

کاربرد بتن سبک مسلح و مرکب ارتجاعی

بتن سبک مسلح و مرکب ارتجاعی با تغییرات غیر خطی کرنش در ارتفاع تیر در طی خمش ، و مدول فنریت و قابلیت کرنش پذیری بالا در خمش نوعی بتن سبک مسلح فیبروالاستیک با ساختار شبکه‌ای می باشد .

در این سیستم مرکب ، بنا به بافت منسجم و نظام شبکه‌ای موجود و نوع و تناسب رفتار اجزاء به کار رفته در تنشها (همراه با جذب و مهار نسبی آنها) فراهم آمده ، ظرفیتهای ذخیره و جذب انرژی زیاد بوده ، و کرنش پذیری بالا (به ویژه در محدوده ارتجاعی) هم به سهم خود امکان بهره گیری از توان مجموعه تسلیحات در کنشش را بهتر میسر ساخته است . بدین ترتیب ، ضمن تأمین ذخیره مقاومت و شکل پذیری (Ductility) مورد نظر دستیابی به قابلیتهای بالای باربری (به خصوص در خمش و از جمله در مورد بارهای دینامیک و ضربهای) در عین دارا بودن ابعاد و وزن پائین و نیز نرم و منتشر بودن الگوی شکست به خوبی امکان پذیر شده است .

چنان که گفته شد در این سیستم در جریان خمش ، تغییرات کرنش در ارتفاع تیر خطی نیست . این ویژگی همچنین می تواند متضمن توزیع بهتر تنش های داخلی و کاهش تمرکز نسبی آنها (چون تنش های فشاری) در مناطقی خاص از مقطع و افزایش ظرفیت کلی جذب و مهار و تحمل تنشها و قابلیت کرنش پذیری . . . در طی خمش باشد .

از جمله خصوصیات بتن کرنش پذیر به کار رفته در این سیستم نیز می توان به نسبت های مناسب مدولهای الاستیسیته ، و مقاومتهای کششی و برشی به مقاومت فشاری و نیز مقاومت در حد رفتار ارتجاعی . . . به مقاومت نهائی – بالا بودن طاقت شکست و ضرایب بلوک تنش و ، کرنش متناظر با قله مقاومت و به ویژه ، کرنش متناظر با گسیختگی و وقوع نوعی الگوی له شدگی به جای خرد شدگی معمول و گسترش یابنده (در بارگذاریهای فشاری بیش از حد آستانه اشاره نمود . مجموعه اینها یا در نظر داشتن نقش چندگانه

ساختار شبکه های مزبور در بافت منسجم موجود ، عامل نیل به ویژگیهای پیش گفته محسوب می گردند . گفتنی است که در این سیستم حتی شکست از نوع موسوم به فشاری اولیه در برخی بارگذاریهای محوری هم باز الگویی نرم و تدریجی داشته است

ضمنا چنان که میدانیم برخی از مشکلات رایج و بعضا ، راهبردی فرا راه کاربرد بتنهای سبک مسلح معمول عبارتند از :
خطر ترد گشتن الگوی شکست ، جمع شدگی زیاد و ناپایداری حجمی ، درگیری نامناسب تسلیحات در بتن ، پایین بودن مقاومتهای مکانیکی از جمله ، برش پانچ ، کم بودن نسبت های مقاومتهای برشی و کششی و نیز مدولهای الاستیسیته استاتیکی و دینامیکی به مقاومت فشاری ، معضلات ناشی از افت و خزش و خستگی ، مسائل مربوط به پایایی به خصوص در درازمدت و در برخی شرایط محیطی ، موضوع انتقال نیروهای جانبی ، برخی محدودیتهای اجرای کارگاهی و . . .

بدین سان در این فناوری نو و با توجه به امکان کاربرد مقتضی برخی عناصر همراه سعی در حل توأمان بخش مهمی از مشکلات مزبور در چارچوب سیستمی واحد و یکپارچه با مدول فنریت و مقاومت ویژه شایان توجه در خمش قیمت مناسب تمام شده و دارای موارد کاربری متعدد شده است .

