

# روزگار معدن



بهره‌برداری فولاد  
مبارکه اصفهان  
از ۸ طرح  
تا سال ۱۴۰۰

صفحه ۲



کشف قیمت  
سنگ آهن  
و فرآورده‌های  
فولادی از راه بورس

صفحه ۴



در بررسی معادن مناطق کم بر خوردار مطرح شد

## ارزآوری معادن در استان‌های مرز نشین

صفحه ۲

یادداشت‌ها

### مانع بزرگ در تولید معدنکاران



صفحه ۲

### خود تحریمی در صنعت فولاد



صفحه ۵

گزارش

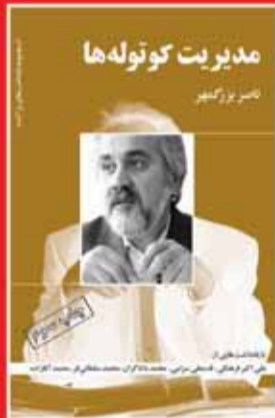
### هرج و مرج بی پایان در زنجیره فولاد

در ماه‌های گذشته اختلافات متعدد و تضاد منافع میان تولیدکنندگان شمش و نوردکاران پدید آمده است. بسیاری از نوردکاران اعتقاد دارند تصمیمات اخذ شده از سوی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مشکلات بخش خصوصی را به درستی انعکاس نمی‌دهند. در ادامه، ابطال معاملات شمش در بورس کالا و رشد قابل توجه قیمت شمش بر تنش میان ذوبی‌ها و نوردکاران افزود. شاید به همین دلیل هم برخی از نوردکاران با هدف تأمین منافع خود درصدد ایجاد انجمن جدیدی برآمدند...

صفحه ۵

### اسامی سرپرستان موسسه در استان‌های سراسر کشور

ردیف	نام استان	نام سرپرست	همراه	تلفن	فکس
۱	آذربایجان شرقی	مجتبی کرمانی زاده	۰۹۱۴۱۲۰۲۷۴۳	۰۴۱۳۵۴۱۸۸۲۹	۰۴۱۳۵۴۱۸۸۲۹
۲	آذربایجان غربی	میرعلی یوزباشی	۰۹۱۴۸۸۲۹۰۴۵	۰۴۴۲۳۳۶۶۰۷۵	۰۴۴۲۳۳۶۶۰۷۵
۳	اردبیل	بهزاد عباسی	۰۹۱۴۳۵۱۹۳۴۵	۰۴۳۲۳۳۳۳۳۳۳	۰۴۳۲۳۳۳۳۳۳۳
۴	اصفهان	بهرروز راعی	۰۹۱۳۱۱۳۵۲۹۱	۰۳۱۳۴۳۸۹۹۵۱	۰۳۱۳۴۳۸۹۹۵۱
۵	البرز	سید اکبر حسینی	۰۹۱۳۲۳۶۱۷۷	۰۲۶۳۲۵۰۷۰۹۷	۰۲۶۳۲۵۰۷۰۹۷
۶	ایلام	حمزه عبداللهی پور	۰۹۱۸۸۴۱۴۴۸۴	۰۸۴۳۳۳۶۷۵۹۰	۰۸۴۳۳۳۶۷۵۹۰
۷	بوشهر	صفیه رزاز	۰۹۱۷۳۷۴۳۳۶۳	۰۷۷۳۳۳۲۹۳۳۱	۰۷۷۳۳۳۲۹۳۳۱
۸	چهارمحال و بختیاری	راضیه صادقی (مهدی حسینی)	۰۹۱۳۰۵۷۶۰۷۱	۰۳۸۳۳۳۵۱۸۴۲	۰۳۸۳۳۳۵۱۸۴۲
۹	خراسان شمالی	بهزاد مرادپور	۰۹۳۵۳۳۶۴۹۰۴	۰۵۸۳۳۳۶۰۴۰۸	۰۵۸۳۳۳۶۰۴۰۸
۱۰	خراسان جنوبی	مصطفی ملایی	۰۹۱۵۸۶۴۳۳۱۲	۰۵۶۳۳۳۶۳۳۸۳	۰۵۶۳۳۳۶۳۳۸۳
۱۱	خوزستان	بهزاد ساسان پور	۰۹۱۶۱۱۱۶۶۸۵	۰۶۱۳۳۳۳۸۱۷۷	۰۶۱۳۳۳۳۸۱۷۷
۱۲	زنجان	محمد قربانلو	۰۹۱۳۱۴۱۴۵۹	۰۲۴۳۳۳۴۴۲۵۹	۰۲۴۳۳۳۴۴۲۵۹
۱۳	سیستان و بلوچستان	آسیه هودفر	۰۹۱۵۵۴۳۰۹۰۴	۰۵۴۳۳۳۱۱۲۴۶	۰۵۴۳۳۳۱۱۲۴۶
۱۴	فارس	قاسم توانایی	۰۹۱۷۱۱۳۰۰۰۳	۰۷۱۳۳۳۸۰۰۰۳	۰۷۱۳۳۳۸۰۰۰۳
۱۵	قزوین	فهیغه زارع دار	۰۹۱۲۵۶۰۶۲۸۲	۰۲۸۳۳۳۵۳۱۴۵	۰۲۸۳۳۳۵۳۱۴۵
۱۶	قم	ابوالحسن میرهادی	۰۹۱۳۸۵۲۴۶۳۳	۰۲۵۳۳۳۶۶۱۵۲۸	۰۲۵۳۳۳۶۶۱۵۲۸
۱۷	کردستان	کامران گرمی	۰۹۱۸۸۷۱۹۴۱۵	۰۸۷۳۳۳۳۷۷۴۵	۰۸۷۳۳۳۳۷۷۴۵
۱۸	کرمان	علی امیر تیموری	۰۹۱۵۵۳۵۰۰۰۵	۰۳۴۳۳۳۳۵۹۰۸	۰۳۴۳۳۳۳۵۹۰۸
۱۹	کرمانشاه	لیلا شهری	۰۹۱۸۹۶۳۷۲۱۵	۰۸۳۳۳۳۳۱۶۲۲	۰۸۳۳۳۳۳۱۶۲۲
۲۰	گلستان	حمید میرزا علی	۰۹۱۱۷۱۲۹۹۵	۰۱۷۳۳۳۳۵۱۸۱۹	۰۱۷۳۳۳۳۵۱۸۱۹
۲۱	گیلان	زهرا صلح	۰۹۱۱۳۳۷۱۰۴۴	—	—
۲۲	لرستان	وحید آریافر	۰۹۱۳۰۸۸۳۰۴۹	۰۶۶۳۳۳۳۳۳۳۳۳	۰۶۶۳۳۳۳۳۳۳۳۳
۲۳	مرکزی	فروغ کمال آبادی	۰۹۱۸۸۶۱۱۶۵۸	۰۸۶۳۳۳۳۳۳۳۳۳	۰۸۶۳۳۳۳۳۳۳۳۳
۲۴	همدان	میثم مصطفایی	۰۹۱۸۷۱۰۹۶۴۳	۰۸۱۳۳۳۵۱۰۵۰۸	۰۸۱۳۳۳۵۱۰۵۰۸
۲۵	هرمزگان	پرستو سهرابی	۰۹۱۷۳۶۹۹۳۳۷	۰۷۶۳۳۳۳۳۳۳۳۳	۰۷۶۳۳۳۳۳۳۳۳۳
۲۶	یزد	زینب زارع	۰۹۳۹۰۴۲۹۳۰۱	۰۳۵۳۳۳۳۳۳۳۳۳	۰۳۵۳۳۳۳۳۳۳۳۳
۲۷	کهگیلویه و بویراحمد	کایدی	۰۹۱۷۷۴۲۹۶۴۲	۰۹۱۷۸۴۳۳۳۳۳۳	۰۹۱۷۸۴۳۳۳۳۳۳
۲۸	سمنان (شاهرود)	حسن یزدانی	۰۹۱۳۱۷۳۱۷۲۱	۰۲۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳	۰۲۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳
۲۹	مازندران	امین امیری	۰۹۱۱۳۳۴۴۱۰۸	—	—
۳۰	خراسان رضوی	احمد فخار	۰۹۱۵۵۱۳۱۱۶۳	۰۵۱۳۳۳۳۳۳۳۳۳	۰۵۱۳۳۳۳۳۳۳۳۳



### کتاب بهترین هدیه است

### توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی

۱- برای خرید با تلفن ۸۸۷۴۴۱۱ تماس بگیرید، ارسال در شهر تهران رایگان است  
۲- نماینده در سطح شهرستان‌ها پذیرفته می‌شود

### کتابفروشی‌های معتبر

- پارسین کتاب آبی ساز مجتمع تجاری واحد ۱۳: تلفن: ۲۲۳۳۳۳۳۳
- کتاب لارستان مطهری ابتدای لارستان شماره ۱۰۰: تلفن: ۸۸۸۹۳۶۵
- کتاب اکیانان شهرک اکیانان فاز ۲ بین بلوک ۱۵ و ۱۳: تلفن: ۴۴۶۶۸۲۶۹
- کتاب و تحریر دانش تهرانیارس خ ۱۱۵: تقاطع رشید و بهار: تلفن: ۷۷۷۷۷۷۷۷
- کتاب دارینوش قلهک جنب سینما فرهنگ شماره ۱۵۹۰: تلفن: ۲۴۰۰۰۴۰۰
- کتابسرای میعاد قاضی رو به روی برج بیمه ایران شماره ۱۴۴: تلفن: ۸۸۹۸۱۹۶۷
- کتاب گویا خیابان کریمخان زند روبه روی ایران شهر شماره ۹۱: تلفن: ۸۸۸۳۸۴۳۳
- کتابفروشی فردوسی بزرگراه رسالت خیابان همتسوری شماره ۷۵: تلفن: ۲۲۵۰۱۸۵۰
- نشر کتاب مس شهرک اکیانان فاز یک بلوک C۲ بین ورودی ۳ و ۴: تلفن: ۴۴۵۹۰۳۵
- نشر چشمه خیابان کریمخان زند، نبش میرزای شیرازی، شماره ۱۶۱: تلفن: ۸۸۹۰۷۷۶۶
- نشر نالت خیابان کریمخان زند بین ایران شهر و ماهشهر شماره ۱۵۰: تلفن: ۸۸۳۳۳۳۷۷
- کتاب شهر ایران فلکه دوم صادقیه آیت الله کاشانی ابتدای رابعین: تلفن: ۴۴۰۴۳۰۹۰
- کتابفروشی شفق شهرک غرب بلوار دادمان خ شفق نبش کوچه آفتاب: تلفن: ۸۸۵۶۶۴۴
- پروژه‌ی جدیدی شمالی ضلع شمالی میدان ملت شماره ۸۶۰: تلفن: ۲۲۵۳۹۱۸۲
- نشر باغ ویلررسرسیده به تجریش رو به روی پست بزرگ شماره ۱۳۱۴: تلفن: ۴۴۷۱۸۵۵۵
- کتاب ریشه ستارخان خیابان یکم دریاں نو مجتمع مفید طبقه شماره ۴۲: تلفن: ۶۶۵۱۸۱۲۷
- نشر فرهنگستان رسالت مترو علم و صنعت خیابان جعفرخان شماره ۲۷: تلفن: ۷۷۸۰۳۸۲۳
- کتابفروشی گلستان نارمک میدان هلال احمر خیابان گلستان شماره ۱۷۵: تلفن: ۷۷۹۹۸۷۱۷
- کتاب ملک و پنجک بلوار دانشجو-گلستان شرقی- مجتمع تجاری ونجک: تلفن: ۲۲۳۳۳۳۳۳
- نشر کتاب داروک خیابان کریمخان زند بین ایران شهر و ماهشهر شماره ۱۳۴۰: تلفن: ۸۸۳۱۹۶۴۰
- انتشارات هاشمی پاسداران مقابل خیابان گل نبی دهستان چهارم شماره ۱۳۳: تلفن: ۴۴۸۹۰۶۲۷
- کتابفروشی محسن پیروزی بین پل دوم و سوم خیابان بوستان نبش بوستان ۱: تلفن: ۳۳۱۹۶۴۵۸
- بانک کتاب شرق تهرانیارس خیابان ۲۱۴ شرقی بعد از چهارراه ۱۴۴ شماره ۴۹۰: تلفن: ۷۷۳۱۵۱۳۳
- کتاب شهر تهران شریعتی بین ملک و بهار شیراز رو به روی بانک ملی شماره ۴۴۰: تلفن: ۷۷۶۶۶۶۶۱
- کتاب و نوشت افزار بوستان شهرک قدس بلوار فرحزادی ۱۸: نشری مطهری شماره ۱۸۰: تلفن: ۴۴۰۸۸۸۱۰
- انتشارات زند خیابان کریمخان زند، بین خیابان فرخنده و میدان هفت تیر، شماره ۵۸: تلفن: ۸۸۳۰۰۴۹۶
- نشر کتاب جدید بزرگراه رسالت، بعد از چهارراه جدید جنوبی- خیابان شهید همامی: تلفن: ۸۸۳۳۳۳۳۳
- نشر کتاب لیا پاسداران خیابان گل نبی خیابان شهید ناطق نوری شماره ۵۶ بوستان کتاب تلفن: ۴۴۸۵۵۱۷۰
- کتاب مولانا انتهای خیابان ستارخان بعد از بازار سنتی فاز ۲ مجتمع گها ۴۸ واحد ۴۱/۳۱۴: تلفن: ۴۴۸۰۱۴۱





پیوند بخش صنعت و معدن با بازار سرمایه



معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: در امسال برای ورود ۱۰۰ واحد صنعتی بزرگ در کشور به بورس برنامه‌ریزی شد که تا امروز ۳۲۱ واحد صنعتی برای پذیرش در این چرخه مهم اقتصادی و سرمایه‌گذاری اعلام آمادگی کرده‌اند.

به گزارش شاتا، سعید زرنندی در جمع فعالان طرح‌های صنعتی اصفهان در خانه صنعت، معدن و تجارت این استان افزود: این وضعیت و بهبود دیدگاه‌ها به بورس، موقعیت ویژه‌ای برای کشور به شمار می‌رود و تولیدکنندگان و صنعتگران در این روزها از پول سرگردانی که در اختیار مردم است، باید نهایت بهره را برده و با پذیرش در بورس وضعیت اقتصادی خود را بهبود بخشند.

وی اضافه کرد: این امر به رونق و ارتقای تولید و صنعت منجر خواهد شد و ما به این موضوع تاکید می‌کنیم.

زرنندی تصریح کرد: فضای جدیدی ناشی از نوسانات قیمت ارز در صنعت ایجاد شده که در این زمینه برای اصلاح وضعیت باید سیاست توسعه صادرات و جایگزینی واردات تقویت شود.

زرنندی با بیان اینکه شرایط سخت تحریم در تمامی زمینه‌ها تاثیرگذار بوده است، افزود: با این وجود صنعت ایران در سال گذشته نسبت به سال قبل از آن ۲.۱ درصد رشد داشت.

وی با اشاره به خروج برخی شرکت‌ها از ایران به دنبال افزایش تحریم‌ها گفت: این موضوع سبب شد تا بخش قابل توجهی از صنعت در کشور فعال شود، نگاه به سازندگان و صنعتگران داخلی و بومی افزایش یابد و به دنبال آن بازار خوبی در این عرصه به دست آید.

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر تبیین نگاه‌های جدید مبتنی بر شرایط روز تصریح کرد: امسال نخستین سالی است که اقتصاد بدون نفت را تجربه می‌کنیم و کشور چشم‌اندیش به تولیدکنندگان است و نگاه به داخل جهش تولید را در پی دارد.

زرنندی با اشاره به اینکه کار را باید به‌دست بخش خصوصی سپرد، گفت: تاکید با این است که دولت نظارت و سیاست‌گذاری را انجام دهد و فعالان، تشکله‌ها و انجمن‌ها راه و روش‌های خوب و مفیدی برای پیشبرد اهداف به‌ویژه در ارتقای صنعت اتخاذ کنند و آن را بر اساس توانمندی‌های خود جلو ببرند.

وی اضافه کرد: تفویض اختیار به خانه‌های صنعت معدن در هفت موضوع در ۱۴ استان انجام شد و اعتقاد داریم موضوع‌های جدیدی و پیشنهادات در این زمینه لازم است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به افتتاح هفتگی طرح‌های مهم کشور در قالب پویش ملی «تولید، تداوم امید» خاطر نشان کرد: هر هفته افتتاح‌های متعددی در استان‌های کشور خواهیم داشت، ۲۰۰ طرح مهم صنعتی تا پایان سال با اعتبار ۱۷۰ هزار میلیارد تومان به بهره‌برداری می‌رسد.

وی سرمایه‌گذاری ۵ هفته اخیر در این زمینه را ۱۲ هزار میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: طرح‌های زیادی هم پیشرو قرار دارد.

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: در شرایطی که مشکلات زیادی برای بخش‌های صنعتی و معدنی کشور وجود داشت برنامه‌های جدی برای افتتاح طرح‌ها داریم و واحدهای فعال اقتصادی در این زمینه موثر بوده‌اند و به نتیجه‌های خوبی رسیده‌اند.

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید

www.smtnews.ir

رئیس هیات عامل ایمیدرو عنوان کرد:

بهره‌داری فولاد مبارکه اصفهان از ۸ طرح تا سال ۱۴۰۰



عکس: روزگار معدن

گروه معدن:

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: گروه فولاد مبارکه اصفهان ۸ طرح توسعه‌ای خود را با سرمایه مورد نیاز ۹۰۹ میلیون یورو و ۱۰ هزار میلیارد تومان تا ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رساند.

این مهم در حالی عملیاتی می‌شود که براساس سیاست‌های ایمیدرو، استراتژی تامین مالی طرح‌های توسعه شرکت‌های بزرگ از محل سود، در دستور کار است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور تصریح کرد: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در زمینه راهبردهای توسعه‌ای خود، استراتژی تامین مالی طرح‌های توسعه‌ای شرکت‌های معدن و صنایع معدنی از محل سود خود شرکت‌ها آغاز کرده است.

