ماشین حفاری «سنگ‌شکن ۲» در معدن مس سرچشمه رکورد پیشروی ۱۲ متر در شبانه‌روز ثبت کرد

ماشین حفاری «سنگ‌شکن ۲» در معدن مس سرچشمه رکورد پیشروی ۱۲ متر در شبانه‌روز ثبت کرد

گزارش ویژه ماهنامه مهندس و معدن — بخش اکتشاف و استخراج

سرچشمه، ۱۴ مهر ۱۴۰۴: ماشین حفاری «سنگ‌شکن ۲» معدن مس سرچشمه رکورد پیشروی ۱۲ متر در شبانه‌روز ثبت کرد. این دستگاه در لایه سنگ آهک‌دار قسمت جنوبی معدن کار می‌کند و میانگین پیشروی ماهانه آن به ۳۱۰ متر رسیده است. مدیران معدن می‌گویند این عدد برای یک ماشین حفاری تمام‌عیار در این پروژه رکورد محسوب می‌شود.

مهندس حسین رادمنش، مدیر طرح توسعه معدن، در گزارش ماهانه گفت: «ماشین قبلی با ۲۸۰ متر در ماه کار می‌کرد و ما برای رسیدن به هدف طرح ناچار بودیم دو شیفت اضافه بگیریم. ماشین جدید با کمتر از ۱۸ درصد نیروی انسانی بیشتر کار می‌کند و مصرف سوخت هر متر پیشروی حدود ۱۵ درصد کمتر شده است.» او افزود که این ماشین در مجموع ۶ ماه زودتر از برنامه زمان‌بندی تحویل داده شد و هزینه نهایی آن حدود ۹ میلیارد تومان کمتر از برآورد اولیه بوده است.

مهندس رادمنش گفت که تیم فنی معدن برای کاهش ارتعاش دستگاه در لایه‌های نرم‌تر، سیستم تعلیق جدیدی روی بازوی برش نصب کرده است. این طرح قبلاً در معدن مس شهربابک آزمایش شده و اکنون برای سایر معادن مشابه نیز قابل استفاده است. او گفت: «ما داده‌های کامل عملکرد ماشین را در اختیار دانشگاه صنعتی شاهرود گذاشته‌ایم تا مدل ریاضی آن برای سنگ‌های آهک‌دار منطقه کوهبنان تکمیل شود.»

در بخش ایمنی، ماشین مجهز به سامانه هشدار گاز و دوربین حرارتی است که اپراتور را در فاصله ۱۲۰ متری از جبهه کار قرار می‌دهد. مهندس رادمنش گفت که تا پایان مهر ۱۴۰۴ حدود ۴۰ درصد از کارگران معدن آموزش دیده‌اند تا بتوانند کنترل ماشین را بر عهده بگیرند. او افزود: «هدف ما این است که اپراتور جوان معدن بداند آینده کار با دستگاه‌های هوشمند چگونه است و ما آمادگی داریم برای آموزش بیشتر هزینه کنیم.»

در بخش اقتصادی، مدیر عامل شرکت توسعه معادن پارس‌کوه گفت که اگر این روند ادامه داشته باشد، تا پایان سال ۱۴۰۴ حدود ۱۸۰ هزار تن سنگ آهن بیشتر از برنامه استخراج می‌شود. این رقم برای تأمین خوراک کارخانه فرآوری سرچشمه کافی است و از خرید سنگ از معادن خارجی جلوگیری می‌کند. برآورد می‌شود صرفه‌جویی ارزی سالانه حدود ۲۲ میلیون دلار باشد.

در پایان، مهندس رادمنش گفت که اگر روند فعلی ادامه پیدا کند، معدن سرچشمه می‌تواند الگویی برای سایر معادن مس کشور در زمینه استفاده از ماشین‌آلات سنگین هوشمند باشد. او گفت: «ما نمی‌خواهیم فقط رکورد بزنیم، می‌خواهیم نشان بدهیم که معدن ایران می‌تواند با تجهیزات روز دنیا رقابت کند و نیروی انسانی ما هم آمادگی این تغییر را دارد.»

