

به نام خداوند جان و خرد



امام خمینی (ع):

برادران من!

با اتکا به ایمان و اسلام بود که ما پیروز شدیم.

# راه همان راه است

فرازهایی از بیانات  
رهبر معظم انقلاب  
درباره شاخص های انقلاب



یکی از مهم‌ترین خصوصیات انقلاب اسلامی ایران این است که... با وجود راهی دشوار و طولانی، با این‌همه مزاحمت، با این‌همه معارضة، با این همه سیاست‌های برخورد گوناگون، با شکل‌های مختلف و از جوانب مختلف، این خط مستقیم در انقلاب مطلقاً زاویه پیدا نکرده است؛ شعارها همان شعارهاست، اهداف همان اهداف است، خط همان خط است، راه همان راه است. به برکت بیان روشن و رسای امام بزرگوارمان - که خوش‌بختانه مضبوط هم هست - تفسیر و تأویلی وجود ندارد؛ راه، راه مستقیمی است؛ این راه را انقلاب پیش رفته است. و من به شما عرض بکنم؛ تا آن وقتی که من و شما قدم‌ها را محکم برمی‌داریم، چشم‌مان را از هدف برنمی‌داریم، با امید حرکت می‌کنیم، هیچ قدرتی در دنیا نمی‌تواند راه ما را سد کند؛ و همین در رویاندن شکوفه‌های امید در دل مسلمانان و ملت‌های اسلامی بیشترین اثر را داشته است.

وقتی یک انقلاب اتفاق می‌افتد، خیلی‌ها را در دنیا خوشحال می‌کند؛ توده‌های مردم معمولاً این جورند. من یادم هست که در دوران اختناق، دیکتاتور اسپانیا از دنیا رفت. اگرچه فوت او هیچ ربطی هم به ما نداشت، ولی ما این‌جا در تهران یا در مشهد خوشحال شدیم؛ گانه برای ما یک جشنی بود که آن دیکتاتوری که سال‌ها در اسپانیا حکومت می‌کرد، از بین رفته... بنابراین، وقتی انقلاب‌ها پیش می‌آیند، هرکسی که در دلش امیدی هست، آرزویی هست، یک ایده‌بلندی در او وجود دارد و از وضع موجود محیط خود و نظام خود ناراحت است، خوشحال می‌شود. انقلاب ما که به وجود آمد، خیلی‌ها خوشحال شدند. لیکن در بسیاری از این پدیده‌ها، این خوشحالی دیرپا نیست. حوادثی پیش می‌آید، این خوشحالی‌ها را زایل می‌کند. حالا مختلف است؛ گاهی ده‌سال طول می‌کشد، گاهی بیست‌سال طول می‌کشد؛ گاهی به این مقدارها هم نمی‌رسد، راه‌ها کج و معوج می‌شود.

در دهه ۶۰ میلادی تقریباً در همین کشورهای شمال آفریقا انقلاب شد - در مصر، در سودان، در تونس، در الجزایر - لیکن دیری نپایید؛ یا آدم‌هایی که در رأس کار بودند و سرشته‌دار انقلاب بودند، یک‌جور زیر پاشان جارو شد، رفتند، جای خودشان را به دست‌نشانندگان دادند، یا خود آن‌ها دست‌نشانده شدند. زخارف دنیا انسان‌ها را راحت که نمی‌گذارد؛ این وسوسه‌ها به‌طور دائم در دل انسان مشغول کار و فعالیت‌اند. اگر زره و سپر تقوا نباشد، این‌ها در انسان‌ها زود اثر می‌گذارد؛ راه‌ها عوض می‌شود. لذا امیدها که بر اثر انقلاب‌ها می‌شکفت، بر اثر ارتجاع‌ها افسرده می‌شود؛ یک بهار زودرسی است و تمام می‌شود.

خصوصیت این انقلاب عظیم اسلامی که شما ملت ایران راه انداختید، این بود که به فضل الهی آن بهار تا امروز خزان نداشته. این ایستادگی، این ثبات، این تداوم، این پایداری به ارزش‌ها و اصولی که انقلاب برای این مردم آورد، همان چیزی است که امیدها را در دل‌های ناظران در سرتاسر دنیایی که می‌بینند و نگاه می‌کنند، پایدار می‌کند. این اتفاق در انقلاب ما افتاده است.

