

روزگار معدن



نعیم ادیبی در دومین همایش اکتشاف عنوان کرد: حیات معادن وابسته به استراتژی توسعه پایدار

صفحه ۲



جوانبخت، معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه اصفهان شد

صفحه ۲

در دومین همایش بین المللی و نمایشگاه تخصصی اکتشاف مواد معدنی مطرح شد:

در اکتشاف به سمت عمق حرکت کنیم

صفحه ۵



یادداشت‌ها

نقش استارت آپ‌ها در بهبود شبکه ریلی



صفحه ۴

روزگار رکود بتن



صفحه ۶

گزارش‌ها

دیرگذاها در برابر تحریم‌ها نیز نمی‌سوزند

صفحه ۳

تاثیر پودر شیشه ضایعاتی بر خصوصیات بتن

صفحه ۶

بهترین گرانت سیاه جهان را در توپس کان بیابید

صفحه ۷

مراکز عرضه روزنامه معدن در کیوسک‌های منتخب شهر تهران

با توجه به بازدهی میدانی از کیوسک‌های منتخب عرضه نشریات موسسه مطبوعاتی معدن (روزنامه‌های معدن و هفته‌نامه روزگار خودرو) به تعدادی از برترین کیوسک‌ها جوایزی اهدا گردید