وی یادآور شد: هدف‌گذاری یادشده از سوی این سازمان توسعه‌ای به این جهت انجام شده است که کشور در شرایط محدودیت در تامین مالی بین‌المللی (فاینانس)، نبود تسهیلات بانکی و تحریم نفت به سر می‌برد.

غریب‌پور افزود: از سال گذشته مقرر شده است که این مدل تامین مالی در شرکت‌های مبارکه، ملی مس، گل‌گهر، چادرملو و فولاد خوزستان با «افزایش سرمایه» عملیاتی شود.

رویکرد افزایش سرمایه فولاد مبارکه اصفهان

بنابر این گزارش، شرکت فولاد مبارکه اصفهان به عنوان بزرگ‌ترین واحد صنعتی و فولادساز کشور از مجموعه‌های است که این رویکرد را براساس سیاست‌های بالادستی، اجرایی کرده است. این فولادساز سال گذشته در گام نخست افزایش سرمایه ۸ هزار میلیارد تومانی را عملیاتی کرد و امسال نیز ۱۰ هزار میلیارد تومان دیگر را در قالب افزایش سرمایه به سرمایه‌گذاری در طرح‌های خود اختصاص خواهد داد. در این زمینه مبارکه ۸ طرح توسعه‌ای در بخش‌های گندله، کنسانتره، تختال و... را در شمار برنامه‌های خود قرار داده است که تا سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسند.

نورد گرم ۲م

غریب‌پور اظهار کرد: پروژه نورد گرم ۲ شرکت فولاد مبارکه اصفهان یکی از کلیدی‌ترین این

طرح‌ها به شمار می‌رود که تکمیل زنجیره تولید آن به ۷.۲ میلیون تن می‌رسد. وی یادآور شد: آیین کلنگ‌زنی طرح فوق خرداد امسال با حضور سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو در اصفهان برگزار شد.

غریب‌پور در درباره ارزش طرح گفت: میزان سرمایه مورد نیاز این پروژه ۲۵۵ میلیون یورو و ۴۳۲۰ میلیارد تومان برآورد شده است. وی افزود: اشتغالزایی مستقیم نورد گرم ۲ مبارکه، یک‌هزار نفر و غیرمستقیم آن به ۱۰ هزار نفر می‌رسد.

۵ میلیون تنی کنسانتره فولاد سنگان

غریب‌پور همچنین گفت: ساخت واحد تولید کنسانتره سنگ‌آهن شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان با ظرفیت ۵ میلیون تن از دیگر طرح‌های توسعه‌ای مبارکه به شمار می‌رود که فاز نخست آن (ظرفیت ۲.۵ میلیون تن) در خرداد امسال با فرمان رئیس‌جمهوری افتتاح شد و فاز دوم در تابستان امسال راه‌اندازی می‌شود.

وی تاکید کرد: سرمایه‌گذاری این کارخانه ۱۵۰ میلیون یورو و ریالی آن ۷۵۰ میلیارد تومان است. اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیم فولاد سنگان به ترتیب ۴۸۰ و ۳۰۰۰ هزار نفر است.

فولادسازی سفیددشت

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به دیگر طرح‌های فولاد مبارکه اصفهان، اظهار کرد: فولادسازی و ریخته‌گری تختال شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری (۸۰۰ هزار تن تختال) نیز از جمله طرح‌های فولادی است که در فهرست طرح‌های توسعه‌ای این فولادساز قرار دارد.

بنابر اعلام مسئولان مجتمع فولاد سفیددشت، تاکنون پروژه فولادسازی این مجموعه ۸۴ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است و در امسال به بهره‌برداری می‌رسد.

وی تصریح کرد: میزان سرمایه‌گذاری در واحد فولادسازی سفیددشت ۹۵ میلیون یورو و ۱۵۰۰ میلیارد تومان است. اشتغالزایی مستقیم

فولادسازی سفیددشت ۴ هزار نفر و غیرمستقیم آن ۸ هزار نفر است.

الکتروود گرافیتی اردکان

غریب‌پور همچنین به اهمیت طرح الکتروود گرافیتی برای صنعت فولاد کشور اشاره کرد و گفت: راه‌اندازی خط نخست سالن ماشین‌کاری شرکت نوین الکتروود اردکان (ظرفیت فاز نخست: ۳۰ هزار تن) نیز امسال با سرمایه‌گذاری ۸۵ میلیون یورو راه‌اندازی می‌شود.

به گفته وی، اشتغالزایی این خط به ۵۸۰ نفر به صورت مستقیم و ۴ هزار نفر به طور غیرمستقیم است.

وی تاکید کرد: پروژه الکتروود گرافیتی شرکت نوین الکتروود اردکان دارای بودجه حدود ۳۰ میلیون یورو است که فاز نخست آن در سال ۹۹ به بهره‌برداری می‌رسد.

۳ پروژه توسعه‌ای در اندیشک و هرمزگان

غریب‌پور درباره طرح‌های دیگر فولاد مبارکه اصفهان اظهار کرد: احداث واحد فولادسازی

سرمایه گذاری ۵۱۰۰ میلیارد تومانی برای راه‌اندازی مجتمع ذوب آهن پاسارگاد



برای راه‌اندازی بخش آهن اسفنجی این مجموعه ۲۶ هزار میلیارد ریال هزینه شده و برای ۳۷۶ نفر اشتغالزایی کرده است.

در بخش گندله‌سازی نیز بیش از ۲۵ هزار میلیارد ریال هزینه شده است که اشتغالزایی ۲۵۰ نفر را به دنبال داشته است.

راه‌اندازی طرح‌های آهن اسفنجی و گندله‌سازی مجتمع ذوب آهن پاسارگاد

داریوش اسماعیلی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: این طرح به عنوان یک مگا پروژه در ۱۴۴۴ و از سوی بخش خصوصی در شهرستان کوار استان فارس اجرایی شده و با سرمایه‌گذاری بیش از ۵۱۰۰ میلیارد تومان، زمینه اشتغالزایی مستقیم ۶۷۴ را فراهم کرده است.

وی گفت: واحد آهن اسفنجی این مجتمع صنعتی با ظرفیت افزون بر ۱.۸ دهم میلیون تن، با سرمایه‌گذاری ارزی افزون بر ۱۳۹ میلیون یورو و ریالی بیش از ۱۹۹ میلیارد تومان امروز به بهره‌برداری رسید. اسماعیلی ادامه داد: بهره‌برداری این طرح به لحاظ زمانی جزو بهترین پروژه‌های اجرایی در صنعت فولاد و ذوب‌آهن کشور بوده که در ۳ سال از زمان کلنگ‌زنی تکمیل و امروز آماده بهره‌برداری است.

توان بالای دولت برای اکتشاف



سرمایه‌گذاری‌هایی هم در بخش معدنی انجام شده است و سودی نصیب فعالان این بخش شده و برای این کار با مدیریت ایمیدرو بنگاه‌های بزرگ وارد شده‌اند.

سپهر افزود: جهت تکمیل زنجیره ارزش است. ظرفیت -سرمایه‌گذاری- خارج کشورمان هم کم شده است.

در بخش دیگری سخنگوی ایمیدرو افق بخش معدنی را روشن دانست و دلیل آن را افزایش سرمایه‌گذاری در این بخش عنوان کرد و به طرح این موضوع پرداخت که در بخش مس که اشتغالزایی بالایی دارد اتفاقاتی در حال رخ داد است.

هدف‌گذاری ایجاد نیم میلیون شغل در سنگ‌های ارزشمند

وی با بیان اینکه اگر بنگاه‌ها کاملاً خصوصی باشد هدفشان کسب سود است اما نگاه ایمیدرو توسعه‌ای است، در بخش دیگری ادامه داد: از ۶ ماه پیش فعالیت بر سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی که در آنها سهم زیادی در دنیا نداریم با همکاری خانه معدن، اتاق بازرگانی سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانی و استناداری... شروع شده است به این منظور بازارچه‌های سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی را در اصفهان راه‌انداختیم و در مشهد هم به زودی به راه می‌افتد، افق مان در این بخش این است که ۵۰۰ هزار شغل ایجاد شود.

سپهر گفت: ایمیدرو فقط اکتشاف را انجام می‌دهد و وقتی معادن اکتشاف شد آن را به بخش خصوصی

وی با بیان اینکه در بخش‌های مختلف همچون مس، فولاد در سال گذشته افزایش صادرات رخ داده است، ادامه داد: هنوز تا نقطه مطلوب فاصله داریم، البته توجه به صنایع معدنی که در چند سال اخیر شروع شده است خوب است. سپهر با بیان توضیحاتی درباره سیاست‌های ایمیدرو درباره معدن مهدی‌آباد که معدن بزرگ روی در جهان است، به طرح این موضوع پرداخت که راهبری را ایمیدرو انجام می‌دهد و کار را بخش خصوصی دنبال می‌کند.

ایمیدرو زیرساخت‌ها را دنبال می‌کند

وی افزود: هدف‌مان این است که تسهیلگری انجام دهیم و قوانین را برای صادرات اصلاح کنیم. برای واردات مواد خام مورد نیاز معدن کاران هم کارهای حمایتی انجام دهیم، در ایمیدرو بحث‌های زیرساختی را دنبال می‌کنیم. وی با بیان اینکه در بررسی این موضوع که چه ذخایری داریم هنوز با نقطه مطلوب فاصله داریم، افزود: عمده معادن مان روباز است اما امسال داریم اکتشاف عمقی را دنبال می‌کنیم. امیدواریم سهم بخش معدنی -در اقتصاد- افزایش پیدا کند. البته در ۲ سال اخیر با وجود تحریم‌ها شرایط خوبی رخ داده است.

سخنگوی ایمیدرو با اشاره به اینکه این مجموعه در ۸۲ شهرستان سرمایه‌گذاری کرده است، ادامه داد: این سرمایه‌گذاری می‌تواند در محرومیت‌زدایی موثر باشد. همچنین امسال قرار است طرح‌هایی افتتاح شود که به صادرات محصول نهایی کمک می‌کند.



## معدن

## سه‌شنبه

- ۲۴ تیر ۱۳۹۹**
- ۲۲ ذی‌القعده ۱۴۴۱**
- ۱۴ جولای ۲۰۲۰**
- سال دوم • شماره ۳۹۷**

یادداشت

## مانع بزرگ در تولید معدنکاران

بهروز فرح‌شیرازی

کارشناس معدن



یکی از مهم‌ترین مشکلات معدن‌سازان محروم، مسئله مالیات است. این دست از معدن‌براساس فهرست

وزارتخانه مواد خام صادر می‌کنند و مشکل مالیات در واقع بین سازمان امور مالیاتی و معدن وجود دارد. موضوع در زمینه استفاده توام از ۲ ماده از قانون مالیات‌های مستقیم شامل ماده ۱۴۱ و ماده ۱۳۲ است. براساس ماده ۱۳۲ به‌طور خلاصه درآمد ابرازی موضوع بحث با نرخ صفر مشمول مالیات است. در این ماده به صراحت به «درآمد ابرازی» اشاره شده است و درباره درآمد ناشی از فروش داخلی یا درآمد ناشی از فروش صادراتی بحثی نشده است؛ زیرا نظر قانونگذار در ماده ۱۳۲ به صراحت یک نظر حمایتی از تولید در سال‌های ابتدایی فعالیت است. در ماده ۱۴۱ قانون مالیات‌های مستقیم اینگونه بیان می‌شود که ۱۰۰درصد درآمد حاصل از صادرات خدمات و کالاهای غیرنفתי و محصولات بخش کشاورزی و ۲۰درصد درآمد حاصل از صادرات مواد خام مشمول مالیات با نرخ صفر می‌شود. فهرست مواد خام و کالاهای نفتی به پیشنهاد مشترک وزارتخانه‌های امور اقتصادی و دارایی، صنعت، معدن و تجارت و نفت و اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی به تصویب هیات وزیران می‌رسد. همانطور که آگاه هستیم یکی از راه‌های اصلی تامین سرمایه جهت فرآوری محصولات معدنی فروش خام مواد معدنی است.

و تمامی معدن‌ها در دنیا ناگزیر از این مسیر عبور می‌کنند. به‌طور قطع منافع تولیدکننده در فرآوری محصول است و این نیست باید این جذابیت برای تولیدکننده تقویت شود. با عنایت به رای هیات عمومی دیوان عدالت اداری درباره دادنامه شماره ۲۰۹ مورخ ۱۳۸۵.۴.۱۱ مبنی بر ابطال سیاق عبارات بخشنامه شماره ۱۵۷۷۶.۱۳۸۴.۳۸۸۴ مورخ -۳۲۲/۲۰۹.۱۵/۱۳۸۳ سازمان امور مالیاتی کشور و رفع ابهام به عمل آمده از رای مزبور توسط معاون قضایی دیوان عدالت اداری به شماره ۱۰۲۱/د/۴۱/د مورخ ۱۳۸۷.۱۲.۲۱، به این نتیجه است که: سودی مالیاتی همزمان می‌تواند از چند معافیت مالیاتی که از منابع مختلف مالیاتی است، استفاده کند. بنابراین در تولیدی‌های معدنی که شرایط ماده ۱۳۲ و ۱۴۱ را توأم احراز می‌کنند و مواد حاصل از تولیدات آنها صادر می‌شود و آن تولیدات براساس لیست فهرست منتشره جزو مواد خام معدنی محسوب می‌شوند، به شکل قانونی درآمد ابرازی آنها از محل ماده ۱۳۲ مشمول ۱۰۰ درصد مالیات با نرخ صفر و از محل ماده ۱۴۱ مشمول ۲۰ درصد مالیات با نرخ صفر می‌شود. به این دلیل که مجموع معافیت‌های مالیاتی نمی‌تواند بیشتر از ۱۰۰ درصد باشد. بنابراین شرکت‌های تولیدی که شرایط ماده ۱۳۲ را احراز می‌کنند و براساس فهرست منتشره کالای معدنی آنها به‌صورت خام در حال صادرات است تا زمان شمولیت ماده ۱۳۲ به میزان ۱۰۰ درصد از مالیات با نرخ صفر برخوردار می‌شوند. حال آنکه این موضوع میان مودیان و اداره امور مالیاتی برخی از استان‌ها مانند استان بوشهر محل اختلاف نظر است. در واقع موضوع توسط اداره امور مالیاتی این‌گونه تفسیر می‌شود که صادرات مواد خام بنا به صراحت ماده ۱۴۱ قانون مالیات مستقیم فقط ۲۰درصد درآمد مشمول مالیات با نرخ صفر است؛ مگر اینکه تولید معدنی شرایط ماده ۱۳۲ را احراز کند. حوزه مربوطه اداره امور مالیاتی استان بوشهر بر این باور است که نظر قانونگذار در ماده ۱۴۱ جلوگیری از صادرات مواد خام است. نظر مودی در این زمینه این است که هدف قانونگذار در ماده ۱۴۱ حمایت از صادرات و ارزآوری با تاکید بیشتر بر صادرات محصولات فرآوری شده و با ارزش‌افزوده بیشتر است. حال آنکه در حل آن اختلاف‌نظر به‌وجود آمده و برای آن باید به سوال کلیدی زیر پاسخ داد. سوال این است در شرایطی که دوره زمانی شمولیت یک واحد معدنی یا تولیدی در ماده ۱۳۲ به پایان رسیده باشد و در واحد تولیدی مواد خام خود هم درآمد ناشی از فروش داخل داشته باشد و هم درآمد ناشی از صادرات، قانونگذار برای کدام یک از فروش‌های داخلی یا خارجی این واحد مشوق بیشتری قرار داده است؟ پاسخ صریح این است که به‌طور قطع منافع تولیدکننده یا معدنکار به صادرات و ارز آوری است که نظر قانونگذار هم همین است. بنابراین با عنایت به نظر مستقل قانونگذار در ماده ۱۴۱ (تشویق به صادرات با اولویت فرآوری و سپس غیرفرآوری) و نظر قانونگذار در ماده ۱۳۲ (حمایت از واحد معدنی و تولیدی در ۵ سال اول فعالیت)؛ بنابراین در برخورد توأم این ۲ معافیت یا یکدیگر به این نتیجه می‌رسیم که ۱۰۰درصد درآمد ابرازی واحد معدنی تولیدی مشمول مالیات با نرخ صفر است. این موضوع محل اختلاف است و مانعی بزرگ در امر تولید برای معدنکاران کوچک و متوسط صادرات محور ایجاد کرده است.

## پایش ۴۰۹ معدن کوچک در بهار



مجری این طرح شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (مجموعه تحت پوشش ایمیدرو) است.

۱۰۵۳ معدن اقدام کلینیکی و راه‌حل ارائه شده است.

۴۱ معدن کوچک در مدار تولید

در این مدت، روی ۱۵۵ معدن اقدام نهایی شده و ۴۱ معدن فعال و درحال تولید است.

سال گذشته از مجموع ۲۱۳۰ معدن پایش شده در ۳۱ استان، روی ۱۰۲۰ معدن، اقدام کلینیکی انجام و در ۱۴۶ معدن اقدام نهایی انجام شد.

ایمیدرو، طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس را به منظور تامین خوراک و افزایش تولید زنجیره محصولات از ابتدای سال ۹۸ اجرا کرد.

کرونا، انجام شده است. در بهار ۹۹ برای ۳۳ معدن اقدام کلینیکی انجام شده است. یکی از اقدامات این مدت، احیاء و فعال‌سازی معدن مس میلوئیه- واقع در سیرجان- از طریق جذب سرمایه‌گذار بوده است که در حال نهایی شدن انعقاد قرارداد فیما بین معدن‌دار و سرمایه‌گذار است.