(ادامه در صفحه 2)

بازار مس با عرضه محدود معادن بزرگ و تقاضای ثابت صنایع، قیمت جهانی را بالا برد

بازار مس با عرضه محدود معادن بزرگ و تقاضای ثابت صنایع، قیمت جهانی را بالا برد

گزارش ویژه ماهنامه مهندس و معدن — بخش بازار فلزات

لندن – ۱۲ مهر ۱۴۰۴: بازار مس در هفته گذشته با کاهش عرضه از معادن بزرگ و ثبات تقاضای صنایع، قیمت جهانی این فلز را به بالاترین سطح ماه اخیر رساند. تحلیل‌گران می‌گویند اگر این روند ادامه پیدا کند، بازار مس وارد دوره کمبود نسبی خواهد شد و قیمت‌ها می‌تواند تا پایان سال ۱۴۰۴ رشد بیشتری داشته باشد.

به گزارش مهندس و معدن، میانگین قیمت مس در بورس فلزات لندن در هفته گذشته ۴ درصد افزایش داشت و به حدود ۹۲۰۰ دلار برای هر تن رسید. این رقم بالاتر از میانگین پنج سال گذشته است و نشان می‌دهد بازار هنوز تحت فشار عرضه قرار دارد. در بورس شانگهای نیز قیمت مس در همان بازه حدود ۳ درصد افزایش داشت و به ۷۲۰۰ یوان رسید.

دلیل اصلی کاهش عرضه، اعتصاب کارگران در دو معدن بزرگ مس در شیلی و اعلام قوه قاهره در یک معدن در پرو است. این سه معدن روی هم حدود ۱۲ درصد عرضه جهانی مس را تأمین می‌کنند. برآوردها نشان می‌دهد اگر این اعتصاب‌ها تا پایان مهر ادامه پیدا کند، عرضه جهانی مس حداقل ۱۵۰ هزار تن کمتر از تقاضا خواهد بود.

از سوی دیگر، تقاضای صنایع هم همچنان قوی است. تولید خودرو برقی، شبکه برق و ساخت مراکز داده به مس زیادی نیاز دارند و پیش‌بینی می‌شود مصرف مس در این بخش تا پایان سال ۲۰۲۵ حدود ۱۰ درصد رشد کند. برخی تحلیل‌گران می‌گویند این تقاضا می‌تواند جلوی افزایش قیمت را بگیرد اگر عرضه زیاد شود.

از طرف دیگر، برخی معادن کوچک‌تر در آفریقا و آسیا اعلام کرده‌اند که می‌توانند تولید را ظرف ۶ ماه افزایش دهند اگر قیمت بالا بماند. اما این طرح‌ها به سرمایه‌گذاری زیاد نیاز دارند و ریسک اجرایی آن‌ها هم زیاد است. بانک‌های بزرگ هشدار داده‌اند که اگر قیمت از ۹۵۰۰ دلار عبور کند، سرمایه‌گذاری در معادن جدید سرعت بیشتری پیدا می‌کند.

(ادامه در صفحه 10)

(صفحه ۲)

مهندس حسین رادمنش، مدیر طرح توسعه معدن، در بازدید از بخش استخراج معدن مس سرچشمه

عکس: آرشیو ماهنامه مهندس و معدن

پرونده ویژه: معادن مس و صنایع وابسته

ماشین حفاری «سنگ‌شکن ۲» در معدن مس سرچشمه رکورد پیشروی ۱۲ متر در شبانه‌روز ثبت کرد

گزارش ویژه ماهنامه مهندس و معدن — بخش اکتشاف و استخراج

سرچشمه، ۱۴ مهر ۱۴۰۴: ماشین حفاری «سنگ‌شکن ۲» معدن مس سرچشمه رکورد پیشروی ۱۲ متر در شبانه‌روز ثبت کرد. این دستگاه در لایه سنگ آهک‌دار قسمت جنوبی معدن کار می‌کند و میانگین پیشروی ماهانه آن به ۳۱۰ متر رسیده است. مدیران معدن می‌گویند این عدد برای یک ماشین حفاری تمام‌عیار در این پروژه رکورد محسوب می‌شود.

مهندس حسین رادمنش، مدیر طرح توسعه معدن، در گزارش ماهانه گفت: «ماشین قبلی با ۲۸۰ متر در ماه کار می‌کرد و ما برای رسیدن به هدف طرح ناچار بودیم دو شیفت اضافه بگیریم. ماشین جدید با کمتر از ۱۸ درصد نیروی انسانی بیشتر کار می‌کند و مصرف سوخت هر متر پیشروی حدود ۱۵ درصد کمتر شده است.» او افزود که این ماشین در مجموع ۶ ماه زودتر از برنامه زمان‌بندی تحویل داده شد و هزینه نهایی آن حدود ۹ میلیارد تومان کمتر از برآورد اولیه بوده است.

