



## اهمیت و جایگاه انرژی در صنایع

شهریور ماه ۱۴۰۳

مدیریت نظارت بر ناشران

اداره میزهای صنعت و رتبه بندی ناشران



## چکیده مدیریتی

در این گزارش به روند میزان مصرف انرژی گاز سوخت و خوراک، آب و برق مصرفی در صنایع با اهمیت و انرژی بر بازار سرمایه پرداخته شده است. یافته های این گزارش بیانگر نقش با اهمیت ناترازی انرژی در میزان تولید و سودآوری صنایع دارد؛ به نحوی که ناترازی انرژی گاز علاوه بر فصل سرد زمستان به فصل پائیز نیز سرایت نموده است. نتایج این گزارش حاکی از آن است که با رفع محدودیت قریب به ۹۰ روز (۱۴۰۳/۰۳/۱۵ الی ۱۴۰۳/۰۶/۱۶) در مصرف انرژی برق، میزان مصرف این انرژی در صنایعی نظیر فلزات اساسی، سیمان، گچ و آهک و مواد و محصولات شیمیایی با افزایشی به ترتیب به میزان ۵۷، ۵۵ و ۳ درصد در شهریور ماه نسبت به مرداد ماه همراه بوده است. همچنین بررسی های بعمل آمده نشان می دهد رفع این محدودیت دارای اثر افزایشی در میزان مصرف انرژی گاز و آب در صنایع با اهمیت می باشد. به گونه ای که این امر منجر به افزایش میزان تولید و به تبع آن افزایش مقدار مصرف انرژی گاز و آب گردیده است. میزان انرژی گاز مصرفی صنایع سیمان، آهک و گچ و فلزات اساسی به ترتیب به میزان ۱۰ و ۱۶ درصد و میزان مصرف انرژی آب در صنعت فلزات اساسی به میزان ۳۴ درصد در شهریور ماه نسبت به مرداد ماه افزایش یافته است.

میانگین نرخ ۴ هاب منطقه ای نیز در شهریور ماه (۲۳.۴۳ سنت بر متر مکعب) نسبت به مرداد ماه (۲۳.۱۲ سنت بر متر مکعب) افزایش داشته است که این امر بر نرخ خوراک صنعت پتروشیمی و به تبع نرخ سوخت گاز سایر صنایع تاثیر گذار است. شایان توجه است که نرخ خوراک صنایع عمدتاً با تاخیر اعلام می شود که این امر روند تهیه گزارش های میان دوره ای صنایع را دچار مشکل می نماید؛ از این رو با توجه به نقش با اهمیت نرخ خوراک بر تصمیمات سرمایه گذاری سرمایه گذاران پیشنهاد می گردد شرکت ملی صنایع پتروشیمی نسبت به اعلام به موقع نرخ خوراک و سوخت گاز صنایع مبادرت ورزد.

## دامنه شمول گزارش

- ❖ کلیه شرکت های تولیدی پذیرفته شده در بورس و فرابورس است.
- ❖ در مجموع ۳۴۴ نماد در گزارش شهریور ماه ۱۴۰۳ مورد بررسی قرار گرفته است.

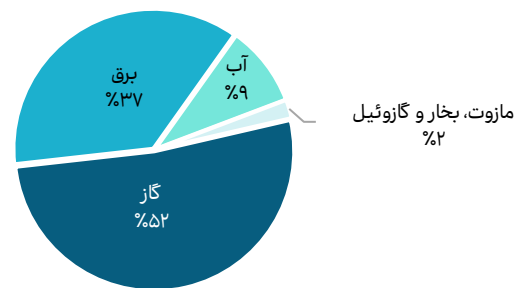


## جزئیات مصرف انرژی صنایع بازار سرمایه

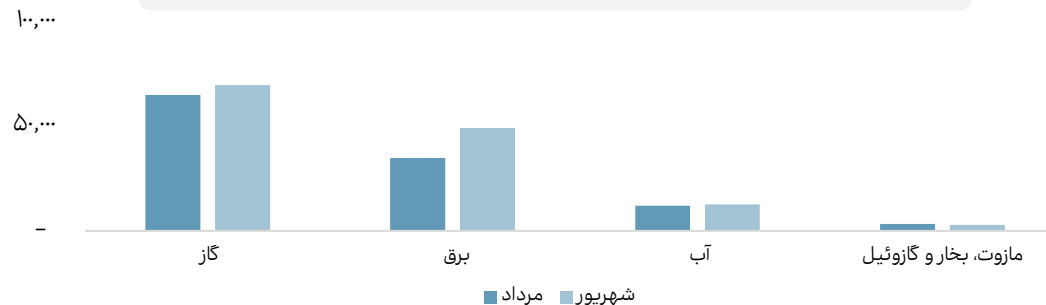
مصرف مقداری انرژی در صنایع بازار سرمایه به تفکیک حامل های انرژی