روزنامه معدن را از کیوسکداران منتخب بخواهید

کد خط	خط / سرویس	نشانی کیوسک	کد خط	خط / سرویس	نشانی کیوسک
۱۳۰۵	اشرف حسینی	خیابان کریمخان زند - خیابان ایرانشهر شمالی - جنب خیابان مهاجر	۱۳۰۳	شیخ علی قدیمی	خیابان فاطمی - قبل از کارگر - جنب فروشگاه سبه
۱۳۰۶	محمدحسین صیغ پاکدل	خیابان ایرانشهر شمالی - مقابل پارک هنرمندان روبروی بانک ملت	۱۳۰۴	روح قدیری	خیابان کارگر شمالی - بالاتر از فاطمی - ترسیده به پمپ بنزین
۱۳۰۷	جمشید معظم رازلیقی	خیابان طالقانی - بعد از چهارراه ایرانشهر - مقابل بانک تجارت	۱۳۰۵	مهدی بصیری	امیرآباد شمالی - خیابان کارگر - بالاتر از فاطمی - جنب مسجد حضرت امیر(ع)
۱۳۰۸	علی خسته	خیابان طالقانی - چهارراه مفتوح - مقابل بانک صادرات	۱۳۰۷	عظیم قربانی	خیابان کارگر شمالی - بالاتر از پمپ بنزین روبروی بانک ایران زمین
۱۳۰۹	علی نجومی	خیابان طالقانی - بعد از چهارراه بهار	۱۳۲۷	یوسف مهری ۲	خیابان کارگر شمالی - روبروی درب مرکز قلب تهران
۱۳۱۶	هانف اسلامی	بلوار کشاورز - جنب سینما بلوار - نیش کوچه هدایتی	۱۳۰۸	حسن سرفرازی اسفندیادی	خیابان کارگر شمالی - روبروی جلال آل احمد - مقابل بانک سبه
۱۳۱۷	خیرا - فیروزی	بلوار کشاورز - جنب خیابان وصال - مقابل بیمارستان آریا	۱۳۲۹	حسینی احدزاده	خیابان آزادی - خیابان اسکندری شمالی - بالاتر از شاهنگ
۱۳۱۸	بیژن صالحی آرائی	بلوار کشاورز - ترسیده به فلسطین (جنوب غرب) - مقابل بانک مسکن	۱۳۰۹	رضا پورجوادی	خیابان جلال آل احمد - ترسیده به کارگر - مقابل بیمارستان شریعتی
۱۳۱۹	علی اصغر امید	بلوار کشاورز - بین خیابان‌های قدس و وصال	۱۳۰۶	حسن حیدریگی	خیابان کارگر شمالی - بالاتر از فاطمی - خیابان گردآفرید - چهارراه هیات (شمال غرب)
۱۳۴۰	حسین کیانی فرد	میدان ولیعصر - جنب سینما قدس	۱۳۲۴	محمدحسین علیدی (سپار)	خیابان امیرآباد شمالی - بالاتر از میدان فاطمی - روبروی پمپ بنزین - کیوسک بصیری
۱۳۲۰	منصور انصاری	خیابان ولی عصر - خیابان کریمخان زند - جنب کوچه سپاس - ترسیده به خیابان به آفرین	۱۳۴۵	احدزاده (رحیم ترکی)	نواب - ترسیده به خیابان آزادی
۱۳۲۱	عباس یوسفی	خیابان کریمخان زند - بعد از حافظ - ترسیده به آبان	۱۳۰۴	اسکندر فرخی	خیابان آزادی - چهارراه اسکندری جنوبی - مقابل داروخانه دکتر طاهری
۱۳۲۲	عوض اسمی	خیابان کریمخان زند - خیابان دکتر عضدی (آبان جنوبی) - جنب بیمارستان ۱۵ خرداد	۱۳۰۷	جمشید معظم رازلیقی	خیابان طالقانی - بعد از چهارراه ایرانشهر - مقابل بانک تجارت
۱۳۲۳	سپاس - کوهی	خیابان حافظ - قبل از بل هوایی - جنب خیابان ورشو - مقابل داروخانه متروپول	۱۳۰۸	علی خسته	خیابان طالقانی - چهارراه مفتوح - مقابل بانک صادرات
۱۳۲۴	انشاء - خدمتی	خیابان کریمخان زند - بعد از ایرانشهر - مقابل بانک تجارت	۱۳۰۹	علی نجومی	خیابان طالقانی - بعد از چهارراه بهار
۱۳۲۵	مرتضی خدایی وایقان	خیابان کریمخان زند - ترسیده به هفت تیر - روبروی قائم مقام فراهانی	۱۳۱۶	هانف اسلامی	بلوار کشاورز - جنب سینما بلوار - نیش کوچه هدایتی
۱۳۲۶	آذر شکری	هفت تیر - مفتوح جنوبی - جنب کوچه عادل ادیب	۱۳۱۷	خیرا - فیروزی	بلوار کشاورز - جنب خیابان وصال - مقابل بیمارستان آریا
۱۳۲۷	ابراهیم حسین خانی	میدان هفت تیر - بالاتر از مسجد الجواد - نیش خیابان آقامحمدی	۱۳۱۸	بیژن صالحی آرائی	بلوار کشاورز - ترسیده به فلسطین (جنوب غرب) - مقابل بانک مسکن
