



# رنگار فولاد

بولتن داخلی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

◆ شماره ۱۰۸ ◆ نیمه اول آذر ماه ۱۳۹۵ ◆



## استراتژی صنعت فولاد چین تا سال ۲۰۲۰ اعلام شد: فولاد چین به کجا می رود؟



مانده صالح



### سه راهکار برای حل مشکلات مالیات بر ارزش افزوده فولادسازان

سید علی گلیباگانی

مدیرعامل پاسارگاد فولاد نوید

اصل مالیات بر عملکرد در تمام دنیا و همه صنایع پذیرفته شده و برای صنعت چالش برانگیز نیست. در چند سال گذشته، صنعت فولاد عملکرد منفی داشت و با زیان روبرو بود و این عملکرد زیان آور فولادسازان کوچک و بزرگ و زیان سرسام آور آنها تاکنون باعث ایجاد چالش با وزارت دارایی و امور مالیاتی در حوزه مالیات عملکردی نشده است. بزرگ ترین مشکل تولیدکنندگان فولادی زمانی آغاز شد که موضوع مالیات بر ارزش افزوده مطرح گشت.

از نظر ماهوی و ماهیتی، مالیات بر ارزش افزوده خوب است و دنیا از آن استفاده می کند اما نباید هر کار و مسئله سیاسی، اقتصادی و صنعتی که در دنیا اتفاق می افتد به صورت کپی برداری از سایر کشورها در داخل اجرایی گردد بلکه بایستی براساس شرایط کشور بومی سازی شود. درخصوص مالیات بر ارزش افزوده هم متاسفانه با این دید نگاه نشده است.

بد نیست بدانیم که ارزش افزوده هنوز به یک قانون دائمی تبدیل نشده و از زمانی که این قانون به صورت آزمایشی به اجرا درآمد، به مدت ۵ سال آزمایشی بوده و هیئت دولت به تازگی در حال نوشتن قانون و تبدیل آن از حالت آزمایشی به دائمی است. این در حالی است که در وضعیتی که فولاد و اقتصاد ایران در رکود است با توجه به سود کم یک تا ۲ درصد، پرداخت ۹ درصد از قیمت تمام شده ضربه مهلکی به تولیدکننده است. پس قانون مالیات بر ارزش افزوده در این مقطع زمانی که اقتصاد ایران نیاز به رشد و توسعه داشته و تولیدکننده باید مورد حمایت قرارگیرد، متاسفانه مثل پتکی است که بر سر تولیدکنندگان فرود می آید و همچون یک قانون ضد توسعه و اشتغال برای صنعت فولاد عمل می کند.

مالیات بر ارزش افزوده همانند کشورهای صنعتی باید از مصرف کننده نهایی اخذ شود و اگر تولید مهم است باید بپذیریم این قانون و گرفتن مالیات بر ارزش افزوده از تولیدکننده به جای مصرف کننده نهایی، ضد تولید، اشتغال و توسعه است.

یکی از بهترین راهکارهایی که می توان پیشنهاد داد، معافیت پرداخت مالیات از سوی صنایعی مانند فولاد تا زمان بازگشت رونق اقتصادی و ایجاد سیستم اطلاعاتی قوی در کشور است.

راهکار دیگر، ملاک قرار دادن زمان معامله است. یکی از معضلات موجود، گواهی یا مجوزهای ارزش افزوده ای است که اداره دارایی به شرکت ها داده اما بعد از مدتی به واسطه ورشکستگی یا منحل شدن، این شرکت ها در لیست سیاه قرار گرفته اند اما چون عملکرد این شرکت ها در همان سال بررسی نشده در نتیجه در آینده برای تولیدکنندگان طرف معامله با آنها مشکل ساز شده است. بنابراین بایستی زمان، ملاک معاملات قرار گیرد تا اگر شرکتی دارای اعتبار بود، قانون برای آن اجرا شود نه اینکه چنانچه شرکتی بعد از چند سال در لیست سیاه اداره دارایی قرار گرفت برای تولیدکننده مشکل ساز شود.

راهکار سوم نیز تصویب قانون یا بخش نامه ای مبنی بر این است که خود اظهاری تولیدکننده در گزارشات اصلی ارائه شده به ادارات دارایی و مالیاتی، به صورت صد در صدی مورد قبول اداره دارایی قرار گیرد و اعتراضی نسبت به آن نشود.

### رنگار فولاد: به گزارش بولتن اخبار فولاد،

وزارت صنایع و فناوری چین (MIIT) اخیراً اقدام به انتشار گزارشی کرده که استراتژی صنعت فولاد این کشور تا سال ۲۰۲۰ را نشان می دهد. این گزارش که سیزدهمین برنامه پنج ساله برای صنعت فولاد جهانی است به اهداف برنامه ریزی شده در صنعت فولاد در طول سال های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ پرداخته است.

براساس گزارش MIIT، انتظار می رود در سال ۲۰۲۰ تقاضای فولاد خام جهانی، در محدوده ۱.۶ میلیارد تن برسد و این مسئله به معنای این است که تقاضای طولانی مدت تثبیت یا رشد کمی را شاهد خواهد بود که این رشد ناچیز هم می تواند ناشی از ترویج استفاده از سازه های فلزی در بخش ساخت و ساز و افزایش میزان فعلی ۵۰ میلیون تن به ۱۰۰ میلیون تن در این بخش تا سال ۲۰۲۰ باشد.

این موسسه اعلام کرده احتمال می رود فولاد چین به یک دوره انحطاط و زوال هم در تقاضای داخلی و هم تولید در بین سال های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ برسد. بر همین اساس، پیش بینی می شود تقاضای داخلی فولاد در چین در سال ۲۰۲۰ تا ۶۵۰ تا ۷۰۰ میلیون تن کاهش یابد در حالی که این تقاضا در سال ۲۰۱۳ به ۷۶۰ میلیون تن رسیده بود. به عبارتی از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۰ حدود ۶۰ میلیون تن افت اتفاق خواهد افتاد.

انتظار می رود در سال ۲۰۲۰ تولید فولاد خام هم در این کشور در محدوده ۷۵۰ تا ۸۰۰ میلیون تن قرار گیرد که در سال ۲۰۱۴ تولید به ۸۲۲ میلیون تن رسیده بود. همچنین انتظارها این است که ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد جهان، بالغ بر ۶۰ درصد از کل تولید فولاد خام چین را در سال ۲۰۲۰ به خود اختصاص دهند.

البته این هدفی بود که در برنامه ۵ ساله دوازدهم هم تعریف شده بود اما همان گونه که مشاهده شد در سال ۲۰۱۵، ۱۰ تولیدکننده برتر تنها ۳۴ درصد از کل تولید فولاد خام چین را تولید کرده بودند و این عدد به مراتب از ۴۹ درصد سال ۲۰۱۰ کمتر است.