منبع : www.ici.i

نیمه نخست اسمال

۲۰ واحد صنعتی در چهارمحال و بختیاری به بهره‌برداری رسید

در ۶ ماه نخست اسمال ۲۰ واحد صنعتی در شهرک‌های صنعتی استان چهارمحال و بختیاری به بهره‌برداری رسید .

علی بلالی دهکردی ، مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان چهار محال و بختیاری در گفت و گو با ایسنا ، با بیان این مطلب افزود : این واحدها با استفاده از تسهیلات زود بازده پرداختی در سال گذشته به بهره‌برداری رسیده و برای حدود ۳۱۰ نفر اشتغال زایی کرده‌اند .

وی خاطر نشان کرد : تعداد واحدهای صنعتی به بهره برداری رسیده در ۶ ماهه ابتدایی سال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ، ۱۵۰ درصد رشد داشته است .

وی افزود : در حال حاضر ۱۷ شهرک صنعتی در استان در مرحله واگذاری زمین ، دو شهرک نیز در مرحله ایجاد زیر ساخت قرار داشته و پنج ناحیه صنعتی نیز وجود دارد . مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان چهارمحال و بختیاری گفت : کار احداث تصفیه خانه فاضلاب در دو شهرک صنعتی شهرکرد و بروجرد به اتمام رسیده و این دو تصفیه‌خانه به زودی به بهره برداری خواهند رسید . وی تصریح کرد : در حال حاضر طرحهای صنعتی نیمه تمام مستقر در شهرکهای صنعتی در اولویت اول دریافت تسهیلات بانکی قرار دارند .

در صورت ابلاغ دستور رئیس جمهور ،

معدن انگوران به کنسرسیومی متشکل از تولید کنندگان روی واگذار خواهد شد .

به گزارش خبرنگاراپاراقصدای ، اردشیر سعد محمدی مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی گفت : از آغاز سال جاری تاکنون پنج طرح بزرگ معدنی در کشور به بهره‌برداری رسیده و در ماه‌های باقی مانده اسمال نیز هفت طرح بزرگ معدنی جدید به مرحله بهره برداری می‌رسد .

وی افزود : این هفت طرح شامل « زغالسنگ همکار» ، « سنگ آهن میشدوان» ، « سرچاهون سنگ آهن مرکزی » ، « خط لوله آب ۱۴۲ متری سنگ آهن مرکزی » ، « خط چهارم معدن چادملو » ، « گندله سازی گل گهر » و طرح «گوگرد زدایی معدن گل گهر» است

وی در ادامه افزود : پنج طرح معدنی به بهره برداری رسیده در سال جاری نیز شامل طرح زغال سنگ مگانیزه طیس ، سنگ آهن جلال آباد ، طرح پتاس خور و بیابانک ، طرح کک سازی زرنذ و طرح گندله سازی اردکان است .

سعد محمدی در ادامه خاطر نشان کرد که در سه سال گذشته نزدیک به یک میلیارد تن سنگ آهن از معدن کشور اکتشاف شده است .

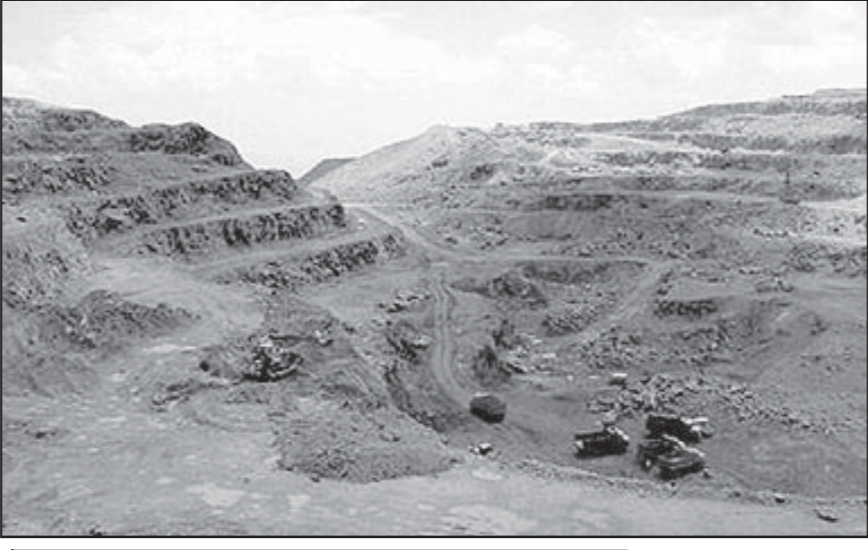
واگذاری ۲ معدن به بخش خصوصی
سعد محمدی گفت : اسمال ۲ معدن را به بخش خصوصی واگذار کردیم و ۲۰ معدن نیز در حال گذراندن مراحل قانونی واگذاری است .

