



پرتوتابان

شرکت سرمایه گذاری پرتوتابان معادن و فلزات
(سهامی خاص)

گزارش هفتگی

تهیه شده در واحد سرمایه گذاری
شرکت پرتو تابان معادن و فلزات
(سهامی خاص)

هفته منتهی به ۲۹ دی ۱۴۰۰
گزارش شماره ۴۸

هدف از تهیه این گزارش ارایه تحلیل ها، اخبار اقتصادی و بورسی، جهت همفکری و کمک در راه تصمیم گیری درست می باشد و توصیه به خرید یا فروش نمی باشد.

✓ بازدهی شاخص و بازارهای مالی

✓ تحلیل تکنیکال شاخص بورس

✓ نمودار مقایسه دلار نیمایی و صرافی ملی

✓ نمودار نرخ بهره بین بانکی

✓ بررسی و نمودار مقایسه ایی قیمت های جهانی:

- فلزات اساسی (سنگ آهن چین، بیلت و اسلب CIS و ایران، ورق گرم و سرد CIS)

- سایر فلزات اساسی (سرب، روی، مس و آلومینیوم LME)

- نفت برنت و متانول CFR

- اوره گرانول و گاز طبیعی (هنری هاب آمریکا)

- کرک اسپرد نفت و فرآورده های نفتی خلیج فارس

✓ بورس کالا:

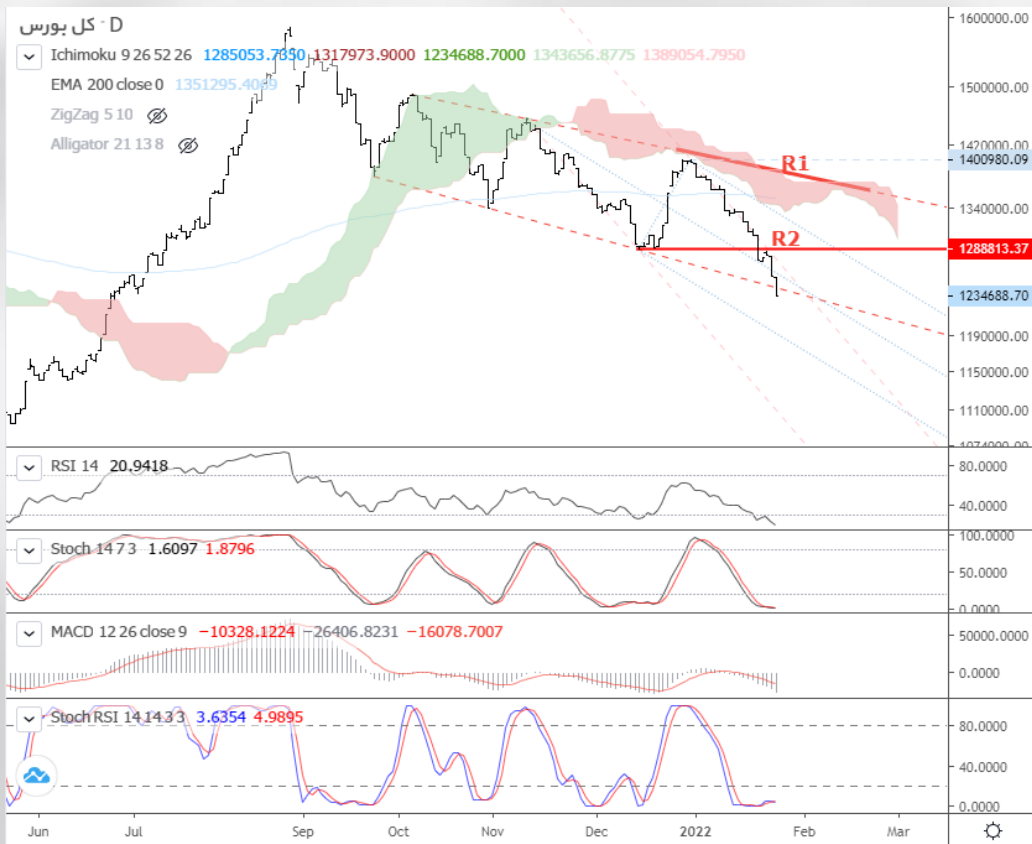
- رینگ صنعتی (بیلت و اسلب فولاد خوزستان و کاتد مسی ملی مس ایران)

- رینگ پتروشیمی (اوره بورس کالا و متانول دفتر توسعه)

✓ تحلیل بنیادی هفته : شرکت «معدنی و صنعتی چادرملو»

شاخص کل با ۴ درصد کاهش از رقم ۱۳۳۴۲۶۵ به ۱۲۷۹۳۹۴ هفته گذشته را به پایان رسانید، که این ریزش ناشی از گزارش های نه ماهه غیر منتظره برخی سهام مثل ذوب، بانک ملت و جو منفی حاصل از افزایش هزینه ها در صورت های مالی شرکت ها و افزایش نرخ گاز منعکس شده در صورتهای مالی گروه پتروشیمی و فلزات و ... بود. ریسک ابهامات بودجه ۱۴۰۱ و افزایش نرخ گاز و سوخت صنایع مهمی چون پتروشیمی ، فلزات و سیمانی و ... عامل منفی این روزهای بازار ست که باعث خروج بسیاری از سرمایه گذاران از بورس شده است. هفته گذشته میانگین ارزش معاملات بورس و فرابورس ۲۴۳۳ میلیارد تومان بود و ۴۰۰ میلیارد تومان ورود پول به اوراق درآمد ثابت و صندوق ETF رخ داد که نشان از ادامه بی اعتمادی به بازار سرمایه و اقبال به بازار پول میباشد طوریکه در ۵ روز متوالی هفته، خروج پول حقیقی داشتیم و مبلغ کل خروج پول هفته گذشته به ۲۰۰۰ میلیارد تومان رسید که نسبت به هفته قبل رشد زیادی داشته است. همچنین دولت ۴۶ میلیارد تومان در بازار اوراق فروخته است و نرخ سود بین بانکی نیز از ۲۵۰ به ۲۰۴٫۸ درصد کاهش یافت. به دلیل نزدیک شدن به ضرب الاجل ۱۲ بهمن و عدم توافق در مذاکرات وین ، ریسک ادامه تحریم ها و فشارهای بین المللی بر کشور و اقتصاد کشور باقی ست و کماکان نرخ ارز در ابهام مذاکرات برجام کم نوسان شده است طوریکه در هفته گذشته ، نرخ ارز با اندکی کاهش از ۲۷۷۵۰ به ۲۷۹۵۰ و نرخ نیما تقریبا ۲۴۵۰۰ تومان معامله شد. همچنین به جز اوره و گاز هنری هاب ، قیمت سنگ آهن، مس ، روی، فولاد چین ،متانول با رشد مواجه شدند و قیمت نفت با ۵ درصد رشد به ۸۸ دلار رسید. بازارهای سهام در دنیا این هفته را نیز مثل سه هفته گذشته سال ۲۰۲۲ با افت به پایان بردند. شاخص P500&S در هفته اخیر سقوط ۷.۵٪ درصدی را تجربه کرد علت اصلی سقوط بازارهای سهام هیجان سرمایه گذاران نسبت به افزایش بیش از انتظار نرخ بهره توسط فدرال رزرو(سه مرحله افزایش نرخ بهره در سال ۲۰۲۲) به دلیل تداوم تورم و احتمال افزایش بیش از انتظار نرخ بهره میباشد.