### اهدافی که قرار است در سال های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ در صنعت فولاد چین دنبال شود:

◆ ظرفیت تولید فولاد خام در دنیا قرار است از یک میلیارد و ۱۳۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به یک میلیارد تن در سال ۲۰۲۰ برسد با این حال نسبت استفاده از ظرفیت ها یا همان ضریب تولید به ظرفیت، از ۷۰ درصد در سال ۲۰۱۵ به ۸۰ درصد در ۲۰۲۰ خواهد رسید که این مسئله به معنای بکارگیری سهم بیشتری از واحدها و استفاده بهتر از ظرفیت های موجود است. البته در سال ۲۰۲۰ شاهد افزایش بهره وری و تاسیس واحدهای هوشمند هم خواهیم بود. پیش بینی شده سرانه تولید فولادسازان به ازای هر پرسنل از ۵۱۴ تن فعلی به هزار تن افزایش یابد. ضمناً چنانچه دنیا بخواهد کاهش ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلیون تنی ظرفیت تولید فولاد را مشاهده کند باید شاهد از رده خارج شدن و تعطیلی واحدهای کوره بلند کمتر از ۴۰۰ متر مکعب و کوره قوس های الکتریکی کمتر از ۳۰ تنی تا پایان سال ۲۰۱۶ بود.

◆ ادغام از جمله مسائلی است که در افق ۵ ساله برای فولاد ترسیم شده است. براین اساس ادغام فولادسازان بزرگ که به طور همه جانبه و جامع از طریق ادغام تمامی فعالیت های اصلی کسب و کار محقق خواهد شد از ۳۳ درصد در سال ۲۰۱۵ به بیش از ۴۴ درصد در سال ۲۰۲۰ خواهد رسید.

همچنین تعداد فولادسازان بزرگ که تنها از طریق کنترل تولید و اجرا ادغام را محقق خواهد کرد از ۲۹ درصد در سال ۲۰۱۵ به بیش از ۴۲ درصد در سال ۲۰۲۰ می رسد. این امکان که فولادسازان بزرگ فرایند تولید، تولیدات و فروش خود را با یکدیگر ادغام کنند نیز از ۴۳ درصد در سال ۲۰۱۵ به بیش از ۵۰ درصد در سال ۲۰۲۰ خواهد رسید.

◆ براساس تصمیم گیری ها و موارد مطرح شده، واحدهای تولید فولاد باید در مناطق ساحلی ساخته شده و توسعه یابند و کارخانه های موجود که قصد جایابی به مناطق ساحلی را دارند باید با پروژه های فولاد ساحلی موجود ترکیب شوند. درخصوص چین نیز فولادسازان چینی اگر طرح های توسعه خود را به خارج از مرزهای این کشور ببرند، تشویق می شوند.

◆ از دیگر اهدافی که در افق ۲۰۲۰ برای صنعت فولاد جهان متصور است، افزایش سهم تحقیق و توسعه در این صنعت است که از یک درصد سال ۲۰۱۵ به ۱.۵ درصد در سال ۲۰۲۰ ارتقا خواهد یافت.

در پایان لازم است گریزی به آخرین آمارها از تولید، صادرات، مصرف و قیمت های فولاد و مواد اولیه چین در ۱۰ ماهه ابتدایی سال ۲۰۱۶ داشته باشیم:

چین در ۱۰ ماهه نخست سال ۲۰۱۶ تولید خود را با ۰.۷ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۶۷۲ میلیون و ۹۶۰ هزار تن رساند. این درحالی است که صادرات محصول نهایی فولاد در این کشور در مدت مذکور هم رشد ۰.۷ درصدی داشته و به ۹۲ میلیون و ۷۴۰ هزار تن رسیده است. بررسی آمارها نشان داد مصرف ظاهری فولاد خام چین در مدت مذکور ۰.۷ درصد افزایش یافته و ۵۸۷ میلیون و ۷۲۰ هزار تن شده است.

همچنین تقاضای فولاد در ۱۰ ماهه نخست امسال به جهت رشد ۶.۶ درصدی توسعه بخش املاک و مستغلات در مناطق شهری چین در مقایسه با ۱۰ ماهه نخست سال قبل و رشد ۱۲.۷ درصدی تولید در بخش خودرو در این مدت مناسب بوده است. رشد بخش مسکن و مستغلات در ۱۰ ماهه پارسال یک درصد و بخش خودرو ۲.۷ درصد بوده است.

شاخص مدیران خرید (PMI) چین نیز در اکتبر در منطقه گسترش قرار گرفت و حدود ۰.۸ افزایش نسبت به سپتامبر یافت و ۵۱.۲ شد. شاخص مدیران خرید در بخش فولاد هم رشد ۱.۲ را نشان داد و به ۵۰.۷ بازگشت که حاکی از توسعه این صنعت است.

شاخص قیمت فولاد هم در اکتبر ۲۰۱۶ افزایش ۲۹.۶ درصدی را نشان می دهد که عامل اصلی آن رشد بهای مواد اولیه عنوان شده است. برای مثال شاخص سنگ آهن وارداتی به چین در اکتبر به ۶۰.۶۳ دلار بر تن رسیده درحالی که در سپتامبر این شاخص ۵۹.۷۰ دلار در تن بوده است. همچنین زغال داخلی چین در اکتبر به ۲۱۵ دلار در هر تن رسیده که بالاترین سطح از مارس ۲۰۱۳ محسوب می شود.

هفدهمین جلسه هم اندیشی تولیدکنندگان میلگرد در حالی با حضور مدیران کارخانجات تولید کننده میلگرد در دفتر انجمن برگزار شد که دو تصمیم مهم تشکیل کمیته «شمش بی کیفیت و بدون فاکتور نمی خریم» و همچنین انجام رتبه بندی تولیدکنندگان مقاطع طولی از نتایج آن بود.

حمیدرضا طاهری زاده، نایب رئیس هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد درباره این تصمیمات اظهار داشت: در این جلسه قرار شد تا به منظور حمایت از حقوق مصرف کنندگان برای استفاده از محصولات با کیفیت، کارخانجات نوردی که عضو این جلسات هم اندیشی می باشند کمیته بی کیفیت و بدون فاکتور نمی خریم» را تشکیل دهند و این عبارت را در آگهی اعلام قیمت خود درج نمایند.



# اخبار فولاد ۲۰

## تکمیل زنجیره و توازن تولید فولاد خراسان با طرح های توسعه

### ◆ آماده سازی زیرساخت ها از اجرای سد آبی تا احداث خط انتقال برق

اسحاقیان یکی از کارهای مهم انجام شده برای اجرای طرح های توسعه فولاد خراسان راه فراهم آوردن زیرساخت های توسعه عنوان کرد و اظهار داشت: مشارکت در اجرای سد بار برای تامین آب مورد نیاز با شرکت آب منطقه ای خراسان و احداث خط دوم انتقال برق ۴۰۰ کیلوولت از نیروگاه نیشابور از مهم ترین زیرساخت های فراهم شده در مجتمع فولاد خراسان است و خوشبختانه می توانیم اعلام کنیم که با اقدامات صورت گرفته، زیرساخت های لازم حتی برای افزایش ظرفیت تولید تا دو و نیم میلیون تن نیز در مجتمع فولاد خراسان ایجاد شده است.