۱۳۲۸	سهراب ریاضتی کته	خیابان سلیمان خاطر - جنب خیابان نوخت - مقابل دبیرستان شهید رجایی	۱۳۱۹	علی اصغر امید	بلوار کشاورز - بین خیابان‌های قدس و وصال
۱۳۲۹	فرهاد جهانی	هفت تیر - خیابان قائم مقام فراهانی - نیش خیابان مشاهیر	۱۳۴۰	حسین کیانی فرد	میدان ولیعصر - جنب سینما قدس
۱۳۲۶	ناود پیران شندرشاهی	هفت تیر - سرخ قائم مقام	۱۳۲۰	منصور انصاری	خیابان ولی عصر - خیابان کریمخان زند - جنب کوچه سپاس - ترسیده به خیابان به آفرین
۱۳۳۰	ابراهیم غفوری	خیابان کریمخان زند - خیابان حسینی - جنب بیمارستان تهران و میدان سنایی	۱۳۲۱	عباس یوسفی	خیابان کریمخان زند - بعد از حافظ - ترسیده به آبان
۱۳۳۱	مقصود ایمانی	خیابان کریمخان زند - خیابان میرزای شیرازی - پمپ بنزین	۱۳۲۲	عوض اسمی	خیابان کریمخان زند - خیابان دکتر عضدی (آبان جنوبی) - جنب بیمارستان ۱۵ خرداد
۱۳۳۲	ملیحه مهدیزاده	خیابان کریم خان زند - خیابان نجات الهی شمالی - مقابل بیمارستان میرزا کوچک خان	۱۳۲۳	سپاس - کوهی	خیابان حافظ - قبل از بل هوایی - جنب خیابان ورشو - مقابل داروخانه متروپول
۱۳۴۱	خاتم جمیله یوسفی	بالاتر از میدان ولی عصر - جنب سینما استقلال	۱۳۲۴	انشاء - خدمتی	خیابان کریمخان زند - بعد از ایرانشهر - مقابل بانک تجارت
۱۳۴۲	عباد - جوادی	خیابان ولی عصر - جنب سینما آفریقا - مقابل کوچه رحیان	۱۳۲۵	مرتضی خدایی وایقان	خیابان کریمخان زند - ترسیده به هفت تیر - روبروی قائم مقام فراهانی
۱۳۴۳	امیر رضایی	خیابان ولی عصر - بالاتر از خیابان زرتشت - جنب خیابان غفاری	۱۳۲۶	آذر شکری	هفت تیر - مفتوح جنوبی - جنب کوچه عادل ادیب
۱۳۴۴	صالح جوانی	خیابان ولی عصر - ترسیده به تقاطع فاطمی - جنب کوچه کامرانی	۱۳۲۷	ابراهیم حسین خانی	میدان هفت تیر - بالاتر از مسجد الجواد - نیش خیابان آقامحمدی
۱۳۱۰	رضا قلی سرفراز اسفندیادی	بزرگراه شهید گمنام - میدان گل‌ها	۱۳۲۸	سهراب ریاضتی کته	خیابان سلیمان خاطر - جنب خیابان نوخت - مقابل دبیرستان شهید رجایی
۱۳۱۱	مرتضی حسن‌زاده	جنوب غربی میدان فاطمی - جنب مسجد نور	۱۳۲۹	فرهاد جهانی	هفت تیر - خیابان قائم مقام فراهانی - نیش خیابان مشاهیر
۱۳۱۲	یوسف مهری ۱	بلوار کشاورز - جنب خیابان فلسطین شمالی - مقابل بانک پاسارگاد	۱۳۲۶	ناود پیران شندرشاهی	هفت تیر - سرخ قائم مقام
۱۳۱۳	مقصود دانشی	بلوار کشاورز - بعد از خیابان فلسطین - جنب بیمارستان ساسان	۱۳۳۰	ابراهیم غفوری	خیابان کریمخان زند - خیابان حسینی - جنب بیمارستان تهران و میدان سنایی
۱۳۱۴	رضا نصیری مقدم	بلوار کشاورز - مقابل بیمارستان پارس	۱۳۳۱	مقصود ایمانی	خیابان کریمخان زند - خیابان میرزای شیرازی - پمپ بنزین
۱۳۱۵	غریب علی‌اکبری	خیابان حجاب - ضلع شرقی پارک لاله	۱۳۳۲	ملیحه مهدیزاده	خیابان کریمخان زند - خیابان نجات الهی شمالی - مقابل بیمارستان میرزا کوچک خان
۱۳۰۱	محمد یوسفی	خیابان کارگر شمالی - ترسیده به خیابان فاطمی - روبروی خیابان هما	۱۳۴۱	خاتم جمیله یوسفی	بالاتر از میدان ولی عصر - جنب سینما استقلال
۱۳۳۸	فرزادشعلی نظری	خیابان طالقانی - جنب وصال شیرازی (جنوب غرب)	۱۳۴۲	عباد - جوادی	خیابان ولی عصر - جنب سینما آفریقا - مقابل کوچه رحیان
۱۳۰۲	عزت‌اله نجفی	خیابان فاطمی - تقاطع خیابان رهی معیری			

