

وزیر کشور در مجتمع مس سرچشمه عنوان کرد توسعه مس، از اولویتهای مهم اقتصادی دولت سیزدهم



وزیر کشور در مجتمع مس سرچشمه عنوان کرد توسعه مس، از اولویتهای مهم اقتصادی دولت سیزدهم وزیر کشور روز دوشنبه 6 شهریورماه در جریان بازدید از مجتمع مس سرچشمه، توسعه صنعت مس را یکی از اولویتهای مهم دولت برشمرد. دکتر احمد وحیدی وزیر کشور در بازدید از معدن مس سرچشمه و افتتاح فاز نخست شرکت رهاورد در جمع خبرنگاران افزود: برنامههای توسعهای مس بهطور جدی در دستور کار قرار گرفته و روشهای ارزشمندی برای استحصال این ماده معدنی تعریف شده است.

وی اظهار کرد: مس سرچشمه ظرفیت اقتصادی مهمی در کشور است که سالانه تا 130 میلیون تن استخراج دارد و این ظرفیت در طرحهای آینده

باید به چند برابر توسعه پیدا کند.

وزیر کشور با بیان این که ظرفیت کاتدی مس سرچشمه نیز ظرفیت بسیار مهم دیگری است که با راه اندازی صنایع پایین دستی می تواند ارزش افزوده فراوانی داشته باشد، گفت: همچنین مواد همراه این خاک معدنی هم بسیار ارزشمند است و استحصال آنها هم می تواند ظرفیت اقتصادی مهم دیگری باشد که همه این ها از سرچشمه ظرفیت بزرگی می سازد که نقش بزرگی در اقتصاد ایران ایفا می کند.

دکتر وحیدی عنوان کرد: براساس گزارش های ارائه شده از سوی مسئولان شرکت مس، در مس سرچشمه 9.2 میلیارد تن ذخایر شناسایی شده که ظرفیت ارزشمندی است و با به میدان آوردن 4 میلیارد تن دیگر که هنوز روی آن کار نشده، می توان ظرفیت بزرگی ایجاد کرد.

وزیر کشور درباره اولویتهای متعدد اقتصادی دولت اظهار داشت: مس یکی از اولویتهای مهم اقتصادی دولت است زیرا یک ظرفیت بزرگ است و برنامه توسعه آن به طور جدی در دستور کار است و منابع درآمدی ارزشمندی در مس می تواند استحصال شود.

وحیدی گفت: یکی از کارهای خوبی که می تواند در مس سرچشمه صورت گیرد این است که شرکت های مختلفی بتوانند در اینجا فعال باشند و بخش هایی از کار را برعهده بگیرند؛ یکی از این شرکت ها که پیش قدم شده، مرتبط با شهرداری رفسنجان است که ابتکار به خرج داده اند و فعالیت هایی را برعهده گرفته اند که می تواند محل درآمد خوبی برای شهرداری و شهر رفسنجان باشد.

وی افزود: فاز نخست شرکت رهاورد مس با هدف ایجاد درآمد پایدار برای شهر رفسنجان با مشارکت شهرداری رفسنجان و صندوق بازنشستگی مس افتتاح شد که در این فاز 200 میلیارد تومان هزینه شده و برای 300 نفر هم اشتغالزایی شده است.

شرکت خدمات بازرگانی معادن و فلزات غیر آهنی ☐ www.nfmc.ir پیام
رسان بله: <https://ble.ir/nfmccompany> پیام رسان
تلگرام: <https://t.me/Nfmcir>

**دکتر خرمی شاد مدیرعامل شرکت
ملی مس شد**



در جلسه روز شنبه 7 مرداد ماه 1402 که با حضور اعضای هیات مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران برگزار شد، امیر خرمی شاد به عنوان نایب رئیس هیات مدیره و مدیرعامل جدید شرکت ملی مس معرفی شد.