معاون طرح و توسعه شرکت با بیان این که یکی از مهم ترین مزایای اجرای این طرح ها به ویژه در پیوند با سرمایه گذاری صورت گرفته در سنگان برای ایجاد کارخانه کنسانتره، ایجاد ارزش افزوده بالاتر برای بهره برداری از منابع منطقه و نیز کاهش هزینه نهایی تولید است افزود: آخرین گام از تکمیل زنجیره تولید در نیشابور و در داخل سایت فولاد خراسان کارخانه گندله سازی است که امیدواریم ظرف ماه های آتی به ثمر برسد و فولاد خراسان و مردم از ثمرات آن بهره مند گردند.

وی با قدرانی از حمایت های هیات مدیره و زحمات شبانه روزی مدیرعامل شرکت و همچنین مدیران اجرایی دولت در سطح ملی و منطقه ای و شهرستان افزود: جا دارد که به طور اخص از تلاش های معاونین، مدیران و پرسنل شرکت فولاد خراسان و نیز پیمانکاران، کارکنان و کارگران زحمتکش آن ها در همه مراحل ساخت قدرانی کنم که در سرما و گرما و با همه مشکلات در به ثمر رساندن این نتیجه ارزشمند و پایدار تولید در مجتمع کوشیدند و افتخاری دیگر بر دفتر دستاوردهای فولاد خراسان افزودند.

### ◆ مطالعات برای اجرای طرح های توسعه برای رسیدن به ظرفیت ۲٫۵ میلیون تنی

مهندس اسحاقیان در خاتمه تاکید نمود: مطالعات برای اجرای طرح های توسعه بعدی مجتمع برای رسیدن به ظرفیت حدود ۳٫۵ میلیون تن در سال برای آف ۱۴۰۴ در دست اقدام است و به امید پروردگار در سال آینده شاهد شروع پروژه توسعه بزرگ دیگری در مجتمع خواهیم بود.

معاون طرح و توسعه شرکت، موفقیت های به دست آمده را ناشی از مطالعات فنی-اقتصادی و جانمایی صحیح در انتخاب نیشابور برای احداث مجتمع فولاد خراسان و تلاش همه پرسنل تلاش گر و هوشمند این مجموعه دانست.



معاون طرح و توسعه شرکت خاطرنشان ساخت: از مهم ترین مزایای ایجاد توازن و تکمیل زنجیره تولید می توان به کاهش هزینه تمام شده محصول نهایی، افزایش ارزش افزوده تولید در شرکت، افزایش میزان اشتغال و پایدار شدن تولید و توسعه در مجتمع اشاره کرد.

### ◆ اثبات توان داخلی در کارهای بزرگ فولادی

اسحاقیان با بیان این که برای تکمیل طرح های توسعه گندله سازی و فولادسازی شماره ۲ و واحدهای جانبی حدود ۱۲۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری اتفاق افتاده است افزود: کارخانه فولادسازی شماره ۲ که برای آن ۷۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری صورت گرفته است، در مرحله نهایی و آماده بهره برداری است و پیش بینی ما این است که واحد گندله سازی فولاد خراسان هم در بهار آینده مورد بهره برداری قرار گیرد.

وی در خصوص ویژگی مهم این اجرای پروژه ها نسبت به مراحل قبلی ساخت کارخانه گفت: یکی از مهم ترین ویژگی های این طرح ها، اجرای آن با تکیه بر توان داخلی بود و اجرای آن ها در شرایط سخت تحریم های ظالمانه بین المللی و محدودیت در روابط با صاحبان تکنولوژی با همت و تلاش و استفاده از توان متخصصین داخلی، گویای این است که نیروی انسانی و توان تخصصی داخلی کشورمان توان برداشتن گام های بزرگ را دارند.

### به گزارش خبرنگار چیلان، با بهره برداری از دومین

واحد فولادسازی مجتمع که ظرفیت روزهای آینده آغاز می شود، ظرفیت مجتمع فولاد خراسان به یک و نیم میلیون تن می رسد و مجتمع فولاد خراسان عملاً به جمع تولیدکنندگان میلیونی فولاد خام کشور می پیوندد. این اتفاق فرخنده در حالی رخ می دهد که فولاد خراسان، به عنوان قطب سوم فولاد کشور، هم اکنون زیرساخت های لازم برای افزایش ظرفیت تولید خود را تا ۲٫۵ میلیون تن محصول نهایی آماده کرده است.



### ◆ تکمیل و توازن زنجیره تولید در فولاد خراسان

معاون طرح و توسعه مجتمع فولاد خراسان با بیان این که بهره برداری از طرح فولادسازی شماره دو، ۷۲۰ هزار تن به ظرفیت تولید فولاد خام شرکت اضافه می کند، در گفت و گو با خبرنگار چیلان تشریح کرد: فولاد خراسان در سال های اخیر و در جریان اجرای طرح های توسعه دو هدف مهم را دنبال کرده است. این دو هدف یکی «تکمیل» زنجیره تولید از معدن تا محصول نهایی و دیگری «توازن» زنجیره تولید در فولاد خراسان است.

مهندس اسحاقیان در خصوص توازن زنجیره تولید در فولاد خراسان تشریح کرد: تولید شرکت در حال حاضر از کارخانه احیای مستقیم آغاز می شود و در مجتمع دو مدول احیا مستقیم، هریک به ظرفیت ۸۰۰ هزار تن در سال مشغول فراوری و احیای گندله سنگ آهن هستند. فرآورده احیا مستقیم خوراک اصلی واحدهای فولادسازی شرکت است که واحد شماره ۱ آن قابلیت تولید سالانه ۷۲۰ هزار تن شمش خام فولاد را دارد و با بهره برداری از فاز ۲ فولادسازی، ۷۲۰ هزار تن دیگر به ظرفیت تولید فولاد خام شرکت افزوده می شود و به این ترتیب توازن زنجیره تولید میان واحدهای احیا و فولادسازی شرکت تحقق می یابد.

وی افزود: در بحث تکمیل زنجیره تولید باید بگوییم که با تکمیل و بهره برداری از طرح گندله سازی به ظرفیت سالانه ۲٫۵ میلیون تن، که ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، زنجیره تولید در داخل سایت فولاد خراسان کامل می شود و اتصال به معدن و کارخانه کنسانتره (که در حال حاضر در سنگان برای آن سرمایه گذاری شده) محقق می شود.

## فولاد مبارکه واردات گندله را

### قطع کرده است

در پی اجرای سیاست های اقتصاد مقاومتی و به منظور حمایت از صنایع داخلی و همچنین جلوگیری از خروج مقادیر قابل توجه ارز از کشور، هم اکنون صد درصد نیاز فولاد مبارکه به گروه سنگ آهن از داخل کشور تأمین می شود.