نه این‌که ما بخواهیم همین‌طور منمنم کنیم، به خودمان غره شویم، بی‌خودهای افتخارهای پوچ به خودمان نسبت دهیم، هی بگوئیم بله، فلان کشور از ما یاد گرفت، فلان کشور از ما یاد گرفت؛ نه، هیچ کشوری از کشور ما یاد نگرفت؛ لیکن این به‌طور قطع وجود دارد که آن بذر امیدی که در دل ملت‌ها ریخته شد و کاشته شد و آبیاری شد و رویید و گل کرد، ناشی از ایستادگی ملت ایران بود. اگر ملت ایران عقب‌نشینی می‌کرد، اگر ما از شعارها دست برمی‌داشتیم، اگر در مقابل هارت‌پورت استخبار جهانی و تهدیدهای استخبار و فشارهای استخبار زانومان خم می‌شد و می‌لرزید، این گل‌های امیدی که در دل ملت‌ها روییده بود، پژمرده می‌شد و باقی نمی‌ماند. ایستادگی شما بود که اجازه داد این نهال‌های امید بارور شود؛ و این اتفاق افتاد؛ و این به برکات معنوی الهی است که از طریق اهل بیت (علیهم‌السلام) و نام مبارک زهرا ای‌طهر و نام مبارک حضرت بقیه‌الله و توجهات این بزرگواران برای ما حاصل شده؛ این‌ها را باید نگه داریم؛ این‌ها را باید دوستی برای خودمان حفظ کنیم. این توجه را، این توسل را، این توجه به اهل‌بیت (علیهم‌السلام) را، این از خدا دانستن را، به خود غره نشدن را، باید برای خودمان نگه‌داریم.

(از: بیانات در دیدار جمعی از شاعران و ذاکران اهل‌بیت(ع) / ۱۳۹۰)

## مه‌سپرس

نشریه داخلی شرکت ملی صنایع مس ایران

صاحب‌امتیاز: شرکت ملی صنایع مس ایران  
مدیرمسئول: علی کریمی‌پور

سردبیر: مجتبی احمدی  
دبیران تحریریه:  
مهسا علی‌بیگی و علی مؤذنی

مشاوران علمی و تخصصی:  
حسن صحرایی پاریزی / سعد عدی / مهدی محبی کرمانی /  
سیدعلی میرافضلی / حمیدرضا نژادغلامعلی

همکاران این شماره:  
جمشید کیان دوست /  
رزا شادمان / محمدعلی فارسی /  
علی سیامکی / نجمه اشکوری

مدیر هنری: مسلم علم‌زاده  
تصویرسازی: مجید صابری‌نژاد  
اینفوگرافی: حمید درخشانی

عکس:  
مصطفی آقایی خرازی /  
حامد سعادت / لاله خواجویی  
مسئول توزیع: اصغر محمدی

نشانی: تهران، خیابان ولی‌عصر (عج)  
نرسیده به پارک ساعی، پلاک ۲۱۶۱  
روابط عمومی شرکت ملی صنایع مس ایران  
کدپستی: ۱۵۱۱۸۱۳۳۱۱  
تلفن: ۸۲۱۳۸۰۸۴ / دورنگار: ۸۸۷۲۱۷۳۷

www.nicico.com  
www.asremesonline.ir  
www.mespress.ir

meseiran@nicico.com  
Meselran

«عصر مس» در ویرایش مطالب رسیده، آزاد است.



این نشریه بر روی  
کاغذ دوستدار محیط‌زیست  
«بالک» چاپ شده است.

حضرت حجت‌الاسلام والمسلمین علی اصغر توحیدی  
مشاور محترم فرهنگی مدیرعامل شرکت مس  
شهادت برادر مجاهد و بزرگوارتان را تسلیت می‌گوییم.  
ما را در غم خود شریک بدانید.