دکتر خرمی شاد فارغ التحصیل کارشناسی متالوژی از دانشگاه صنعتی شریف، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (MBA) از دانشگاه علم و صنعت و دکترای DBA مالی از انجمن حسابداری ایران (دانشگاه تهران) بوده و معاون وزیر و رئیس هیات عامل ایمیدرو، عضو هیات عامل و معاون برنامه ریزی و توانمندسازی ایمیدرو، مدیرعامل و عضو هیات مدیره هلدینگ سرمایه گذاری اعتبار ایران، قائم مقام مدیرعامل و عضو هیات مدیره گروه توسعه معادن روی ایران، مدیرعامل و عضو هیات مدیره شرکت صنایع ریخته‌گری ایران، معاون طرح و برنامه گروه بهمن، معاون مدیرعامل و رئیس مرکز توسعه ساخت گروه بهمن، مدیر ساخت داخل کارخانجات راه آهن جمهوری اسلامی ایران، رئیس هیات مدیره شرکت سرب و روی ایران، رئیس هیات مدیره شرکت فرآوری مواد معدنی ایران، رئیس هیات مدیره شرکت مهندسی تکنو تار، رئیس هیات مدیره گروه مالی سرمایه گذاری مهر اقتصاد ایران، نایب رئیس هیات مدیره شرکت بازرگانی توسعه صنعت روی و تعدادی دیگر از شرکت های مهندسی و بازرگانی را در سوابق کاری و مدیریتی خود دارد.

اولین کنسانتره مس در مجتمع مس درآلو تولید شد

به گزارش مس پرس مهندس محمدرضا سرحدی گفت: مرحله پیش راه اندازی و اولین مرحله تست گرم کارخانه تغلیظ مجتمع مس درآلو پنجشنبه 22 تیرماه با موفقیت انجام و نخستین کنسانتره در این کارخانه تولید شد. وی افزود: به لطف خدا و با تکمیل فرآیند، آماده تولید کامل از مردادماه هستیم.

مدیر مجتمع مس درآلو تصریح کرد: ورودی کارخانه درآلو سالانه 7 میلیون تن خاک معدن با متوسط عیار 38 صدم درصد است و این مجتمع سالانه 100 هزار تن کنسانتره با عیار 24.5 درصد تولید خواهد کرد.

https://nfmc.ir/wp-content/uploads/2018/08/VID_20230717_135508_769.mp4

ثبت رکورد ۴۹ هزار و ۷۱۹ تن کاتد تولیدی پالایشگاه سرچشمه

پالایشگاه مس سرچشمه در مسیر تحقق شعار سال توانست با تولید 49 هزار و 719 تن کاتد در سه ماهه نخست سال 1402 رکورد جدیدی را در کارنامه تولیدی شرکت ملی مس با موفقیت به ثبت رساند.

[منبع خبر](#)



[برای دریافت نسخه با کیفیت کلیک نمایید](#)

ثبت رکورد تولید ۲۴۲ تن لجن الکترولیز توسط شرکت ملی مس

شرکت ملی صنایع مس ایران در مسیر تحقق شعار سال توانست با
تولید تولید 242 تن لجن الکترولیز در سه ماهه

نخست سال 1402 رکورد جدیدی را در کارنامه تولیدی شرکت با
موفقیت به ثبت رساند.

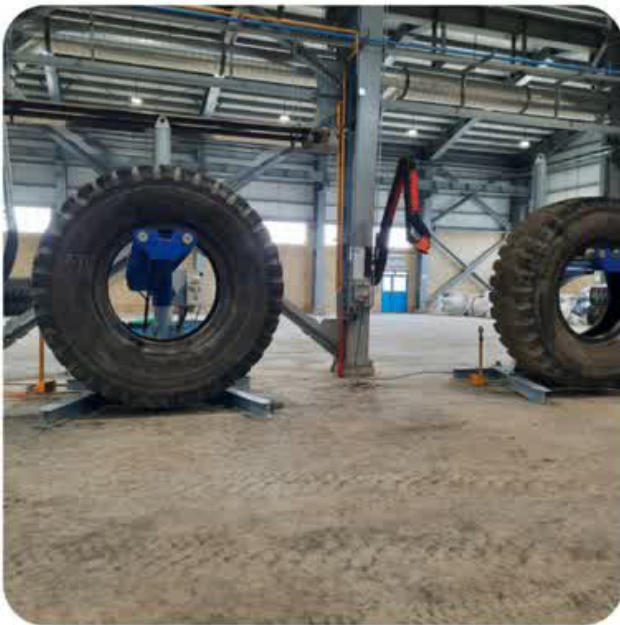
[منبع خبر](#)