	قیمت	بازده هفتگی	بازده از ابتدای سال
شاخص کل	۱,۲۹۷,۳۹۴	-۴.۱٪	-۲٪
شاخص هموزن	۳۳۵,۶۴۰	-۵.۱٪	-۲۴٪
دلار نیمایی	۲۴۵,۶۴۱	۰	۴٪
دلار آزاد- صرافی ملی	۲۷۹,۵۰۰	-۱٪	۱۷٪
سکه امامی	۱۲,۳۰۳,۰۰۰	-۱٪	۹٪
بیت کوین	۴۰,۶۸۰	-۴٪	-۳۰٪
نفت برنت- دلار	۸۸	۵٪	۳۷٪



در نمودار روبرو، تایم فریم روزانه نمودار شاخص کل بورس اوراق بهادار تهران به همراه اندیکاتور و اسیلاتورهای زیر نشان داده شده است:

- ❖ RSI(14)
- ❖ STOCHASTICH(14,7,3)
- ❖ MACD(12,26,9)
- ❖ EMA(200)
- ❖ ICHIMOKO(9,26,52,26)

در حال حاضر سطوح حمایت و مقاومت شاخص به ترتیب زیر است:

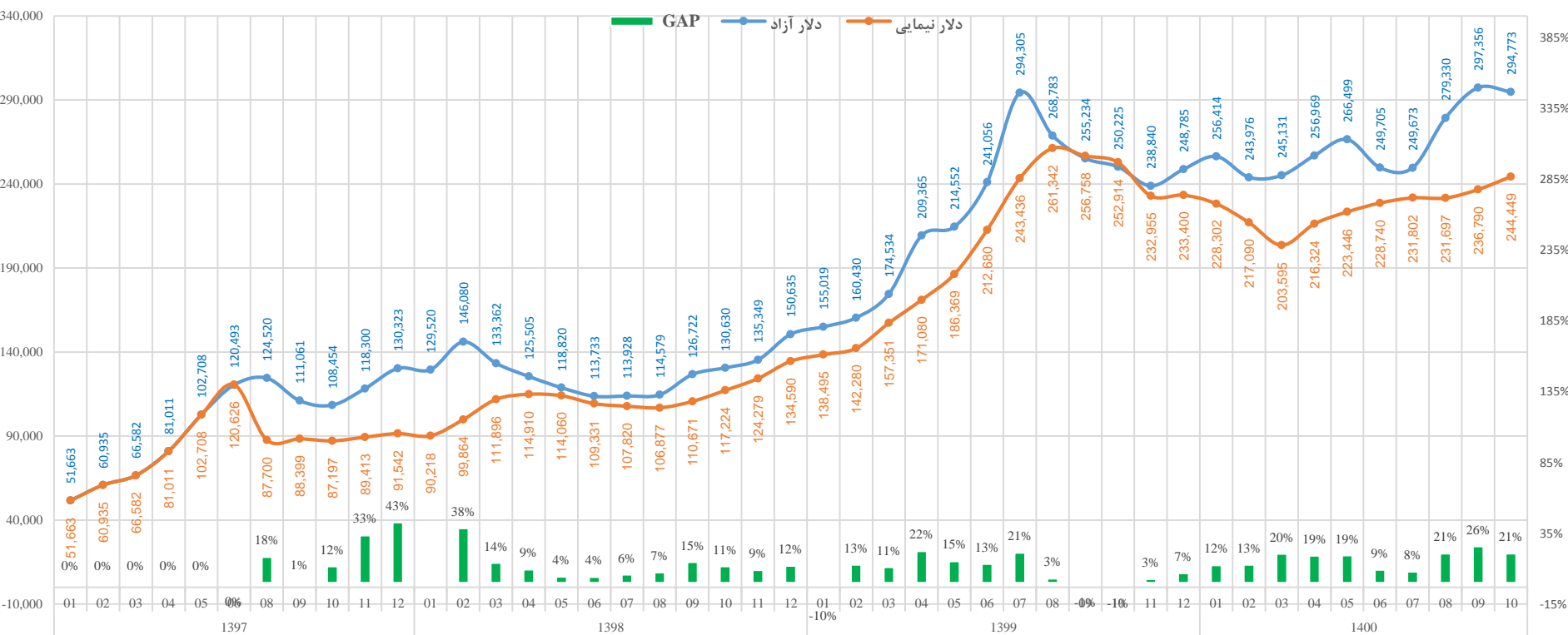
- R1:** مقاومت پویا (سقف کانال نزولی)
- R2:** حمایت تاریخی ۱،۲۸۸،۸۱۳ واحد

1. اسیلاتور (RSI) در سطح ۲۰ واحدی است.
2. اسیلاتور (STOCHASTICH) در سطح ۱ واحدی است.
3. اسیلاتور (STOCHASTICH RSI) در سطح ۳ واحدی است.

شاخص پس از برخورد همزمان به سقف کانال نزولی میان مدت خود و مقاومت ایچیموکو در (۱،۴۰۰،۹۸۰)، به آن واکنش نشان داده و دوباره روند نزولی در پیش گرفته است. حمایت تاریخی ۱،۲۸۸،۸۱۳ واحد را شکسته و در حال حاضر کف کانال نزولی را نیز شکسته است و اگر در کندل فردا مثبت نشود اتفاق خوبی برای شاخص و در کل بورس نخواهد بود.