سه شنبه
 ۹ بهمن ۱۳۹۷
 ۲۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۰
 ۲۹ ژانویه ۲۰۱۹
 سال اول • شماره ۱۰۶

خبر

فولاد مبارکه امسال ۷ هزار میلیارد ریال سود کرد

معاون اقتصادی و مالی پیشین شرکت فولاد مبارکه گفت: سود حاصل از فروش این مجتمع تولیدی در ۹ ماه منتهی به آذر امسال ۷ هزار میلیارد ریال بود که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۹۰ درصد افزایش داشت.

به گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه، امیرحسین نادری افزود: این مجتمع صنعتی تا پایان ۳ ماه سوم امسال بیش از ۱۶۱ هزار میلیارد ریال درآمد به ثبت رساند که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۴۶ درصد رشد نشان می‌دهد.

وی با بیان اینکه این میزان سود و درآمد رکورد جدیدی در کارنامه فولاد مبارکه است، اظهار کرد: ۹۳۲ میلیارد ریال سود به ازای هر سهم ارمغان این تلاش‌ها برای سهامداران است که با وجود همه محدودیت‌ها، محقق شده است.

معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه گفت: امسال نیز ۷۴۷ هزار تن انواع محصولات شرکت به بازارهای هدف صادر شده است. وی با اشاره به اهمیت تولید و درآمدزایی در اقتصاد کشور اضافه کرد: افزایش تولید، افزایش بهره‌وری و نرخ فروش محصولات به‌عنوان عوامل اصلی تاثیرگذار بر افزایش درآمد شرکت به‌شمار می‌رود.

لازم به یادآوری است که فولاد مبارکه بزرگ‌ترین مجتمع صنعتی تولیدکننده فولاد تخت در ایران و خاورمیانه است. این شرکت همچنین با داشتن حدود ۱۲ میلیون تن ظرفیت آهن اسفنجی بزرگ‌ترین تولیدکننده این محصول در جهان است.

دیرگذاها در برابر تحریم‌ها نیز نمی‌سوزند



سارا اصغری:

صنعت نسوز به‌عنوان تامین‌کننده صنایع مادر کشور به‌ویژه صنعت فولاد بالای ۹۰ درصد قادر شده است خود را بومی‌سازی کند و نیاز واحدهای مختلف در صنایع فولاد، سیمان و پتروشیمی و... را رفع کند. یکی از مهم‌ترین مشکلات دیرگذاها این است که با وجود تحریم‌ها تامین مواد اولیه آنها تا حدی با مشکل روبه‌رو شده است، هرچند در همین روزهای تحریم، نسوزهای داخلی بیشتر مورد توجه مصرف‌کنندگان داخلی قرار گرفته است و نه تنها با رکود روبه‌رو نشده‌اند، بلکه روزهای پرکاری را در حال سپری کردن هستند.

تحریم‌ها توان را افزایش داده است

درباره حال و روز صنعت نسوز آتش‌انظمامی مدیرعامل شرکت دیرگذا آذر در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: شرکت دیرگذا آذر ۲۵ سال پیش از سوی برخی افراد بازنشسته شرکت



ذوب‌آهن اصفهان تاسیس شد و با توجه به تجربه‌هایی که این افراد در این شرکت در زمینه تولید و مصرف نسوز و حساسیت‌های نسوز در صنعت فولاد کسب کرده بودند، این شرکت را راه‌اندازی کردند.

انتظامی در ادامه خاطر نشان کرد: شرکت ما یکی از تامین‌کنندگان شرکت‌های فولاد مبارکه، ذوب آهن اصفهان، فولاد خوزستان، فولاد خراسان و... به‌شمار می‌رود.

وی افزود: در این مدت این شرکت سعی کرده از دانش خود بهره گرفته و با توجه به اینکه صنعت فولاد را هم خوب شناخته است، نسوزهایی تولید کند که بیشتر در خدمت صنعت نسوز قرار گیرد.

مدیرعامل شرکت دیرگذا آذر با اشاره به وضعیت صنعت نسوز در کشور عنوان کرد: در کشور حدود ۸۵ تا ۹۰ درصد نسوز مورد استفاده واحدهای فولادی در داخل تولید می‌شود.