سهم مصرف ریالی حامل های انرژی در صنایع بازار سرمایه - درصد



مصرف ریالی انرژی در صنایع بازار سرمایه به تفکیک حامل های انرژی - میلیارد ریال

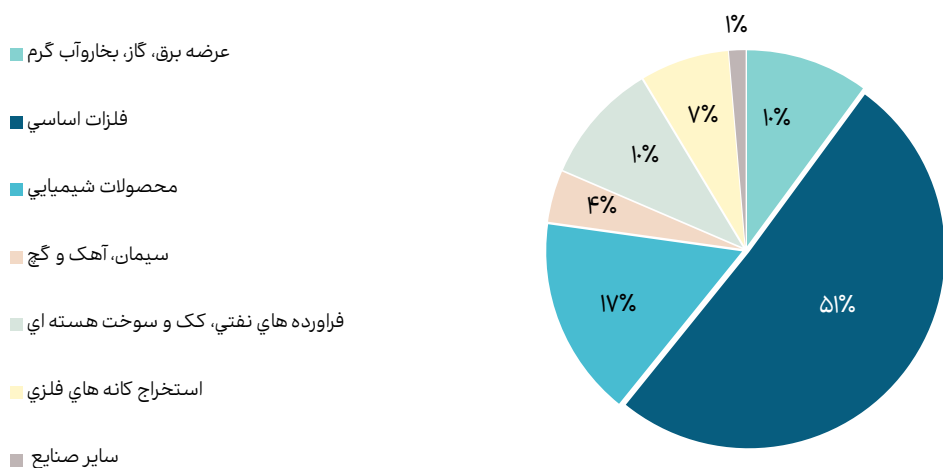


میزان مصرف انرژی گاز، برق، آب و گازوئیل در شهریور ماه نسبت به ماه گذشته به ترتیب به میزان ۵، ۳۷، ۷ و ۵۵۳ درصد افزایش داشته است. از عمده دلایل افزایش ۵۵۳٪ میزان مصرف انرژی گازوئیل در شهریور ماه نسبت به ماه گذشته ناشی از افزایش ۶۲۳ درصدی در میزان مصرف این انرژی در صنعت عرضه برق، گاز، بخار و آب گرم است.

بیشترین سهم مبلغ مصرف انرژی در میان صنایع مختلف به انرژی گاز و برق تعلق دارد.

## جزئیات مصرف انرژی به تفکیک صنایع بازار سرمایه

سهم مصرف ریالی انرژی در صنایع بازار سرمایه به تفکیک صنایع - درصد



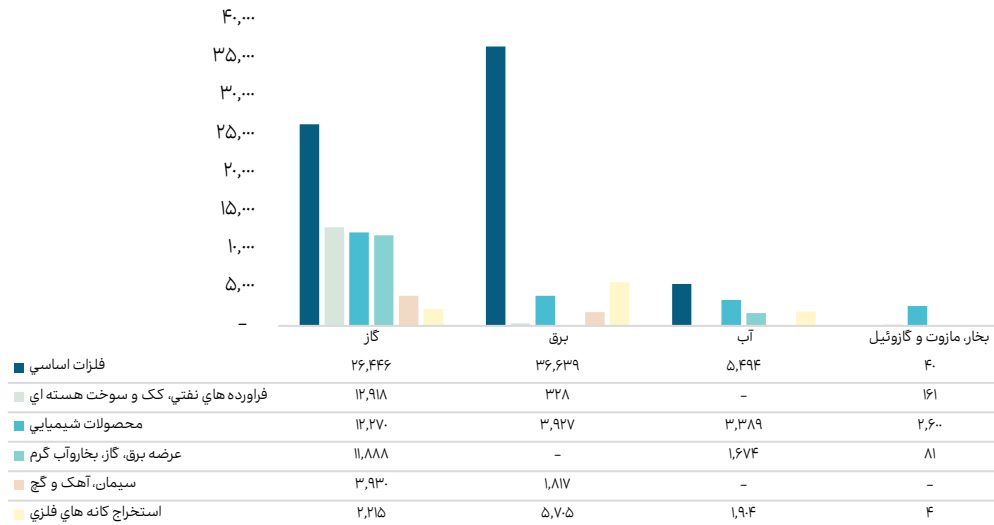
مصرف ریالی انرژی در صنایع بازار سرمایه به تفکیک حامل های انرژی - میلیارد ریال