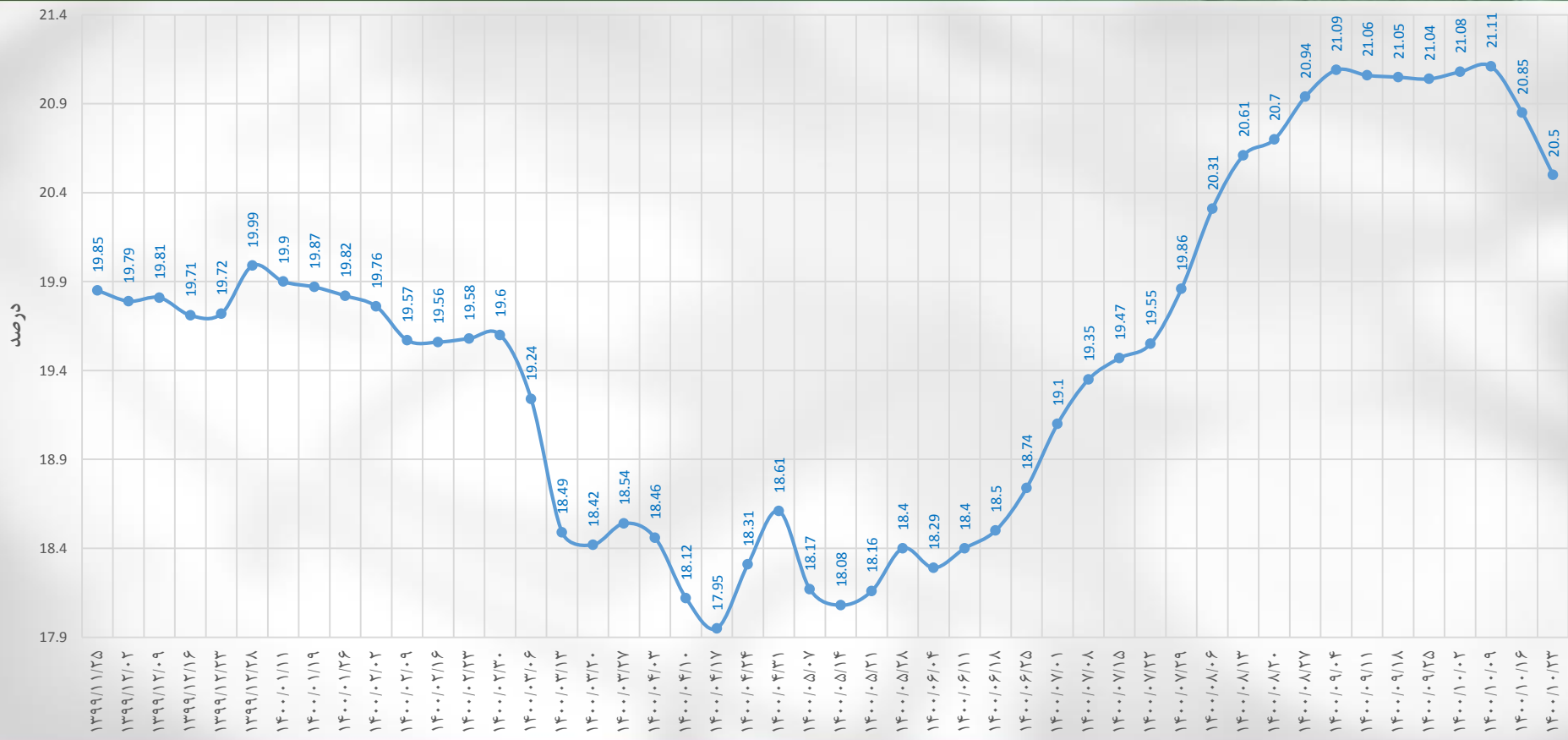
نمودار مقایسه دلار نیمایی و صرافی ملی

در این نمودار روند قیمت دلار نیمایی، آزاد و فاصله قیمتی این دو به تصویر کشیده شده است. همانطور که مشاهده می شود میانگین فاصله قیمتی بین این دو نرخ، در حال حاضر به ۲۳ درصد رسیده است که پیش بینی میشود در کوتاه مدت این فاصله با رشد قیمت دلار نیمایی کمتر شود. هفته گذشته این فاصله به اندازه ۱۵ درصد بود.



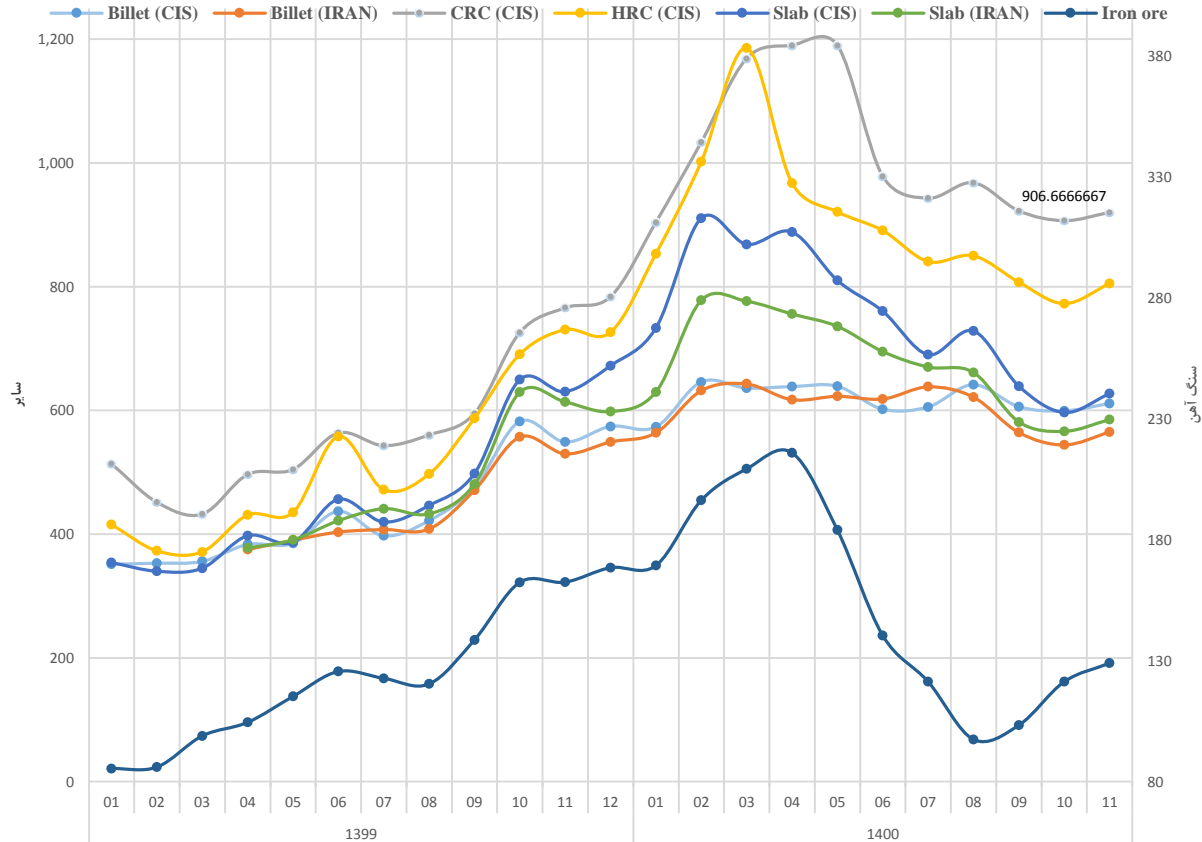
نمودار نرخ بهره بین بانکی

بانک مرکزی



فلزات اساسی (سنگ آهن، بیلت، اسلب، ورق گرم و سرد (CIS)

قیمت های جهانی



سنگ آهن: سنگ آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد در چین هفته گذشته صعودی بود و از ۱۲۷ دلار به بیش از ۱۳۷ دلار هر تن سی اف آر چین بهبود داشت. قیمت برای سومین هفته متوالی صعودی بود. امید به بهبود تقاضا و بسته جدید محرک اقتصادی چین انگیزه ای برای روند صعودی بازار بود.