اقدام کلینیکی برای ۱۰۵۳ معدن

در طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک از ابتدای اجرای طرح تا پایان خرداد امسال، ۲۶۲۰ معدن در ۳۱ استان کشور پایش شده است. از این تعداد بر روی

گزارش ۳ماهه طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس حاکی است، از ۴۹۰ معدن پایش شده کشور (اخذ آمار ۳۱ استان)، ۹ معدن در مدار احیا و فعال‌سازی قرار گرفتند. این اقدامات با وجود شرایط و محدودیت‌های کرونا، انجام شده است.

به گزارش روابط‌عمومی ایمیدرو، گزارش ۳ ماهه طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس حاکی است، از ۴۹۰ معدن پایش شده کشور (اخذ آمار ۳۱ استان)، ۹ معدن در مدار احیا و فعال‌سازی قرار گرفتند. این اقدامات با وجود شرایط و محدودیت‌های

### در بررسی معادن مناطق کم‌بر خوردار مطرح شد

# ارز آوری معادن در استان‌های مرز نشین



نظر ذخایر معدنی رتبه ششم کشور را دارد؛ بنابراین این مواد معدنی این منطقه به درستی استخراج‌شده و شرایط برای فرآوری آنها فراهم باشد، به‌طور قطع می‌توان گفت که معدن به توسعه اقتصادی این استان کمک می‌کند.

رئیس خانه صنعت و معدن استان کردستان با اشاره به نقش‌آفرینی معدن در اشتغال استان گفت: رشد اکتشاف، استخراج و فرآوری بیشترین کمک را به رشد اشتغال منطقه می‌کند. ایجاد شغل در منطقه به معنی جلوگیری از یک عمل خلاف یا نامتعارف مثل کولبری و دستفروشی است. از آنجایی که اهالی باید خرج زندگی خود را بدهند به ناچار سمت کولبری می‌روند؛ اما اگر معدن فعال شوند به‌طور حتم دیگر کسی حاضر نیست جان خود را برای ۱۰۰ یا ۲۰۰ هزار تومان به خطر بیندازد. کاردانی با اشاره به شرایط اقتصادی ضعیف استان کردستان بیان کرد: امروز شرایط اقتصادی کشور ناپسامان است و استان کردستان هم از این وضعیت بی‌تاثیر نیست. به این دلیل که کردستان جزو مناطق کم‌برخوردار است، بیشتر از این مهم تاثیر گرفته است. به هر حال معدن در سال‌های اخیر رشد کرده‌اند

و زنجیره تولید را به حرکت در آورده‌اند. در این بین ما هم انتظار داریم معدن استان رشد بیشتری داشته باشند. او تاکید کرد: مسئولان باید کمک کنند پروژه‌های معدنی که با حضور مسئولان بلندمرتبه کلنگ‌زنی شده‌اند، اجرایی شوند و نه اینکه در گوشه‌ای خاک بخورند.

**نیاز به ثبات اقتصادی**

رئیس خانه صنعت و معدن استان کردستان با اشاره به درخواست خود از دولت اظهار کرد: انتظار داریم دولت ثبات اقتصادی را فراهم و سعی کند تحت هر شرایطی وضعیت اقتصاد کشور را تثبیت کند. به این دلیل که ضعف در تولید این مهم مانع فعالیت و رونق استان می‌شود. کاردانی با انتقاد از نرخ بهره بالای بانک‌ها گفت: با این میزان از بهره‌ای که بانک‌ها می‌گیرند، تولید در بخش معدن نمی‌تواند در سطح جهانی رشد کند. از دولت خواهش می‌کنیم، اعتبارات با تسهیلات ویژه در اختیار بخش معدن و تولید استان قرار دهد. همچنین شرایط را برای اخذ تسهیلات و کاهش نرخ سود بانکی در بخش معدن ساده کند. او تاکید کرد: صادرات مواد معدنی باید رقابت‌پذیر باشد تا فعالان این بخش توانمندی‌های خود را در عرصه جهانی نشان دهند. این مهم با حمایت دولت می‌تواند ثمربخش واقع شود.

به دلیل اینکه احساس امنیت می‌کند در آن منطقه ورود کرده است. بنابراین در سیکل ایجاد و رشد معدن یا صنایع معدنی در منطقه‌ای خاص باید نهایت همکاری بین دولت و بخش خصوصی صورت گیرد. این مهم به صورت ناخودآگاه موجب رشد توسعه و اشتغال استان می‌شود. رئیس خانه صنعت و معدن استان ایلام در پایان تاکید کرد: وقتی نگاه

این باشد که معدن می‌توانند ارزآوری کرده و اشتغال ایجاد کنند، بسیاری از اقدامات دولت تغییر جهت می‌دهد. در این بین انتظار ما این است که دولت اجازه بدهد هر استانی به‌طور مستقل بخشنامه‌ای برای معدن ابلاغ کند و درباره پتانسیل‌های خود تصمیم بگیرد. او تاکید کرد: کشور را در تهران و وزارت صنعت، معدن و تجارت نمی‌توان خلاصه کرد چراکه با این روند پایش هر منطقه و استان حدود ۳ سال طول می‌کشد که کاری فرسایشی و زمانبر است.

**فرا تر از کلنگ‌زنی**

عبدالله کاردانی، رئیس خانه صنعت و معدن استان کردستان درباره توانمندی‌های معدنی این استان به «روزگار معدن» گفت: کردستان با داشتن معدن غنی و متنوع از قبیل آهن، سیلیس، طلا، انواع سنگ تزئینی و مرمر از

## مختار حیدری: انتظار ما این است که دولت اجازه بدهد هر استانی به‌طور مستقل بخشنامه‌ای برای معدن ابلاغ کند تا درباره پتانسیل‌های خود تصمیم بگیرد



بازپرداخت طولانی همراه باشد، همچنین با اشاره به اهمیت نقش‌آفرینی دولت در این زمینه بیان کرد: دولت باید برای رشد معدن ایلام و گسترش همکاری با عراق مشوق‌های حمایتی در نظر بگیرد. در واقع دولت باید برای معدن و صنایع معدنی استان‌های مرز نشین، پارامترهای مثبتی را لحاظ کند. به‌طور مثال سعی کند سوخت ماشین‌آلات سنگین معدنی در این منطقه را تامین یا برای تهیه آن تسهیلاتی ارائه دهد؛ چراکه ماشین‌آلات سنگین سوخت زیادی استفاده می‌کنند و هزینه سوخت هم برای اهالی این منطقه سرسام‌آور است.

رئیس خانه صنعت و معدن استان ایلام با اشاره به اقداماتی که باید از سوی دولت برای معدن استان ایلام صورت گیرد، تصریح کرد: تسهیلات دولتی باید با سود پایین و دوره

## رشد تولید محصولات منتخب معدنی

در سطح ۵درصد رشد تولید نسبت به سال۱۳۹۷ داشته‌اند. این محصولات به ترتیب از ۹۸۱هزار تن، ۱۰۴هزار تن و ۱۹ میلیون و ۵۷۸هزار تن تولید شده در سال۱۳۹۷ به یک میلیون و ۳۹هزار تن، ۱۰۹ هزار تن و ۲۰ میلیون و ۵۴۸هزار تن در سال گذشته رسیده‌اند که به ترتیب ۵.۹، ۵.۱ و ۵درصد رشد تولید را تجربه کرده‌اند. براساس آمار کمترین میزان تولید مربوط به کاتد مس است که با رشد ۱.۴درصدی از ۲۴۹هزار تن تولید شده در سال۱۳۹۷ به، ۲۵۲ هزار تن در سال۱۳۹۸ رسیده است.

کمترین رشد تولید در محصولات معدنی در مدت یاد شده، مختص کاتد مس بوده که با ۲۰۷هزار تن تولید شده در ۱۰ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته که ۲۰۱هزار تن بوده است، رشد ۳.۱درصدی تولید داشته است. در مقابل اما شمش آلومینیوم، کنسانتره زغال‌سنگ و آلومینا نیز به ترتیب ۷.۸درصد، ۶.۴درصد و ۲.۳ درصد در طول سال۱۳۹۸ نسبت به سال ۱۳۹۷ کاهش تولید داشته‌اند. براین اساس شمش آلومینیوم در سال گذشته ۲۸۵هزار تن، کنسانتره زغال‌سنگ یک میلیون و ۵۲۲هزار تن و آلومینا ۲۲۲ هزار تن تولید شده است که به ترتیب میزان تولید این محصولات در سال۱۳۹۷، به ترتیب ۲۱۰هزار تن، یک میلیون و ۶۲۶هزار تن و ۲۳۷هزار تن بوده است.

براساس آمار در سال ۱۳۹۸ در مقایسه با سال پیش از آن (۱۳۹۷)، از ۱۱محصول منتخب معدنی هشت محصول افزایش تولید و تنها سه محصول کاهش تولید داشته‌اند.

به گزارش ایسنا، آمار عملکرد سال۱۳۹۸ منتشر شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت نشان می‌دهد که در تولید محصولات منتخب معدنی در سال گذشته، هشت محصول افزایش تولید ۱.۴درصدی تا ۱۳.۲درصدی را نسبت به آمار تولید در سال ۱۳۹۷ تجربه کرده‌اند. بر این اساس ظروف شیشه‌ای بیشترین میزان تولید را در سال گذشته تجربه کرده است. در طول سال۱۳۹۸، بیش از ۵۳۰هزار تن ظرف شیشه‌ای تولید شده است که نسبت به ۴۶۸هزار تن تولید شده در سال۱۳۹۷، رشد ۱۳.۲درصدی داشته است. پس از آن سیمان، ظروف چینی و فولاد خام به ترتیب رشد تولید ۷.۶، ۷.۴درصدی را در طول سال ۱۳۹۸، نسبت به سال۱۳۹۷ تجربه کرده‌اند. در سال ۱۳۹۸، میزان تولید سیمان ۶ میلیون و ۱۳۹هزار تن، ظروف چینی ۵۴ هزار تن و فولاد خام ۲۵میلیون و ۳۴۴هزار تن بوده است. این ۳ محصول در سال۱۳۹۷ به ترتیب سیمان حدود ۵ میلیون و ۶۸۹هزار تن، ظروف چینی ۵۰هزار تن و فولاد خام ۲۳میلیون و ۶۰۶هزار تن تولید شده‌اند. در طول مدت سال۱۳۹۸، همچنین شیشه‌جام، چینی بهداشتی و محصولات فولادی نیز

**▲ منبر حضوری:**

مناطق محروم و استان‌های مرزی ذخایر معدنی غنی دارند که ازجمله می‌توان به معدن قیر و طلا در استان ایلام، معدن آهن، سیلیس، طلا، سنگ تزئینی در استان کردستان و معدن طلا و مس در استان سیستان و بلوچستان اشاره کرد. با توجه به اینکه اکثر اهالی این مناطق بیکار بوده و مشکل اشتغال دارند، توجه بیشتر دولت به رشد اکتشاف و فعالیت معدنکاری می‌تواند راهگشای این مشکل باشد و منجر به رونق اقتصاد در این استان‌ها و درنهایت کل کشور شود.

اهمیت توجه به رونق معدن در این استان‌ها را وقتی بیشتر متوجه می‌شویم که از نزدیک به این مناطق سفر کنیم. به‌طور مثال وقتی به کردستان می‌رویم، مردان جوان ۲۰ تا ۶۰ ساله‌ای را می‌بینیم که برای حداکثر ۲۰۰هزار تومان با حداقل امکانات در سرما و گرما، صعب‌العبور بودن مسیر کوه‌ها را به جان می‌خرند تا شاید بتوانند نانی بر سر سفره خود بیاورند.

روزنامه «روزگار معدن» درباره اهمیت توج به معدنکاری در مناطق کمتر برخوردار کشور با رئیس خانه صنعت و معدن دو استان محروم گفت‌وگو کرده تا وضعیت این مناطق، سیاست‌های دولت و انتظار مسئولان این استان‌ها را جویا شود.

**▶ پارامترها را تغییر دهیم**

مختار حیدری، رئیس خانه صنعت و معدن استان ایلام با بیان اینکه این استان یکی از قطب‌های کانی‌های غیرفلزی کشور است، به «روزگار معدن» گفت: متأسفانه معدن در این استان هنوز به جایگاهی نرسیده‌اند که باعث رشد اقتصادی چشمگیر منطقه شوند. در این بین باید شاخصه‌ها و پارامترهایی که برای معدن استان ایلام در نظر می‌گیریم را تغییر دهیم.

رئیس خانه صنعت و معدن استان ایلام با اشاره به اینکه استان ایلام جزو مناطق کم برخوردار است، خاطر نشان کرد، وجود معدن در این استان نعمت فوق‌العاده‌ای برای ترقی اقتصادی هستند. از آنجایی که کشور عراق هم‌مرز با ایلام است، به‌عنوان یک بازار هدف مفید شناخته می‌شود که می‌تواند به رشد اقتصادی استان و در کل ارزآوری کشور کمک کند. عراق در حال ساخت‌وساز و احیای خرابی‌های دوران جنگ است، در این بین مواد معدنی ایلام می‌تواند برای رشد زیرساخت‌های





## ارتقا خط کانوایر و تکمیل نورد گرم در فولاد مبارکه اصفهان

رئیس خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم فولاد مبارکه اصفهان گفت: فرآیند بهینه‌سازی و ارتقای سیستم کنترل خط کانوایر (PLC۹) در واحد خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم شرکت فولاد مبارکه اصفهان با نگرش خودباوری و استفاده از توان داخلی با موفقیت انجام شد.

به گزارش فولاد مبارکه اصفهان، محمد علیخانی افزود: با تلاش و همدلی کارکنان تکمیل نورد گرم در سال رونق تولید و با وجود تحریم‌های موجود، پروژه ارتقای PLC۹ مربوط به خط کانوایر تکمیل نورد گرم با موفقیت اجرا شد و مورد بهره‌برداری قرار گرفت. در همین‌باره علی شامرادی، سرپرست تعمیرات خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم نیز با بیان اینکه سیستم‌های اتوماسیون صنعتی نقش اساسی در کنترل فرآیندهای تولیدی ایفا می‌کنند،گفت:فرآیندهای صنعتی با داشتن یک سیستم کنترل کننده مرکزی با توزیع‌شده قادرند تولیدی با کیفیت و کمیت بالا داشته باشند و در این میان واحدهای کنترل‌کننده مثل، PLC DCS یا کنترل‌کننده‌های دیگر از این نوع، نقش مهمی در انجام تولید باکیفیت و کاهش توقفات بر عهده دارند. بنابراین به‌رور بودن این کنترل‌کننده‌ها در بخش سخت‌افزار و نرم‌افزار بسیار مهم و قابل توجه است. همچنین محمدرضا حسامی‌زاده، تکنسین تعمیرات برق و ابزار دقیق در تشریح روند اجرای این پروژه افزود: خط کانوایر در قسمت خروجی واحدنورد گرم قرار گرفته و وظیفه تخلیه و انتقال کالاف‌های تولیدی واحد نورد گرم و تقسیم کالاف‌ها بین واحد تکمیل نورد گرم و انبار نورد سرد را بر عهده دارد؛ بنابراین این خط به دلیل گلوگاه بودن بسیار مهم است و توقفات آن در تولید نورد گرم بسیار مهم تلقی می‌شود؛ به‌طوری‌که در صورت ایجاد توقف در خط کانوایر بیش از ۱۰ دقیقه، ریتم تولید نورد گرم کاهش می‌یابد یا کاملاً متوقف می‌شود. وی با تأکید بر اینکه واحد کنترل این خط که در اتاق کنترل OSA قرار دارد از نوع Siemens PLC۵S بود افزود: با توجه به بالا بودن ریتم تولید نورد گرم و طول عمر زیاد و قدیمی بودن سخت‌افزار و نرم‌افزار، این تجهیز جوانمردی نیازهای تعمیرات در زمان عبورایی نبود. ضمن اینکه نبود سیستم مانیتورینگ (HMI) فرآیند عبیب‌یابی را طولانی‌تر می‌کرد. لذا پس از تشخیص نیاز ضروری به تعویض این تجهیز، اقدامات لازم در زمینه ارائه طرح و اجرای طرح جدید تابلو و تجهیزات PLC۹ در توقف خط نورد گرم، با وجود شرایط دشوار جابه‌جایی و جایگزینی تابلو در اتاق کنترل OSA با موفقیت انجام شد. حسامی‌زاده درباره مزایای سیستم جدید گفت: در سیستم جدید از PLC۵S H-۴۰۰ استفاده شده است. مزیت این طرح نسبت به قبل انجام پردازش سریع‌تر و هم‌زمان فرآیند یا CPU ۲ است که در صورت ایجاد خطای نرم‌افزاری و یا سخت‌افزاری و فالت شدن CPU در حال کار، CPU استندبای به‌سرعت و بدون توقف خط وارد مدار می‌شود و ترتیب کنترل خط را ادامه می‌دهد. امکان دیگر که به اتوماسیون این خط اضافه شد، ایجاد سیستم مانیتورینگ (HMI) و دسترسی کامل به موقعیت‌های تمامی تجهیزات خط بود که نقش مهمی در عبیب‌یایی و کنترل موقعیت تجهیزات خط برعهده دارد.

میزان استخراج مجتمع سرب و روی انگوران در ماه خرداد، ۱۵درصد افزایش یافت.
به گزارش روابط عمومی ایمیدرو ، مجتمع سرب و روی انگوران در سومین ماه سال ۹۹، حدود ۸۵هزار و ۱۵ تن ماده معدنی استخراج کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۷۳هزار و ۹۱۰ تن بود. همچنین، میزان ارسال ماده معدنی از مجتمع انگوران به شرکت‌های داخلی در ماه خرداد، ۸۲ هزار و ۵۰۰تن بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (۵۰ هزار و ۲۶۲ تن)، ۶۴ درصد رشد نشان می‌دهد.
مجتمع سرب و روی انگوران از ابتدای فروردین تا پایان خرداد امسال، ۱۹۵ هزار و ۸۶۰ تن ماده معدنی استخراج کرد که نسبت به آمار استخراجی سال گذشته (۱۹۳ هزار و ۳۵۵ تن)، یک درصد رشد یافت.

