برای تولید نمونه محصول در مقیاس صنعتی و در صورت مناسب بودن شاخص‌ها جذب سرمایه‌گذار برای احداث واحد صنعتی آن هستیم.

فرایند تولید آلومینا از آلونیت به روش قلیایی علاوه بر تامین نیاز مواد اولیه صنعت آلومینیوم محصولات با ارزشی همچون کود شیمیایی (مخلوط سولفات‌های پتاسیم و آمونیوم) و سیلیس با خلوص صنعتی (بیش از ۹۸ درصد) به دست می‌آید.