مهندس رادمنش گفت که تیم فنی معدن برای کاهش ارتعاش دستگاه در لایه‌های نرم‌تر، سیستم تعلیق جدیدی روی بازوی برش نصب کرده است. این طرح قبلاً در معدن مس شهربابک آزمایش شده و اکنون برای سایر معادن مشابه نیز قابل استفاده است. او گفت: «ما داده‌های کامل عملکرد ماشین را در اختیار دانشگاه صنعتی شاهرود گذاشته‌ایم تا مدل ریاضی آن برای سنگ‌های آهک‌دار منطقه کوهبنان تکمیل شود.»

در بخش ایمنی، ماشین مجهز به سامانه هشدار گاز و دوربین حرارتی است که اپراتور را در فاصله ۱۲۰ متری از جبهه کار قرار می‌دهد. مهندس رادمنش گفت که تا پایان مهر ۱۴۰۴ حدود ۴۰ درصد از کارگران معدن آموزش دیده‌اند تا بتوانند کنترل ماشین را بر عهده بگیرند. او افزود: «هدف ما این است که اپراتور جوان معدن بداند آینده کار با دستگاه‌های هوشمند چگونه است و ما آمادگی داریم برای آموزش بیشتر هزینه کنیم.»

در بخش اقتصادی، مدیر عامل شرکت توسعه معادن پارس‌کوه گفت که اگر این روند ادامه داشته باشد، تا پایان سال ۱۴۰۴ حدود ۱۸۰ هزار تن سنگ آهن بیشتر از برنامه استخراج می‌شود. این رقم برای تأمین خوراک کارخانه فرآوری سرچشمه کافی است و از خرید سنگ از معادن خارجی جلوگیری می‌کند. برآورد می‌شود صرفه‌جویی ارزی سالانه حدود ۲۲ میلیون دلار باشد.

در پایان، مهندس رادمنش گفت که اگر روند فعلی ادامه پیدا کند، معدن سرچشمه می‌تواند الگویی برای سایر معادن مس کشور در زمینه استفاده از ماشین‌آلات سنگین هوشمند باشد. او گفت: «ما نمی‌خواهیم فقط رکورد بزنیم، می‌خواهیم نشان بدهیم که معدن ایران می‌تواند با تجهیزات روز دنیا رقابت کند و نیروی انسانی ما هم آمادگی این تغییر را دارد.»

(صفحه ۲)

بازار مس با عرضه محدود معادن بزرگ و تقاضای ثابت صنایع، قیمت جهانی را بالا برد

بازار مس با عرضه محدود معادن بزرگ و تقاضای ثابت صنایع، قیمت جهانی را بالا برد

گزارش ویژه ماهنامه مهندس و معدن — بخش بازار فلزات

لندن – ۱۲ مهر ۱۴۰۴: بازار مس در هفته گذشته با کاهش عرضه از معادن بزرگ و ثبات تقاضای صنایع، قیمت جهانی این فلز را به بالاترین سطح ماه اخیر رساند. تحلیل‌گران می‌گویند اگر این روند ادامه پیدا کند، بازار مس وارد دوره کمبود نسبی خواهد شد و قیمت‌ها می‌تواند تا پایان سال ۱۴۰۴ رشد بیشتری داشته باشد.

به گزارش مهندس و معدن، میانگین قیمت مس در بورس فلزات لندن در هفته گذشته ۴ درصد افزایش داشت و به حدود ۹۲۰۰ دلار برای هر تن رسید. این رقم بالاتر از میانگین پنج سال گذشته است و نشان می‌دهد بازار هنوز تحت فشار عرضه قرار دارد. در بورس شانگهای نیز قیمت مس در همان بازه حدود ۳ درصد افزایش داشت و به ۷۲۰۰ یوان رسید.

دلیل اصلی کاهش عرضه، اعتصاب کارگران در دو معدن بزرگ مس در شیلی و اعلام قوه قاهره در یک معدن در پرو است. این سه معدن روی هم حدود ۱۲ درصد عرضه جهانی مس را تأمین می‌کنند. برآوردها نشان می‌دهد اگر این اعتصاب‌ها تا پایان مهر ادامه پیدا کند، عرضه جهانی مس حداقل ۱۵۰ هزار تن کمتر از تقاضا خواهد بود.