انتظامی در ادامه خاطر نشان کرد: از آنجا که در ایران منابع باکیفیت نسوز وجود ندارد و امکانات فراوری آن نیز تاکنون فراهم نشده

بعد از تحریم‌ها نه تنها کار واحدهای فولادی کاهش نیافته که بیشتر هم شده است. البته محدودیت‌های خرید مواد اولیه از خارج را داریم اما در کل تحریم خللی در کار برای این صنعت پیش نیاورده است



نرخ دلاری که هم‌اکنون پیش آمده و با توجه به موضوع تحریم‌ها، واحدهای فولادی بیشتر به سمت نسوزهای داخلی متمایل شده‌اند. برای نمونه ما ظرفیت خود را از هزار تن به ۹ هزار تن افزایش داده‌ایم.

مدیرعامل شرکت دیرگذا آذر تاکید کرد: بعد از تحریم‌ها نه تنها کار واحدهای فولادی کاهش نیافته که بیشتر هم شده است. البته محدودیت‌های خرید مواد اولیه از خارج را داریم اما در کل خللی در کار برای این صنعت پیش نیاورده است.

فقط در زمان تحریم‌ها تولید داخلی اولویت قرار نگیرد

همچنین درباره صنعت نسوز حسین عمو مدیرعامل شرکت ایکانسوز نقش جهان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: شرکت ایکانسوز نقش جهان صفحه‌های دریچه کشویی را ساخته است و با شرکت‌های بزرگ در ارتباط بوده و همواره یکی



فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (Mahak) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم‌مقام - کوچه آزادگان - پلاک ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۲۵ نامبر نمایید.

لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید:

- ۱- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (.....) مشخص نمایید.
- ۲- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- ۳- امور مشترکین موسسه Mahak متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ الی ۱۰/۳۰ صبح تحویل دهد.
- ۴- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	تخفیف
۱ ماهه با ۲۳۴۰۰۰ ریال	۱۰ درصد تخفیف
۳ ماهه با ۶۲۴۰۰۰ ریال	۲۰ درصد تخفیف
۶ ماهه با ۱۰۹۲۰۰۰ ریال	۳۰ درصد تخفیف
۹ ماهه با ۱۴۰۴۰۰۰ ریال	۴۰ درصد تخفیف
۱۲ ماهه با ۱۵۶۰۰۰۰ ریال	۵۰ درصد تخفیف

متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفاتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه Mahak در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

کد یا نام شعبه واریز وجه:

مشخصات رسید بانک

شماره سریال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

مشخصات مشترک	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سنت تلفن:	ایمیل:
مترک تحصیلی:	کد اشتراک (در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شماره ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای مشترکین:

مهر و امضای مشترک:



پنجمین همایش بین‌المللی

مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها

برگزارکننده: مؤسسه خیریه محک

محورهای این همایش:

- مدل‌های برنامه‌ریزی
- مدل‌های اجرا
- استانداردهای گزارش‌دهی

The 5th International Congress on Corporate Social Responsibility

MAHAK - the Society to Support Children Suffering from Cancer

Main Themes:

- Planning Models
- Implementation Models
- Reporting Standards

به مناسبت روز جهانی سرطان کودکان
 زمان: ۶ و ۷ اسفند ۱۳۹۷

محل برگزاری: هتل وینسینا، تهران
 مهلت ثبت‌نام: تا ۱۵ اسفند ۱۳۹۷
 آدرس محل: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۱، طبقه ۱۰
 آدرس محل: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۱، طبقه ۱۰
 آدرس محل: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۱، طبقه ۱۰