[دانلود نسخه با کیفیت](#)

گزارش تصویری بازدید هفتگی
مدیر عامل محترم شرکت خدمات
بازرگانی معادن و فلزات غیر
آهنی از تلاشگران عرصه صنعت در
شرکت های ارزش آفرینان و آژن
لاستیک

گزارش تصویری بازدید هفتگی مدیر عامل محترم شرکت خدمات
بازرگانی معادن و فلزات غیر آهنی از تلاشگران عرصه صنعت در
شرکت های ارزش آفرینان و آژن لاستیک در روز دوشنبه
1402/03/22













برنامهریزی برای سرمایه‌گذاری
بیش از ۱۶ میلیارد دلاری در
حوزه توسعه صنعت مس ایران



مهندس بهروز رحمتی معاون تولید شرکت ملی صنایع مس ایران در این مراسم با بیان اینکه معدن عظیم مس سرچشمه بزرگترین معدن ایران، خاورمیانه و شمال آفریقا محسوب می شود، گفت: شرکت ملی صنایع مس ایران در سال گذشته در اولین حلقه توسعه پایدار صنایع معدنی مس که حوزه اکتشافات است، با بیش از 200 هزار متر حفاری اکتشافی رکورد تاریخ ایران را جابه جا کرد که بدین ترتیب مجموع سه کلاس ذخایر معدنی شرکت ملی صنایع مس ایران به بیش از 19 میلیارد تن و با مس محتوی بیش از 51 میلیون تن مس خالص محتوی افزایش یافت که با این حجم اکتشافات و کشف حدود 4 میلیارد تن ذخایر جدید بویژه در آنومالی B مگامعدن مس سرچشمه باعث پشت سر گذاشتن قدرتمندانه کشورهای آمریکا و مکزیک و ارتقا قابل توجه رتبه ذخایر جهانی مس ایران از رتبه هفتم به پنجم دنیا گردید که افتخاری بزرگ برای کشور عزیزمان ایران میباشد.

رحمتی ادامه داد: در سالهای 95 تا 97، شرکت مس به عنوان یکی از بزرگترین شرکت های معدنی، سالانه کمتر از 38 هزار متر حفاری اکتشافی انجام می داده است که با مجاهدتهای همکاران حوزه اکتشافات شرکت در سال گذشته بیش از 200 هزار متر حفاری اکتشافی انجام داده است که نشان دهنده رشد خیره کننده و افزایش چشمگیر و غیرقابل انکار بیش از 433 درصدی حفاری اکتشافی شرکت در مقایسه با مدت فوق الذکر میباشد و برنامه ریزی کرده ایم که امسال هم حداقل 300 هزار متر

حفاری اکتشافی انجام دهیم که بدون شک برکات آن نصیب آحاد مردم و بویژه سهامداران شرکت خواهد گردید.

وی افزود: برای اولین بار در تاریخ شرکت ملی صنایع مس ایران در دو سال گذشته حدود 15 دستگاه حفاری عمیق با قدرت حفاری تا حدود 2500 متر را وارد کردیم که اتفاق مبارکی برای حوزه حفاری اکتشافی شرکت و کل کشور بوده است. اما در نظر داریم در حمایت از تولید داخلی و بومی‌سازی امسال 30 دستگاه حفاری اکتشافی را در داخل کشور تولید کنیم.