تحریریه مه‌سپرس

گزیده‌ای از سخنان وزیر در آغاز دهه فجر ۱۳۹۷

## حفظ تولید، جهاد است

رضا رحمانی

وزیر صنعت، معدن و تجارت



را انقلابی می‌داند، به مردم، شهدا و... اعتقاد دارد، بدانند که باید تولید را حفظ کنیم و در هر جایگاهی که هستیم باید ببینیم برای تولید چه کاری می‌توانیم انجام دهیم و همان کار را کنیم.

من به هیچ عنوان نمی‌پذیرم که مردم از وزارت صنعت، معدن و تجارت گلایه کنند؛ هرکجا کسی در حوزه صنعت، معدن و تجارت با مشکل مواجه شد آن را منتقل کند و ما آن را پی‌گیری می‌کنیم و پی‌گیری‌مان نیز از جنس اصلاح است.

البته برخی مسائل در حوزه اختیارات ما نیست، که درباره این‌ها نیز پی‌گیری‌های لازم را انجام می‌دهیم، چنانچه در حوزه تأمین نقدینگی واحدهای تولیدی، بیشترین جلسه را با بانک‌ها داشتیم و به معاونان گفتیم که وقت خود را بر روی تأمین مالی بخش‌های تولیدی بگذارند که در برخی جاها موفق شدیم و در برخی جاها نیز موفق نبودیم که در حال پی‌گیری هستیم.

رئیس‌جمهور دستور دادند ۴۰ هزار میلیارد تومان برای تأمین نقدینگی واحدها در بهمن و اسفندماه اختصاص داده شود. واحدهایی که می‌توانند تولید کنند، بفروشند، در زنجیره هستند و اشتغال‌زایی دارند، ظلم است که به‌خاطر کمبود سرمایه در گردش، تولید نکنند یا با ظرفیت پایین کار کنند.

دستگاه‌ها باید این حس را داشته باشند که کدام واحد می‌تواند تولید کند، بگویند مشکل چیست، بانک بگوید سرمایه در گردش را تأمین می‌کنم، گمرک فرایند کار را تسهیل کند، مالیات بگوید مهلت می‌دهد. باید کاری کنیم که هرکس این‌گونه عمل نکند، تحت فشار قرار بگیرد و این بحث مصوبه دولت را هم دارد.

ما در دهماه امسال ۲.۲ درصد رشد صادرات داشتیم که این رقم برای ماه‌های گذشته بیشتر بود و برای سال آینده با لحاظ کردن شرایط جدید باید تصمیمات درستی اتخاذ کنیم.

(از: سخنرانی در ۱۳ بهمن‌ماه ۱۳۹۷ - البرز)

کارنامه نظام در صنعت و تولید، قابل توجه و مثبت است، اما گاهی جوسازی‌ها تلاش می‌کند که این احساس را کم‌رنگ کند؛ پس باید هوشیار باشیم.

پیش از انقلاب، تنها سه شهرک صنعتی داشتیم که در حال حاضر ۹۷۸ شهرک مصوب داریم. امروز کشور ما در برخی تولیدات صنعتی جزو ۱۰ کشور برتر دنیا است. در حوزه معدن در خیلی بخش‌ها جزو ۱۵ تا ۲۰ کشور اول هستیم. در اوایل انقلاب تولید فولاد ما تنها ۵۰۰ هزار تن بوده، اما امروز در صنعت فولاد به تولید ۲۲۰ میلیون تن در زنجیره فولاد رسیده‌ایم. تولید واقعی مس در کشور ۵۰۰ هزار تن است و سه پروژه بزرگ در این بخش در سه‌ماهه اول سال آینده راه‌اندازی می‌شود. یا در آلومینیم که پیش از انقلاب ۴۰ تا ۵۰ هزار تن تولید داشتیم، در حال حاضر تولید واقعی آلومینیم کشور ۵۰۰ هزار تن است که جا دارد این موارد گفته شود.

در دهه فجر امسال در حوزه صنعت و پروژه‌های بزرگ صنعتی، ۲۰۹ طرح در کشور افتتاح می‌شود. برای این پروژه‌ها ۳۷ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده است و ۲۵ هزار نفر نیز به‌طور مستقیم صاحب شغل می‌شوند و این‌ها را بخش خصوصی انجام داده و دولت هم با استفاده از ظرفیت صندوق توسعه ملی و تسهیلات کمک کرده است.