وی افزود : برای انجام واگذاری ، معدن باید به شرایط طبیعی برسد و شرایط کار به دلیل ریزش معدن در سال ۸۵ هنوز فراهم نبوده است . ولی همه متفق القول هستند که واگذاری معدن صورت بگیرد . وی یاد آورد شد که معدن جزو ائفال محسوب می شوند و نظارت بر معدن چه دولتی و چه خصوصی به عهده وزارت صنایع و معدن است .

سعد محمدی همچنین اظهار داشت : پروانه بهره برداری معدن انگوران متعلق به دولت است . در

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی:

معدن انگوران به بخش خصوصی واگذار می شود



۲۰ معدن تا پایان سال به بخش خصوصی واگذار می شود.

سال ۸۵ مدیریت اجرایی معدن انگوران را به عهده گرفتیم ، اما امور اجرایی را پیمانکار بخش خصوصی انجام می دهد .

وی افزود : معدن انگوران بهترین فعالیتش را در ۲ سال اخیر داشت و در سال جاری نیز بالغ بر ۱۰ میلیون تن باطله برداری از معدن سرب و روی انگوران انجام داده ایم و معدن را به سمت شرایط مساعد برای بهره برداری پیش می بریم .
شرایط طبیعی برسد و شرایط کار به دلیل ریزش معدن در سال ۸۵ هنوز فراهم نبوده است . ولی همه متفق القول هستند که واگذاری معدن صورت بگیرد .
وی یاد آورد شد که معدن جزو ائفال محسوب می شوند و نظارت بر معدن چه دولتی و چه خصوصی به عهده وزارت صنایع و معدن است .

سعد محمدی همچنین اظهار داشت : پروانه بهره برداری معدن انگوران متعلق به دولت است . در

وی با بیان اینکه در نیمه دوم سال گذشته خاک

شرکت‌های بزرگ تولید روی جهان کارخانه‌ها و معدن خود را تعطیل کردند ، اما ما شرایط را با فروش اقساطی و کاهش قیمت خاک روی به گونه‌ای فراهم کرده ایم که کارخانه‌ها بتوانند به تولید ادامه دهند .

طومار ۱۵ متری برای رئیس جمهوری

این در حالی است که ۱۳۴ هزار سهامدار شرکت توسعه معدن روی ایران که بیش از ۸۰۰ هزار نفر می شوند در یک طومار ۱۵متری خواستار تعیین تکلیف معدن انگوران شدند .

دراین طومار خطاب به محمود احمدی نژاد آمده است : درهیات دولت واگذاری این معدن به صورت قاطع تصویب شد اما متأسفانه ابلاغ این مصوبه بیش از ۳۰ ماه می باشد که معطل مانده است و این زمان برای اجرایی کردن یک دستور و مصوبه دولت زمان بسیار طولانی است .

در پایان این نامه از سوی سهامداران شرکت توسعه معدن روی ایران ، از رئیس جمهوری درخواست شده است تا به منظور تحقق اصل ۴۴ قانون اساسی نسبت به ابلاغ مصوبه دولت در خصوص واگذاری معدن انگوران به سهامداران شرکت ، اقدامات و دستورات لازم را مبذول فرمایید تا ضمن اشتغال زایی برای عده کثیری از جوانان استان محروم زنجان ، حلاوت و شیرینی این اقدام ماندگار شود .