بنا داریم در سنوات آتی بالغ بر 16 میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در حوزه توسعه صنعت مس پروژه انجام دهیم که از این رقم حدود 2 میلیارد دلار در حوزه ماشین‌آلات معدنی است

وی خاطرنشان کرد: در حوزه تولید سال گذشته برای اولین بار رکورد تولید 300 هزار تن در سال در شرکت مس عملیاتی شد و در حوزه طرح‌های توسعه و برنامه توسعه پایدار، تولید یک میلیون تن مس مس محتوی معدنی در دستور کار شرکت قرار گرفته که بخش عمده این توسعه‌ها در استان کرمان به‌عنوان بهشت زمین‌شناسی و بهشت معادن ایران انجام خواهد شد.

وی بیان کرد: بزرگ‌ترین معدن مس ایران، خاورمیانه و شمال آفریقا در استان کرمان و در مجتمع مس سرچشمه است که ذخیره آنومالی A سرچشمه بالغ بر 4 میلیارد تن و آنومالی B حدود 4 میلیارد تن و با احتساب آنومالی‌های C و D، مجموعاً در مگامعدن مس سرچشمه حدود 9 میلیارد تن حجم سه کلاس ذخایر معدنی مس است به این مفهوم که از مجموع بالغ بر 19 میلیارد تن ذخایر معدنی شرکت ملی صنایع مس ایران حدود 9 میلیارد تن در معدن عظیم مس سرچشمه است که تاکنون با عمر کارکرد حدود 40 ساله در حدود 6 میلیون تن مس محتوی از این معدن استخراج و روانه بازارهای داخلی و بین‌المللی گردیده که با احتساب قیمت‌های جهانی امروز و یا میانگین حدود دو سال اخیر بالغ بر 50 میلیارد دلار برکت نصیب آحاد مردم نموده است و با تولید فعلی شرکت، این معدن کماکان میتواند برای حدود یک قرن دیگر نیز برکات خود را نصیب آحاد جامعه بویژه سهامداران شرکت که در حدود 50 میلیون نفر از سهامداران عدالت می‌باشند که عمدتاً از اقشار آسیب‌پذیر و کم‌درآمد جامعه هستند، نماید.

معاون تولید شرکت ملی صنایع مس ایران در ادامه عنوان کرد: یکی از برنامه‌های بزرگ شرکت مس، توسعه ساخت داخل و بومی‌سازی است؛ بنا داریم در سنوات آتی بالغ بر 16 میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در حوزه توسعه صنعت مس پروژه انجام دهیم که از این رقم حدود 2 میلیارد دلار

در حوزه ماشین‌آلات معدنی است و انشاءالله شرکت‌هایی که در این نمایشگاه معدنی حضور دارند، با هم‌فکری و هم‌افزایی بتوانیم برای صنایع داخلی استان و سازندگان کل کشور و شرکت ملی صنایع مس ایران برکت ایجاد کنیم.