برای مقابله با تحریم‌ها باید از ظرفیت مردم استفاده کرد. در شرایط جدید دو کار را باید انجام بدهیم که یکی استفاده از ظرفیت مردم است و دیگری اتخاذ تصمیماتی که از جنس تسهیل امور است؛ چراکه ما هرچقدر کارها را تفویض کنیم و بروکراسی را کم کنیم، راحت‌تر می‌توانیم بر مشکلات ناشی از تحریم‌ها فائق شویم. هرچند اگر تحریم‌ها هم نبود باید این کارها انجام می‌شد.

تفویض اختیارات و تسهیل امور در وزارت صنعت، معدن و تجارت هم در حال پی‌گیری است. حفظ تولید - به تعبیر رهبر معظم انقلاب - جهاد است، شاهبیت کار ما در دولت و وزارتخانه نیز همین است و الان هرکس که خود

## بیا که رونق این کارخانه کم نشود



۰۸ گفت‌وگو با «محمد رضا بنی‌اسدی راد» مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران؛ به توازن رسیده‌ایم ۱۳ گفت‌وگو با «حسین احمدی» مدیر مجتمع مس سرچشمه؛ برای رسیدن به تولید پایدار، گام‌های خوبی برداشته‌ایم ۱۶ معدن مس سونگون، محور توسعه آذربایجان شرقی ۱۸ گفت‌وگو با «جلیل حسانی» مدیر مجتمع مس شهرابک؛ نقش ویژه مجتمع مس شهرابک در توسعه استان ۲۰ مدیرعامل شرکت مس: بهترین رکورد تولید تاریخ شرکت مس رقم خورد ۲۲ از معادن کوچک تا توسعه اقتصادی ۲۶ درباره معدن مس درآلو بیشتر بدانیم ۲۸ مدیر پروژه طرح معدن مس درآلو عنوان کرد: توسعه درآلو به‌رغم تحریم‌ها ۳۲ مدیر امور اکتشافات و مهندسی توسعه شرکت مس مطرح کرد؛ شناسایی ۳۰ محدوده امیدبخش ۳۴ مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت ملی صنایع مس ایران تشریح کرد؛ برنامه‌های محوری شرکت مس برای افزایش کارآمدی

۰۸



## به توازن رسیده‌ایم

گفت‌وگو

۲۰

## بهترین رکورد تولید تاریخ شرکت مس رقم خورد



۲۸

## توسعه درآلو به‌رغم تحریم‌ها



## روشنی، من، گل، آب

**۳۶** گفت‌وگو با مجری «طرح جامع آب» شرکت ملی صنایع مس ایران؛ تأمین پایدار آب برای توسعه در افق ۱۴۰۰ **۳۸** مدیر امور برق و نیروگاه‌های مجتمع مس سرچشمه خبر داد؛ بومی‌سازی الکتروموتور غول‌پیکر **۴۰** معاون امور مهندسی و مدیریت انرژی مجتمع مس سونگون خبر داد؛ بومی‌سازی تجهیز گلوگاهی خط تولید **۴۲** [پرونده] مسیر سبز؛ صفحاتی درباره پروژه کارخانه اسید سولفوریک مجتمع مس سرچشمه **۴۴** «شرکت ملی صنایع مس ایران» به دنبال توسعه بازار داخلی و صادراتی اسید سولفوریک؛ اسید سولفوریک در ایران و جهان **۱۸** گفت‌وگو با «محمد رضا سرحدی» مجری احداث کارخانه‌های اسید شرکت ملی صنایع مس ایران؛ حرکت به سمت صنعت سبز **۵۱** مدیران پروژه اسید سولفوریک مجتمع مس سرچشمه چه می‌گویند؛ از طرح سبز تا آسمان آبی **۵۴** گفت‌وگو با مدیر امور فروش و بازاریابی شرکت ملی صنایع مس ایران؛ فرصت‌سازی شرکت مس با ورود به بازار اسید **۵۸** مدیر تحقیق و توسعه مجتمع مس سرچشمه از پژوهشی درباره استفاده از اسید در کشاورزی می‌گوید؛ در جست‌وجوی راهی امن و آسان **۶۰** درباره کارخانه‌های تولید اسید سولفوریک و نحوه کار آن‌ها؛ کارخانه‌ای برای سبز کردن گاز دودکش‌ها **۶۱** معرفی کتاب؛ کارخانه‌های اسید سولفوریک **۶۲** گزارش تصویری **۶۴** گفت‌وگو با مدیرعامل باشگاه فرهنگی ورزشی مس کرمان؛ برای صعود به لیگ برتر امیدواریم