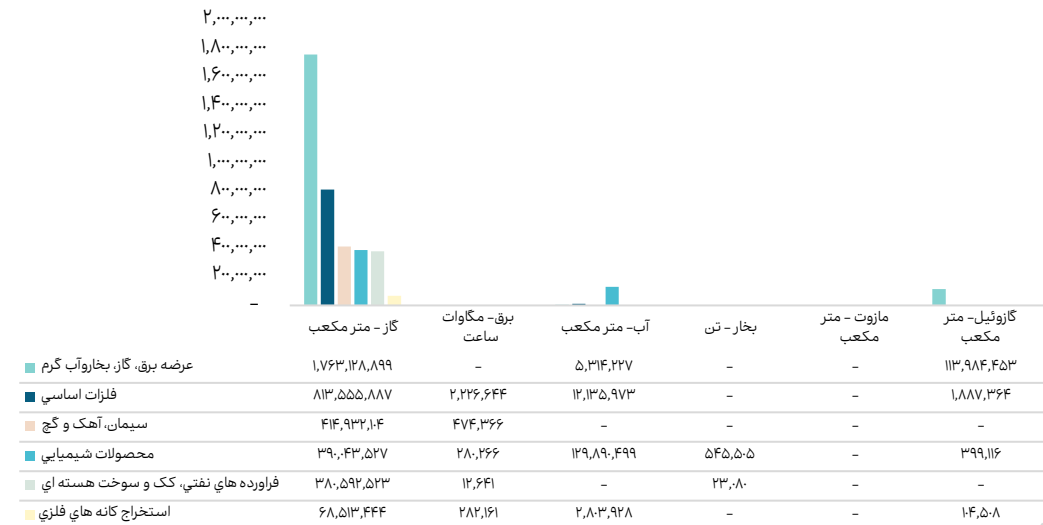
❖ صنایع فلزات اساسی، محصولات شیمیایی، نیروگاهی و فرآورده های نفتی به ترتیب بیشترین سهم از مصرف ریالی انرژی را در صنایع بازار سرمایه به خود اختصاص داده اند.

❖ صنعت فلزات اساسی نسبت به سایر صنایع بازار سرمایه، از بیشترین هزینه انرژی (گاز، آب، برق، بخار، مازوت و گازوئیل) برخوردار است.

مصرف ریالی حامل های انرژی به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه - میلیارد ریال



مصرف مقداری حامل های انرژی به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه

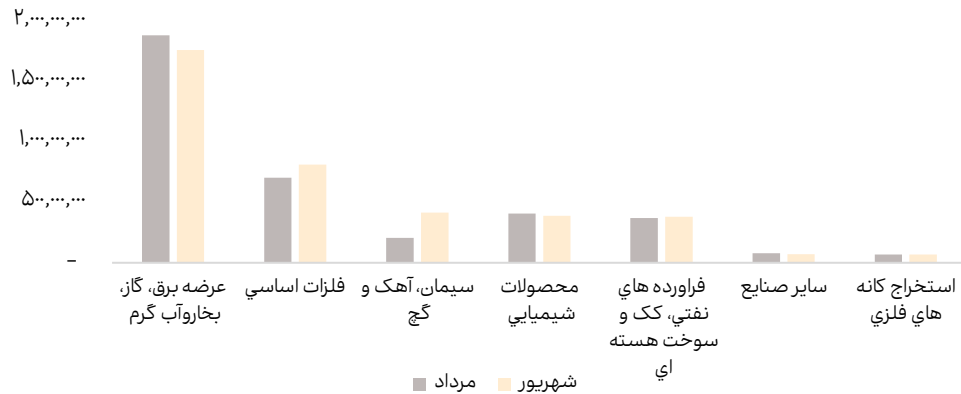


❖ بیشترین سهم از مصرف مقداری انرژی گاز به صنعت عرضه برق، گاز، بخار و آب گرم اختصاص دارد؛ اما با توجه به ماموریت این صنعت درخصوص تامین انرژی برق کشور، نرخ انرژی گاز برای صنعت مذکور کمتر از سایر صنایع بوده و به همین دلیل سهم ریالی انرژی مصرفی این صنعت در رتبه چهارم قرار گرفته است. همچنین طبق نمودارهای فوق، هزینه انرژی برق در صنعت فلزات اساسی بالا است.