بیلت: در بازار بیلت صادراتی سی آی اس متوسط قیمت هفته گذشته با ۱۱ دلار بهبود به ۶۲۶ دلار هر تن فوب دریای سیاه رسید. بازار با افزایش فعالیت در سال نو میلادی روندی صعودی داشته است. در چین هم بیلت وارداتی با ۲۰ دلار بهبود به ۶۳۰ دلار هر تن سی اف آر رسید. همچنین هفته گذشته به گزارش متال بولتن، متوسط قیمت بیلت صادراتی ایران از ۴۴۵ تا ۵۵۰ دلار به ۵۵۵ دلار هر تن فوب رسید.

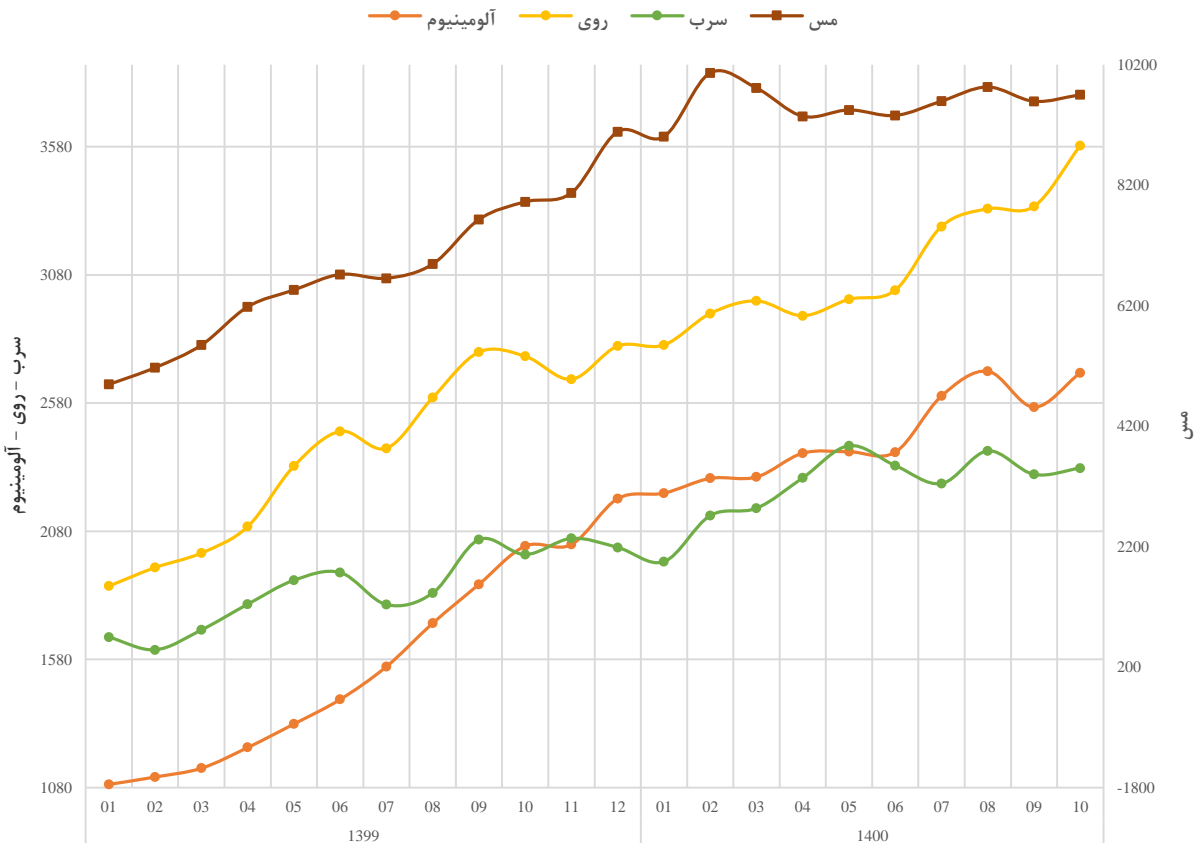
اسلب: اسلب صادراتی سی آی اس نیز از ۵۹۰ دلار به ۶۲۵ دلار هر تن فوب رسید. همچنین اسلب صادراتی ایران از ۵۶۵ دلار با ۲۰ دلار رشد به ۵۸۵ دلار رسید.

ورق گرم و سرد:

هفته گذشته ورق گرم صادراتی سی آی اس در ۸۰۵ دلار هر تن فوب دریای سیاه ثابت بود و ورق سرد صادراتی نیز در ۹۲۰ دلار ثابت ماند.

سایر فلزات اساسی (سرب، روی، مس و آلومینیوم)

قیمت های جهانی



مس: قیمت مس در هفته گذشته ۹۷۱۹ دلار و در این هفته به ۹۹۴۹ دلار رسید. موجودی انبار مس در هفته گذشته ۱۵.۶۱ درصد رشد داشت.

سرب: قیمت سرب در هفته گذشته ۲۳۷۵ دلار و در این هفته ۲۳۵۵ دلار رسید. موجودی انبار سرب در هفته گذشته ۱.۴۳ درصد افت داشت.

روی: قیمت روی در هفته گذشته ۳۵۸۶ دلار و در این هفته ۳۶۶۹ دلار رسید. موجودی انبار روی در هفته گذشته ۸.۷۲ درصد کاهش داشت.

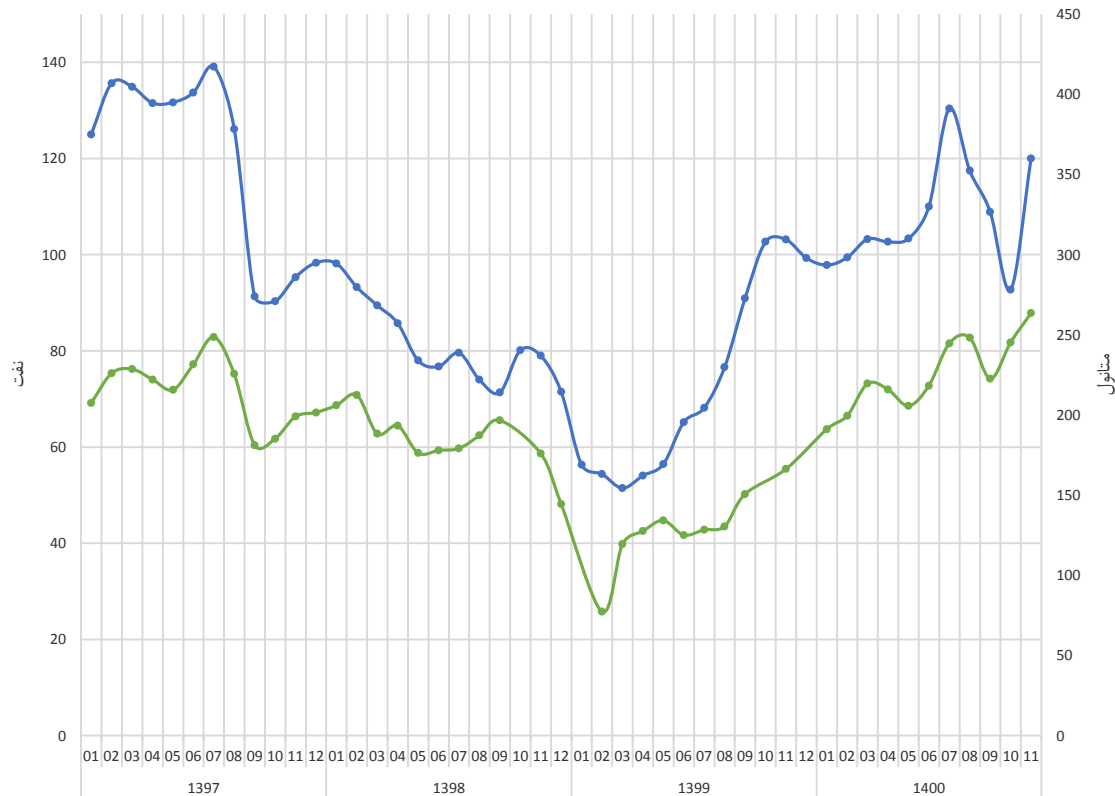
آلومینیوم: قیمت این فلز در هفته گذشته ۲۹۶۹ دلار و در این هفته ۳۰۲۶ دلار رسید. موجودی انبار آلومینیوم در هفته گذشته ۲.۸۷ درصد کاهش داشت.