رحمتی اضافه کرد: صنعت مس و شرکت ملی صنایع مس ایران در حوزه معدن و صنایع معدنی بدون شک سرآمد و برترین شرکت کشور است و اگر بخواهیم از وضعیت شرایط فعلی اقتصادی که چند دهه کشور در آن بوده رها شویم، بعد از حوزه نفت و گاز، حوزه معدن و متالورژی بویژه حوزه صنعت مس می‌تواند بیشترین برکت را نصیب سهامداران شرکت و اتحاد جامعه کند و لزوم هم‌افزایی اتحاد جامعه بویژه سه قوه کشور در این راستا حیاتی بنظر میرسد تا بتوانیم موهبت‌های الهی که در دل این خاک به ودیعه گذاشته شده را استخراج و اتحاد مردم را از برکات آن بهره‌مند سازیم بنحویکه مردم نتایج و آثار آن را سر سفره‌های خود لمس نمایند و این مهم قطعاً انجام شدنی است و پتانسیل تولید یک میلیون تن مس محتوی معدنی بدون شک در دسترس می‌باشد فقط کافی است بخواهیم فعل توانستن را صرف نماییم و همه قوا به کمک معنوی شرکت ملی صنایع مس ایران بیایند. اضافه میشود در حال حاضر عمده شرایط لازم برای توسعه پایدار این صنعت مانند کشف ذخایر معدنی کافی (19 میلیارد تن)، سودآوری صنعت مس و آینده درخشان بازار مصرف صنعت مس در قیاس با سایر فلزات مشابه، امکان تامین مالی عمده هزینه سرمایه‌گذاری مورد نیاز در پروژه‌های معدنی شرکت از محل منابع داخلی و سود شرکت، تامین آب مورد نیاز با احداث مگا پروژه شیرین‌سازی آب دریا و انتقال آب از خلیج همیشه فارس به مجتمع عظیم مس سرچشمه و احداث نیروگاه با حدود 650 مگاوات ظرفیت تولید انرژی و در دست اقدام بودن حدود 1000 مگاوات پروژه انرژی‌های تجدید پذیر فراهم گردیده است و برای تبدیل به فعل نمودن این پتانسیل‌های بالقوه غیر قابل انکار، عمدتاً نیاز به کمک معنوی اتحاد سازمانها بویژه دو قوه مجریه و مقننه می‌باشیم.

گفتنی است، هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته، با حضور شرکت ملی صنایع مس ایران در کرمان 23 خردادماه در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی جنوب‌شرق کرمان با حضور دکتر حسن‌زاده معاون اقتصادی استانداری کرمان، مهندس بهروز رحمتی معاون تولید شرکت ملی صنایع مس ایران، دکتر حسن پور نماینده مردم شریف سیرجان و بردسیر در مجلس شورای اسلامی، مهندس حسین محقق مدیر مجتمع مس سرچشمه رفسنجان، مهندس حسینی‌نژاد رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان و جمعی از تولیدکنندگان و فعالان حوزه معدن و صنایع معدنی گشایش یافت و تا 26 خردادماه میزبان علاقمندان و فعالان معدنی بود.

تحقق طرح تولید کاتد مس در سفر ریاست جمهوری به تبریز

تولید کاتد مس در مجتمع مس سونگون ورزقان با حضور سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت و جمعی از مسئولان استانی به بهره برداری رسید.



مراسم افتتاحیه طرح تولید کاتد در کارخانه هیپ لیچینگ مجتمع مس سونگون عصر روز پنجشنبه 18 خرداد ماه با حضور دکتر مهدی نیازی سرپرست وزارت صمت، دکتر علی رستمی مدیر عامل شرکت مس، معبود عباس زاده مدیر مجتمع سونگون، حجت الاسلام والمسلمین مهدی پورمحمد امام جمعه شهرستان ورزقان، مهندس صابر پرنیان رئیس سازمان صمت استان آذربایجان شرقی، مهندس مهدی نعمتی فرماندار شهرستان ورزقان و سایر مسئولان قضایی و لشگری برگزار شد.

مهدی نیازی سرپرست وزارت صنعت معدن و تجارت در آئین افتتاح و بهره‌برداری پروژه هیپ لیچینگ و تولید اولین کاتد در استان آذربایجان شرقی با ابراز خرسندی از تحقق آرزوی مردم استان، گفت: بعد از مدت‌ها آرزوی دیرینه مردم محقق شد و تشکیل شرکت مس آذربایجان و تفکیک آن از شرکت ملی مس صورت پذیرفت.

وی در ادامه گفت: هفته گذشته این شرکت و هیات مدیره آن ثبت گردید.

نیازی افزود: امیدواریم با توسعه برنامه‌ریزی‌های انجام شده؛ این معدن به قطب تولید خاورمیانه تبدیل شود و موجب ثروت‌افزایی مردم منطقه گردد.

وی تاکید کرد: همچنین تلاش شده موضوعات زیست محیطی با حساسیت‌های لازم در اجرای پروژه‌ها انجام شود و برنامه توسعه با شتاب بیشتری پیگیری گردد.