به گزارش چیلان؛ مهدی تولاییان، معاون خرید شرکت فولاد مبارکه با بیان این مطلب گفت: در حال حاضر کنسانتره و گندله مورد نیازمان از معادن گل گهر، بافق، زرنده، سنگان و سیرجان تهیه می شود در حالی که پیش از این بخشی از این نیاز از کشورهای بحرین و هند تأمین و خریداری می شد.

وی افزود: در بخش قطعات هم از ابتدای سال جاری تاکنون ۸۹ درصد مبلغ سفارشات خرید فولاد مبارکه به ارزش بیش از ۳۴ هزار میلیارد ریال از داخل کشور تأمین شده که این میزان در مقایسه با سال قبل یک درصد رشد را نشان می دهند.

تولاییان در همین خصوص بیان کرد: یکی از مزیت های اجرای این سیاست نهادینه شدن این رویکرد در کشور است که می توان همانند کشورهای چین و کره، تکنولوژی های اروپایی را در نزد خود بومی سازی کرد تا شرکت های داخلی هم توانمند شوند.



## بهار ۹۶ زمان اولین عرضه میلگرد آذرتاک خرمدمشت

در بهار ۹۶ تولیدات شرکت فولاد آذرتاک خرمدمشت در بازار عرضه می شود.

محمود اکبری اردستانی، مدیرعامل شرکت فولاد آذرتاک خرمدمشت با بیان این خبر گفت: تولیدات شرکت شامل میلگرد ۸ تا ۳۲ از نوع A۳ خواهد بود که روزانه به ۱۲۰۰ تن می رسد.

اکبری اردستانی ضمن تصریح این نکته که کارخانه در حال تکمیل بوده و مراحل نهایی را می گذراند اظهار داشت: ظرفیت این واحد تولیدی سالانه ۶۰۰ هزار تن میلگرد است که امیدوار هستیم با تمهیداتی که اندیشیده شده به صورت صادرات به بازارهای هدف ارسال گردد.

وی خاطرنشان کرد: مقصد صادراتی که برای محصولات این واحد در نظر گرفته ایم، پاکستان، عراق و افغانستان خواهد بود و مذاکرات با آن ها در حال انجام است.

## بازدید هیئتی از سفارت هندوستان

### از ذوب آهن بیستون

به گزارش چیلان، سفیر هندوستان به همراه هیئتی ۳۰ نفره از گروه صنعتی بازرگانی شکری و شرکت ذوب آهن بیستون، یکی از شرکت های این مجموعه بازدید کردند.

جهاندار شکری، مدیرعامل ذوب آهن بیستون در گفت و گو با خبرنگار چیلان درباره این شرکت و بازدید هندی ها توضیح داد: عمده تجهیزات و ماشین آلات بکار رفته در ذوب آهن بیستون از کشور هندوستان خریداری شده است و هیئت حاضر هندوستانی

از این تجهیزات بازدید به عمل آوردند. شکری افزود: در طرح توسعه ای و واحد ذوبی که در آینده در کرمانشاه اجرایی و عملیاتی خواهیم کرد نیز از ماشین آلات هندی بهره خواهیم بود. وی افزود: این طرح در مرحله اخذ پروانه است.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن بیستون خاطرنشان کرد: از دیگر موضوعاتی که در بازدید این هیئت هندی مطرح شد، مشارکت و همکاری شرکت جهان صنعت کرمانشاه از زیر مجموعه های گروه صنعتی بازرگانی شکری با شرکت های تامین ماشین آلات هندی بود. گفتنی است، جهان صنعت کرمانشاه فعال در طراحی، ساخت و مونتاژ ماشین آلات در صنعت فولاد است و به طور عمده تجهیزات مورد نیاز زیرمجموعه های گروه صنعتی بازرگانی شکری را تأمین می نماید.



## پروژه های میدکو ظرف دو

### سال آینده تکمیل می شود

مجموع سرمایه گذاری میدکو تا این مرحله برای اجرای طرح ها ۱۵ هزار میلیارد تومان است که با احتساب هزینه های مالی به ۲۰ هزار میلیارد تومان می رسد.

به گزارش بولتن اخبار فولاد، علی اصغر پورمند، مدیرعامل شرکت توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) با بیان این مطلب گفت: این سرمایه از آورده سهامداران، فاینانس های ۱۰ ساله خارجی و تسهیلات داخلی تأمین می شود. وی افزود: میدکو تا دو سال آینده تمامی طرح های خود را تکمیل خواهد کرد.



رضا اشرف سمنانی نیز چندی پیش از بهره برداری دومین گندله سازی میدکو به ظرفیت سالانه ۲٫۵ میلیون تن به خبر داده بود. وی اظهار داشت: سومین گندله سازی هم در فولاد بوتیای ایرانیان ظرف چند ماه آینده به بهره برداری می رسد و تا پایان امسال دو پروژه فولاد سیرجان و طرح توسعه فروسیلیس غرب پارس نیز راه اندازی خواهد شد.

# اخبار فولاد ۳۰

## توکيو استیل قیمت خرید قراضه آهن را

### افزایش می دهد

توکيو استیل زاین اعلام کرده، قیمت خرید قراضه آهن را از ۱۳ دسامبر ۵۰۰ تا هزار یین افزایش خواهد داد.

این شرکت اعلام کرده، پس از اعمال اصلاحات، قیمت خرید قراضه به طور متوسط ۲۳ هزار و ۵۰۰ یین تا ۲۶ هزار یین به ازای هر تن رسیده است.



اخبار خارجی

## اتحادیه اروپا تخلف دامپینگ چین را بررسی می کند

به گزارش بولتن اخبار فولاد، اتحادیه اروپا (EU) تحقیقات ضد دامپینگ علیه تولیدکنندگان فولادهای مقاوم در برابر خوردگی، فولادهای آلیاژی و غیرآلیاژی، ورق گالوانیزه و ورق گرم چین را آغاز کرده است. این در حالی است که تحقیقات اتحادیه اروپا شامل فولادهای ضد زنگ و الکترو ورق های گالوانیزه نمی شود. براساس گزارش این اتحادیه، چین متهم است اقدام به صادرات محصولات و کالاهای خود با تعرفه های پایین تر کرده است در این میان آمارها نشان می دهد که بسیاری از این بازرسی ها بر روی واردات فولاد و محصولات فولادی از چین به کشورهای غربی صورت گرفته است. به گزارش ایرنا، چین نیز موضع خود در مقابل این ادعا را مطرح کرد و وزارت بازرگانی این کشور اعلام کرد، در صورت ضایع شدن حق این کشور در سازمان تجارت جهانی، با اعضای این سازمان که تدابیر ضد دامپینگ علیه پکن اتخاذ کرده اند برخورد خواهد کرد.

به گزارش بولتن اخبار فولاد، صادرات فلزات آهنی نیز به غیر از چین، فروآلیاژ، قراضه و ضایعات آهنی، در این مدت به ۲۴ میلیون و ۱۲۱ هزار تن رسید که در این بخش هم رشد ۴٫۶ درصدی صادرات به چشم می خورد. محصولات نیمه نهایی فولادهای کربن دار هم در مدت مذکور ۱۲ میلیون و ۲۶۹ هزار تن بود که در این بخش هم رشد ۳٫۳۴ درصد ثبت شد. براساس این گزارش، صادرات فولاد تخت کربن دار نیز با ۱۰٫۳ درصد رشد ۷ میلیون و ۱۹۱ هزار تن شد.