mahak-charity.org



روزگار رکود بتن

محرم کریمی
دبیر انجمن صنفی تولیدکنندگان
بتن آماده و قطعات بتنی ایران



۱۲۰ واحد تولید بتن آماده در اطراف تهران مشغول تولید هستند که البته متاثر از رکود بازار و حال و هوای این روزها در رکود به سر می‌برند و از بازار چندان پررونقی برخوردار نیستند. این رکود در حالی است که بهای تمام شده بتن با تحولات ناشی از دلار در چند ماه گذشته افزایش یافته است. البته امسال یکی دوبار با نرخ افزایش سیمان روبه‌رو بودیم و سیمانی‌ها همچنان در پی افزایش بهای خود هستند. در چند وقت گذشته که بهای تمام شده بتن روند افزایشی در پیش گرفت، نرخ بتن چندان افزایش نیافته است که در صورت تداوم، حاصلی جز تعطیلی واحدها نخواهد داشت. در حالی بهای تمام شده بتن هر روز افزایش می‌یابد که این واحدها با مشکلاتی همچون حمل بار مجاز، زمان ترده، مالیات، سختی کار و نیروی انسانی دست به گریبان هستند که ادامه کار را برای این صنف تولیدی دشوار کرده است. بتن در رسته کالاهایی قرار دارد که نمی‌توان آن را وارد و صادر کرد زیرا از زمانی که سیمان قالب‌بندی می‌شود تا زمانی که باید به مصرف برسد، ۵ تا ۱۵ ساعت زمان نیاز دارد، در غیر این صورت فاسد می‌شود. به همین دلیل بتن قابلیت واردات و صادرات را ندارد و باید آن را تولید و به سرعت به کار گرفت.

روی خط خبر

صادرات سیمان خوی به ارمنستان و عراق

در کارخانه سیمان خوی با تولید محصول باکیفیت و مطابق با استاندارد جهانی، بیش از پیش بستر توسعه صادرات به خارج از کشور فراهم شده است. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، در کارخانه سیمان خوی با تولید محصول باکیفیت و مطابق با استاندارد جهانی، بیش از پیش بستر توسعه صادرات به خارج از کشور فراهم شده است. متخصصان این واحد تولیدی با تولید سیمان تپ یک با مقاومت ۵۰۰ هر چه بیشتر بستر را برای توسعه صادرات محصولات فراهم کردند. در این کارخانه سیمان‌هایی از جمله سیمان تپ ۲ پر تندرته‌ای نیز تولید می‌شود. علی‌اصغر نینی‌زاده مدیرعامل واحد تولیدی سیمان خوی گفت: سالانه یک میلیون تن سیمان در این واحد تولید و به میزان ۵۰۰ هزار دلار نیز به کشورهای ارمنستان و عراق صادر می‌شود. گفتنی است، در این کارخانه ۵۰۰ نفر مشغول به کار هستند. در آذربایجان غربی ۳ کارخانه تولید سیمان با ظرفیت تولید ۴ میلیون تن در سال وجود دارد.

آذر بایجان شر فی مقام نخست سرمایه‌گذاری در مقاطع فولادی

در سال‌های گذشته استان آذربایجان شرقی از نظر سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حوزه فولاد مقام نخست‌رادر کشور به خود اختصاص داده است. به گزارش شاتا این استان از نظر ظرفیت بالقوه تولید با توجه به فعالیت نزدیک به ۳۰ واحد، با تولید بیش از ۵.۱ میلیون تن (۱۵ درصد ظرفیت کشور) شمش فولاد و ۲.۵ میلیون تن (۲۴ درصد ظرفیت کشور) مقاطع فولاد ساختمانی یکی از قطب‌های فولاد در محصولات نهایی و طولی است. ظرفیت اسمی تولید بیلت فولادی (شمش) استان براساس ظرفیت پروانه بهره‌برداری صادر شده سالانه ۵.۱ میلیون تن، مقاطع فولادی ۱.۵ میلیون تن و ورق گالوانیزه ۹۰ هزار تن است. سید محصولات تولیدی شرکت‌ها امسال شامل تیر آهن، میلگرد، ناودانی، نبشی، تنسمه، ورق گالوانیزه و شمش فولاد است. محصولات صنعتی تولیدی استان امسال شامل انواع مقاطع تخت سبک و سنگین، انواع میلگرد و شمش فولادی است. استان آذربایجان شرقی در تولید مقاطع طولی در ایران و (کشورهای خاورمیانه و شمال آفریقا) رتبه نخست را دارد.