با بهره‌برداری از طرح تولید کاتد، صادرات کشور سالی 30 میلیون دلار افزایش می‌یابد.

دکتر علی رستمی مدیرعامل شرکت ملی مس ایران نیز در آئین افتتاح کاتد مس سونگون ضمن تشکر و قدردانی از حمایت‌های سرپرست وزارت صمت و مدیران ستادی و مسولان شهرستان ورزقان گفت: با همت جهادی مدیران، کارکنان و کارگران مجتمع مس سونگون توانستند در بازه زمانی کمتر از 8 ماه پروژه‌ای که تنها 50 درصد پیشرفت داشت را تکمیل کرده و بدین ترتیب رویای دیرینه مردم استان را عملیاتی و اجرایی کنند.

وی با اشاره به سابقه 10 ساله این پروژه افزود: پروژه هیپ لیچینگ مجتمع مس سونگون از سال 92 شروع شد و سال 97 به پیمان رفت. رستمی ادامه داد: در این پروژه سالانه 3000 تا 3400 تن مس کاتدی با عیار 99/99٪ با خلوص گرید A تولید خواهد شد.

مدیرعامل شرکت ملی مس با بیان اینکه پروژه هیپ لیچینگ سونگون به معنی واقعی پروژه زیست محیطی است، اظهار کرد: با اجرای این طرح خاک‌های کم‌عیار برای فعالیتهای معدنی نیز ارزشمند و قابل استفاده می‌شوند.

وی تاکید کرد: با اجرای این پروژه صادرات کشور سالی 30 میلیون دلار افزایش می‌یابد و باعث اشتغال مستقیم 160 نفر و غیر مستقیم 400 نفر خواهد شد؛ همچنین در طول اجرای پروژه بیش از 250 نفر اشتغال داشتند.

دکتر رستمی ضمن ابراز امیدواری از اجرای دیگر طرح‌های توسعه

مجتمع مس سونگون در آینده، گفت: پروژه ذوب سونگون شامل پالایشگاه و اسید سولفوریک و کارخانه اکسیژن که با سرمایه‌گذاری بالغ بر 600 میلیون دلار در حال اجرا می‌باشد، تاکنون 30 درصد پیشرفت کرده است.

وی عنوان کرد: تکنولوژی مورد نیاز خریداری شده و گشایش‌های آن نیز انجام گردیده است.

دکتر رستمی ضمن ابراز خرسندی از وضعیت پیشرفت پروژه تولید کنسانتره و تغلیظ مجتمع مس سونگون، گفت: این پروژه بی‌نظیر 450 هزار تنی برای نخستین بار در کشور در حال انجام است و در منطقه خاورمیانه تنها در کشور قزاقستان موجود می‌باشد.

به گفته مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران این دومین پروژه بزرگ این منطقه به شمار می‌رود.

گفتنی است در این سفر، انتقال آب خام از سد حاجیلرچای به مجتمع مس سونگون از دیگر طرح‌های است که با حضور سیدمهدی نیازی سرپرست وزارت صمت به بهره‌برداری رسید. در این طرح 15 هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده و ظرفیت انتقال آب 10 میلیارد متر مکعب در سال است.

بازدید از فرآیند تولید اتاق
بار دامپتراک های ۱۳۶ تنی بلاز
توسط شرکت عالی فلز پیرو
اجرایی شدن قرارداد تولید اتاق
های بار دامپتراک های ۱۳۶ تنی
بلاز



بازدید از فرآیند تولید اتاق بار دامپتراک های ۱۳۶ تنی بلاز

بازدید از فرآیند تولید اتاق بار دامپتراک های 136 تنی بلاز توسط شرکت عالی فلز پیرو اجرایی شدن قرارداد تولید اتاق های بار دامپتراک های 136 تنی بلاز