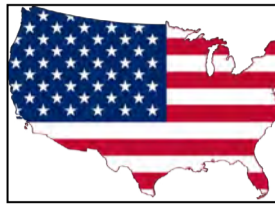
## رشد صادرات فولاد روسیه در ۱۰ ماهه نخست امسال

در ماه های ژانویه تا اکتبر امسال، روسیه بالغ بر ۳۵ میلیون و ۵۶۳ هزار تن صادرات فولاد داشت که رشد ۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۵ داشته است.

به گزارش بولتن اخبار فولاد، صادرات فلزات آهنی نیز به غیر از چین، فروآلیاژ، قراضه و ضایعات آهنی، در این مدت به ۲۴ میلیون و ۱۲۱ هزار تن رسید که در این بخش هم رشد ۴٫۶ درصدی صادرات به چشم می خورد. محصولات نیمه نهایی فولادهای کربن دار هم در مدت مذکور ۱۲ میلیون و ۲۶۹ هزار تن بود که در این بخش هم رشد ۳٫۳۴ درصد ثبت شد.

براساس این گزارش، صادرات فولاد تخت کربن دار نیز با ۱۰٫۳ درصد رشد ۷ میلیون و ۱۹۱ هزار تن شد.

## لغو تعرفه واردات ورق های فولادی ضد زنگ به آمریکا منتفی شد



کمیسیون تجارت بین المللی آمریکا (USITC) موضوع حذف تعرفه ضد دامپینگ بر روی ورق های فولادی ضد زنگ از تایوان، بلژیک و آفریقای جنوبی را بررسی کرد.

به گزارش بولتن، این نهاد آمریکایی در جلسه اخیر خود موضوع حذف تعرفه های ضد دامپینگ بر روی ورق های فولادی وارداتی از تایوان، بلژیک و آفریقای جنوبی را بررسی کرد.

اعضای USITC اعضا تاثیر لغو عوارض را عاملی بر آسیب صنعت داخلی فولاد آمریکا اعلام کردند و اعلام کردند در صورت لغو این تعرفه ها صنعت داخلی آمریکا درگیر مشکلاتی خواهد شد. در نتیجه این جلسه، تعرفه ها بدون تغییر باقی ماند.

## تولید فولاد شرکت AMKR اوکراین به ۷ میلیون تن می رسد



به گزارش بولتن اخبار فولاد، شرکت AMKR از زیرمجموعه های آرسلورمیتال در اوکراین در نظر دارد تولید فولاد خود را در سال ۲۰۱۶ به ۷ میلیون تن برساند.

مدیرعامل این شرکت اعلام کرده این میزان تولید به معنای رشد ۱۰ درصدی تولید امسال نسبت به سال ۲۰۱۵ است.

وی با اشاره به ظرفیت بالای این شرکت در تولید محصول گفت: با این وجود این شرکت مشکلاتی را در زمینه تحویل مواد اولیه تجربه می کند.

به طور کلی شرکت AMKR زغالسنگ، کک و آهن خود را وارد می کند چون قادر به تامین مواد مورد نیاز خود به میزان کافی از بازار داخلی نیست.

## رشد صادرات فولاد روسیه در ۱۰ ماهه نخست امسال

در ماه های ژانویه تا اکتبر امسال، روسیه بالغ بر ۳۵ میلیون و ۵۶۳ هزار تن صادرات فولاد داشت که رشد ۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۵ داشته است.

به گزارش بولتن اخبار فولاد، صادرات فلزات آهنی نیز به غیر از چین، فروآلیاژ، قراضه و ضایعات آهنی، در این مدت به ۲۴ میلیون و ۱۲۱ هزار تن رسید که در این بخش هم رشد ۴٫۶ درصدی صادرات به چشم می خورد. محصولات نیمه نهایی فولادهای کربن دار هم در مدت مذکور ۱۲ میلیون و ۲۶۹ هزار تن بود که در این بخش هم رشد ۳٫۳۴ درصد ثبت شد.

براساس این گزارش، صادرات فولاد تخت کربن دار نیز با ۱۰٫۳ درصد رشد ۷ میلیون و ۱۹۱ هزار تن شد.

## واردات مقاطع طولی فولادی به برزیل دو برابر شد



حجم واردات فولاد طولی به برزیل در ماه نوامبر در مقایسه با مدت مشابه سال قبل رشد دو برابری را تجربه کرد.

به گزارش بولتن اخبار فولاد، با توجه به آمار منتشر شده توسط وزارت تجارت خارجی کشور برزیل (MDIC)، واردات محصولات فولادی طولی غیر آلیاژی به برزیل در ماه نوامبر به ۴۰ هزار و ۲۱ تن رسیده درحالی که در نوامبر سال ۲۰۱۵ حدود ۱۹ هزار و ۹۲۹ تن بود. این نخستین بار از ماه می امسال است که واردات فولاد برزیل رشد ۱۵٫۶۹ درصدی را تجربه می کند.

به گفته تجار، در حال حاضر قیمت های مقاطع طولی تولید شده در برزیل بالاتر از قیمت های وارداتی است و همین امر باعث تشویق واردات فولاد به این کشور به ویژه از چین شده است.

گفتنی است واردات مقاطع طولی در ماه نوامبر از مبدأ چین به حدود ۲۵ هزار و ۸۹۸ تن رسید که از ۱۱ هزار و ۹۵۹ تن نوامبر ۲۰۱۵ بالاتر است.

## خریداران شمش فولاد ترکیه نگران از سفارشات خرید

تولیدکنندگان شمش ترکیه ای قیمت های خرید را بدون تغییر اعلام می کنند اما خریداران نگران سفارشات خرید محصولات نهایی فولاد هستند.

به گزارش بولتن اخبار فولاد، چون وضعیت خرید و سفارشات هنوز مشخص نیست، بسیاری قیمت های خرید فعلی شمش را بالا می دانند و کارخانه ها زمان خرید خود را به تاخیر انداخته اند. با وجود این تقاضای کم، تامین کنندگان شمش ترکیه، قیمت ها را بدون تغییر اعلام می کنند اما به سرانجام رساندن معامله برای آنها دشوار است.

گفتنی است، تقاضا در بازار فولاد ترکیه هم از کاهش ارزش پول این کشور تاثیر پذیرفته و ثابت مانده است. بازار فولاد ترکیه از چند مشکل اساسی رنج می برد و آن کاهش ارزش پول، جریان نقدینگی محدود و محدود شدن فعالیت های تجاری است که بازار را با رکود دو چندان مواجه کرده است. در این شرایط تولیدکنندگان فولاد ترکیه ای اصرار به حفظ قیمت ها به دلیل افزایش بهای تمام شده و قیمت خرید مواد اولیه و قیمت های بین المللی وارداتی دارند.