نفت برنت و متانول (CFR)

قیمت های جهانی



نفت برنت (بشکه) — متانول (تن)



نفت برنت: قیمت نفت روز دوشنبه افزایش یافت زیرا تنش های ژئوپلیتیکی در اروپای شرقی و خاورمیانه نگرانی ها را در مورد چشم انداز محدود عرضه افزایش داد، در حالی که کشورهای عضو اوپک همچنان به تلاش برای افزایش تولید خود ادامه می دهند.

بهای معاملات آتی نفت برنت با ۸۷ سنت یا ۱۰ درصد افزایش به ۸۸.۷۶ دلار در هر بشکه رسید و کاهش ۰.۶ درصدی روز جمعه را جبران کرد.

متانول: طی هفته منتهی به ۱ بهمن، متانول (CFR چین) با افزایش ۲۰ دلاری نسبت به هفته گذشته، به محدوده ۳۶۰ دلار رسیده است، که نسبت به سقف ۴۴۵ دلاری در سال جاری، ۱۹ درصد کاهش داشته است.

قیمت متانول از فروردین ۱۳۹۹ با ۱۳۲ درصد رشد از ۱۹۱ دلار به ۴۴۵ دلار در هفته منتهی به ۲۳ مهرماه سال جاری به بالاترین سقف قیمتی خود افزایش یافت.

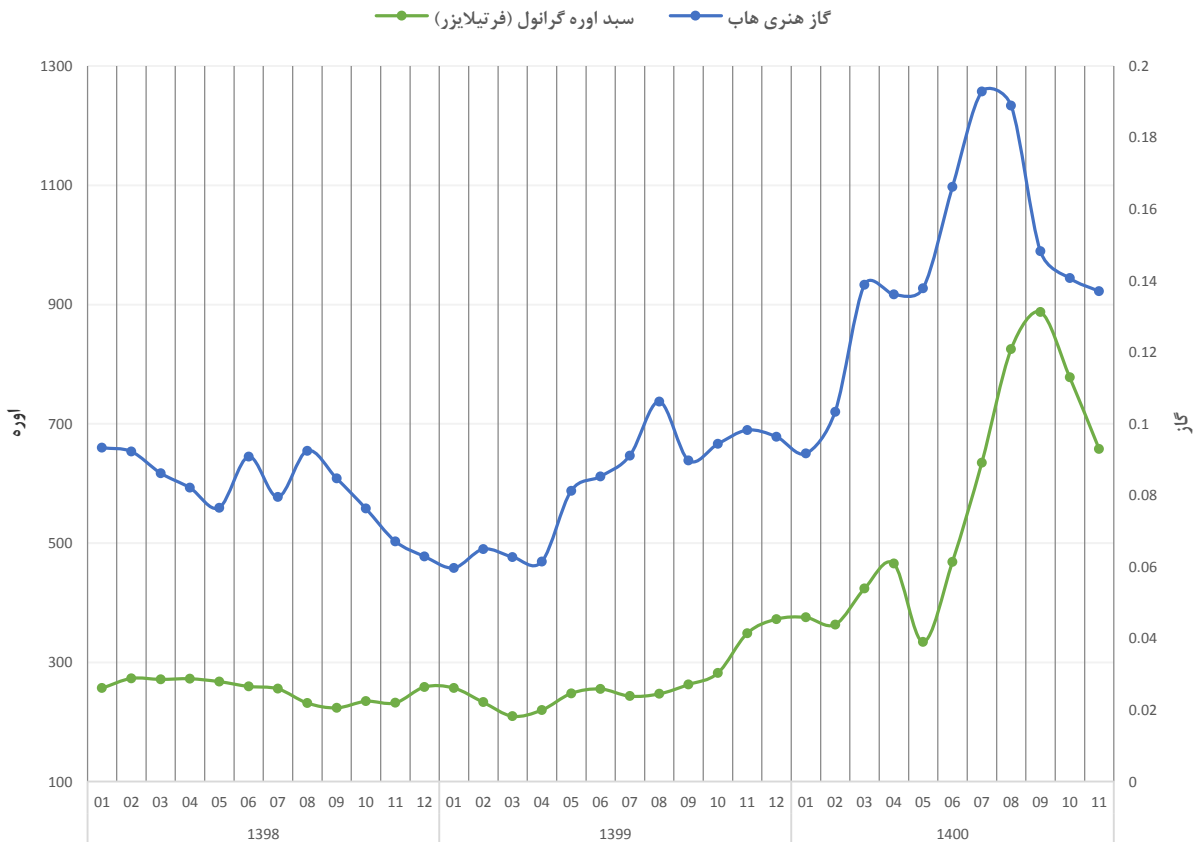
بازار متانول آسیایی این هفته افزایش معاملات داشت که ناشی از عرضه محدود متانول ایران و چشم انداز کوتاه مدت صعودی نفت بود.

محموله های نقدی ایران برای تحویل در پایان فوریه یا نیمه اول مارس با قیمت ۰.۵ الی ۱ درصد نسبت به میانگین قیمت متانول CFR چین با مبدا خاص ICIS و قیمت متانول CFR چین بالاتر معامله شدند.

شرکت های تاثیرپذیر: پتروشیمی زاگرس (۰.۹۹٪)، پتروشیمی فناوران (۰.۷۵.۶٪)، پتروشیمی خارک (۰.۶۸.۶٪)، صنایع شیمیایی سینا (۰.۸۶٪).