فیما بین شرکت ملی صنایع مس ایران و شرکت دانش بنیان عالی فلز، عملیات اجرایی تولید اولین اتاق بار در محل کارگاه شرکت عالی فلز کلید خورد. در این راستا و با هدف پایش و نظارت بر روند تولید اتاق بار، همکاران فنی مجتمع مس سرچشمه به همراه تعدادی از همکاران بازرسی و فنی شرکت خدمات بازرگانی در روز پنجشنبه مورخ 18/3/1402 در محل شرکت عالی فلز حضور پیدا کردند و پس از برگزاری جلسه هم اندیشی و بررسی آخرین اقدامات صورت گرفته، از اولین اتاق بار ساخته شده بازدید بعمل آوردند. گفتنی است که طراحی و ساخت این اتاق بارها برای اولین بار در ایران در حال انجام است که در راستای اجرایی شدن سیاست های کلان شرکت ملی صنایع مس ایران و شرکت خدمات بازرگانی مبنی بر بومی سازی و ساخت داخل تجهیزات و قطعات، می باشد.

📄 [www.nfmc.ir](https://ble.ir/nfmccompany) پیام رسان بله: <https://ble.ir/nfmccompany> پیام
رسان تلگرام: <https://t.me/Nfmcir>



بازدید از فرآیند تولید اتاق بار دامپتراک های ۱۳۶ تنی بلاز



شرکت خدمات پانچانی ماشین و فرات غیر آرمی

بازدید از فرآیند تولید اتاق بار دامپتراک های ۱۳۶ تنی بلاز

طراحی و تولید پوشش مدل ssp745
(نوع خاصی از پلیمرهای دو جزیی
به همراه مجموعه گوناگونی از
نانو ذرات مقاوم به سایش) برای
اولین بار در ایران



شرکت خدمات بازرگانی معادن و فلزات غیر آهنی

شرکت خدمات بازرگانی معادن و فلزات غیر آهنی

ساخت
ایران

برای اولین بار در ایران

طراحی و تولید پوشش مدل ssp745



یکی از چالش های اساسی پوسته های مربوط به پمپ اسلاری سیکلون در خط فرآوری مس، سایش و خوردگی پوسته ناشی از کارکرد پوسته ها در فرآیند عملیاتی تغلیظ و همچنین تیپ های مصرفی در کارخانه های اسید و بخش معدن می باشد.

خط فرآوری مجتمع مس سرچشمه بعنوان یکی از مجموعه های بزرگ فرآوری مس، همیشه با موضوع سایش و خوردگی این پوسته ها مواجه می باشد.

شرکت دانش بنیان سریر صنعت پایا با همکاری پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی و با راهبری شرکت خدمات بازرگانی مس، برای رفع این مسئله، برای اولین بار در ایران اقدام به طراحی و تولید پوشش مدل ssp745 (نوع خاصی از پلیمرهای دو جزیی به همراه مجموعه گوناگونی از نانو ذرات مقاوم به سایش) نموده است که سنتز این پلیمر در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران انجام شده است.

با بکارگیری این نوع از پلیمرها، طول عمر پوسته ها حداقل دو برابر افزایش می یابد و به میزان حداقل قیمت تجهیز بابت جلوگیری از تعویض زود هنگام هر پوسته و کاهش توقفات و تکرار انجام این عملیات صرفه جویی می گردد.

این محصول با قابلیت اجرا و نصب بسیار آسان و امکان اجرا بر روی هر سطحی و با هر شکل هندسی، به منظور محافظت از سطح داخلی مخازن فلزی در برابر سایش و خوردننده های شیمیایی به کار می رود.

قیمت مناسب، هزینه تعمیرات و نگهداری پایین، دانسیته کم و همچنین توانایی حفظ خواص مکانیکی و دوام و استحکام بالا در برابر مواد مختلف شیمیایی و دماهای بالا، بخشی از ویژگی های این محصول جدید پلیمری است.

پیام رسان بله <https://ble.ir/nfmccompany>

پیام رسان تلگرام <https://t.me/nfmcir>

www.nfmc.ir