## سرخط خبرهای اقتصادی

### سهم مالیات و نفت در بودجه ۹۶ مشخص شد

دولت در لایحه بودجه سال ۱۳۹۶، درآمدهای مالیاتی و قیمت دلار و نفت را تخمین زده و اعلام کرده است: دلار ۳۳۰۰ تومان، نفت ۵۰ دلار و درآمدهای مالیاتی ۱۱۲ هزار میلیارد تومان

### تجارت ۹ میلیارد یورویی ایران و اتحادیه اروپا در ۹ ماه

مبادلات تجاری ایران و اتحادیه اروپا در ۹ ماهه ژانویه تا سپتامبر ۲۰۱۶ با رشد ۶۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۹۱۱ میلیارد یورو رسید.

### واحد پول ایران «تومان» می شود

براساس لایحه ای که به تصویب هیأت وزیران رسید، واحد پول ایران، تومان و برابر با ۱۰ ریال تعیین شد.

### رقابتی نبودن اقتصاد مهمترین دلیل فساد اقتصادی

مسعود خوانساری، رئیس اتاق بازرگانی تهران گفت: برای مبارزه با فساد باید مشکلات ساختاری اقتصادی از جمله بزرگ بودن دولت و رقابتی نبودن اقتصاد حل شود.

### معرفی شرکت های صادراتی به بانک ها برای دریافت تسهیلات

مجتبی خسرو تاج، رئیس سازمان توسعه تجارت ایران از معرفی شرکت های صادراتی به شبکه بانکی برای دریافت تسهیلات خبر داد.

### موج نقدینگی از ۱۱۳۷ تریلیون هم گذشت

روند رو به رشد نقدینگی در پایان مهرماه امسال هم ادامه دار شد و حجم نقدینگی با رشد بیش از ۲۸ درصدی در مقایسه با همین دوره در سال قبل از ۱۱۳۷ تریلیون تومان عبور کرد.

### مسکن از سال ۹۲ همچنان در رکود است چون تقاضا ندارد

حامد مظاریان، معاون وزیر راه و شهرسازی گفت: طی سال های ۸۱ تا ۹۲ دلار پنج برابر شد و رکود ۶/۸ درصدی را تجربه کردیم و در همین مدت قیمت زمین ۱۴ برابر و ساختمان ۱۱۶ برابر شد.

### ۴۰ درصد تسهیلات جدید تولید صرف پرداخت مطالبات معوق بانک ها شد

ابوالفضل روغنی گلپایگانی، رئیس کمیسیون صنایع اتاق بازرگانی، در طرح رونق تولید عملاً پولی دست تولیدکننده نرسیده و فقط سیستم بانکی توانسته بدهی خود را با تسهیلات جدید تولید تهاثر کند.

### صنعت کشور نیازمند نوسازی و تجهیز به فناوری روز است

رضا رحمانی، قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: صنعت کشور به طور جدی نیازمند نوسازی و تجهیز به فناوری روز بوده و این مساله در برنامه ششم توسعه نیز مدنظر قرار گرفته است.

### جلوی خام فروشی مواد معدنی باید گرفته شود

آیت الله هاشمی رفسنجانی، رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام با تأکید بر وجود زمینه مناسب برای سرمایه گذاری خارجی در بخش معادن کشور، گفت: باید مانع خام فروشی مواد معدنی شویم.

### راه آهن در صدر برنامه های وزارت راه و شهرسازی

عباس آخوندی، وزیر راه و شهرسازی با بیان این که بخش راه آهن در صدر برنامه های این وزارتخانه در دولت یازدهم قرار دارد، گفت: با وجود دشواری های اقتصادی سال های اخیر، در بخش راه آهن اتفاق های مثبت بسیاری رخ داده است.

### جزئیات همکاری اقتصادی ایران و روسیه

رئیس ایرانی کمیسیون همکاری های ایران و روسیه با اشاره به جزئیات همکاری اقتصادی دو کشور گفت: ایران و روسیه برای جایگزینی ریال و روبل به جای دلار در مبادلاتشان به توافق رسیدند.

محصول	مشخصات	هفته منتهی به ۲۵ سپتامبر ۲۰۱۶	هفته منتهی به ۱۱ اکتبر ۲۰۱۶	هفته منتهی به ۲۵ اکتبر ۲۰۱۶	هفته منتهی به ۲ نوامبر ۲۰۱۶	هفته منتهی به ۱۴ نوامبر ۲۰۱۶	هفته منتهی به ۲۱ نوامبر ۲۰۱۶	هفته منتهی به ۴ دسامبر ۲۰۱۶	هفته منتهی به ۱۱ دسامبر ۲۰۱۶
سنگ آهن	۵۸ درصد وارداتی - CFR شمال چین	۴۴-۴۵	۴۵-۴۶	۴۴-۴۵	۴۸-۴۹	۶۱/۵-۶۲/۵	۵۲-۵۳	۵۲/۵-۵۳/۵	۵۳-۵۴
سنگ آهن	۶۵ درصد وارداتی - CFR شمال چین	۶۳-۶۴	۶۳-۶۴	۶۷/۵-۶۸/۵	۶۹-۷۰	۷۶-۷۷	۹۱-۹۲	۹۰-۹۱	۹۴-۹۵
سنگ آهن	۵۲ درصد وارداتی - CFR شمال چین	۲۸/۵-۲۹/۵	۲۸/۵-۲۹/۵	۲۹/۵-۲۸/۵	۲۸/۵-۲۹/۵	۲۸/۵-۲۹/۵	۲۸/۵-۲۹/۵	۲۸/۵-۲۹/۵	۲۸/۵-۲۹/۵
شمش	صادراتی - FOB دریای سیاه	۳۱۷/۵	۳۱۴	۳۲۰	۳۴۰	۳۵۲/۵	۳۸۵	۳۹۰	۳۹۰
ورق گرم	ورق گرم - صادراتی چین	۳۶۳-۳۷۳	۳۶۵-۳۷۰	۳۸۷-۳۹۲	۴۰۰-۴۰۵	۴۱۸-۴۲۰	۴۵۵-۴۶۰	۴۷۵-۴۸۰	۵۰۰-۵۰۲
ورق گرم	صلدراتی FOB دریای سیاه	۳۶۵-۳۷۵	۳۷۷-۳۸۳	۳۹۰-۴۰۰	۳۹۵-۴۰۴	۴۱۰-۴۲۰	۴۵۵-۴۶۵	۴۸۸-۴۹۲	۴۸۸-۴۹۲
ورق گرم	وارداتی اروپا CIF	۴۷۶-۴۸۲	۴۷۶/۵-۴۸۲/۵	۴۷۲/۵-۴۸۳/۵	۴۷۹-۴۹۰	۴۹۲-۴۹۸	۴۹۶-۵۱۸	۵۴۲-۵۴۸	۵۳۸-۵۴۳
ورق سرد	صادراتی دریای سیاه	۴۱۰-۴۲۰	۴۲۰-۴۲۵	۴۳۰-۴۴۰	۴۴۰-۴۴۵	۴۶۰-۴۶۵	۵۰۵-۵۱۰	۵۲۰-۵۳۰	۵۳۵-۵۴۰
میلگرد	FOB صادراتی ترکیه	۳۷۰-۳۸۰	۳۷۴-۳۷۶	۳۶۷-۳۷۳	۳۸۰-۳۹۰	۳۹۰-۴۰۰	۴۲۴-۴۲۶	۴۲۵-۴۳۰	۴۱۷/۵-۴۲۲/۵
میلگرد	داخلی اروپا	۴۵۴-۴۶۵	۴۳۷/۵-۴۴۸/۵	۴۱۷/۵-۴۲۸/۵	۴۲۴/۵-۴۳۵/۵	۴۳۷/۵-۴۴۸/۵	۴۴۷-۴۵۸	۴۷۸-۴۸۴	۴۷۵-۴۸۶
میلگرد	FOB صادراتی چین	۳۲۸-۳۳۲	۳۲۶-۳۳۰	۳۳۷-۳۳۹	۳۴۱-۳۴۳	۳۵۵-۳۵۷	۴۰۲-۴۰۸	۴۱۹-۴۲۱	۴۳۵-۴۳۹