علاوه براین، میزان ارسال ماده معدنی از مجتمع انگوران به شرکت‌های داخلی در ۲ ماهه نخست امسال یا ۱۰۳ درصد افزایش به ۲۳۸ هزار و ۸۸۵ تن رسید. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۱۱۷هزار و ۶۲۶ تن بود.

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو مطرح کرد:

# کشف قیمت سنگ آهن و فرآورده‌های فولادی از راه بورس



عکس: آیدآ فریدی

کنسرسیومی مرکب از ۱۲شرکت بزرگ معدنی و صنایع معدنی شامل، شرکت‌های معدنی و صنعتی چادرملو، گل‌گهر، گهرزمین، صبانور، فولاد مبارکه، فولاد خوزستان، فولاد غدیر ایرانیان، فولاد خراسان، ذوب‌آهن اصفهان، معادن و فلزات، امیدکو و گروه سرمایه‌گذاری امید تشکیل و برای نخستین‌بار اجرای چنین طرح عظیمی را به عهده گرفتند و در مرحله اول حدود ۶۰هزار کیلومترمربع پهنه در اختیار کنسرسیوم فوق قرار گرفته و مطالعات آن شروع شده است.

وی گفت: در برنامه‌های آتی توسعه صنایع فولاد، احداث کارخانه‌های فولادسازی جدید در سواحل جنوبی کشور با هدف صادرات در دستور کار شرکت‌های بزرگ معدنی و صنعتی چادرملو، معدنی و صنعتی گل‌گهر و فولاد مبارکه قرار گرفته است. تولید ۱ میلیون تن فولاد با تامین سنگ‌آهن مورد نیاز از محل واردات از کشور استرالیا هدف‌گذاری شده است این طرح در مراحل مقدماتی بوده و جهت واردات سنگ‌آهن، احداث تاسیسات زیربنایی و توسعه بنادر جزو برنامه‌ها است.

وی تأکید کرد: با توجه به منابع و ذخایر معدنی موجود، اجرای برنامه‌های اکتشافی تا حصول به ماده معدنی، باید در اولویت برنامه‌های توسعه معادن قرار گیرد.

۵۴.۳درصد کل تولید کشور) و ۱۵۸میلیون تن گندله (حدود ۳۸درصد کل تولید کشور) مورد نیاز صنایع فولاد کشور را تامین می‌کند. در سال‌های اخیر با مشکلات و تنگناهایی که از طرف دولت ایجاد شد، مانند پرداخت حق انتفاع، تعیین قیمت محصولات وضع حقوق دولتی و عوارض گمرکی صادرات روبه‌رو بوده و این امر موجب شده بخش خصوصی واقعی و توانمند در حوزه فعالیت‌های معدنی رغبتی نداشته باشد.

تقی‌زاده افزود: براساس آخرین پایش‌های انجام شده در مورد اهداف برنامه‌های تولید فولاد در سال ۱۴۰۴، برای تحقق برنامه ۵۵۵میلیون تن فولاد خام، نیاز به ۸۰میلیون تن کنسانتره سنگ‌آهن است که به منظور تولید این مقدار محصول باید ۱۶۲میلیون تن سنگ‌آهن از معادن استخراج شود.

ظرفیت ایجاد شده تا پایان سال۱۳۹۸ حدود ۹۳-۹۰میلیون تن و پیش‌بینی تا سال۱۴۰۴حدود ۱۳۰میلیون تن و مقدار ۲۲میلیون تن کسری وجود دارد. بنابراین چنانچه عملیات اکتشافی جدید و افزایش ذخایر انجام نگردد با توجه به ذخایر موجود اکتشاف شده کشور، تامین سنگ‌آهن مورد نیاز صنایع فولاد کشور در بلندمدت مقدر نخواهد بود.

وی افزود: برای حمایت از بخش خصوصی و تشویق در اجرای برنامه‌های اکتشافی،

ایران حدود ۵۰درصد ارزش‌افزوده بخش معدن مربوط به این بخش است و از طرفی ۹۶درصد اشتغالزایی بخش معدن ایران به معدنکاری سنگ‌آهن تعلق دارد.

در شرایط فعلی اقتصاد ایران و تحریم‌های گسترده اقتصادی، یکی از مهم‌ترین مزیت‌های ایران برای عبور از این بحران، توجه بر منابع معدنی و ظرفیت‌های بالقوه در داخل کشور

است. به جرات می‌توان گفت: با سرمایه‌گذاری در بخش معدن می‌توان ارزش‌افزوده ناشی از فروش و صادرات مواد معدنی را افزایش داد

و از طرفی سرمایه‌گذاری در بخش فرآوری باعث رونق اکتشاف، استخراج و بهره‌برداری خواهد شد. البته باید ق‌ب‌ول کرد که تاکنون با وجود ذخایر فراوان معدنی، سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در فعالیت‌های اکتشافی، تجهیز معادن و بهره‌برداری از معادن کافی نبوده است.

این مدیر معدنی یادآور شد: هم‌اکنون ۲شرکت بزرگ سنگ‌آهنی (معدنی و صنعتی چادرملو و معدنی و صنعتی گل‌گهر) که حدود ۵۴درصد کنسانتره سنگ‌آهن کشور را تولید و صنایع فولاد کشور را از واردات بی‌نیاز کرده‌اند، در دهه ۱۳۷۰ خصوصی و بدون اتکا به دولت و بودجه‌های عمرانی طرح‌های مهم توسعه و افزایش ظرفیت خود را اجرا و سالانه حدود

۲۵.۷میلیون تن کنسانتره سنگ‌آهن (معادل

و کمتر توسعه یافته کشورها، نقش عمده‌ای هم در توسعه و آبادانی مناطق مزبور، اشتغالزایی جلوگیری از مهاجرت و شهرنشینی خواهد داشت. زیرا اقدامات غیرکارشناسانه در بخش معادن سنگ‌آهن و قیمت فولاد در گذشته موجب شده، به علت عدم کشف قیمت کلی زنجیره تولید فولاد در بورس کالا، بخش‌های تولیدی به صورت مستقیم یا غیرمستقیم از غیرواقعی بودن قیمت‌ها آسیب‌پذیر باشند.

تقی‌زاده افزود: به نظر می‌رسد با پیشرفت‌هایی که بورس کالا کرده، امروزه در جایگاهی قرار دارد که دولت و صنایع می‌توانند به آن اعتماد کنند. محصولات استراتژیک از جمله تولیدات زنجیره فولاد راهی جزو کشف قیمت واقعی در بورس کالا را ندارند و وصل کردن کل قیمت‌های زنجیره فولاد به یک محصول، منطقی نیست. مدیرعامل چادرملو افزود: یکی از مهم‌ترین اساسی‌ترین پایه‌های اقتصاد هر کشوری منابع معدنی و ذخائر زیرزمینی کشور است، نقش معادن در رشد اقتصادی هر کشوری کاملاً مشهود و بهره‌برداری از معادن کشور عامل مهمی در رشد و توسعه اقتصادی است زیرا معادن تامین‌کننده مواد اولیه مورد نیاز بسیاری از صنایع بوده و در امر خودکفایی صنعتی، ایجاد اشتغال مولد، افزایش تولید ناخالص ملی و درآمد سرانه کشور نقش بسزایی داشته و با توجه به استقرار معادن به طور عمده در نقاط دورافتاده

معدنی ایران است که براساس گزارش مرکز آمار

## تحول در تولید فولاد اکسین با راه‌اندازی پروژه فولادسازی

ابراهیمی در ادامه با اشاره به اینکه کلیه زیر ساخت‌های طرح فولادسازی آماده و مجوزهای لازم اخذ شده است گفت: چنانچه پروژه فولادسازی راه‌اندازی و به بهره‌برداری برسد نزدیک ۵۰ درصد به ظرفیت تولید این کارخانه افزوده خواهد شد.

▣ **پیگیری برای راه‌اندازی طرح فولاد سازی**

در ادامه این جلسه مجتبی یوسفی، نماینده اهواز، بای، حمیدیه و کارون با اشاره به اینکه استان خوزستان در بحث اقتصاد در کشور سهم زیادی دارد گفت: متأسفانه با این وجود در بیسکاری آمار بالایی داریم و شاخص‌های ما از نظر اقتصادی شاخص‌های خوبی نیست و این نشان دهنده این است که اقتصاد استان خوزستان به شدت دولتی می‌باشد.

وی افزود: یکی از عواملی که می‌تواند در صنعت و اقتصاد استان موثر باشد و باعث شکوفایی آن شود، تقویت و تکمیل زنجیره تولید در استان خوزستان است که منجر به ارزش‌افزوده بالا در صنایع ما می‌شود.

او افزود: این آمادگی را داریم به عنوان نماینده مجلس در کنار شرکت فولاد اکسین خوزستان شاشیم تا پروژه مهم فولادسازی این شرکت راه‌اندازی شده و شخصا قول می‌دهم برای راه‌اندازی این طرح پیگیری کنم.

یوسفی تأکید کرد: باید تلاش کنیم شرکت‌های صنعتی استان، تبدیل به بنگاه‌های سیاسی نشوند و در واقع یکی از دلبلیی که مانع رشد صنایع می‌شود این است که برخی بنگاه‌های تولیدی وارد مسائل سیاسی می‌شوند؛ بنگاه‌های تولیدی ما باید کار تخصصی و صنعتی کنند.

ما تا حد زیادی مرتفع شود. ابراهیمی در ادامه گفت: خرید قطعات و لوازم یدکی در سال ۹۸ نیز یکی دیگر از دلایل موفقیت‌های ما در آن سال بود که با خرید ۱۲۶ میلیارد تومان لوازم و قطعات یدکی منجر به بالا بردن میزان آماده بکاری تجهیزات و خط تولید شد.

مدیرعامل شرکت در ادامه صحبت‌های خود به اهمیت طرح فولادسازی این شرکت اشاره کرد و گفت: مهم‌ترین موضوعی که می‌تواند باعث افزایش سود آوری این شرکت در آینده شود طرح توسعه فولادسازی این شرکت است که جز کلید واژه‌های جهش تولید به شمار رود.

وی افزود: درحال حاضر اسل‌ب مورد نیاز برای ورق‌های API در کشور فقط در شرکت فولاد مبارکه تولید می‌شود که ماه گذشته این شرکت اقدام به کلنگ‌زنی پروژه نورد گرم ورق‌های عریض کرد و در صورت بهره‌برداری از آن قطعا اسل‌ب‌های تولیدی فولاد مبارکه اصفهان برای پروژه نورد این شرکت استفاده خواهد شد و در چند سال آینده، ما هر ۳ ماه نزدیک به ۱۰۵ هزار تن اسل‌ب را از دست خواهیم داد و متعاقب آن ۶۰ تا ۷۰ درصد سید محصول خود را از دست می‌دهیم. پس با این شرایط چنانچه طرح فولادسازی شرکت فولاد اکسین خوزستان راه‌اندازی نشود قطعا در آینده یکی از چالش‌های اصلی این شرکت بحث تامین مواد اولیه خواهد بود.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان از شرکت‌های وابسته به صندوق بازتشتستی کشوری با تأکید بر اهمیت پروژه فولادسازی گفت: چنانچه پروژه فولادسازی راه‌اندازی و به بهره‌برداری برسد نزدیک به ۵۰ درصد به ظرفیت تولید این کارخانه افزوده خواهد شد.

## تامین مالی ۲۸۰ میلیون دلاری برای تولید آهن اسفنجی

پایین‌دستی صنعت فولاد نیز در آینده راه‌اندازی خواهد شد.
معاون نظارت، حقوقی و وصول مطالبات بانک صنعت و معدن یادآور شد: قرار است در مجتمع ذوب‌آهن پاسارگاد کوار، آهن‌اسفنجی، ذوب و ریخته‌گری فولاد، اسل‌ب، نورد گرم و سرد و انواع ورق و مقاطع فولادی تولید خواهد شد.



وی در ادامه افزود: یکی دیگر از اتفاقات خوبی که در سال گذشته افتاد و از دلایل موفقیت‌های ما در سال ۹۸ بود بحث پروژه نفت و گاز گوره به جاسک بود که در واقع با توجه به اینکه سید محصولات این شرکت ۵۳ درصد مربوط به ورق‌های API یا حوزه نفت و گاز است، که در سال گذشته توانستیم به این هدف نزدیک شویم و رکورد تولید ورق‌های API در تاریخ ۱۰ ساله این شرکت را به ثبت برسانیم و اکنون ۶۰ درصد تولیدات ما API در محیط‌های ترش و شیرین است.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان در ادامه سومین دلیل عمده موفقیت فولاد اکسین در سال ۹۸ را همکاری مناسب این شرکت با فولاد خوزستان دانست و گفت: این همکاری منجر به افزایش صادرات ما تا ۴۱ هزار تن به کشورهای مختلف شد و در اوج تحریم‌ها توانستیم محصولات خود را به قلب اروپا صادر کنیم.

همچنین همکاری فولاد خوزستان منجر شد تا مواد اولیه این شرکت از داخل استان تهیه و مشکل تامین مواد اولیه

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان از شرکت‌های وابسته به صندوق بازتشتستی کشوری با تأکید بر اهمیت پروژه فولادسازی گفت: چنانچه پروژه فولادسازی راه‌اندازی و به بهره‌برداری برسد نزدیک به ۵۰ درصد به ظرفیت تولید این کارخانه افزوده خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد اکسین خوزستان، در جریان بازدید مجتبی یوسفی نماینده اهواز، بای، حمیدیه و کارون از شرکت فولاد اکسید و با حضور مدیرعامل، اعضای هیات‌مدیره و مدیران شرکت برگزار شد، امین ابراهیمی، مدیرعامل فولاد اکسین خوزستان درباره فعالیت‌ها و دستاوردهای این شرکت در سال ۹۸ و برنامه‌های پیشرو گفت: در سال ۱۳۹۸ که از سوی مقام معظم رهبری به نام سال رونق تولید نامگذاری شد ما توانستیم به همت و تلاش جوانان شرکت در تولید به تناژ معادلی برابر ۷۲۰ هزار تن دست یابیم و رکورد ۱۰ ساله این شرکت را به ثبت برسانیم و این در حالی است که ظرفیت اسمی این کارخانه ۷۰۰هزار تن است.

مدیرعامل فولاد اکسین خوزستان در ادامه افزود: همچنین ما در بحث سود و زیان انباشته به سود ۵۱۳ میلیارد تومانی در سال ۹۸ رسیدیم و بسیاری از بدهی‌هایی که از سنوات گذشته وجود داشت را تسویه کردیم.

ابراهیمی ۴ دلیل را در دستیابی به موفقیت‌های سال ۹۸ اثرگذار دانست و گفت: دلیل اول حذف فروش کارمزدی و فروش مستقیم بود که منجر به حذف دلال‌ها و واسطه‌ها شد و توانستیم جایگاه شرکت را در بازار به‌دست آوریم و برای خود استراتژی فروش تعریف کنیم.

معاون نظارت، حقوقی و وصول مطالبات بانک صنعت و معدن گفت: طرح توسعه مجتمع صنعتی ذوب‌آهن پاسارگاد شهرستان کوار در استان فارس با اعتباری به میزان ۲۸۰ میلیون دلار در فاز نخست و به منظور تولید آهن‌اسفنجی به بهره‌برداری رسید که توسط این بانک تامین مالی شد.





تصمیمات اتخاذشده از سوی مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت در ماه‌های گذشته زمینه کاهش صادرات فولاد و محصولات فولادی کشور را در مقایسه با سال گذشته فراهم کرده است. این افت درحالی است که میزان تولید فولاد در کشور ماه به ماه بیشتر از نیاز کشور است. در چنین شرایطی، کاهش صادرات زمینه کاهش یا حتی توقف تولید را در این صنعت فراهم خواهد کرد. گفتنی است کاهش یادشده در حالی به‌وجود آمده که انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از قبل نسبت به پیامدهای سیاست‌های متولیان امر و تاثیر آن بر کاهش صادرات هشدار داده بود، اما متأسفانه متولیان امر هیچ توجهی به توصیه‌های کارشناسان این حوزه نکردند و در حال حاضر نتایج آن را مشاهده می‌کنیم. در نتیجه چنین سیاست‌هایی درآمدهای ارزی فعالان صنعت فولاد کشور کاهش خواهد یافت. البته در طول سالیان گذشته میزان نیاز این تولیدکنندگان به ارز برای تامین مواد مصرفی و قطعات با بومی سازی کاهش یافته، اما همچنان در برخی حوزه‌ها به واردات وابسته هستند. به‌علاوه آنکه در موقعیت کنونی نیاز کشور به ارز روز به روز بیشتر می‌شود. در چنین موقعیتی، صنایع فولادی کشور ما می‌توانستند نقش مهمتری را در تامین ارز مورد نیاز کشور ایفا کنند، اما همچنان برخی ظرفیت‌های صنعت فولاد در ارزیابی مورد غفلت قرار گرفته است. به‌اعتقاد ما، تنظیم بازار داخلی و حفظ منافع تولیدکنندگان باید در اولویت‌های دولت قرار گیرد، اما همچنان راه‌حل‌های بهتری برای پیوند دادن میان نیاز مشتریان داخلی، حفظ منافع آنها و در کنار آن استمرار صادرات وجود دارد. در این میان، فولاد تولیدشده در ایران قیمت تمام‌شده پایین‌تری در مقایسه با تولیدات مشابه سایر کشورها دارد. در همین حال این محصولات از کیفیت و به‌ویژه در برخوردار هستند؛ بنابراین تولیدات ما همواره در بازارهای بین‌المللی خریدار دارند. هرچند سیاست‌های غلط وزارت صنعت، معدن و تجارت در چند ماه گذشته زمینه رشد قیمت فولاد را در بازار داخلی فراهم کرد و التهاباتی را به‌ویژه در فروش ورق و میلگرد پدید آورد، اما ما در شرایط عادی همیشه ارزان‌ترین فولاد دنیا را با کیفیتی قابل توجه تولید کرده‌ایم. بر همین اساس نیز مشتریان خوبی در سراسر جهان داریم و حتی باید با چالش‌های تحریم کنار آمده‌ایم. در واقع، چنانچه سنگ‌اندازی‌های داخلی برطرف شود می‌توانیم جریان صادرات را حفظ کنیم

## لزوم نظارت وزارت صنعت بر میزان عرضه فولادسازان

کارگزار معاملات فولاد گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت باید بر میزان عرضه فولادسازان نظارت داشته باشد و در طرف مقابل تدابیر لازم را برای افزایش انگیزه عرضه فولاد و شمش در بورس را فراهم کند تا بازار به روال عادی خود برگردد. به گزارش ایلنا، محمدرضا اسلامی اظهار کرد: عرضه فولاد در بورس کالا انجام می‌شود اما نکته‌ای که در این میان وجود دارد محدودیت‌هایی است که برخی نهادها در حوزه قیمت‌گذاری اعمال می‌کنند و همین موضوع باعث کاهش عرضه فولاد در بورس کالا شده است.