اوره گرانول و گاز طبیعی (هنری هاب آمریکا)

قیمت های جهانی



گاز طبیعی: قیمت گاز اروپا از پیک ۶۰ دلار در هر میلیون بی تی یو در دسامبر ۲۰۲۱ به ۲۷.۵ دلار در هر میلیون بی تی یو در ژانویه ۲۰۲۲ کاهش یافته است.

اوره: قیمت اوره در هفته منتهی به ۱ بهمن ماه نسبت به هفته گذشته ۶۱ دلار کاهش یافته و به ۶۴۰ دلار رسیده است که نسبت به سقف ۹۱۷ دلاری در سال جاری بیش از ۳۰ درصد کاهش داشته است و به پایین ترین حد چهار ماهه رسید.

کاهش غیرمنتظره ارزش اوره در سطح بین‌المللی منجر به عدم تمایل خریداران شده است. تقاضای کشاورزان کاهش یافته و همچنان این نگرانی وجود دارد. خریداران در برزیل علیرغم اینکه قیمت‌ها در پایین‌ترین حد چهار ماهه قرار دارند، اشتیاقی برای معاملات جدید ندارند.

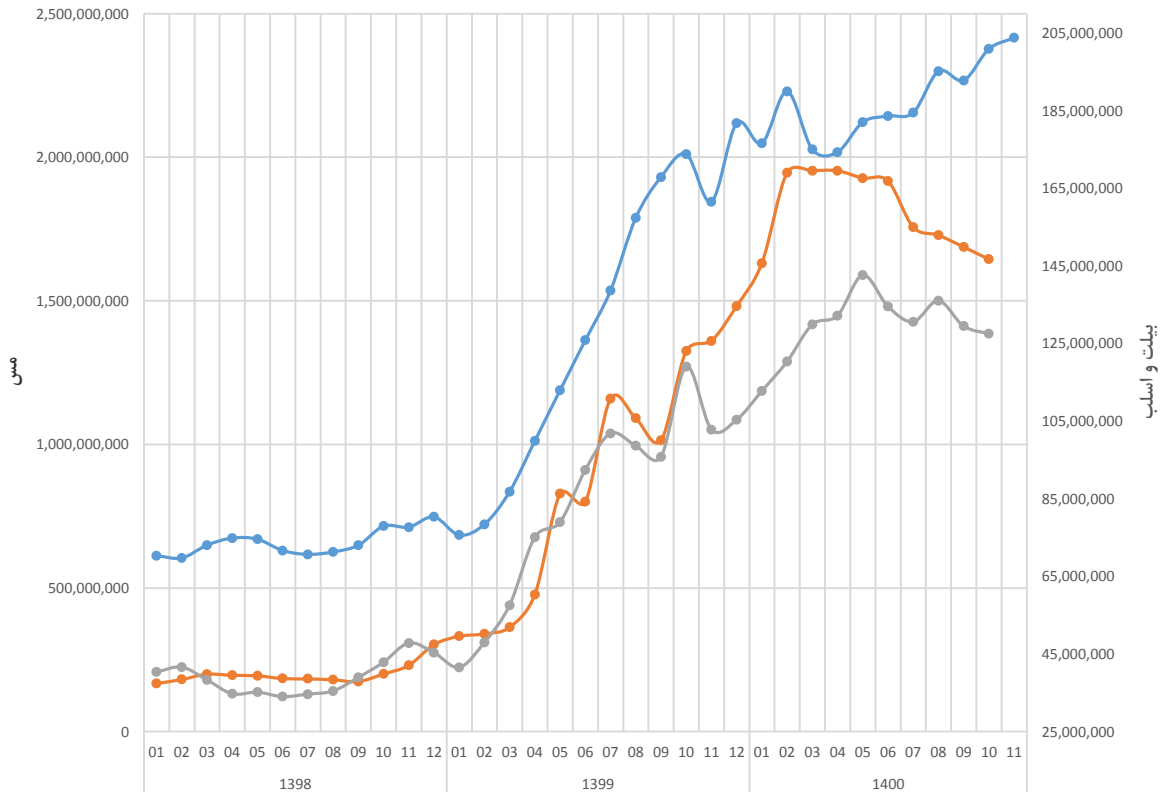
نکته حائز اهمیت اختلاف قیمت اوره و نیترات است. اگر قیمت نیترات کاهش نیابد، ممکن است تقاضا به سمت اوره حرکت کند.

صادرات اوره در ایران در سال ۲۰۲۱ به ۳.۸ میلیون تن رسید که به دلیل تحریم‌های آمریکا ۵ درصد کمتر از صادرات اوره در سال ۲۰۲۰ بود.

ترکیه همچنان بزرگترین خریدار اوره ایران است و پس از آن آفریقای جنوبی و برزیل قرار دارند، واردکنندگان اصلی اوره مانند هند و اروپا به دلیل تحریم، خرید از ایران را کاهش داده یا کاملاً متوقف کرده‌اند.

شرکت‌های تاثیرپذیر: پتروشیمی خراسان (۰.۸۲٪)، پتروشیمی پردیس (۰.۹۴٪)، پتروشیمی کرمانشا (۰.۱۰۰٪)، پتروشیمی شیراز (۰.۹۰٪)