قیمت های جهانی  
نوبه و تنظیم: موعز رحیمی

## قیمت های داخلی

تهیه و تنظیم: مریم رحیمی

## قیمت محصولات فولادی در بازار تهران

(واحد: ریال/کیلوگرم)

### قیمت نبشی و ناودانی در بازار تهران

سایز	هفته اول آذر	هفته سوم آذر
۳	۱۷,۶۰۰	۱۸,۹۰۰
۴	۱۷,۶۰۰	۱۸,۹۰۰
۵	۱۷,۶۰۰	۱۸,۹۰۰
۶	۱۷,۶۰۰	۱۸,۹۰۰
۸	۱۷,۶۰۰	۱۸,۹۰۰
۱۰	۱۷,۶۰۰	۱۸,۹۰۰
۱۲	۱۷,۶۰۰	۱۸,۹۰۰
۱۵	***	***

### قیمت میلگرد ساده و آجدار در بازار تهران

سایز	هفته اول آذر	هفته سوم آذر
۶,۵	۱۹,۲۰۰	۲۰,۰۰۰
۸	***	***
۱۰	۱۵,۹۰۰	***
۱۲	۱۹,۹۵۰	۱۹,۹۵۰
۱۴	۱۹,۹۵۰	۱۹,۹۵۰

### قیمت ورق روغنی در بازار تهران

سایز	هفته اول آذر	هفته سوم آذر
۰,۴	۲۷,۵۰۰	۲۹,۰۰۰
۰,۵	۲۷,۵۰۰	۲۹,۰۰۰
۰,۶	۲۴,۵۰۰	۲۹,۰۰۰
۰,۷	۲۵,۰۰۰	۲۹,۰۰۰
۰,۸	۲۵,۰۰۰	۲۷,۵۰۰
۰,۹	۲۵,۰۰۰	۲۷,۵۰۰
۱	۲۵,۰۰۰	۲۸,۰۰۰
۱,۲۵	۲۵,۰۰۰	۲۷,۵۰۰
۱,۵	۲۵,۰۰۰	۲۸,۰۰۰
۲	۲۵,۰۰۰	۲۸,۰۰۰
۲,۵	۲۵,۰۰۰	۲۸,۰۰۰

### ناودانی

سایز	هفته اول آذر	هفته سوم آذر
۶	۱۸,۷۰۰	۱۹,۷۰۰
۸	۱۷,۶۰۰	۱۸,۸۰۰
۱۰	۱۷,۶۰۰	۱۸,۸۰۰
۱۲	۱۷,۶۰۰	۱۸,۸۰۰
۱۴	۱۷,۶۰۰	۱۸,۸۰۰
۱۶	۱۷,۶۰۰	۱۸,۸۰۰
۱۸	۲۵,۸۰۰	***
۲۰	۲۶,۰۰۰	***
۲۲	۲۵,۸۰۰	***