از سوی دیگر، تقاضای صنایع هم همچنان قوی است. تولید خودرو برقی، شبکه برق و ساخت مراکز داده به مس زیادی نیاز دارند و پیش‌بینی می‌شود مصرف مس در این بخش تا پایان سال ۲۰۲۵ حدود ۱۰ درصد رشد کند. برخی تحلیل‌گران می‌گویند این تقاضا می‌تواند جلوی افزایش قیمت را بگیرد اگر عرضه زیاد شود.

از طرف دیگر، برخی معادن کوچک‌تر در آفریقا و آسیا اعلام کرده‌اند که می‌توانند تولید را ظرف ۶ ماه افزایش دهند اگر قیمت بالا بماند. اما این طرح‌ها به سرمایه‌گذاری زیاد نیاز دارند و ریسک اجرایی آن‌ها هم زیاد است. بانک‌های بزرگ هشدار داده‌اند که اگر قیمت از ۹۵۰۰ دلار عبور کند، سرمایه‌گذاری در معادن جدید سرعت بیشتری پیدا می‌کند.

(ادامه در صفحه 10)

(صفحه ۲)

پرونده ویژه: معادن مس و صنایع وابسته

شماره: 830028 — تاریخ انتشار: ۱۴ مهر ۱۴۰۴ — صفحه: ۹

پرونده ویژه: معادن مس و صنایع وابسته — شماره: 8830000 — تاریخ انتشار: ۱۴ مهر ۱۴۰۴ — صفحه: ۹

ماشین حفاری «سنگ‌شکن ۲» در معدن مس سرچشمه رکورد پیشروی ۱۲ متر در شبانه‌روز ثبت کرد

گزارش ویژه ماهنامه مهندس و معدن — بخش اکتشاف و استخراج

سرچشمه، ۱۴ مهر ۱۴۰۴: ماشین حفاری «سنگ‌شکن ۲» معدن مس سرچشمه رکورد پیشروی ۱۲ متر در شبانه‌روز ثبت کرد. این دستگاه در لایه سنگ آهک‌دار قسمت جنوبی معدن کار می‌کند و میانگین پیشروی ماهانه آن به ۳۱۰ متر رسیده است. مدیران معدن می‌گویند این عدد برای یک ماشین حفاری تمام‌عیار در این پروژه رکورد محسوب می‌شود.

مهندس حسین رادمنش، مدیر طرح توسعه معدن، در گزارش ماهانه گفت: «ماشین قبلی با ۲۸۰ متر در ماه کار می‌کرد و ما برای رسیدن به هدف طرح ناچار بودیم دو شیفت اضافه بگیریم. ماشین جدید با کمتر از ۱۸ درصد نیروی انسانی بیشتر کار می‌کند و مصرف سوخت هر متر پیشروی حدود ۱۵ درصد کمتر شده است.» او افزود که این ماشین در مجموع ۶ ماه زودتر از برنامه زمان‌بندی تحویل داده شد و هزینه نهایی آن حدود ۹ میلیارد تومان کمتر از برآورد اولیه بوده است.

مهندس رادمنش گفت که تیم فنی معدن برای کاهش ارتعاش دستگاه در لایه‌های نرم‌تر، سیستم تعلیق جدیدی روی بازوی برش نصب کرده است. این طرح قبلاً در معدن مس شهربابک آزمایش شده و اکنون برای سایر معادن مشابه نیز قابل استفاده است. او گفت: «ما داده‌های کامل عملکرد ماشین را در اختیار دانشگاه صنعتی شاهرود گذاشته‌ایم تا مدل ریاضی آن برای سنگ‌های آهک‌دار منطقه کوهبنان تکمیل شود.»

در بخش ایمنی، ماشین مجهز به سامانه هشدار گاز و دوربین حرارتی است که اپراتور را در فاصله ۱۲۰ متری از جبهه کار قرار می‌دهد. مهندس رادمنش گفت که تا پایان مهر ۱۴۰۴ حدود ۴۰ درصد از کارگران معدن آموزش دیده‌اند تا بتوانند کنترل ماشین را بر عهده بگیرند. او افزود: «هدف ما این است که اپراتور جوان معدن بداند آینده کار با دستگاه‌های هوشمند چگونه است و ما آمادگی داریم برای آموزش بیشتر هزینه کنیم.»