● قیمت موزون کاتد مس
 ● میانگین موزون اسلب فخوز
 ● میانگین موزون بیلت فخوز



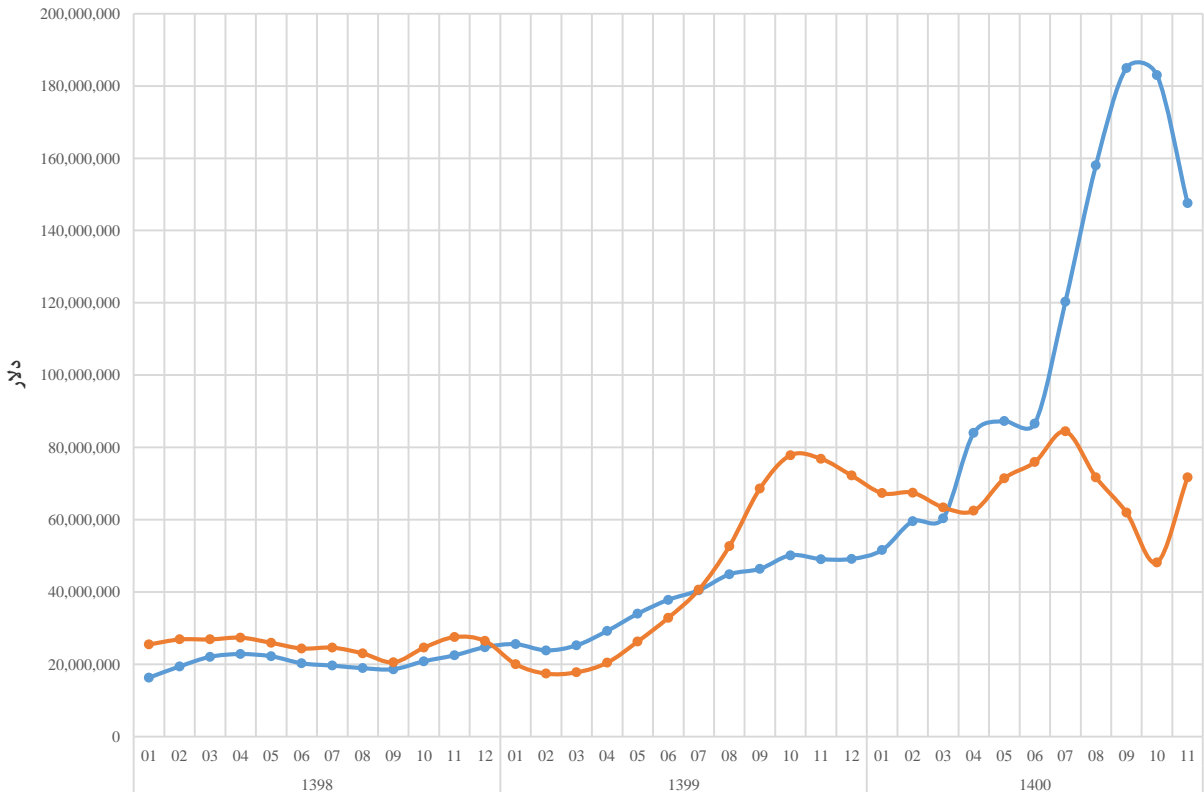
- ✓ در رینگ محصولات صنعتی از ابتدای سال تا پایان هفته جاری به نسبت مدت مشابه سال قبل، شاهد ۲۹۴ درصد رشد در حجم و ۱۲۵ درصد در ارزش معاملات بودیم.
- ✓ طی هفته جاری نیز شاهد رشد در حجم و ارزش معاملات به ترتیب ۳.۳ و ۲۴ درصد به نسبت هفته گذشته بودیم.
- ✓ بیلت فولاد خوزستان در تاریخ ۲ اسفند در بورس کالا با قیمت ۱۲ میلیون و ۴۹۱ هزار تومان معامله شده است که به نسبت هفته گذشته ۳۷۰ هزار تومان به ازای هر تن افت داشت.
- ✓ اسلب فولاد خوزستان نیز در این هفته، ۱۴ میلیون و ۶۲۵ هزار تومان معامله شد که به نسبت هفته گذشته ۱۰ تومان به ازای هر تن رشد داشته است.
- ✓ کاتد مسی صنایع ملی مس ایران در تاریخ ۲ اسفند در بورس کالا با قیمت ۲۴۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تومان معامله شد که به نسبت هفته گذشته ۲ میلیون تومان به ازای هر تن افت داشته است.

➤ مقایسه هفته جاری با هفته قبل:

- فولاد: رشد ۹۰ درصدی در حجم و رشد ۹۲.۶ درصدی در ارزش معاملات مس: افت ۹.۷ درصدی در حجم و افت ۲۱.۲ درصدی در ارزش معاملات آلومینیوم: افت ۴۶ درصدی در حجم و افت ۴۸ درصدی در ارزش معاملات روی: افت ۳۰ درصدی در حجم و افت ۳۱ درصدی در ارزش معاملات



اوره دفتر توسعه متانول دفتر توسعه



✓ در رینگ محصولات پتروشیمی از ابتدای سال تا پایان هفته جاری به نسبت مدت مشابه سال قبل، شاهد ۳.۶ درصد رشد در حجم و ۸۷ درصد رشد در ارزش معاملات بودیم.

✓ طی هفته جاری نیز شاهد رشد در حجم و افت در ارزش معاملات آن به ترتیب ۰.۸۸ و ۱۰.۳ درصد به نسبت هفته گذشته بودیم.

اوره: "دفتر توسعه صنایع پایین دستی"، در تاریخ ۳ اسفند ماه، نرخ اوره گرانول را ۱۴,۷۵۵ تومان به ازای هر کیلوگرم و نرخ تسعیر ارز را ۲۴۵۹۹ تومان اعلام کرده است که به معنای اوره ۶۰۰ دلاری است. لازم به ذکر است، قیمت اوره اعلامی دفتر توسعه به نسبت هفته ۱۲ درصد افت داشته است.

متانول: "دفتر توسعه صنایع پایین دستی"، در تاریخ ۳ اسفند ماه، نرخ متانول را ۷۱۶۵ تومان به ازای هر کیلوگرم و نرخ ارز را ۲۴۵۹۹ تومان اعلام کرده است که به معنای متانول ۲۹۰ دلاری است. لازم به ذکر است که قیمت متانول به نسبت نرخ اعلامی هفته گذشته ۶ درصد رشد داشته است.

تحلیل بنیادی شرکت «معدنی و صنعتی چادرملو»

معرفی:

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در خردادماه سال ۱۳۷۱ معادل با ژوئن ۱۹۹۲ میلادی تأسیس شده است. این شرکت یکی از بزرگترین تولیدکننده سنگ آهن در ایران است که با بهره برداری از واحدهای فولادی خود توانسته زنجیره تولید فولاد را از استخراج سنگ آهن تا نورد محصولات پابانی فولاد تکمیل کند. این شرکت اکنون به دو بخش معدنی و صنعتی قابل تفکیک می باشد که شرکت معدنی از مرحله استخراج سنگ تا تولید کنسانتره و بخش صنعتی از تولید گندله تا فولاد را شامل می شود. فعالیت اصلی شرکت طی سال مورد گزارش، بهره برداری از معادن سنگ آهن و تولید محصولات شامل کنسانتره سنگ آهن، سنگ آهن دانه بندی، گندله، آهن اسفنجی، شمش فولادی و انرژی برق بوده است.

طرح توسعه: ندارد

بررسی صورت مالی ۹ ماهه ۱۴۰۰:

محصولات اصلی شرکت کنسانتره سنگ آهن، شمش فولاد و آهن اسفنجی است که در گزارش ۶ ماهه سال ۱۴۰۰ حدود ۵۸٪ از فروش این شرکت را کنسانتره سنگ آهن، ۱۵٪ را شمش فولاد و ۴٪ را آهن اسفنجی به خود اختصاص داده اند. مقایسه دوره ۹ ماهه سال ۱۴۰۰ نسبت به دوره ۹ ماهه سال ۱۳۹۹ نشان میدهد که فروش شرکت در دوره ۹ ماهه ۱۴۰۰ مبلغ ۳۳۵،۱۲۴ میلیارد ریال بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۱۴٪ افزایش داشته و حدوداً ۱۳۷،۶۶۵ میلیارد ریال بهای تمام شده داشته که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۳۲۷٪ افزایش پیدا کرده و این امر نشان دهنده کاهش حاشیه سود ناخالص در دوره ۹ ماهه ۱۴۰۰ نسبت به دوره مشابه سال قبل است. شرکت در این دوره بر خلاف دوره مشابه سال قبل هزینه مالی نداشته که نشان دهنده کاهش اهرم مالی شرکت است. سود خالص نیز در این مدت مبلغ ۱۸۲،۳۵۸ میلیارد ریال بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۵۷٪ داشته و ای پی اس در این مدت، ۳۲۸۶ ریال بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۵۷٪ داشته و حاشیه سود عملیاتی از ۷۹٪ به ۵۹٪ و حاشیه سود خالص از ۷۴٪ به ۵۴٪ کاهش پیدا کرده است.