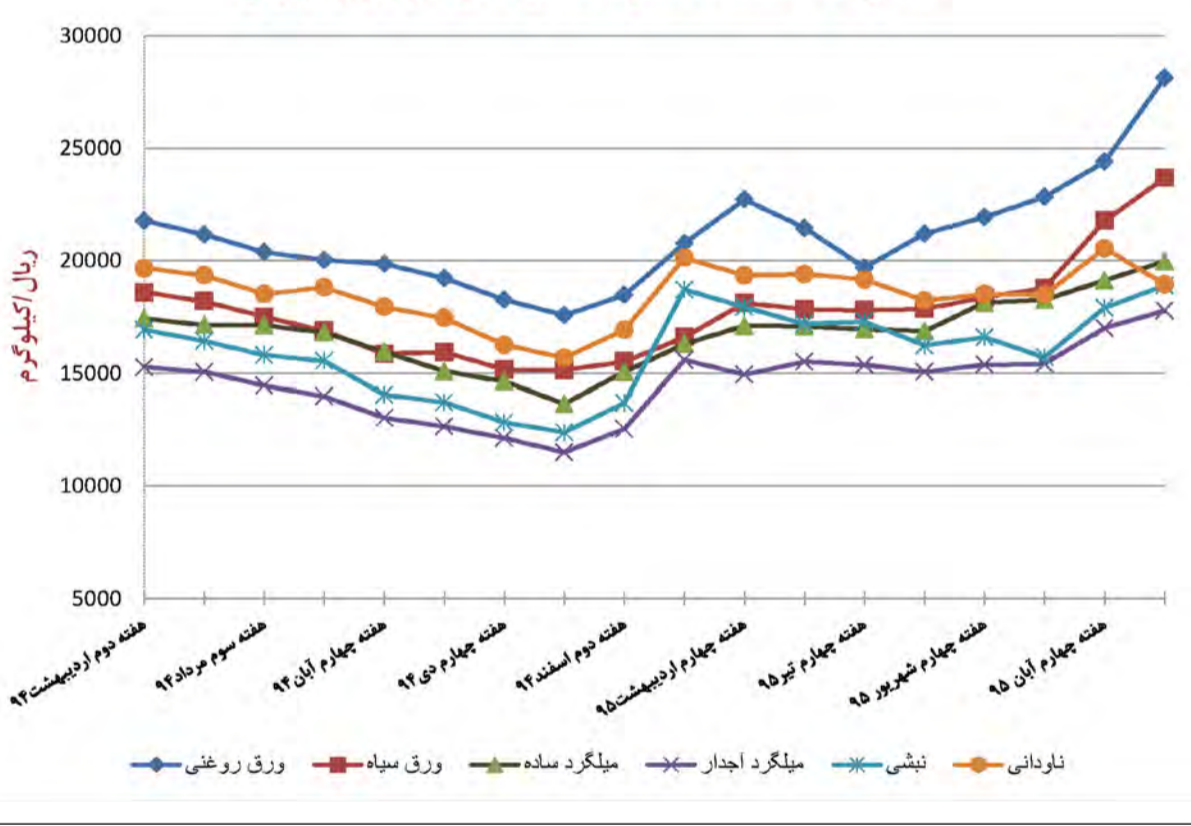
### میلگرد آجدار

سایز	هفته اول آذر	هفته سوم آذر
۸	۱۶,۷۰۰	۱۷,۶۰۰
۱۰	۱۶,۰۰۰	۱۶,۷۰۰
۱۲	۱۶,۰۰۰	۱۶,۷۰۰
۱۴	۱۶,۱۰۰	۱۸,۰۰۰
۱۶	۱۶,۱۰۰	۱۸,۰۰۰
۱۸	۱۶,۱۰۰	۱۸,۰۰۰
۲۰	۱۶,۱۰۰	۱۸,۰۰۰
۲۲	۱۶,۱۰۰	۱۸,۰۰۰
۲۵	۱۶,۱۰۰	۱۸,۰۰۰
۲۸	۱۶,۱۰۰	۱۸,۰۰۰
۳۰	***	***
۳۲	۱۷,۰۰۰	۱۸,۵۰۰

### قیمت ورق سیاه در بازار تهران

سایز	هفته اول آذر	هفته سوم آذر
۲	۲۳,۰۰۰	۲۴,۰۰۰
۳	۲۳,۵۰۰	۲۳,۵۰۰
۴	۲۳,۵۰۰	۲۳,۵۰۰
۵	۲۳,۶۰۰	۲۴,۲۰۰
۶	۲۳,۷۰۰	۲۴,۵۰۰
۸	۲۳,۴۰۰	۲۳,۹۰۰
۱۰	۲۳,۴۰۰	۲۳,۹۰۰
۱۲	۲۳,۴۰۰	۲۳,۹۰۰
۱۵	۲۲,۰۰۰	۲۳,۳۵۰
۲۰	۲۱,۵۰۰	۲۲,۷۵۰
۲۵	۲۱,۲۰۰	۲۳,۰۰۰

## تغییرات قیمت محصولات فولادی در بازار تهران



**روند تغییرات قیمت محصولات فولادی در بازار تهران**

## بورس کالا

تولید کننده	نام کالا	قیمت پایانی (ریال/موزون)	قیمت مین (ریال/موزون)	حجم معامله (تن)	تاریخ معامله	تاریخ تحویل
ذوب آهن اصفهان	سید میلگرد مخلوط	۱۶,۵۰۰	۱۶,۵۰۰	۹۹۶	۱۳۹۵/۰۹/۰۱	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
ذوب آهن اصفهان	میلگرد ۱۶	۱۶,۵۰۰	۱۶,۵۰۰	۱۹۴	۱۳۹۵/۰۹/۰۱	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
ذوب آهن اصفهان	سید میلگرد مخلوط	۱۶,۵۰۰	۱۶,۵۰۰	۹۰۳	۱۳۹۵/۰۹/۰۷	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
ذوب آهن اصفهان	سید میلگرد و تیر آهن	۱۶,۵۵۰	۱۶,۵۵۰	۳۰۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۰۷	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
ذوب آهن اصفهان	تیر آهن ۱۸	۱۷,۲۰۰	۱۷,۲۰۰	۳۹۳	۱۳۹۵/۰۹/۰۷	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
ذوب آهن اصفهان	سید میلگرد ۱۲ تا ۳۲ (A3)	۱۷,۰۹۲	۱۷,۰۹۲	۱۰۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۲۰	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
ذوب آهن اصفهان	سید میلگرد مخلوط	۱۶,۹۰۹	۱۶,۹۰۹	۱۰۵۶	۱۳۹۵/۰۹/۲۰	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
فولاد خوزستان	شمش بلوم (۱۵۰*۱۵۰) SSP	۱۴,۱۰۰	۱۴,۱۰۰	۴۲۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۰۳	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
فولاد خوزستان	تختال C	۱۶,۷۳۲	۱۶,۷۳۲	۲۰۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۱۷	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
فولاد خوزستان	شمش بلوم (۱۵۰*۱۵۰) SSP	۱۵,۴۰۹	۱۵,۴۰۹	۲۵۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۲۴	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
فولاد هرمزگان جنوب	تختال C	۱۶,۳۰۰	۱۶,۳۰۰	۸۵۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۲۴	۱۳۹۵/۱۱/۱۰

تولید کننده	نام کالا	قیمت پایانی (ریال/موزون)	قیمت مین (ریال/موزون)	حجم معامله (تن)	تاریخ معامله	تاریخ تحویل
فولاد مبارکه اصفهان	ورق سرد B	۲۳,۱۲۲	۲۳,۱۲۲	۵۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۱۵	۱۳۹۵/۱۲/۱۵
فولاد مبارکه اصفهان	ورق گالوانیزه G	۲۶,۷۳۰	۲۶,۷۳۰	۳۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۱۵	۱۳۹۵/۱۲/۱۵
فولاد مبارکه اصفهان	ورق گرم B	۱۹,۹۶۵	۱۹,۹۶۵	۲۹۷۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۱۵	۱۳۹۵/۱۱/۳۰
فولاد مبارکه اصفهان	ورق گرم C	۱۹,۸۵۵	۱۹,۸۵۵	۲۴۲۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۱۵	۱۳۹۵/۱۱/۳۰
فولاد مبارکه اصفهان	تختال SM	۱۴,۲۰۰	۱۴,۲۰۰	۱۷۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۱۵	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
فولاد مبارکه اصفهان	ورق قلع اندود	۳۱,۵۵۵	۳۱,۵۵۵	۱۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۱۵	۱۳۹۵/۱۲/۱۵
فولاد مبارکه اصفهان	ورق گالوانیزه G	۲۶,۷۳۰	۲۶,۷۳۰	۷۲۵۰	۱۳۹۵/۰۹/۲۲	۱۳۹۵/۱۲/۳۰
فولاد مبارکه اصفهان	ورق گرم B	۱۹,۹۶۵	۱۹,۹۶۵	۳۶۵۵۴	۱۳۹۵/۰۹/۲۲	۱۳۹۵/۱۱/۳۰
فولاد مبارکه اصفهان	ورق گرم C	۱۹,۸۵۵	۱۹,۸۵۵	۹۱۱۴	۱۳۹۵/۰۹/۲۲	۱۳۹۵/۱۱/۳۰
فولاد مبارکه اصفهان	تختال SM	۱۶,۰۵۵	۱۶,۰۵۵	۳۰۰۰۰	۱۳۹۵/۰۹/۲۲	۱۳۹۵/۱۰/۳۰
فولاد مبارکه اصفهان	ورق قلع اندود	۳۱,۵۵۵	۳۱,۵۵۵	۱۳۷۴	۱۳۹۵/۰۹/۲۲	۱۳۹۵/۱۲/۳۰