## مسیر سبز

پرونده: صفحاتی درباره پروژه کارخانه اسید سولفوریک مجتمع مس سرچشمه



# ۴۲

## نقل است که...

**۶۶** خاطره‌نگاری روزهای انقلاب در مس؛ بهار آزادی، بهمن‌ماه سرچشمه **۷۱** صفحاتی از «توحید»؛ وظیفه ما چیست؟ **۷۷** نامی نیک در تاریخ صنعت ایران **۷۷** در سوگ مرحوم تقی توکلی؛ به وطن خود مهر می‌ورزید



## از حسن تو خاک هم # خبر یافت

**۸۰** خبرخوانی؛ مروری بر مهم‌ترین خبرهای مس در یک سال اخیر

## صنعت مس در اوج پویایی و بالندگی

علی کریمی پور\*

مشاور مدیرعامل و مدیر گروه روابط عمومی  
شرکت ملی صنایع مس ایران



اندیس‌های پیرامون آن‌ها، سرعت بخشیدن به اکتشافات پروژه‌های اکتشافی جاری و شناسایی پتانسیل‌ها و محدوده‌های امیدبخش جدید، در دستور کار قرار گرفت. بنابراین، شرکت مس در یک اقدام حساب‌شده و متناسب با یک سیاست اقتصادی، در کنار پیشبرد امر تولید و تعریف طرح‌های توسعه‌ای و با رجوع به تجربه دو دهه اخیر شرکت‌های معدنی و صنعتی بزرگ دنیا و همچنین در نظر گرفتن کاهش عیار معادن فعال به‌خاطر افزایش سن برداشت استراتژی شرکت مس را در حوزه اکتشافات به‌عنوان پشتوانه‌ای برای تداوم تولید و اجرای طرح‌های توسعه با نگاه ایجاد سرمایه ملی و اشتغال‌زایی، خصوصاً در مناطق محروم کشور قرار داد.

### توسعه، قلب تپنده صنعت مس

همچنین، در سال جاری از منظر توسعه سال خوبی برای صنعت مس ایران بود؛ به‌طوری‌که در این سال، بر تمامی حاشیه‌های محیط‌زیستی شرکت مس، با راه‌اندازی نهایی کارخانه اسید سولفوریک در مجتمع مس سرچشمه، مهر پایان زده خواهد شد. افزون بر این، طرح توسعه معدن درآلو با حمایت مدیریت ارشد شرکت مس و برداشتن موانع تزییق مالی به این طرح، از پیشرفت خوبی برخوردار شد. این طرح که درحقیقت یکی از مهم‌ترین معادن سه‌گانه صنعت مس برای دستیابی به تولید ۴۰۰ هزار تن کاتد در افق ۱۴۰۴ است، با یک کار شبانه‌روزی از پیشرفت ۴۱ درصدی برخوردار شده است و تا اوایل سال ۱۳۹۹ به مرحله تولید و راه‌اندازی می‌رسد. همچنین، به‌طور موازی شدت بخشیدن به طرح توسعه معدن دره‌زار و چاه‌فیروزه، از دیگر اقدامات مهم شرکت مس در سال جاری بود.