برآورد عملکرد سال ۱۴۰۰:

گزارش (فعالیت ماهانه) آذر ماه ۱۴۰۰ کچاد نشان میدهد که موفق به فروش ۳۸،۷۶۷ میلیارد ریال محصول شده است که ۴٪ نسبت به ماه قبل ۴٪ و در مقایسه با آذر ماه سال ۱۳۹۹ شرکت ۴۷٪ رشد داشته و در کل در مقایسه با متوسط درآمد در ۸ ماه اول سال ۱۴۰۰ میزان ۱۱٪ افزایش داشته است. در ۹ ماهه سال ۱۳۹۹ مقدار ۵٪ از درآمد شرکت از طریق فروش صادراتی و ۹۵٪ مابقی از طریق فروش داخلی بوده است. با توجه اینکه برای ۹ ماه اول ۱۴۰۰ میانگین دلار نیمایی ۲۲۴،۱۹۸ ریال و میانگین بیلت CIS 627 دلار بوده است برای ۳ ماهه چارم سال ۱۴۰۰ میانگین دلار نیمایی ۲۴۰،۰۰۰ ریال و میانگین بیلت CIS 580 دلار در نظر گرفته شده است، لذا این گونه برآورد می شود که این شرکت قادر به کسب سود ۴،۱۰۰ تا، ۴،۲۰۰ تومانی با سرمایه ۵۵،۵۰۰ میلیارد ریال خواهد بود

جدول تحلیل حساسیت شرکت معدنی و صنعتی چادر ملو											
۶۰۰	۵۹۰	۵۸۰	۵۷۰	۵۶۰	۵۵۰	۵۴۰	۵۳۰	۵۲۰	۵۱۰	۵۰۰	۴،۱۳۶
۳،۹۶۰	۳،۹۵۵	۳،۹۴۹	۳،۹۴۴	۳،۹۳۹	۳،۹۳۳	۳،۹۲۸	۳،۹۲۳	۳،۹۱۷	۳،۹۱۲	۳،۹۰۷	۱۵۰،۰۰۰
۳،۹۸۲	۳،۹۷۶	۳،۹۷۰	۳،۹۶۴	۳،۹۵۹	۳،۹۵۳	۳،۹۴۷	۳،۹۴۲	۳،۹۳۶	۳،۹۳۰	۳،۹۲۵	۱۶۰،۰۰۰
۴،۰۰۳	۳،۹۹۷	۳،۹۹۱	۳،۹۸۵	۳،۹۷۹	۳،۹۷۳	۳،۹۶۷	۳،۹۶۱	۳،۹۵۴	۳،۹۴۸	۳،۹۴۲	۱۷۰،۰۰۰
۴،۰۲۴	۴،۰۱۸	۴،۰۱۲	۴،۰۰۵	۳،۹۹۹	۳،۹۹۳	۳،۹۸۶	۳،۹۷۹	۳،۹۷۳	۳،۹۶۷	۳،۹۶۰	۱۸۰،۰۰۰
۴،۰۴۶	۴،۰۳۹	۴،۰۳۲	۴،۰۲۵	۴،۰۱۹	۴،۰۱۲	۴،۰۰۵	۳،۹۹۸	۳،۹۹۲	۳،۹۸۵	۳،۹۷۸	۱۹۰،۰۰۰
۴،۰۶۷	۴،۰۶۰	۴،۰۵۳	۴،۰۴۶	۴،۰۳۹	۴،۰۳۱	۴،۰۲۴	۴،۰۱۷	۴،۰۱۰	۴،۰۰۳	۳،۹۹۶	۲۰۰،۰۰۰
۴،۰۸۸	۴،۰۸۱	۴،۰۷۴	۴،۰۶۶	۴،۰۵۹	۴،۰۵۱	۴،۰۴۴	۴،۰۳۶	۴،۰۲۹	۴،۰۲۱	۴،۰۱۴	۲۱۰،۰۰۰
۴،۱۱۰	۴،۱۰۲	۴،۰۹۴	۴،۰۸۶	۴،۰۷۹	۴،۰۷۱	۴،۰۶۳	۴،۰۵۵	۴،۰۴۷	۴،۰۳۹	۴،۰۳۱	۲۲۰،۰۰۰
۴،۱۳۱	۴،۱۲۳	۴،۱۱۵	۴،۱۰۷	۴،۰۹۸	۴،۰۹۰	۴،۰۸۲	۴،۰۷۴	۴،۰۶۶	۴،۰۵۷	۴،۰۴۹	۲۳۰،۰۰۰
۴،۱۵۳	۴،۱۴۴	۴،۱۳۶	۴،۱۲۷	۴،۱۱۸	۴،۱۱۰	۴،۱۰۱	۴،۰۹۳	۴،۰۸۴	۴،۰۷۶	۴،۰۶۷	۲۴۰،۰۰۰
۴،۱۷۴	۴،۱۶۵	۴،۱۵۶	۴،۱۴۷	۴،۱۳۸	۴،۱۲۹	۴،۱۲۱	۴،۱۱۲	۴،۱۰۳	۴،۰۹۴	۴،۰۸۵	۲۵۰،۰۰۰
۴،۱۹۵	۴،۱۸۶	۴،۱۷۷	۴،۱۶۸	۴،۱۵۸	۴،۱۴۹	۴،۱۴۰	۴،۱۳۱	۴،۱۲۱	۴،۱۱۲	۴،۱۰۳	۲۶۰،۰۰۰
۴،۲۱۷	۴،۲۰۷	۴،۱۹۸	۴،۱۸۸	۴،۱۷۸	۴،۱۶۹	۴،۱۵۹	۴،۱۴۹	۴،۱۴۰	۴،۱۳۰	۴،۱۲۱	۲۷۰،۰۰۰
۴،۲۳۸	۴،۲۲۸	۴،۲۱۸	۴،۲۰۸	۴،۱۹۸	۴،۱۸۸	۴،۱۷۸	۴،۱۶۸	۴،۱۵۸	۴،۱۴۸	۴،۱۳۸	۲۸۰،۰۰۰
۴،۲۶۰	۴،۲۴۹	۴،۲۳۹	۴،۲۲۹	۴،۲۱۸	۴،۲۰۸	۴،۱۹۸	۴،۱۸۷	۴،۱۷۷	۴،۱۶۷	۴،۱۵۶	۲۹۰،۰۰۰
۴،۲۸۱	۴،۲۷۰	۴،۲۶۰	۴،۲۴۹	۴،۲۳۸	۴،۲۲۷	۴،۲۱۷	۴،۲۰۶	۴،۱۹۵	۴،۱۸۵	۴،۱۷۴	۳۰۰،۰۰۰