نشست رسته نورد با حضور نوردکاران، نایب‌رئیس، عضو هیات‌مدیره و دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران برگزار شد و علاوه بر ارائه گزارشی از سوی نایب‌رئیس و عضو هیات‌مدیره در زمینه جشنواره ملی فولاد موضوع‌ها و مشکلات نوردی‌ها پیگیری شد. به گزارش چیلان، بهادر احرامیان نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره سوسمین نشست رسته نورد در دوره جدید هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران که هفتم بهمن برگزار شد، گفت: در این نشست درباره مشکلات روز نوردکاران مطالبی مطرح شد و یکی از این موضوع‌ها، درباره کرایه‌ها بود که با وجود ابلاغ شیوه‌نامه تن به کیلومتر وزارت راه، هنوز در برخی مبادی و مسیرها این فرمول رعایت نشده و در باربری‌ها قیمت‌گذاری خارج از این

فرمول تن به کیلومتر در کرایه بار فولادی‌ها پیگیری می‌شود

فرمول است که با ارائه مستندات از سوی اعضا که در اختیار انجمن قرار خواهد گرفت، این موضوع پیگیری خواهد شد. وی افزود: همچنین درباره نسبت‌های قیمتی در زنجیره فولاد به‌ویژه در رسته نورد و تعیین فاصله نرخ میان شمش و میلگرد موضوع‌هایی مطرح شد. در واقع به اعتقاد اعضا باتوجه به اینکه هزینه‌ها به‌شکل ساختاری تغییر کرده و افزایشی شده است، این نسبت نیز باید دوباره بازنگری و تعدیل شود. احرامیان خاطر نشان کرد: تاکید بر صادرات و اهمیت آن، دیگر موضوع مطرح شده در نشست بود. انجمن تولیدکنندگان فولاد تمام توان خود را به کار می‌گیرد تا جریان صادرات را حفظ کند و رفع موانع

صادراتی شامل قیمت‌های پایه گمرکی، نحوه بازگرداندن ارز و تعرفه‌های ضد دامپینگی روی محصولات فولادی که از سوی کشورهای منطقه روی فولاد کشور وضع شده، پیگیری شود تا جریان صادرات حفظ شده و استمرار یابد. همچنین سیدرضا شهرستانی عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز درباره این نشست گفت: کشور به جهت تحریم و نوسانات شدید نرخ ارز و نیز مشکلاتی که در حوزه مصرف داخلی و کاهش آن وجود دارد، در شرایط حادی به‌سر می‌برد. وی افزود: قرار است ۲۵ میلیون تن فولاد در سال جاری در کشور تولید شود اما به جهت رکودی که ایجاد شده به اعضا پیشنهاد شد به دلیل

افزایش هزینه‌هایی که شاهد آن هستیم، روی صادرات متمرکز شوند. شهرستانی تصریح کرد: این دیدگاه باید به شکل یکپارچه به دولت، وزارت صنعت، معدن و تجارت، بانک مرکزی و گمرک منتقل شود و آنها نیز اولویت خود را بر صادرات قرار دهند چرا که با محدود شدن مصرف در بازار داخل، قیمت‌ها کمتر از بهای تمام شده تولید، می‌شود و شرکت‌ها در ضرر و زیان قرار می‌گیرند و حتی منجر به تعطیلی واحدها خواهد شد. وی یکی از مشکلات حوزه صادرات را کارت‌های اجاره‌ای خواند و گفت: این کارت‌های اجاره‌ای سبب شده قیمت‌های صادراتی فولاد نزولی باشد و فولاد ایرانی به نرخ ارز آن فروخته شود و در نتیجه منجر به اعمال تعرفه‌های آنتی‌دامپینگ روی محصولات ایرانی شده و وجهه فولادساز ایرانی را تخریب می‌کند.