برگزاری همایش بین المللی ایمی ، بهداشت و محیط زیست

سعدمحمدی در ادامه گفت : هشتمین همایش بین المللی ایمی ، بهداشت و محیط زیست در معدن و صنایع معدنی و چهارمین نمایشگاه بین المللی معدن و صنایع معدنی پنجم تا هفتم آذر ماه اسمال در مرکز همایش های صدا و سیما برگزار می شود .

وی با اشاره به حضور شرکت‌های آلمانی و هندی در این همایش افزود : تاکنون ۲۲۱ مقاله به دبیر خانه این همایش ارسال شده که ۲۸ مقاله در همایش ارائه خواهد شد .

اختصاص ۲۱۱ میلیون دلار تسهیلات به طرح‌های صنعتی و معدنی

تعداد ۳۳۴ فقره استاندارد ملی

تدوین و تجدید نظر شده و تعداد هزار و ۱۵ فقره پروانه‌های کاربرد علامت استاندارد صادر و تعداد مجوزهای وارداتی ۴۲ هزار و ۲۲۳ فقره و گواهینامه صادراتی ۱۰ هزار ۸۳۹ فقره است .

در دوره مورد بررسی ، معادل ۲۵ نقشه زمین شناسی کاربردی تهیه ، ۱۹۱ پروژه اکتشاف مواد معدنی در استانها با پیشرفت فیزیکی مختلف به صورت امانی و پیمانسی اجراء و ۱۵ پروژه پژوهشی کاربردی و بنیادی انجام شده است .

همچنین اخذ ۱۴۱ فقره گواهی کشف و ایجاد تسهیلات فنی برای بخش خصوصی که منجر به کشف هزار و ۱۹ میلیون تن ذخیره مواد معدنی شده است و بررسی مخاطرات زمین شناختی ، زمین شناسی زیست محیطی ، آزمایشگاهی بر روی ۲۰ هزار و ۶۵۸ نمونه و ۱۴۳ هزار و ۷۰۶ تجزیه عنصری ، صدور ۲۳ مورد خدمات مهندسی به

پایگاه اطلاع رسانی وزارت صنایع و معدن در ادامه گزارش عملکرد ۶ ماهه می افزایش : ارزش صادرات محصولات صنعتی و معدنی در دوره مورد بررسی معادل ۸ میلیارد و ۴۶۷/۳ میلیون دلار بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۴/۴ درصد افزایش نشان می دهد ، همچنین سهم صادرات صنعتی و معدنی از کل صادرات غیرنفتی بالغ بر ۴/۸۷ درصد می باشد .

تعداد ۱۶هزار و ۵۵۷ فقره جواز تأسیس صنعتی با پیش‌بینی سرمایه‌گذاری حدود ۲/۵۷۱ هزار میلیارد ریال و پیش‌بینی اشتغال بیش از ۴۸۶ هزار نفر صادر شد . همچنین در این مدت تعداد ۳ هزار و ۲۷۷ فقره پروانه بهره‌برداری با سرمایه ثابت مندرج در پروانه به میزان ۴/۶۴۸۱ میلیارد ریال و اشتغال ۵۸ هزار و ۱۹۲ نفر صادر شده است .

تعداد ۱۶هزار و ۵۵۷ فقره جواز تأسیس صنعتی با پیش‌بینی سرمایه‌گذاری حدود ۲/۵۷۱ هزار میلیارد ریال و پیش‌بینی اشتغال بیش از ۴۸۶ هزار نفر صادر شد . همچنین در این مدت تعداد ۵ ناحیه و شهرک صنعتی به تصویب رسیده همچنین تعداد هزار و ۸۳۹ قرارداد با متقاضیان ایجاد واحد در شهرکهای صنعتی منعقد شده است .

بهره‌برداری و ۳۶۲ فقره اجازه برداشت است .