وی ادامه داد: در بیان بهتر آنچه که انگیزه فولادسازان را نسبت به عرضه این محصول در بورس کالا کاهش داده، نوسان قیمت پایین برای این محصولات است. این کارشناس حوزه بورس با تاکید بر تاثیر نرخ دلار بر نرخ فولاد اظهار کرد: نرخ دلار و نوسان قیمت جهانی در بازار تاثیر مستقیمی بر نرخ فولاد دارد و همین اختلافی که به واسطه احتساب دلار در قیمت محصول ایجاد می‌شود، انگیزه فولادسازان را برای عرضه محصولات فولاد و شمش در بورس کالا را کم‌رنگ کرده است.

## فولاد سنگان، شاهره انتقال دانش فنی فولاد به شهرستان خواف

یادگیری و آموزش مداوم از ارزش‌های سازمانی این شرکت بوده و این مهم را به شرط ارتقای سطح علمی کارکنان خویش ندانسته و با توجه به انتخاب این شرکت به عنوان معین اقتصادی و معین مهارتی شهرستان، با برگزاری رایگان این دوره نقش خود را در راستای توسعه آموزشی شهرستان به نحو احسن ایفا کرده است. با برگزاری این دوره‌های علمی، مسیر انتقال دانش فنی فولاد به منطقه هموار می‌شود و فولاد سنگان به عنوان شاهره انتقال این دانش در منطقه، نقش محوری و بی‌بدیل خویش را همچون گذشته ادامه خواهد داد.

و همچنین لزوم برقراری فاصله‌گذاری اجتماعی در زمان کلاس، افراد متقاضی در حداقل ۳ گروه تقسیم بندی شده و برنامه‌ریزی‌های لازم جهت حضور انجام و دوره یادشده به صورت ۳ روزه (۲۴ ساعت) تعریف شد. لازم به ذکر است، به منظور تدریس این مهارت‌ها از اساتید خیره شرکت فولاد سنگان از حوزه‌های تولید و دفتر فنی استفاده می‌شود و دوره یادشده ویژه افراد جویای کار و شاغلان حوزه معدن بوده که حداقل دارای مدرک دیپلم هستند.

سطح کیفی دانش، اقدام به آموزش نیروهای متخصص فنی کرده تا منطقه از حیث نیروی علمی و متخصص نیز خودکفا شد. فولاد سنگان به عنوان شرکتی پیشرو با هماهنگی‌های انجام شده از سوی واحد آموزش این شرکت و همکاری مرکز فنی و حرفه‌ای، اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان و با توجه به اطلاع‌رسانی‌های انجام شده، از افراد علاقمند و واجدین شرایط دعوت به همکاری کرد.

شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان با توجه به رسالت خود به عنوان «معین اقتصادی و مهارتی شهرستان خواف» با برنامه‌ریزی و تدوین برنامه‌های هدفمند و در زمینه توانمندسازی علمی و توسعه کیفی آموزش در شهرستان خواف اقدام به برگزاری کلاس‌های آموزش گندله‌سازی کرد. به گزارش روابط عمومی فولاد سنگان، این برای نخستین بار است که شرکتی در زمینه توسعه آموزش‌های فنی فولاد اقدام به برگزاری این چنین دوره‌هایی کرده تا با انتقال دانش فنی علاوه بر افزایش

با این وجود، برخی فعالان زنجیره فولاد اعتقاد دارند تشکیل چنین انجمنی زمینه پراکندگی نظرات را در این زنجیره فراهم می‌کند. در واقع، یکی از اهداف اولیه برای تشکیل انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، ایجاد هماهنگی میان حلقه‌های مختلف تولید است؛ بنابراین تشکیل تشکل‌های جدا از هم، مانع تحقق هم‌افزایی و هم‌اندیشی در این زنجیره می‌شود. این افراد معتقد هستند یکی از اهداف اولیه تشکیل انجمن فولاد ایران، هماهنگی و تعامل سازنده میان اعضای است که در حلقه‌های گوناگون زنجیره قرار دارند. در همین حال، اختلاف میان فعالان در حلقه‌های مختلف کاملاً طبیعی است، چراکه محصولات هر کدام ماده اولیه تولید حلقه بعدی را تامین می‌کنند. ضمن آنکه انجمن فولاد در طول سالیان گذشته تلاش کرده برای رسیدن تمامی واحدها به درخواست‌هایشان فعالیت کند. با این وجود، تضاد منافع در مواردی وجود دارد و همین موضوع نیز زمینه این جداسازی را فراهم کرده است.

تعیین در زنجیره فولاد جدی است

اکبر فرضی از فعالان صنعت فولاد در این باره به «روزگار معدن» گفت: انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با گستردگی قابل توجهی در فعالیت‌های خود روبه‌رو است. نمی‌توان از یک مجموعه انتظار داشت که منافع نوردکاران و ذوبی‌ها را به‌طور هم‌زمان مورد توجه قرار دهد؛ بنابراین اقدام انجام‌شده از سوی نوردکاران بسیار منطقی به نظر می‌رسد.

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

# هرج و مرج بی‌پایان در زنجیره فولاد



ضرورت تعامل میان تولیدکنندگان سیدرضا شهرستانی، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در «روزگار معدن» خاطرنشان کرد: اتحاد و تعامل نقش سازنده‌ای در موفقیت دارد. این مفهوم در کلی‌ترین مسائل صدق می‌کند و تا جزئی‌ترین موضوعات نیز کاربرد دارد. انجمن تولیدکنندگان فولاد نیز از این قاعده جدا نیست و برقراری اتحاد میان حلقه‌های مختلف این زنجیره، زمینه موفقیت در عملکرد آن را فراهم می‌کند. فعالان این زنجیره باید توجه داشته باشند که موفقیت در سایه همکاری در کل زنجیره حاصل می‌شود؛ بنابراین باید به‌گونه‌ای عمل شود تا در نهایت هیچ‌کدام از حلقه‌ها متضرر نشوند، زیرا چنانچه فعالیت در یک بخش از زنجیره فولاد با چالش روبه‌رو شود، فعالیت سایر تولیدکنندگان را در حلقه‌های دیگر متاثر می‌کند. این عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: چنانچه سیاست‌های حاکم بر این زنجیره به‌گونه‌ای تعیین شود که تولیدکنندگان شمش فولاد متضرر شوند، با از بین رفتن صرفه اقتصادی تولید در حلقه ذوب، میزان تولید شمش کاهش می‌یابد. در چنین شرایطی، نوردکاران با کمبود مواد اولیه مواجه خواهند شد. در واقع، فعالیت در حلقه‌های مختلف این زنجیره بهم گره خورده است، اما متأسفانه عده‌ای به‌دنبال کسب منافع شخصی هستند و

ضرورت تعامل میان تولیدکنندگان سیدرضا شهرستانی، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در «روزگار معدن» خاطرنشان کرد: اتحاد و تعامل نقش سازنده‌ای در موفقیت دارد. این مفهوم در کلی‌ترین مسائل صدق می‌کند و تا جزئی‌ترین موضوعات نیز کاربرد دارد. انجمن تولیدکنندگان فولاد نیز از این قاعده جدا نیست و برقراری اتحاد میان حلقه‌های مختلف این زنجیره، زمینه موفقیت در عملکرد آن را فراهم می‌کند. فعالان این زنجیره باید توجه داشته باشند که موفقیت در سایه همکاری در کل زنجیره حاصل می‌شود؛ بنابراین باید به‌گونه‌ای عمل شود تا در نهایت هیچ‌کدام از حلقه‌ها متضرر نشوند، زیرا چنانچه فعالیت در یک بخش از زنجیره فولاد با چالش روبه‌رو شود، فعالیت سایر تولیدکنندگان را در حلقه‌های دیگر متاثر می‌کند. این عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: چنانچه سیاست‌های حاکم بر این زنجیره به‌گونه‌ای تعیین شود که تولیدکنندگان شمش فولاد متضرر شوند، با از بین رفتن صرفه اقتصادی تولید در حلقه ذوب، میزان تولید شمش کاهش می‌یابد. در چنین شرایطی، نوردکاران با کمبود مواد اولیه مواجه خواهند شد. در واقع، فعالیت در حلقه‌های مختلف این زنجیره بهم گره خورده است، اما متأسفانه عده‌ای به‌دنبال کسب منافع شخصی هستند و

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

توسعه حلقه‌های فولاد سنگان

## بی‌ثباتی در زنجیره فولاد با افزایش قیمت مواد اولیه



مدیرعامل فولاد خوزستان، افزایش بی‌رویه قیمت مواد اولیه را موجب بی‌ثباتی در چرخه زنجیره فولاد و بازار دانست. به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، علی محمدی گفت: به دنبال حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش فولاد در بازار، به یکباره قیمت مواد اولیه نیز افزایش چشمگیری داشته که این روند قطعاً نگرانی فولادسازان را به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: سیر صعودی قیمت کنسانتره سنگ آهن، گندله و آهن‌اسفنجی یقیناً باعث عدم ثبات در بازار و کنترل قیمت آن از سوی مسئولان ذریه، باعث دغدغه و نگرانی فولادسازان خواهد بود. وی افزود: در گذشته افزایش قیمت مواد اولیه بر مبنای قیمت شمش فولاد و با بررسی دقیق و هوشیاری تولید این محصولات در کنار سودآوری همه زنجیره فولاد، در نظر گرفته می‌شد. محمدی خاطر نشان کرد: با حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش در بازار، به ناگاه قیمت مواد اولیه نیز در ۲ ماهه اخیر نوساناتی داشته و این روند آسیب جدی به فولادسازان وارد می‌کند. مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: این افزایش قیمت منطقی

مدیرعامل فولاد خوزستان، افزایش بی‌رویه قیمت مواد اولیه را موجب بی‌ثباتی در چرخه زنجیره فولاد و بازار دانست. به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، علی محمدی گفت: به دنبال حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش فولاد در بازار، به یکباره قیمت مواد اولیه نیز افزایش چشمگیری داشته که این روند قطعاً نگرانی فولادسازان را به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: سیر صعودی قیمت کنسانتره سنگ آهن، گندله و آهن‌اسفنجی یقیناً باعث عدم ثبات در بازار و کنترل قیمت آن از سوی مسئولان ذریه، باعث دغدغه و نگرانی فولادسازان خواهد بود. وی افزود: در گذشته افزایش قیمت مواد اولیه بر مبنای قیمت شمش فولاد و با بررسی دقیق و هوشیاری تولید این محصولات در کنار سودآوری همه زنجیره فولاد، در نظر گرفته می‌شد. محمدی خاطر نشان کرد: با حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش در بازار، به ناگاه قیمت مواد اولیه نیز در ۲ ماهه اخیر نوساناتی داشته و این روند آسیب جدی به فولادسازان وارد می‌کند. مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: این افزایش قیمت منطقی

مدیرعامل فولاد خوزستان، افزایش بی‌رویه قیمت مواد اولیه را موجب بی‌ثباتی در چرخه زنجیره فولاد و بازار دانست. به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، علی محمدی گفت: به دنبال حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش فولاد در بازار، به یکباره قیمت مواد اولیه نیز افزایش چشمگیری داشته که این روند قطعاً نگرانی فولادسازان را به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: سیر صعودی قیمت کنسانتره سنگ آهن، گندله و آهن‌اسفنجی یقیناً باعث عدم ثبات در بازار و کنترل قیمت آن از سوی مسئولان ذریه، باعث دغدغه و نگرانی فولادسازان خواهد بود. وی افزود: در گذشته افزایش قیمت مواد اولیه بر مبنای قیمت شمش فولاد و با بررسی دقیق و هوشیاری تولید این محصولات در کنار سودآوری همه زنجیره فولاد، در نظر گرفته می‌شد. محمدی خاطر نشان کرد: با حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش در بازار، به ناگاه قیمت مواد اولیه نیز در ۲ ماهه اخیر نوساناتی داشته و این روند آسیب جدی به فولادسازان وارد می‌کند. مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: این افزایش قیمت منطقی

مدیرعامل فولاد خوزستان، افزایش بی‌رویه قیمت مواد اولیه را موجب بی‌ثباتی در چرخه زنجیره فولاد و بازار دانست. به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، علی محمدی گفت: به دنبال حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش فولاد در بازار، به یکباره قیمت مواد اولیه نیز افزایش چشمگیری داشته که این روند قطعاً نگرانی فولادسازان را به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: سیر صعودی قیمت کنسانتره سنگ آهن، گندله و آهن‌اسفنجی یقیناً باعث عدم ثبات در بازار و کنترل قیمت آن از سوی مسئولان ذریه، باعث دغدغه و نگرانی فولادسازان خواهد بود. وی افزود: در گذشته افزایش قیمت مواد اولیه بر مبنای قیمت شمش فولاد و با بررسی دقیق و هوشیاری تولید این محصولات در کنار سودآوری همه زنجیره فولاد، در نظر گرفته می‌شد. محمدی خاطر نشان کرد: با حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش در بازار، به ناگاه قیمت مواد اولیه نیز در ۲ ماهه اخیر نوساناتی داشته و این روند آسیب جدی به فولادسازان وارد می‌کند. مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: این افزایش قیمت منطقی

## باکسب بیشترین امتیاز؛ فولاد خراسان واحد نمونه استان شد



شرکت مجتمع فولاد خراسان با کسب بیشترین امتیاز بر اساس عملکرد سال ۱۳۹۸ به عنوان واحد نمونه استانی منتخب شد. به گزارش روابط عمومی فولاد خراسان، در ارزیابی تخصصی انتخاب واحدهای نمونه خراسان رضوی، مجتمع فولاد خراسان با کسب بیشترین امتیاز در میان واحدهای «صنایع معدنی» به عنوان واحد نمونه استان برگزیده شد. غلامرضا نازپور، رئیس «خانه معدن» استان خراسان رضوی با بیان این که «بر اساس ارزیابی‌های انجام شده، مجتمع فولاد خراسان در خرداد ماه ۱۳۹۹، به عنوان واحد نمونه استانی برگزیده شده» افزود: این شرکت برای اخذ عنوان «واحد نمونه کشوری» به وزارت «صنعت، معدن و تجارت» معرفی شده است. کسری غفوری، مدیرعامل فولاد خراسان کسب این موفقیت‌ها را نتیجه تلاش همه کارکنان مجتمع در بخش‌های مختلف ستادی، فنی و پشتیبانی دانست و افزود: «مجتمع فولاد خراسان» در حوزه‌های مختلف تامین، تولید، فروش، صادرات، پایبندی به الزامات استاندارد ملی، مدیریت و نیروی انسانی جزو شرکت‌های سرآمد استان و مطرح در سطح ملی است و خوشبختانه این شاخص‌ها خود را در بهره‌وری تولید، کاهش مصرف انرژی و تعهدهای زیست محیطی

مدیرعامل فولاد خراسان، افزایش بی‌رویه قیمت مواد اولیه را موجب بی‌ثباتی در چرخه زنجیره فولاد و بازار دانست. به گزارش روابط عمومی فولاد خراسان، علی محمدی گفت: به دنبال حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش فولاد در بازار، به یکباره قیمت مواد اولیه نیز افزایش چشمگیری داشته که این روند قطعاً نگرانی فولادسازان را به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: سیر صعودی قیمت کنسانتره سنگ آهن، گندله و آهن‌اسفنجی یقیناً باعث عدم ثبات در بازار و کنترل قیمت آن از سوی مسئولان ذریه، باعث دغدغه و نگرانی فولادسازان خواهد بود. وی افزود: در گذشته افزایش قیمت مواد اولیه بر مبنای قیمت شمش فولاد و با بررسی دقیق و هوشیاری تولید این محصولات در کنار سودآوری همه زنجیره فولاد، در نظر گرفته می‌شد. محمدی خاطر نشان کرد: با حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش در بازار، به ناگاه قیمت مواد اولیه نیز در ۲ ماهه اخیر نوساناتی داشته و این روند آسیب جدی به فولادسازان وارد می‌کند. مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: این افزایش قیمت منطقی

مدیرعامل فولاد خراسان، افزایش بی‌رویه قیمت مواد اولیه را موجب بی‌ثباتی در چرخه زنجیره فولاد و بازار دانست. به گزارش روابط عمومی فولاد خراسان، علی محمدی گفت: به دنبال حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش فولاد در بازار، به یکباره قیمت مواد اولیه نیز افزایش چشمگیری داشته که این روند قطعاً نگرانی فولادسازان را به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: سیر صعودی قیمت کنسانتره سنگ آهن، گندله و آهن‌اسفنجی یقیناً باعث عدم ثبات در بازار و کنترل قیمت آن از سوی مسئولان ذریه، باعث دغدغه و نگرانی فولادسازان خواهد بود. وی افزود: در گذشته افزایش قیمت مواد اولیه بر مبنای قیمت شمش فولاد و با بررسی دقیق و هوشیاری تولید این محصولات در کنار سودآوری همه زنجیره فولاد، در نظر گرفته می‌شد. محمدی خاطر نشان کرد: با حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش در بازار، به ناگاه قیمت مواد اولیه نیز در ۲ ماهه اخیر نوساناتی داشته و این روند آسیب جدی به فولادسازان وارد می‌کند. مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: این افزایش قیمت منطقی