### تولید بی‌وقفه، رمز ماندگاری صنعت مس

خروج آمریکا از برجام در اردیبهشت‌ماه سال جاری و شدت بخشیدن به داووت‌های دیرینه‌اش با کشور عزیزمان ایران در آستانه چهل سالگی پیروزی انقلاب اسلامی، سرآغازی بود برای سخت شدن شرایط تولید و توسعه نگاه‌های اقتصادی، به‌ویژه برای شرکت‌هایی که اقتصادشان به دل زمین وابسته است. برنامه تولید شرکت ملی مس در سال جاری در سه حوزه تولید، اکتشاف و توسعه، بر مبنای استفاده حداکثری از تمامی ظرفیت‌های این سه حوزه بود. در حوزه «تولید»، از همان ابتدای سال تاکید بر افزایش تولید بی‌سابقه قرار گرفت؛ به‌طوری‌که طی ده‌ماه نخست امسال با تولید ۲۰۰ هزار تن کاتد و بیش از یک میلیون تن کنسانتره، رکورد تولید کاتد و کنسانتره را برای نخستین بار در طول تاریخ شرکت مس شکست. درحقیقت، استراتژی شرکت مس برای افزایش تولید بر این فرض اساسی قرار گرفته بود که با وجود فراهم شدن زیرساخت‌های تولید در سال‌های بعد از انقلاب و صرف هزینه‌های بسیار برای افزایش ظرفیت تولید، باید برای کاهش هزینه‌های شرکت مس استراتژی حداکثر تولید در دستور کار قرار گیرد. علاوه بر این، در شرایطی که برخی از مشکلات داخلی و خارجی موجب افزایش قیمت ارز و به‌تبع آن افزایش مواد اولیه شد، تنها راه مؤثر برای افزایش سودآوری و کاهش قیمت تمام‌شده، استفاده حداکثری از ظرفیت‌های تولید بود.

### اکتشاف، ضامن توسعه پایدار

در حوزه «اکتشاف»، استراتژی شرکت مس بر شناسایی ذخایر جدید مس در راستای پشتیبانی و حفظ پایداری تولید قرار گرفت. بر این اساس، تکمیل اکتشافات در حوزه معادن فعال و

پیروزی انقلاب اسلامی در سال ۱۳۵۷ نه تنها از جنبه سیاسی و فرهنگی، بلکه از جنبه اقتصادی، حیات تازه‌ای برای کشور عزیزمان ایران فراهم آورد. این حیات تازه که مبتنی بر مفهوم استقلال در تمامی جنبه‌های سیاسی، اقتصادی و فرهنگی بود، موجبات رشد و تعالی و خودباوری ایرانیان را فراهم آورد؛ به‌طوری‌که بعد از گذشت چهار دهه، انقلاب اسلامی از تمامی گرده‌های سخت سیاسی و اقتصادی داخلی و خارجی عبور کرده است و به بلوغ و بالندگی رسیده است. شاید مهم‌ترین جنبه این جریان چهل‌ساله، تاکید بیش از اندازه بر «تولید ملی» بود؛ چرا که به تعبیر رهبر معظم انقلاب، تا زمانی که «تولید ملی شکل نگیرد، استقلال اقتصادی نخواهیم داشت و آن وقت استقلال سیاسی، حرفی بیش نیست.» از همین رو بود که در سال‌های گذشته، تمام هم و غم سیاست‌مداران و فعالان اقتصادی، بر خودکفایی در صنعت و افزایش تولید ملی بود.

بدون شک، یکی از صنایع مهمی که پس از انقلاب اسلامی و هم‌زمان با فتح خرمشهر، جریان تولید و توسعه‌اش بدون وقفه ادامه داشته است و هم‌اکنون با گذشت بیش از چهل سال از عمر آن، در اوج بالندگی و شکوفایی قرار گرفته است، صنعت مس است. این صنعت بزرگ در آستانه چهل سالگی انقلاب اسلامی موفق شده است برای نخستین بار رکورد تولید کاتد و کنسانتره را بشکند و طرح‌های توسعه خود را با قدرت و حدت پیش ببرد و برای نخستین بار در طول چهل سال گذشته، به یک توازن در حوزه تولید، توسعه و محیط زیست دست یابد.

افزون بر این، صنعت مس بیش از گذشته در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی موفق عمل کرده و دین خود را به خاک مردمانی که تولیدش از آن‌جا برمی‌خیزد، ادا کرده است.