این گزارش حاکیست ، در این مدت در مجموع تعداد ۴۲۵ مجوز خدمات مهندسی و پژوهشی صادر شده که شامل ۲۸۳ فقره جواز تسهیلات خدمات مهندسی ، ۸۰ فقره پروانه خدمات مهندسی ، ۳۸ فقره گواهی تحقیق و توسعه ، ۱۱ فقره پروانه تحقیق و توسعه ، ۷ فقره جواز تساسیس مراکز پژوهشی و ۶ فقره پروانه پژوهش است .

در ۶ ماهه اول اسمال در مجموع تعداد ۷/۶۱۸۳ میلیون سهم به ارزش ۱۱/۲۶۶۱ میلیارد ریال از سهام شرکت‌های تحت پوشش وزارت صنایع و معدن واگذار شد .

در این مدت تعداد ۵ ناحیه و شهرک صنعتی به تصویب رسیده همچنین تعداد هزار و ۸۳۹ قرارداد با متقاضیان ایجاد واحد در شهرکهای صنعتی منعقد شده است .

رئیس سازمان صنایع و معدن هر مزگان خبر داد:

اعطای تسهیلات ارزی تا سقف ۲۰۰ میلیون دلار برای ساخت شناور

رئیس سازمان صنایع و معدن هرمزگان از اعطای تسهیلات ارزی

جهت خرید و ساخت شناورهای کوچک و متوسط تا سقف ۲۰۰ میلیون دلار در سطح کشور خبر داد .

به گزارش ایسنا ، علی ابابزری با اشاره به مصوبات هیات امنای حساب ارزی مبنی بر اعطای تسهیلات جهت خرید و ساخت شناورهای کوچک و بزرگ با تناژ ۲۰۰۰-۱۴۰ اظهار کرد : متقاضیانی که قصد استفاده از تسهیلات مذکور را دارند با مراجعه به سازمان صنایع و معدن استان نسبت به ارائه تقاضای خود جهت بررسی و پیگیری بعدی اقدام کنند .

رئیس سازمان صنایع و معدن هرمزگان از اعطای تسهیلات ارزی جهت خرید و ساخت شناورهای کوچک و متوسط تا سقف ۲۰۰ میلیون دلار در سطح کشور خبر داد .

به گزارش ایسنا ، علی ابابزری با اشاره به مصوبات هیات امنای حساب ارزی مبنی بر اعطای تسهیلات جهت خرید و ساخت شناورهای کوچک و بزرگ با تناژ ۲۰۰۰-۱۴۰ اظهار کرد : متقاضیانی که قصد استفاده از تسهیلات مذکور را دارند با مراجعه به سازمان صنایع و معدن استان نسبت به ارائه تقاضای خود جهت بررسی و پیگیری بعدی اقدام کنند .

۱۱۳ طرح آمایش صنعتی و معدنی، تسهیلات مالی گرفتند

از سوی دولت اظهار امیدواری کرد : تا زمان بازپرداخت تسهیلات ، این پیرانه از سوی دولت در اختیار بانکها قرار گیرد تا صنعتگران اقساط را تا نرخ ۱۰ درصدی پرداخت کنند .

مدیرعامل بانک صنعت ومعدن در ادامه یادآور شد : دریافت تسهیلات بازپرداخت تسهیلات اعطائی نمی شوند، اما پس از صرف این زمان ، تسهیلات باید با نرخ ۱۲ درصدی بازپرداخت شوند . پیشرو همچنین درباره تقبیل ۲ درصدی بازپرداخت این نرخ به عنوان بازانه

حداقل زمان ممکن ، تسهیلات به صنعتگران پرداخت خواهد شد . همچنین محمد شهرایی فراهانی ، مشاور وزیر و مسئول پیگیری طرح صنعت و معدن در رابطه با ویژگیهای طرح آمایش صنعت و معدن تصریح کرد :

براساس این طرح ، ۸۰۰ پروژه بزرگ صنعتی و معدنی بر اساس مزیتهای نسبی در نقاط مختلف کشور به اجرا درخواهند آمد که باید تا مدت ۳ سال به اتمام برسند .