در بخش اقتصادی، مدیر عامل شرکت توسعه معادن پارس‌کوه گفت که اگر این روند ادامه داشته باشد، تا پایان سال ۱۴۰۴ حدود ۱۸۰ هزار تن سنگ آهن بیشتر از برنامه استخراج می‌شود. این رقم برای تأمین خوراک کارخانه فرآوری سرچشمه کافی است و از خرید سنگ از معادن خارجی جلوگیری می‌کند. برآورد می‌شود صرفه‌جویی ارزی سالانه حدود ۲۲ میلیون دلار باشد.

در پایان، مهندس رادمنش گفت که اگر روند فعلی ادامه پیدا کند، معدن سرچشمه می‌تواند الگویی برای سایر معادن مس کشور در زمینه استفاده از ماشین‌آلات سنگین هوشمند باشد. او گفت: «ما نمی‌خواهیم فقط رکورد بزنیم، می‌خواهیم نشان بدهیم که معدن ایران می‌تواند با تجهیزات روز دنیا رقابت کند و نیروی انسانی ما هم آمادگی این تغییر را دارد.»

(صفحه ۲)

بازار مس با عرضه محدود معادن بزرگ و تقاضای ثابت صنایع، قیمت جهانی را بالا برد

بازار مس با عرضه محدود معادن بزرگ و تقاضای ثابت صنایع، قیمت جهانی را بالا برد

گزارش ویژه ماهنامه مهندس و معدن — بخش بازار فلزات

لندن – ۱۲ مهر ۱۴۰۴: بازار مس در هفته گذشته با کاهش عرضه از معادن بزرگ و ثبات تقاضای صنایع، قیمت جهانی این فلز را به بالاترین سطح ماه اخیر رساند. تحلیل‌گران می‌گویند اگر این روند ادامه پیدا کند، بازار مس وارد دوره کمبود نسبی خواهد شد و قیمت‌ها می‌تواند تا پایان سال ۱۴۰۴ رشد بیشتری داشته باشد.

به گزارش مهندس و معدن، میانگین قیمت مس در بورس فلزات لندن در هفته گذشته ۴ درصد افزایش داشت و به حدود ۹۲۰۰ دلار برای هر تن رسید. این رقم بالاتر از میانگین پنج سال گذشته است و نشان می‌دهد بازار هنوز تحت فشار عرضه قرار دارد. در بورس شانگهای نیز قیمت مس در همان بازه حدود ۳ درصد افزایش داشت و به ۷۲۰۰ یوان رسید.

دلیل اصلی کاهش عرضه، اعتصاب کارگران در دو معدن بزرگ مس در شیلی و اعلام قوه قاهره در یک معدن در پرو است. این سه معدن روی هم حدود ۱۲ درصد عرضه جهانی مس را تأمین می‌کنند. برآوردها نشان می‌دهد اگر این اعتصاب‌ها تا پایان مهر ادامه پیدا کند، عرضه جهانی مس حداقل ۱۵۰ هزار تن کمتر از تقاضا خواهد بود.

از سوی دیگر، تقاضای صنایع هم همچنان قوی است. تولید خودرو برقی، شبکه برق و ساخت مراکز داده به مس زیادی نیاز دارند و پیش‌بینی می‌شود مصرف مس در این بخش تا پایان سال ۲۰۲۵ حدود ۱۰ درصد رشد کند. برخی تحلیل‌گران می‌گویند این تقاضا می‌تواند جلوی افزایش قیمت را بگیرد اگر عرضه زیاد شود.

از طرف دیگر، برخی معادن کوچک‌تر در آفریقا و آسیا اعلام کرده‌اند که می‌توانند تولید را ظرف ۶ ماه افزایش دهند اگر قیمت بالا بماند. اما این طرح‌ها به سرمایه‌گذاری زیاد نیاز دارند و ریسک اجرایی آن‌ها هم زیاد است. بانک‌های بزرگ هشدار داده‌اند که اگر قیمت از ۹۵۰۰ دلار عبور کند، سرمایه‌گذاری در معادن جدید سرعت بیشتری پیدا می‌کند.

(ادامه در صفحه 10)

(صفحه ۲)