مدیرعامل فولاد خراسان، افزایش بی‌رویه قیمت مواد اولیه را موجب بی‌ثباتی در چرخه زنجیره فولاد و بازار دانست. به گزارش روابط عمومی فولاد خراسان، علی محمدی گفت: به دنبال حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش فولاد در بازار، به یکباره قیمت مواد اولیه نیز افزایش چشمگیری داشته که این روند قطعاً نگرانی فولادسازان را به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: سیر صعودی قیمت کنسانتره سنگ آهن، گندله و آهن‌اسفنجی یقیناً باعث عدم ثبات در بازار و کنترل قیمت آن از سوی مسئولان ذریه، باعث دغدغه و نگرانی فولادسازان خواهد بود. وی افزود: در گذشته افزایش قیمت مواد اولیه بر مبنای قیمت شمش فولاد و با بررسی دقیق و هوشیاری تولید این محصولات در کنار سودآوری همه زنجیره فولاد، در نظر گرفته می‌شد. محمدی خاطر نشان کرد: با حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش در بازار، به ناگاه قیمت مواد اولیه نیز در ۲ ماهه اخیر نوساناتی داشته و این روند آسیب جدی به فولادسازان وارد می‌کند. مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: این افزایش قیمت منطقی

مدیرعامل فولاد خراسان، افزایش بی‌رویه قیمت مواد اولیه را موجب بی‌ثباتی در چرخه زنجیره فولاد و بازار دانست. به گزارش روابط عمومی فولاد خراسان، علی محمدی گفت: به دنبال حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش فولاد در بازار، به یکباره قیمت مواد اولیه نیز افزایش چشمگیری داشته که این روند قطعاً نگرانی فولادسازان را به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: سیر صعودی قیمت کنسانتره سنگ آهن، گندله و آهن‌اسفنجی یقیناً باعث عدم ثبات در بازار و کنترل قیمت آن از سوی مسئولان ذریه، باعث دغدغه و نگرانی فولادسازان خواهد بود. وی افزود: در گذشته افزایش قیمت مواد اولیه بر مبنای قیمت شمش فولاد و با بررسی دقیق و هوشیاری تولید این محصولات در کنار سودآوری همه زنجیره فولاد، در نظر گرفته می‌شد. محمدی خاطر نشان کرد: با حرکت به سمت واقعی شدن قیمت شمش در بازار، به ناگاه قیمت مواد اولیه نیز در ۲ ماهه اخیر نوساناتی داشته و این روند آسیب جدی به فولادسازان وارد می‌کند. مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: این افزایش قیمت منطقی



## استان‌ها

## سه‌شنبه

- ۲۴ تیر ۱۳۹۹
- ۲۲ ذی‌القعده ۱۴۴۱
- ۱۴ جولای ۲۰۲۰
- سال دوم شماره ۳۹۷



### اخبار

## برگشت حقوق دولتی

## معدان به کرمان

به گفته رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان یکی از ظرفیت‌های این استان برگشت حقوق دولتی معدان است که با پیگیری‌های استاندار کرمان و نمایندگان مجلس شورای اسلامی در برنامه ششم توسعه توانستیم مجوز شورای معدان استانی را بگیریم.

مهدی حسینی‌نژاد در گفت‌وگو با ایرنا افزود: با کمک این شورا در حوزه زیرساخت‌های استان و برگشت منابع مالی استان به استناد قانون توانستیم اقدامات قابل توجهی در این حوزه انجام دهیم.

وی عنوان کرد: از طریق شورای معدان در سال ۹۷ توانستیم ۱۲٫۵میلیارد تومان از محل یک درصد فروش و بیش از ۱۴میلیارد تومان از محل ۱۵درصد ماده ۱۴قانون معدان به استان کرمان برگردانیم و خوشبختانه این اعتبار در سال۹۸ با کمک اعضای شورا در بخش یکدرصد، ۱۵ درصد و ۲۰درصد معافیت حقوق دولتی توانستیم بیش از ۲۲۰میلیارد تومان به استان برگردانیم و امسال این آمار برای جذب ۳۲۰میلیارد تومان برنامه‌ریزی شده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان گفت: برگشت گردش حساب‌های صنایع معدنی بزرگ مورد توجه ویژه شورای معدان قرار دارد و براساس آخرین آمار در سال گذشته رسوب سه هزار میلیارد تومانی اعتبارات را در سیستم بانکی داشتیم که امسال از ظرفیت این رسوب برای پرداخت تسهیلات به واحدهای تولیدی و صنایع کوچک و متوسط استفاده می‌کنیم.

## صنعت مس

## در مسیر جهش تولید



عضو هیات‌مدیره خانه معدن گفت: صنعت مس که ظرفیتی مطلوب برای افزایش تولید دارد اکنون در مسیر مطمئن جهش تولید قرار گرفته است.

به گزارش ایرنا، غلامرضا حمیدی انارکی افزود: شرکت مس امکانات و توانمندی‌های فنی و مالی خوبی دارد و قطعاً با وجود مدیر توانای مجموعه، افزایش تولید مس در امسال محقق می‌شود.

وی تاکید کرد: اعتقاد دارم که جهش تولید در صنعت مس عملی است، به شرطی که مدیران سازمان‌های بیرونی و مرتبط با شرکت مس محدودیتی برای این مدیریت ایجاد نکنند تا بتوانند از امکانات موجود به‌طور کامل استفاده کند تا خواسته کشور که جهش و افزایش تولید است را محقق کند.

عضو هیات‌مدیره خانه معدن گفت: افزایش تولید در صنعت مس بدون توجه به عوامل و پیمانکارانی که با این شرکت همکاری می‌کنند و بار فعالیت‌های تولیدی را بر دوش دارند انجام نخواهد شد.

وی اظهارکرد: بنابراین برای تحقق این برنامه‌ها و اهداف در شرایط کنونی نیاز به حرکتی جهادی و تصمیم‌گیری فارغ از بوروکراسی‌های اداری داریم تا مسائل و مشکلات در شرایط فعلی حل بشود.

همچنین نشست تولید مجتمع مس سرچشمه و شهربابک با حضور اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، حیدر ضیعی مشاور مدیرعامل و مدیر گروه روابط عمومی، آرمان حسینی معاون توسعه سرمایه انسانی و فناوری اطلاعاتی، مهدی سلمانی مدیر حراست شرکت مس، حسین احمدی مدیر مجتمع مس سرچشمه، حسین ابراهیمی‌نسب مدیر مجتمع مس شهربابک و جمعی از معاونان، مدیران و مجریان طرح‌های توسعه و با هدف بررسی عملکرد تولیدی این مجتمع در سال جهش تولید برگزار شد.
مجریان طرح‌های توسعه‌ای مجتمع مس سرچشمه و شهربابک گزارشی از پیشرفت این طرح‌ها که با هدف افزایش و جهش تولید و اشتغال‌زایی در استان کرمان طراحی و تعریف شده، ارائه کردند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه گفت: ۱۱ معدن غیرفعال استان با سرمایه‌گذاری ۱۸میلیارد تومان از ابتدای امسال تاکنون فعال شده است.

محسن دارابی به ایرنا گفت: این معدان شامل مرمریت، فلدسپات، سنگ لاشه، سیلیس و بیتومین است که استخراج سالانه آنها ۳۵۰هزار تن برآورد می‌شود. وی اظهار کرد: این معدان که در شهرستان‌های کرمانشاه، اسلام‌آبادغرب، کنگاور، سنقر وکلپایی، هرسین، پاره، صحنه و گیلانغرب قرار دارد، برای ۶۴نفر به صورت مستقیم اشتغالزایی کردند.

▲ **گروه معدن:**

رئیس خانه معدن خراسان رضوی گفت: ۷۰۰معدن غیرفعال در خراسان رضوی داریم که بیش از نیمی از آنان باید به مزایده گذاشته شوند، اما نزدیک به یک‌سال است که پشت سد دستورالعمل‌های سازمان منابع طبیعی منتظر مانده‌اند.

غلامرضا نازپرور در گفت‌وگو با ایسنا، درباره وضعیت معدن در خراسان رضوی و مشکلات معدن در دوران کرونا و پساکرونا، اظهار کرد: افرادی که در معدان مشغول به فعالیت بودند، به خاطر باز بودن فضا و رعایت پروتکل‌های بهداشتی مشکلات کمتری نسبت به سایر صنایع داشته‌اند. پروتکل‌هایی که دانشگاه علوم پزشکی در ۲نوبت به ما ابلاغ کرد را به تمام معدن‌داران اعلام کردیم و خوشبختانه از کرونا آسیب کمتری دیدند.

وی افزود: در اوایل که پروتکل‌ها و دستورالعمل‌های بهداشتی صادر نشده بود، انجام فعالیت‌ها کمی دشوار بود، اما پس از فروردین با این موضوع کنار آمدند و با یک برنامه‌ریزی به فعالیت‌های خود ادامه دادند. همچنین بهره‌بردارها چه در بخش معدن و چه در صنایع معدنی، برای خرید ۲۰میلیارد تومان تجهیزات به دانشگاه علوم پزشکی کمک کردند که تاکنون پرداخت نیمی از این میزان تحقق پیدا کرده است.

■ **احیا کوچک‌ترین معدن در استان موجب اشتغال ۲۰ نفر خواهد شد**

نازپرور درباره معدان غیرفعال و راکد در خراسان رضوی، گفت: در این مورد معدان ما به آبخیز تقسیم می‌شوند. معدانی داریم که باید به مزایده گذاشته شوند، از سوی دیگر معدانی وجود دارد که به دلایلی مانند عدم زیرساخت مناسب، مشکلات فروش، اکتشاف ناقص و… غیرفعال مانده و باید احیا شوند.

رئیس خانه معدن خراسان رضوی ادامه داد: برای حل این موضوع طرحی در کشور با نام احیا معدان کوچک‌مقیاس تشکیل شد که در خراسان رضوی هنوز به خوبی عملی نشده است. شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران این موضوع را در چند استان به خوبی اجرا کرد، اما به دلیل اینکه معدان غیرفعال زیادی در استان داریم، این موضوع باید در خراسان رضوی عملی شود. اگر بتوانیم کوچکترین معدن‌مان را فعال کنیم، به طور مستقیم برای ۲۰ نفر اشتغال‌زایی خواهد داشت، قطعاً به صورت غیرمستقیم بیشتر از این میزان خواهد بود.

■ **خراسان رضوی بیش از یک‌سال مزایده معدنی نداشت**

وی بیان کرد: در بخش مزایده یک مشکل اساسی داریم که مطابق قانون باید استعلامات این محدوده‌ها از منابع طبیعی و سایر دستگاه‌ها گرفته شده و سپس به مزایده گذاشته شود. متأسفانه سد بزرگی به نام منابع طبیعی داریم که به موقع جواب استعلام‌ها را نمی‌دهد، خراسان رضوی بیش از یک‌سال است که مزایده

## ۱۱ معدن راکد کرمانشاه فعال شد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه گفت: امسال برای فعال‌سازی ۲۰معدن در سطح استان برنامه‌ریزی کرده‌ایم که تاکنون بیش از ۵۰درصد آن محقق شده است.

دارابی، احیا واحدهای تولیدی را یکی از برنامه‌های اصلی سازمان صنعت، معدن و تجارت دانست و گفت: ۴۴واحد صنعتی و معدنی استان با سرمایه‌گذاری بیش از ۷هزار و ۸۰۰میلیارد ریال امسال احیا می‌شود. وی افزود: برای احیا و تقویت این واحدها ۶هزار و ۲۴۸میلیارد تومان سرمایه‌گذاران هزینه می‌کنند و بیش



معدان، صنایع معدنی نیز بلافاصله فعال خواهند شد. در سال گذشته ۸۵درصد سرمایه‌گذاری در استان مربوط به بخش صنایع معدنی بوده است. به دلیل مواد معدنی و ظرفیت‌هایی که در استان وجود دارد، صنایع معدنی شکل گرفته‌اند، بنابراین توصیه می‌کنیم که اقدامات عملی در این بخش تسریع شود تا این معدان در استان فعالیت بیشتری انجام دهند.

نازپرور درباره اقدامات و برنامه‌ریزی‌ها برای توسعه معدان و صنایع معدنی و صدور پروانه بهره‌برداری جدید در امسال، تصریح کرد: این مراحل طبق روال انجام می‌شود. بهره‌برداران پس از ثبت محدوده، در مرحله اکتشاف با سد منابع طبیعی و در برخی موارد راهداری و مسکن و شهرسازی روبه‌رو می‌شوند. بیشترین مشکل به دلیل دستورالعمل‌های منابع طبیعی است.

■ **در شرایط تحریم، راه‌اندازی هر معدن در تنهایی تحولی ایجاد خواهد کرد**

رئیس خانه معدن خراسان رضوی ادامه داد: شورای معدان و یا کمیته تدبیر استان باید در این زمینه ورود کرده و اختلافات را هرچه سریع‌تر حل کند تا بتوانیم از این معدان بهره‌برداری کنیم. در شرایط تحریم و فشارهای اقتصادی، راه‌اندازی هر معدن به تنهایی تحولی ایجاد خواهد کرد، اما متأسفانه همه پشت سد دستورالعمل‌های منابع طبیعی گیر کرده‌اند.

وی بیان کرد: باید مشکل مزایده‌ها را حل کنیم. سرمایه‌گذار وجود دارد، اما در مرحله اخذ پروانه اکتشاف مشکل دارند. درباره مشکلات احیا معدان کوچک‌مقیاس، شرکت تهیه و توزیع مواد معدنی ایران باید به طور جدی وارد شود. جلسهای در شهریور سال گذشته برگزار شد، اما پس از آن برای حل این مشکل جلسه دیگری برگزار نشد، مگر در موارد خاص که با این شرکت مکاتبه کرده و حدود ۴ یا ۵ معدن را هم فعال کردیم.

### سرپرست فرمانداری میان‌دآب:

## تشکیل خانه صنعت، معدن و تجارت پشتوانه تولیدکنندگان است

در تاریکی است که باید همه مانع خاموش شدن آن باشیم و تشکیل خانه صنعت، معدن و تجارت بر همین اساس یک مقوله جدی و پراهمیت است.

سرپرست فرمانداری میان‌دآب اظهار کرد: ایجاد گمرک و اداره استاندارد در میان‌دآب نیز از مطالبه‌های اصلی فعالان صنعتی و تولیدکنندگان این شهرستان است که به جد پیگیر راه‌اندازی آن هستیم.

رئیس هیات‌مدیره خانه صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی نیز در این جلسه گفت: در این استان ۲ هزار و ۲۰۰واحد تولیدی فعالیت دارد که بر اساس مصوبه دولت باید همه واحدهای تولیدی عضو این خانه شوند. محمداقووق گرمیانی افزود: اساس کار در این خانه بدین صورت است که مالکان برخی واحدها به صورت فعال عضو هیات مدیره شده و در جلسه شرکت می‌کنند. رئیس هیات‌مدیره خانه صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی بیان کرد: براساس مصوبه دولت از این پس مجوز تاسیس و راه‌اندازی واحد تولیدی بر عهده خانه صنعت، معدن و تجارت خواهد بود.

برگزار شد که از هزار و ۳۸۵مصوبه بیش از ۷۹درصد آن عملیاتی شده است.

دبیر ستاد تسهیل و رفع موانع تولید کرمانشاه خاطرنشان کرد: ستاد تسهیل و رفع تولید تنها مربوط به رفع مشکلات واحدهای تولیدی و صنعتی نیست، بلکه علاوه‌بر بررسی و رفع موانع بنگاه‌های تولیدی، به مشکلات و موانع در حوزه‌های معدن، کشاورزی، گردشگری و میراث فرهنگی نیز رسیدگی می‌شود. استان کرمانشاه با ۲میلیون نفر جمعیت دارای بیش از یک هزار واحد تولیدی با بیش از ۳۰هزار نفر اشتغالزایی است.

# وجود ۷۰۰ معدن غیرفعال در خراسان رضوی

شود. تمام معدان در ایران وجود دارد، تنها باید آنها را فعال و احیا کنیم. پس از استخراج و تامین مواد اولیه کارخانجات ایران، موضوع خام‌فروشی یا فرآوری مطرح می‌شود. فرآوری زمانی معنا پیدا می‌کند که بخواهیم این مواد اولیه را به خارج از ایران صادر کنیم، درحالی که کارخانجات درون کشور به این مواد اولیه نیاز دارند. کاری نیست که یک تشکل آن را انجام دهد. باید همه پای کار بایند و کمک کنند و در کمیته خاصی بررسی شود. حتی پیشنهاد این قضیه را به استاندار داده و جهت احیا معدان کوچک‌مقیاس به استانداری اعلام آمادگی کرده‌ایم، زیرا علاوه‌بر تخصص لازم در این زمینه از نیروی کافی نیز برخورداریم.

رئیس خانه معدن خراسان رضوی درباره میزان صادرات صنایع معدنی، گفت: در امسال قطعاً صادرات و بازگشت ارز وجود دارد. بهترین مواد معدنی با کیفیت خوب و تنوع بالا را در اختیار داریم که سنگ‌آهن تنها یکی از این موارد است. حدود ۴۶نوع مواد معدنی در خراسان رضوی داریم که این تنوع در هیچ استانی وجود ندارد. معدانی داریم که تولیدشان می‌تواند بیش از مصرف داخلی باشد. پس مصرف مزاد باید صادر شود.