شهرایی توجه به مزیتهای نسبی هر

منطقه را مهمترین ویژگی این طرح عنوان کرد وگفت : کاهش فاصله سه‌رانه سرمایه‌گذاری بین بالاترین استان مشاور وزیر و مسئول پیگیری طرح صنعتی و معدنی در استانها و کمترین آن ، از منابع موجود را از اهداف دیگر این طرح دانست و افزود : بدین منظور اجرای طرح‌های ایجاددی در مناطق توسعه نیافته صنعتی در اولویت برنامه‌های ما قرار دارد .

Industry & Mine

Tuesday, 18 Nov 2008, Number 2964

کنترل مصرف دخانیات یا مبارزه با تولید!

بیشتر کشورهای جهان برای مبارزه با دخانیات و محدود کردن فعالیت شرکت‌های دخانی ، راهکارهای مناسب و مقرون به صرفه اقتصادی را بر می‌گزینند تا ضمن تأمین بازار مصرف خود بتوانند روند رو به کاهش مصرف را نیز در اولویت قرار دهند .

ایران نیز در سال ۱۳۸۵ با تصویب قانون جامع کنترل و مبارزه ملی با استعمال دخانیات که به تصویب مجلس رسیده و از سوی رئیس جمهوری ابلاغ شده است ، در صدد تلاش برای کاهش مصرف محصولات دخانی برآمد که نتایج این اقدامات و خروجی این قانون نه فقط منجر به کاهش مصرف نشد بلکه موجب افزایش مصرف محصولات دخانی شده است .

هرچند نگرش جامعه نسبت به مقوله دخانیات منفی است و از آن به عنوان ضد हजार یاد می‌شود ، اما حقیقت ناگزیر ، وجود ۱۲ میلیون نفر سیگاری و مصرف سالانه رقمی حدود ۶۱ میلیارد نخ سیگار در کشور است .

در این میان شرکت دخانیات ایران فقط قادر به برطرف کردن ۲۵ درصد نیاز جامعه است و مابقی نیاز بازار به صورت واردات قانونی و غیرقانونی تأمین می‌شود ، به این معنا که در سال گذشته حدود ۳۰ میلیون نخ سیگار خارجی وارد شده است .

براساس مجوز دولت به شرکت دخانیات ایران از برآورد مصرف کشور(۶۱ میلیارد نخ در سال ۸۷) ، ۴۴ میلیارد نخ ان باید از طریق تولیدملی در داخل و یا تولیدات مشارکتی تأمین شود که این امر نه فقط موجب کاهش واردات و همچنین مبارزه با واردات غیرقانونی محصولات دخانی می‌شود بلکه راه را برای صادرات این محصولات به خارج از کشور فراهم می‌کند .

در شرایطی که بازار داخلی نیاز روز افزونی به محصولات دخانی دارد بهتر است با افزایش تولید ، نبض بازار مصرف کشور را به دست گرفت و به این صنعت نیز مانند مابقی صنایع ، از جنبه سودآوری برای کشور بنگریم چراکه تضعیف این صنعت به دلیل نبود نظارت‌ها ، منجر به ایجاد مشکلات بسیاری می‌شود .

عضو انجمن صنعت سیمان خبر داد:

ذخیره‌سازی سوخت زمستانی در کارخانجات سیمان

ظرفیت‌سازی برای استفاده از سوخت مازوت در کارخانه‌های سیمان در حال انجام بوده و به نظر می‌رسد که زمستان اسمال در صورت قطع گاز مشکلات کمتری برای واحدهای تولیدی به وجود آید .

اسفندیار سالاروند ، عضو انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در گفت‌وگو با ایسنا ، با بیان این مطلب گفت : سال گذشته به دلیل نبود برنامه‌ریزی صحیح ، تعدادی از کارخانه‌های سیمانی با قطع گاز دچار وقفه و کاهش تولید شدند ، اما آن‌چه مسلم است ، این که وزارت‌خانه‌های صنایع و معدن و نفت و کارخانه‌های تولیدی باید به صورت یک حلقه پیوسته و هماهنگ عمل کنند تا مشکلی برای تأمین سوخت کارخانه‌های سیمان در فصل سرما و با وجود قطعی گاز به وجود نیاید .