تاثیر پودر شیشه ضایعاتی بر خصوصیات بتن



شیشه یک ماده منحصر به فرد است که می‌تواند بارها و بارها بدون تغییر در خواصش بازیافت شود. شیشه یک قلیایی غیر پایدار است که در محیط بتن می‌تواند باعث به وجود آمدن مشکلات ناشی از واکنش قلیایی - سیلیسی (ASR) شود

با این حال، استفاده بیش از حد از روان‌کننده سبب روانی بسیار بالایی می‌شود که ممکن است باعث ایجاد مشکلات تجزیه‌ای در شکل آب‌افتادگی بتن، جداسدگی و تم‌نشینگی مواد ریزدانه شود. در چنین مواردی، می‌توان از مواد سیمانی پرکننده مناسب برای بهبود مقاومت در برابر تجزیه شدن استفاده کرد و در عین حال قابلیت روانی بسیار عالی را در SCC تازه حفظ کرد. بیشتر پرکننده‌های معمول، مانند خاکستر بادی، دوده سیلیس، متاکائولن و نانوسیلیس برای تولید SCC با توانایی روانی خوب، مورد استفاده قرار گرفته‌اند. متأسفانه یکی از مشکلات اصلی بتن خودتراکم، نرخ بالاتر آن به علت استفاده از افزودنی‌های شیمیایی و میزان بالای سیمان در مقایسه با بتن معمولی است. از طرفی با توجه به اینکه همه‌روزه مصرف مواد بازیافتی همچون شیشه در جوامع بیشتر می‌شود و افزایش میزان زباله ناشی از این مواد موجب پدید آمدن مشکلات بی‌شماری برای دفن و بازیابی این مواد به چرخه طبیعت می‌شود، از این‌رو مصرف مواد زائد و کاهش آلودگی ناشی از این مواد در طبیعت دلیل

قلیایی‌های مخلوط بتن است که به واکنش سیلیسی - قلیایی معروف است. این واکنش می‌تواند برای پایداری بتن بسیار خطرناک باشد. به همین منظور باید پیشگیری مناسبی در جهت کمتر کردن اثر این واکنش انجام شود. پیشگیری مناسب می‌تواند با استفاده از یک ماده پوزولانی انجام شود. در این راستا خواص ملات تازه خودتراکم حاوی درصد‌های مختلف پودر شیشه در حضور پرکننده‌های نانوسیلیس، متاکائولن، دوده سیلیس و خاکستر بادی از سوی آزمایش‌های جریان اسلامپ و قیف V شکل مورد مطالعه قرار گرفت که نتیجه به این شرح است:

- ۱- توانایی جریان‌یابی ملات‌ها با توجه به وسعت جریان، با افزایش میزان فوق روان‌کننده افزایش یافت و تغییر شکل ملات به وسیله آب‌افتادگی و جداسدگی را بهبود بخشید.
- ۲- افزایش وسعت جریان ملات بیش از میزان پهنه فوق روان‌کننده چشمگیر نبود. آب‌افتادگی بتن در بیشتر موارد زمانی رخ داد که در فوق روان‌کننده بیشتر از دز اشباع بود.
- ۳- توانایی جریان‌یابی یا وسعت جریان‌یابی ملات‌ها تحت تأثیر ترکیب‌شان قرار گرفت. به‌خصوص، محتوی ماسه و مساحت سطح باینسدر که با تأثیر بر قابلیت دسترسی آب اصلاح شده در ترکیب ملات، به‌شدت تحت‌تأثیر وسعت جریان ملات‌ها قرار گرفتند.
- ۴- توانایی جریان‌یابی، یعنی وسعت جریان ملات‌ها به دلیل میزان بیشتر ماسه و حجم کمتر خمیر سیمان که مانع پراکندگی ذرات ماسه شود.

منبع: سایت عمران آنلاین

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محمول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
پودر سنگ ۲۵ کیلویی	کیسه	۱۸۰۰	بدون حمل
پودر سنگ ۱۵ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۵۰ کیلویی	کیسه	۱۴۰۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۴۰ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰۰	بدون حمل
سیمان اکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

نرخ انواع بلوک سیمانی

محمول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵×۲۰×۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷×۲۰×۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین ، بدون حمل