■ **قدمت ماشین‌آلات بخش معدن ما بالای ۳۰سال است**

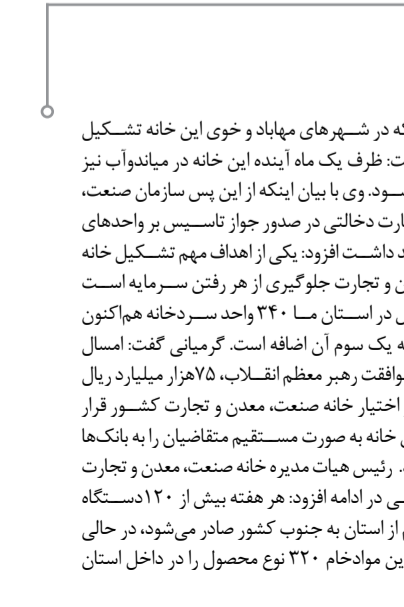
وی با اشاره به مشکلات خانه معدن، تصریح کرد: در امسال دستورالعملی آمده که هنوز به ما ابلاغ نشده است. ماشین‌آلات بخش معدن ما فرسوده بوده و قدمت آنها بالای ۳۰سال است. مطابق این دستورالعمل قرار بود بهره‌برداران بتوانند با پروانه معدنی خود ماشین‌آلات با قدمت‌های ۵ و ۱۰ساله را به اشکالی وارد کنند. گویا در این‌باره در حال بازنگری هستند، اما باید عجله کنند.

درحال حاضر فعالیت با ماشین‌آلات فرسوده سخت است. ماشین‌آلاتی نیستند که تمام آنان در هبکو تولید شوند، باید این قضیه جدی گرفته شده و به زودی اجرایی شود.

■ **کار معدن را به رسمیت بشناسند**

نازپرور عنوان کرد: از سازمان صنعت، معدن و تجارت انتظار داریم که حیطه کار معدن را به رسمیت بشناسد و حمایت بیشتری از خانه معدن داشته باشد. در وزارتخانه، سازمان و اتاق بازرگانی، بخش معدن و صنایع معدنی از یکدیگر جدا نیستند.

متأسفانه ما با خانه صنعت و معدن همپوشانی داریم که آنان نه تخصص این‌کار را دارند و در نه هیأت‌مدیره خود یک متخصص معدنی دارند، بنابراین مقداری در حیطه کاری ما دخالت می‌کنند و باعث می‌شوند ما کم‌رنگ دیده شویم. خانه معدن تنها تشکلی بوده که در قانون برای آن وظایفی دیده شده، اما متأسفانه در خراسان رضوی این موضوع کم‌رنگ شده و حمایت کافی از خانه معدن شکل نمی‌گیرد. انتظار داریم وزارت صنعت، معدن و تجارت و استانداری حمایت کنند.





**سه‌شنبه**  
 ۲۴ تیر ۱۳۹۹  
 ۲۲ ذی‌القعده ۱۴۴۱  
 ۱۴ جولای ۲۰۲۰  
 سال دوم • شماره ۳۹۷

روی خط خبر

### رشد خرید ورق گرم هند



هفته گذشته خریداران چینی محموله‌های تناژ بالایی از ورق گرم هند وارد کردند چراکه رشد بازارهای آتی به تازگی تمایل به خرید وارداتی را بالا برده است.

البته دوام این شرایط زیرسوال است چون رشد قیمت‌های داخلی از جانب تقاضای واقعی حمایت نشده است.

به گزارش فولاد ایران، ورق گرم هند در ۴۴۳ تا ۴۴۸ دلار هر تن سی‌اف‌آر به چین فروخته شده که برای حمل ماه آگوست است. البته محموله تناژ پایینی در ۴۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر نیز شنیده شده است.

در هر حال تقاضای واقعی در بازار چین هنوز ضعیف است ولی انتظار می‌رود پس از پایان فصل بارش تقاضا به سرعت بهبود یابد.

### افزایش فعالیت بازار واردات بیلت در چین

هفته گذشته فعالیت بازار واردات بیلت در چین بیشتر شد و خریدهایی از جنوب شرق آسیا و هند انجام شد. به گزارش فولاد ایران، ۳۰ تا ۴۰ هزار تن بیلت ویتنام در ۴۱۲ تا ۴۱۳ دلار هر تن سی‌اف‌آر به چین فروخته شد که برای حمل سپتامبر است.

قیمت معاملات قبلی نیز حدود ۴۱۳ دلار هر تن سی‌اف‌آر بوده است. چند محموله بیلت هند نیز در ۴۰۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر نهایی شد. قیمت های هند به دلیل تعرفه کمتر واردات بیلت از کشورهای غیر آسه‌آن ارزان‌تر است.

هفته گذشته تا ۲۰۰ هزار تن بیلت هند به چین صادر شد. فعالان بازار فولاد چین معتقدند اگر جو مثبت بازار با مصرف واقعی تقویت نشود قیمت های بازار داخلی در آینده نزدیک باز هم نزولی می‌شود و بر فعالیت بازار واردات در نیمه دوم جولای اثر منفی خواهد داشت.

### کاهش صادرات مفتول ترکیه از ژانویه تا می ۲۰۲۰



براساس آمار موسسه آمار ترکیه، این کشور در ماه می حدود ۱۰۴ هزار تن مفتول فولادی صادر کرد که نسبت به ماه قبل نزدیک به ۸۵ درصد رشد داشته است.

به گزارش معدن نیوز، براساس آمار موسسه آمار ترکیه، این کشور در ماه می حدود ۱۰۴ هزار تن مفتول فولادی صادر کرد که نسبت به ماه قبل نزدیک به ۸۵ درصد رشد داشته است.

با این حال در ۵ ماه اول سال صادرات مفتول ترکیه حدود ۴۸۵ هزار تن بود که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۴۳۸ درصد کاهش داشته است. بیشترین صادرات به سمت سنگاپور و هائیتی به ترتیب با حجم ۴۷ هزار تن و ۴۳ هزار تن رفته است.



# روند صعودی تولید روی در سال‌های آینده

گروه معدن:

بر اساس آخرین گزارش صنعت فیچ سولوشن تولید جهانی معادن روی طی سال‌های آینده همچنان افزایشی خواهد بود چرا که افزایش قیمت‌های روی، شرکت‌های معدنی غیرفعال و نیمه‌فعال را ترغیب به شروع و ادامه‌جدی‌تر تولید خواهد کرد. به گزارش اقتصاد آنلاین، بر اساس گزارش فیچ، تولید جهانی روی در سال‌های آینده کاملاً روند سودآوری را دنبال خواهد کرد. افزایش قیمت روی در قیاس با سطح تاریخی باعث ایجاد سرمایه‌گذاری‌های جدید و توسعه و شروع مجدد پروژه‌های مسکوت خواهد شد، چرا که روند افزایش قیمت توجیه اقتصادی این پروژه‌ها را به دنبال خواهد داشت. این گزارش عنوان می‌کند که در چنین شرایطی افزایش ظرفیت تولید قابل پیش‌بینی است؛ بر این اساس تولید معادن روی جهان تا سال ۲۰۲۹ سالانه ۱.۷ درصد افزایش یافته و به ۱۴.۸ میلیون تن مواد معدنی خواهد رسید.

چین

فیچ انتظار دارد که تولید معادن روی در چین در سال‌های آینده به دلیل کاهش عیار سنگ‌های معدنی و سخت‌تر شدن قوانین و مقررات زیست‌محیطی به صورت فزاینده دچار رکود شود. تحلیل‌گران ادعا می‌کنند که حفظ مواد معدنی و ادغام روز افزون صنایع معدنی در برنامه ۵ ساله سیزدهم چین از پیش تعیین شده است. گروه مس جیانگ تونگ در جولای سال ۲۰۱۹ کار روی



معادن سرب-روی-نقره را در استان جیانگشی آغاز کرد. گزارش‌ها حاکی است که این پروژه سالانه یک میلیون تن ظرفیت دارد که طبق پیش‌بینی‌ها می‌تواند ۲۹.۶ کیلو تن کنسانتره سرب و ۴۴.۵ کیلو تن کنسانتره روی تولید کند. فیچ پیش‌بینی می‌کند که میزان تولید روی این کشور به بالاترین سطح ممکن خواهد رسید و از ۳.۸ میلیون تن در سال ۲۰۲۰ به ۲.۹ میلیون تن تا سال ۲۰۲۹ می‌رسد. با وجود این سرعت رشد بسیار آهسته،

چین همچنان بزرگ‌ترین تولیدکننده جهانی روی باقی خواهد ماند. فیچ پیش‌بینی کرده است که موقعیت چین از ۳۱ درصد از تولید جهانی معادن در سال ۲۰۲۰ به ۲۶ درصد در سال ۲۰۲۹ کاهش می‌یابد. **پرو** فیچ پیش‌بینی کرده است که پرو در سال‌های آینده همچنان بهترین تولیدکننده کنسانتره روی باقی خواهد ماند. بر اساس اخبار وزارت انرژی و

### تداوم رکود در بازارهای جهانی فولاد

بازار تامین مواد اولیه فولاد به سبب تعلیق فعالیت واحدهای تولیدی، اعمال قرنطینه و محدودیت‌های سفر باعث افزایش بهای فولاد شده است. همچنین یکی دیگر از عوامل موثر بر افزایش بهای فولاد را می‌توان کاهش عرضه قراضه در بازارهای جهانی برشمرد. کارشناسان بر این باورند اگر وضعیت بازار قراضه آهن در جهان با رونق روبرو نشود، روند افزایشی بهای فولاد در سال آینده میلادی تداوم می‌یابد که این مساله سبب افزایش سایر فرآورده‌های فولادی مانند ورق گرم و سرد، تیرآهن و میلگرد می‌شود.

**افت شدید تقاضا در اروپا**

از دیگر سبب افزایش شمار مبتلایان به بیماری کرونا سبب

شده است بازار فولاد در کشورهای اروپایی نیز با کمبود مشتری روبرو شود. بر اساس پیش‌بینی اتحادیه فولاد اروپا، «یورو فر» برای رونق بازار فولاد اروپا باید تا انتهای سال جاری میلادی یا اوایل سال ۲۰۲۱ منتظر ماند. این مساله به این معناست که تا آن زمان نمی‌توان انتظار داشت که در کشورهای اروپایی شاهد رشد تقاضا برای خرید فولاد یا افزایش قیمت آن باشند. همچنین بر اساس آمار انجمن جهانی فولاد، میزان تولید فولاد در اتحادیه اروپا در ماه مه ۱۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن اعلام شده که این رقم در مقایسه با مدت زمان مشابه در سال گذشته میلادی با کاهش ۲۶.۸ روبرو شده است.

نیز در امر تولید این ماده معدنی تاثیرگذار است.

استرالیا

پس از رشد قابل توجه سال ۲۰۱۹، فیچ انتظار دارد استرالیا مسیر مثبت رشد تولید روی را در طول یک دهه آینده ادامه دهد. در سال ۲۰۱۹، معادن روی در این کشور به سود سالانه ۱۴ درصد رسیده است. بر این اساس معادن روی استرالیا در سال ۲۰۱۹ نزدیک به ۹۴ کیلو تن تولید داشته است است این در حالی است که برآورد می‌شود میزان تولید روی در این کشور سالانه به ۱۲۰ تا ۱۲۲ کیلو تن افزایش یابد. بر اساس پیش‌بینی‌های فیچ، استرالیا سریع‌ترین نرخ رشد تولید روی در جهان را تا سال ۲۰۲۹ به ثبت خواهد رساند.

هند

این کشور به شکلی فزاینده به سمت افزایش تولید در معادن روی گام برمی‌دارد. بزرگ‌ترین معادن روی هند برنامه توسعه گسترده‌ای با هدف افزایش تولید به ۱.۲ میلیون تن در سال ۲۰۲۰ در پیش روی دارد در حالی که سال گذشته میزان تولید این کشور ۹۵۰ کیلو تن بوده است. فیچ تولید روی را ۷۵ تا ۸۰ درصد از ظرفیت معادن برآورد کرده چرا که ظرفیت باقی مانده به استخراج سرب و نقره اختصاص دارد. در حالی که پروژه‌های مختلفی در سال ۲۰۱۹ تعریف شده بود پیش‌بینی می‌شود این پروژه‌ها در سال ۲۰۲۰ به اتمام برسد و در نهایت در اتمسال و سال ۲۰۲۱ افزایش رضایت بخشی در معادن روی را شاهد خواهیم بود.

### کاهش تولید فولادخام در جهان

بر اساس آمار انجمن جهانی فولاد میزان تولید فولاد خام در ۶۴ کشور عضو این گروه در ماه مه ۸.۷ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته ریزش داشته است و به سطح ۱۴۸ میلیون و ۸۰۰ هزار تن رسیده است. میزان تولید فولاد خام در خاورمیانه در مدت زمان یادشده با ۷.۳ کاهش به ۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن، تولید فولاد خام در آمریکای شمالی با حدود ۳۱ درصد افت به سطح ۷ میلیون و ۱۰۰ هزار تن و تولید فولاد آمریکای جنوبی در ماه مه نیز با ۲۵.۸ درصد کاهش به ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن و تولید آفریقا با ۴۲ درصد افت ۷۰۰ هزار تن رسیده است.

### هوش مصنوعی به کمک معدن‌داران می‌آید

صنعت معدن اساسی را تولید می‌کند که ما نمی‌توانیم بدون آنها زندگی کنیم، و کسانی که در معادن زیرزمینی کار می‌کنند، صدمات جدی و حتی زندگی خود را به روش‌هایی که بسیاری از مردم حتی متوجه آن نیستند، به خطر می‌اندازند. به گزارش صنعت کار، برخورد وسایل نقلیه، تلفات ناشی از سقوط، سقوط سنگین، گازهای خطرناک، انفجارها و آتش‌سوزی: همه این موارد خطرناکی است که کارگران صنعت معدن به طور مستمر با آن روبرو هستند.

تجهیزات معدن و وسایل ایمنی مسیری طولانی را طی کرده‌اند. تولیدکنندگان در سراسر جهان در تلاشند تا دستگاه‌های محافظت شخصی بیشتری (PPE) مانند دستگاه تنفس، تشخیص گاز، دستکش و ماسک را طراحی کنند.

ما همچنین شاهد پیشرفت و تولید بیشتر وسایل نقلیه معدن و ماشین‌آلات سنگین هستیم، به‌ویژه با افزایش دیجیتال‌سازی برای بهبود بهره‌وری کلی عملیاتی به گفته اد سانتاماریا، مدیرعامل نورم، تمرکز تولیدکنندگان بر قابلیت اطمینان به صورت ایمن به‌دست می‌آید: ممکن است فکر نکنید که قابلیت اطمینان مستقیماً با ایمنی مرتبط است، اما هرچه یک قطعه تجهیزات قابل اطمینان‌تر باشند، ما اطمینان بیشتری خواهیم داشت.

ما می‌توانیم برنامه نگهداری را برنامه‌ریزی کنیم و ما می‌توانیم خطر قرار گرفتن در معرض اپراتورها و تکنسین‌ها را در شرایط خرابی که دستگاه باید بازیابی شود یا تعمیر شود، کاهش دهیم.

این امر در ویژگی‌هایی که سیستم عامل‌های دیجیتالیزه شده به صنعت و معدن ارائه می‌دهند، منعکس شده است.

هوش مصنوعی و اتوماسیون نه تنها عملکرد تجهیزات را کنترل و تجزیه و تحلیل می‌کند تا بتوانیم برنامه‌های نگهداری را برنامه‌ریزی کنیم بلکه این بدان معناست که می‌توانیم اطمینان حاصل کنیم که ماشین‌آلات کارآمد کار می‌کنند تا خطر آسیب‌دیدگی ناشی از نقص را کاهش داده و در بسیاری از موارد امکان کار و تعمیرات را نیز فراهم کند.

### بهبود نسبی بهای سنگ آهن

بازار سنگ‌آهن در هفته گذشته در بازار چین و ایران با بهبود نسبی قیمت‌ها روبرو شد و در مقابل بازار قراضه هفته‌ای با ثبات قیمتی را پشت‌سر گذاشت.

به گزارش معدن نیوز، آخرین قیمت سنگ‌آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد هفته گذشته در چین تا ۷ دلار بهبود داشت و ۱۰۷.۰۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد؛ البته به نظر فعالان بازار انگیزه کافی برای تداوم رشد قیمت در بازار وجود ندارد.

در بازار صادرات ایران، قیمت سنگ‌آهن مگنتیت خلوص ۶۱ درصد هفته گذشته از ۵۸.۹ دلار به ۶۰.۴ دلار هر تن فوب بهبود داشت. سنگ‌آهن هماتیت صادراتی خلوص ۶۱ درصد ایران نیز از ۵۶.۸ دلار به ۵۸.۳ دلار هر تن فوب رسید.

همچنین در بازار قراضه در هفته‌ای که گذشت متوسط قیمت قراضه وارداتی سنگین ۲۰-۸۰ در ترکیه همچنان در ۲۵۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر در ثابت ماند. البته تا پایان هفته بهبود تقاضای فولاد در بازار داخلی ترکیه و رشد قیمت فولاد در بازار چین موجب شد امیدواری‌هایی برای رشد قیمت در آینده نزدیک در بازار این ماده اولیه ایجاد شود؛ گفته می‌شود قیمت‌هایی در ۲۵۶.۵ دلار نیز شنیده شد.

قراضه صادراتی سنگین کلاس ۲/۱ این با ۳ دلار بهبود به ۲۱۵ دلار هر تن فوب رسید. متوسط قیمت قراضه وارداتی سنگین در شرق آسیا در ۲۵۷ دلار هر تن سی‌اف‌آر در ثابت بود.

در بازار داخلی آمریکا قراضه خرد شده از ۲۴۷ دلار به ۲۳۵ دلار هر لانگ تن کاهش داشت.