وی توضیح داد : حمل‌ونقل سوخت مازوت نیز به عنوان سوخت جایگزین برای کارخانه‌های سیمان اهمیت زیادی دارد ، زیرا در فصل سرما امکان انتقال سوخت به گرده‌ها و برخی مناطق برف‌گیر که کارخانه‌های سیمانی در این مناطق واقع شده‌اند ، عملا وجود ندارد که در این زمینه وزارت نفت باید برنامه‌ریزی داشته باشد .

این فعال صنعتی در عین حال عنوان کرد : استراتژی کارخانه‌های سیمانی از طریق هولدینگ‌ها تدوین می‌شود و تاکنون اغلب کارخانه‌های سیمانی به سمت ذخیره‌سازی و ایجاد مخازن سوخت مازوت گام برداشته‌اند .

پیش از این محمد حسن پورخلیل دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان نیز گفته بود که مخازن سوخت جایگزین زمستانی توسط کارخانه‌ها در حال بر شدن است .

وی افزوده بود که ذخیره‌سازی سوخت مازوت برای احتمال قطع گاز در زمستان آغاز شده که این ذخیره برای ۴۵ روز تولید کارخانه‌ها کافیست می‌کند .

وی تصریح کرده بود که پیش‌بینی می‌شود که زمستان سال جاری به سختی زمستان سال گذشته نباشد و هیچ کارخانه‌ای به دلیل نبود سوخت ، دچار توقف تولید نخواهد شد .

قیمت آهن در بازار تهران

۵۰ درصد کاهش یافت

قیمت انواع آهن ، میلگرد ، لوله ، پروفیل و ورق در بازار تهران ۵۰ درصد کاهش یافته است .

به گزارش خبرنگاری اقتصادی ایران ، فروشنندگان انواع آهن در بازار آهن تهران گفتند : انواع آهن با ۳۵ تا ۵۰ درصد کاهش قیمت ، میلگرد با ۵ تا ۶۰ درصد ، ورق با ۴۵ تا ۵۰ درصد ، پروفیل با ۳۰ تا ۴۰ درصد و انواع لوله آب و گاز با ۴۰ تا ۴۵ درصد کاهش قیمت در مقایسه با دو ماه پیش عرضه می‌شود . هم اکنون هرکیلوگرم انواع آهن ۸۰۰ تومان و میلگرد ۷۰۰ تا ۷۵۰ تومان عرضه می‌شود ، این دو محصول فلزی در اوج قیمت ۱۲۰۰ و ۱۳۵۰ تومان عرضه می‌شد .

کارشناسان ، بحران مالی جهان ، افزایش تولید داخلی و واردات را از دلایل کاهش قیمت آهن می‌دانند .

محمد آزاد ، رئیس اتحادیه آهن فروشان تهران هم در این باره گفت : آهن به میزان کافی در کشور موجود است و هیچ مشکلی برای تأمین آهن در روق ساخت و سازها و نیاز طرح‌های عمرانی نیست .

وی همچنین قیمت آهن را کم سابقه خواند و افزود : تولید داخلی آهن ۱۱ تا ۱۲ میلیون تن است و از ابتدای اسمال حدود ۹ میلیون تن آهن به کشور وارد و حدود دو میلیون تن نیز صادر شده است .

۴ واحد با ۳۵۰ مترمربع زیربنا ، تیرآهن و میلگرد را در اوج گرانی ۸۶ میلیون تومان خریدم و برای هر مترمربع ۲۲۰ هزار تومان هزینه کردم . این رقم در شرایط کنونی بازار آهن برای همین ساختمان ۴۶ میلیون تومان و برای هر مترمربع حدود ۱۲۰ هزار تومان است . اختلاف قیمت هر مترمربع فقط در بخش آهن و میلگرد در این ساختمان و ساختمان‌های مشابه آن ۱۱۰ هزار تومان کاهش هزینه نشان می‌دهد .