**12th International Exhibition of Metallurgy, Steel, Foundry Machinery & Related Industries**  
 22 - 25 August 2020  
 Isfahan International Fairground, Iran  
 Visit Time : 10 - 18

## نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین‌آلات و صنایع وابسته

اصفهان - محل نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان  
 ۱ الی ۴ شهریورماه ۱۳۹۹  
 ساعت بازدید: ۱۰ تا ۱۸

برقراری کننده: رستاک پلچهرتون | تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۶۶۵۵-۷  
 www.rastak-expo.com  
 www.metalex.ir  
 metalex@rastak-expo.com



<div><div><span><span> </span></span></div><span><b>سه‌شنبه ۲۴ تیر ۱۳۹۶</b> ۲۲ ذی‌القعدة ۱۴۴۱  <span> </span>•<span> </span>۱۴ جولای ۲۰۲۰  <span> </span>•<span> </span>سال دوم  <span> </span>•<span> </span>شماره ۳۹۷</span></div>
--

## اخبار عملکرد مالی ۱۲ ماهه «فولاد»

شرکت فولاد آلیاژی ایران در دوره ۱۲ ماهه منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۹۸ (به صورت حسابرسی شده)، به ازای هر سهم خود یک هزار و ۲۴۰ ریال کنار گذاشت که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته که سود هر سهم ۸۴۵ ریال اعلام شده بود، از افزایش ۴۷ درصدی برخوردار است.این شرکت بورسی، در صورت‌های مالی حسابرسی نشده، سود هر سهم را یک هزار و ۱۵۶ ریال اعلام کرده بود.

به گزارش سنا، شرکت فولاد آلیاژی ایران با سرمایه ۶ هزار میلیارد ریال، صورت‌های مالی ۱۲ ماهه دوره مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۹۸ را به صورت حسابرسی شده منتشر کرد.

شرکت فولاد آلیاژی ایران در دوره یاد شده، مبلغ ۷ هزار و ۴۳۸ میلیارد و ۴۳۱ میلیون ریال سود خالص کسب کرد و بر این اساس مبلغ یک هزار و ۲۴۰ ریال سود به ازای هر سهم خود اختصاص داد که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته از افزایش ۴۷ درصدی برخوردار است.

گفتنی است در صورت مالی حسابرسی شده دوره مذکور نسبت به گزارش حسابرسی نشده شرکت فولاد آلیاژی ایران، افزایش ۹۴ ریالی در سود هر سهم مشاهده می‌شود.

«فولاد» در دوره ۱۲ ماهه سال مالی منتهی به اسفند ۹۷، به صورت حسابرسی شده، مبلغ ۳ هزار و ۶۹۰ میلیارد و ۲۳۹ میلیون ریال سود خالص کسب کرد و بدین ترتیب مبلغ ۸۴۵ ریال سود به ازای هر سهم خود اختصاص داده بود.

همچنین براساس این گزارش، شرکت فولاد آلیاژی ایران در صورت‌های مالی تلفیقی ۱۲ ماهه منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۳۹۸، سود هر سهم را با افزایش ۸۹ درصدی نسبت به سال گذشته، یک هزار و ۳۹۸ ریال و سود خالص را ۸ هزار و ۳۸۵ میلیارد و ۱۷۹ میلیون ریال اعلام کرده بود.

### جزئیاتی از دو ETF جدید دولت

معاون مسازمی سازی جزئیات ETFهای بعدی (صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله) که قرار است در بورس عرضه شوند را اعلام کرد.

به گزارش ایسنا، ابوالقاسم

شمسی جامخانه با اشاره به عرضه سهام دولت در قالب ETF، اظهار کرد: ETF پالایشی‌ها درحال انجام است. در این زمینه تصمیم اولیه دولت ۴ پالایشگاه تبریز، اصفهان، تهران و بندرعباس بود. درحال‌حاضر طبق مصوبه هیات واگذاری، ۲ تا از پالایشگاه‌ها بلوکی عرضه می‌شود.

وی ادامه داد: پالایشگاه تبریز که آگهی شد و پالایشگاه بندر عباس هم به زودی آگهی می‌شود؛ بنابراین باقی‌مانده سهام دولت در پالایشگاه‌های نفت تهران و اصفهان، در قالب ETF پالایشی عرضه خواهد شد.

معاون شرکت‌ها و قیمت‌گذاری بنگاه‌های سازمان خصوصی‌سازی با بیان اینکه سسومی ETF صنایع فلزی و خودروسازی است، عنوان کرد: این صندوق شامل فولاد مبارکه و صنایع مس و سهام متعلق به دولت در سایبا و ایران خودرو می‌شود.

درحال انجام کارها و مکاتبات هستیم. سهام برخی از این شرکت‌ها در وثیقه بانک‌ها قرار دارند که از وزارت صنعت، معدن و تجارت تقاضا شد که وثیقه جایگزین تعیین کند. با توجه به اینکه در این زمینه، مصوبه هیات وزیران وجود دارد امیدواریم با دستور وزیر صنعت، معدن و تجارت این کار سرعت بگیرد.

بر اساس این گزارش، شورای‌عالی بورس براساس قانون بودجه امسال و همچنین به استناد اصل ۴۴، در جلسه یازدهم فروردین ماه، ساز و کار اجرایی واگذاری باقی‌مانده سهام دولتی شرکت‌های حاضر در بازار سرمایه را تصویب کرد و این مصوبه ۱۶ فروردین ۱۳۹۹ توسط وزیر امور اقتصادی و دارایی تقدیم معاون اول رئیس‌جمهور شد.

**□ سهام دولت در کدام بخش‌ها عرضه خواهد شد؟**

در واقع داستان از این‌قرار بود که دولت قصد داشت سهام خود در شرکت‌های دولتی را در بورس عرضه کند و در این زمینه ۳صندوق تعریف شد که شامل شرکت‌هایی می‌شود که درحال‌حاضر در بورس وجود دارند. این ۳ صندوق شامل صندوق واسطه‌گری مالی، پالایشی (۴پالایشگاه به ارزش ۲۲ هزار میلیارد تومان) و صنایع فلزی و خودروسازی می‌شود.

در این زمینه، پذیره‌نویسی نخستین صندوق که شامل باقیمانده سهام دولت در بانک‌های ملت، تجارت و صادرات ایران و بیمه‌های البرز و اتکایی امین می‌شد، اواسط اردیبهشت آغاز و معامله آن نیز تقریباً یک ماه پس از پذیره‌نویسی تحت نماد دارایکم آغاز شد.

ویژگی بارز این واگذاری، بهرمندسی کلیه ایرانیان از تخفیف ۲۰درصدی بود. سقف سرمایه‌گذاری هر شخص حقیقی (هر کد ملی) ۲۰ میلیون ریال (۲ میلیون تومان) تعیین شده بود. پذیره‌نویسی برای هر فرد دارای کد ملی امکان‌پذیر بوده و محدودیت سنی برای متقاضیان وجود نداشت.

با توجه به اینکه صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله در بورس سه صندوق واسطه‌گری مالی، خودروسازی و صنایع فلزی و صنایع پالایش نفت و پتروشیمی هستند، این سوال وجود داشت که آیا فردی که با کد ملی یا کد بورسی خود در صندوق اول (واسطه‌ری مالی یکم) تا سقف ۲میلیون تومان پذیره‌نویسی می‌کند، امکان‌پذیرنویسی در سایر صندوق‌ها را دارد یا خیر؟ باید گفت منعی برای پذیره‌نویسی در سایر صندوق‌ها در شرایط یادشده وجود ندارد؛ بنابراین تخفیف در نظر گرفته شده فقط برای یک صندوق اعلام می‌شود.

▲ **گروه معدن:**

حدود ۴۰ درصد از افرادی که سهام عدالت دارند روش مستقیم خرید و فروش سهام عدالت را انتخاب کرده‌اند، اما هنوز مشخص نیست برنامه دولت برای سهام عدالت چیست؟

به گزارش فارس، سهام عدالت؛ کلیه‌واژه‌ای که حدود ۱۵سال از حضور در سپهر سیاست آن می‌گذرد. چندماهی هم هست که با رشد بورس، اجازه خرید و فروش سهام عدالت به دارندگان داده شده است. هم‌اکنون سهام عدالت قابل انتقال است و سهامداران می‌توانند ۳۰درصد از سهام خود را بفروشند. البته رئیس‌جمهوری در جلسه هفته گذشته هیات دولت اعلام کرد ۳۰درصدی سهام عدالت در عید غدیر و ۳۰درصد دیگر آن در ۲۲بهمن قابل فروش خواهد بود.

«آیین‌نامه اجرایی افزایش ثروت خانوارهای ایرانی از طریق گسترش سهم بخش تعاون براساس توزیع سهام عدالت» در بهمن ۸۴ به تصویب نهایی هیات دولت وقت رسید. سهام مزبور پیش از آغاز سال۱۳۸۵ در ۴استاد به تعدادی از مشمولان طرح اعطا شد. در مرحله اول واگذاری سهام عدالت به برخی از افراد زیرپوشش کمیته امداد، سازمان بهزیستی و رزمندگان بیکار فاقد شغل تقسیم شد و برگه‌هایی به عنوان برگه سهام عدالت نیز به مشمولان طرح سهام عدالت داده شد.

حدود ۴۹میلیون ایرانی برگه‌های ۵۰۰هزار تومانی و بعضاً یک میلیون تومانی سهام عدالت را از اختیار دارند. ۳۶شرکت حاضر در بورس و ۱۳شرکت غیربورسی در سید سهام عدالت دارندگان آن قرار دارد. ارزش فعلی شرکت‌های بورسی سهام عدالت تا ۳۱خرداد ۱۳۹۹ به ۵۸۵۱هزار میلیارد ریال و ارزش شرکت‌های غیربورسی بدون تغییر ۲۵۹۶۵میلیارد ریال باقی‌مانده است.

دولت تا سال۱۳۹۵ سود حاصل از این سهام این شرکت‌ها را به عنوان هزینه این سهام برداشت کرده است و از سال۱۳۹۷ اقدام به واریز سود سهام عدالت به حساب سهامداران کرده است.



**□ سهام عدالت چقدر می‌ارزد؟**

گمانه‌زنی‌های فراوانی درباره سهام عدالت و ارزش آن در ماه‌های گذشته انجام شده است؛ اما سهام ۵۰۰هزار تومانی سهام عدالت حدود ۱۷میلیون می‌ارزد. در میان ۴۹شرکتی که در سبد سهامداری سهام عدالت هستند شرکت‌های پتروشیمی، بانکی، خودروبی، سیمانی، ساختمانی و… حضور دارند که از ۵۰درصد تا ۵۸درصد ارزش هر یک از شرکت‌ها در سبد سهام عدالت قرار دارد.

۱۸شرکت پالایشی و پتروشیمی، ۵بیمه و بانک، ۲شرکت خودروسازی ایران خودرو و سایپا، ۵شرکت در حوزه فلزات، ۲ شرکت سیمانی، ۲ شرکت سرمایه‌گذاری، ۳شرهک صنعتی و ۱۱شرکت در سایر حوزه‌ها از جمله شرکت‌های حاضر در سبد سهام عدالت هستند.

مهم‌ترین ابهامی که در این زمینه وجود دارد درباره شرکت‌هایی ست که هنوز وارد بورس نشده‌اند. سوال این است که سهامداران سهام

**نایب رئیس انجمن انبوه‌سازان:**

### راه‌اندازی بورس املاک به گرانی مسکن دامن می‌زند

وی افزود: تضمینی نیست که با تأمین منابع ساخت‌وساز ثبات قیمت مسکن محقق شود.

نایب‌رئیس انجمن انبوه‌سازان گفت: در قبل تلاش بر این بوده که مسکن به جای وارد شدن به بازار سرمایه به بازار مصرف وارد شود چون در این صورت موجب افزایش قیمت مسکن خواهد شد بنابراین برای ورود مسکن با توجه به انتظار

# ابهام در وضعیت ۱۳ شرکت غیربورسی سهام عدالت



**□ چرا سهام عدالت در پرتفو افراد نمی‌نشیند؟**

سهام عدالت تاکنون مجوز نشستن روی سبد سهام افراد را پیدا نکرده است. افراد برای خرید و فروش این سهام می‌توانند به سامانه سجام رفته و در انجا وضعیت سبد خود را مشاهده کنند و در موعد مقرر ۳۰درصد از ارزش سهام خود را به فروش برسانند.

اما این ابهام هنوز برطرف نشده است که چرا سهام عدالت در پرتفو افراد نمی‌نشیند؟ البته در این باره دو پاسخ غیر رسمی از زبان مسئولان شنیده می‌شود. نخست اینکه ابتدا باید تکلیف ۱۳شرکت غیر بورسی سهام عدالت مشخص شود. و دوم اینکه تا وقتی امکان معامله تنها ۳۰درصد از سهام عدالت وجود دارد نمی‌توان آن را در پرتفوی سهامداران معامله کرد. اما این پاسخ‌ها به نظر دقیق نمی‌رسند و حتی بیش از آنکه ابهام‌زا باشند، ابهامات را افزایش می‌دهند.

عدالت چگونه می‌تواند سهم خود از این شرکت‌ها را بفروش برسانند. نکته قابل تامل‌تر آنکه از سال ۸۴ تا کنون ارزش شرکت‌های بورسی ۲۵برابر شده است؛ اما ارزش شرکت‌های غیربورسی تغییر نکرده است.

حدود ۴۰درصد از افرادی که دارای سهام عدالت هستند، روش مستقیم را جهت خرید و فروش سهام عدالت بعد از آزادسازی را انتخاب کرده‌اند. در مقابل حدود ۳۰میلیون نفر از افرادی که برگه‌های سهام عدالت را در اختیار دارند، خواهان حضور در شرکت‌های سرمایه‌گذاری استانی شده‌اند.

البته باید گفت دولت هنوز روش حضور این صندوق‌های استانی در بورس را مشخص نکرده است.

البته مسئله فروش سهام عدالت درباره شرکت‌های حاضر در بورس قابلیت اجرایی دارد و شرکت‌هایی که در بورس نیستند، هنوز سازوکار آنها برای فروش مشخص نشده است.

سود و سرمایه است بنابراین وقتی سرمایه وارد بورس مسکن شود قیمت‌های مسکن را افزایش خواهد داد.

او افزود: به طور مثال ورود فولاد و پتروشیمی به بورس نه تنها قیمت را کاهش نداد بلکه موجب افزایش قیمت شد پس بازار مسکن نیز با ورود به بورس قیمت‌ها را بیش از این افزایش خواهد داد.

### ۱۵ شرکت دانش بنیان وارد بورس می‌شوند

آن را داخلی‌سازی کنیم، قبلاً ۴۰ میلیون یورو پول می‌داد تا بتواند ۴۰ گرم فاکتور ۷ وارد کند؛ یعنی گرمی یک میلیون یورو بود. یا هم اکنون یک کیلو بذر خیار و یا بذر گوجه فرنگی هیبریدی به ارزش یک کیلو طلاست و این ارزش دانش و نوآوری را نشان می‌دهد.

ستاری اضافه کرد: یک جوان در پارک علم و فناوری در یک اتاق ۳ در ۴ درآمد میلیاردی دارد. در پارک علم و فناوری قزوین یک جوان ۱۹ ساله را دیدم که ماهی ۱۰۰ میلیون تومان درآمد داشت. بنابراین صنایع دانش بنیان مانند گذشته دارای کارخانه و دودکش نیستند.

وی همچنین با اشاره به اینکه سایت آپارات جزو ۷۰سایت پربیننده دنیا است، گفت: این شرکت چگونه ارزیابی می‌شود؟ ایران با وجود داشتن یک درصد جمعیت جهان اما در فضای اینترنت زبان فارسی نهمین زبان اینترنت دنیاست، حتی تعداد صفحات فارسی در اینترنت چندین برابر صفحات عربی است و این یکی از نمادهای اقتدار کشور است.

معاون علمی فناوری رئیس‌جمهور همچنین با اشاره به توسعه صندوق‌های جسورانه ونچر کپیتال گفت: تاکنون ۹ صندوق جسورانه وارد بورس و فرابورس شده و ۱۰ صندوق جدید هم در شرف ورود به بورس هستند. ۳ صندوق جسورانه جدید وارد بورس می‌شوند و توسعه صندوق‌های جسورانه در بستر بازار سرمایه و بورس و فرابورس انجام می‌شود.

ستاری همچنین سامانه جامعه اطلاعات مشتریان، سجام را یک سامانه فوق‌العاده دانست که ۱.۲ میلیون نفر را ظرف یک ماه احراز هویت کرده و خدمات به آن ارائه می‌کند و سامانه سجام براساس فناوری هوش مصنوعی فوق‌العاده به شناسایی مشتریان می‌پردازد. حتی اگر مشتری صورت خود را هم پوشیده باشد این فناوری قابل شناسایی مشتری بورسی است.

به گفته وی نرم‌افزارهای جدید بانک‌های اطلاعاتی را فرزندان این سرزمین نوشته‌اند. در سهام عدالت ۵ شرکت دانش‌بنیان مشغول کار هستند و ما از سازمان بورس تشکر می‌کنیم که اجازه دادند شرکت‌های دانش‌بنیان وارد کارهای برنامه‌نویسی برای سهام عدالت شوند.

ستاری اضافه کرد: یک زمانی شرکت‌های بزرگ مانند بریتیش پترولیوم، آگزون موبیل یا سیتی گروپ بودند، الان شرکت‌های دانش بنیان مانند آمازون روی بورس آمده‌اند.

در ایران هم به زودی شرکت‌های بزرگ بورسی از نوع دانش بنیان‌ها خواهند شد. درحال‌حاضر ۳۳شرکت دانش‌بنیان به ارزش ۱۸۰ هزارمیلیارد تومان در بورس حضور دارند.

<sup>[1]</sup> معدن: حدود ۴۰ درصد از افرادی که سهام عدالت دارند روش مستقیم خرید و فروش سهام عدالت را انتخاب کرده‌اند، اما هنوز مشخص نیست برنامه دولت برای سهام عدالت چیست