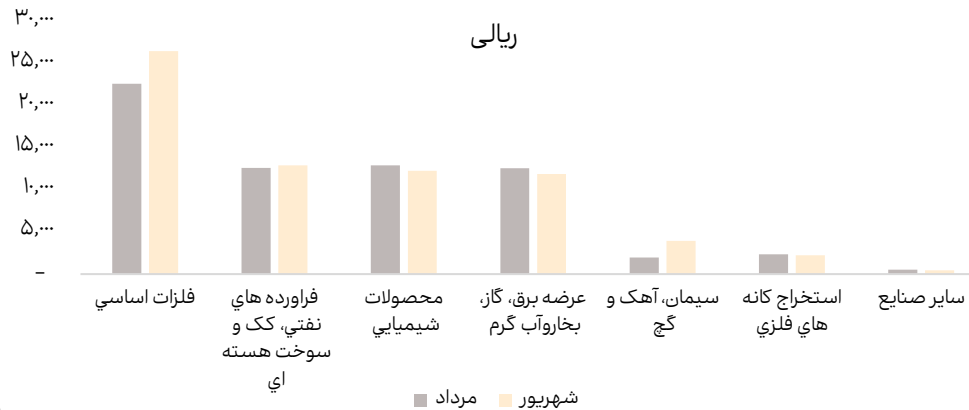
## جزئیات مصرف انرژی گاز به تفکیک صنایع بازار سرمایه



مصرف مقدراری انرژی گاز به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه-متر مکعب



مصرف ریالی انرژی گاز به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه-میلیارد ریال



❖ با توجه به نقش بااهمیت انرژی برق در صنایع سیمان، آهک و گچ و فلزات اساسی و رفع این محدودیت قریب به ۹۰ روز (۱۴۰۳/۳/۱۵) الی ۱۴۰۳/۶/۱۶ در مصرف انرژی برق، میزان تولیدات و به تبع آن میزان مصرف انرژی گاز در صنایع مذکور با روندی افزایشی همراه می باشد. به گونه ای که میزان مصرف انرژی برق در شهریور ماه نسبت به ماه گذشته صنایع سیمان، گچ و آهک و فلزات اساسی به ترتیب به میزان ۱۰ و ۱۶ درصد افزایش یافته است.

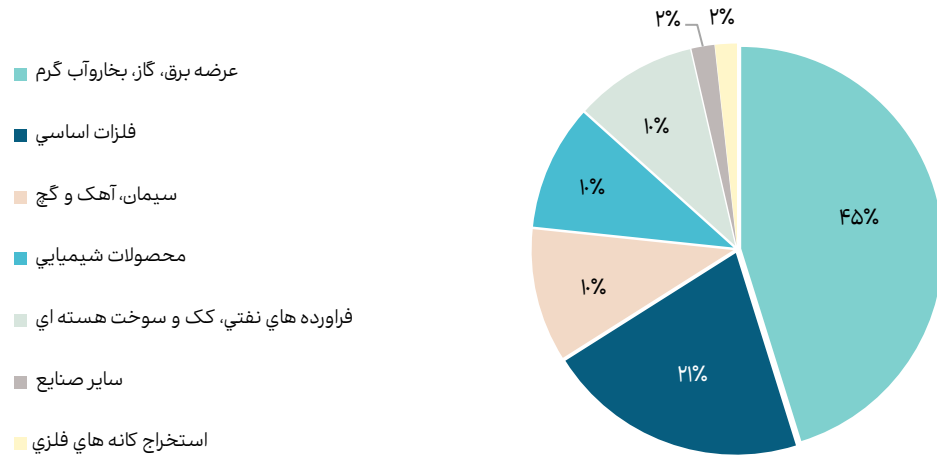
❖ از آنجا که در صنعت نیروگاهی، دو نماد ب فجر و مبین تامین کننده انرژی گاز شرکت های پتروشیمی هستند، دارای نرخ انرژی گاز مصرفی متفاوت به ترتیب به مبلغ ۱۷,۷۸۷ و ۳۴,۹۹۲ ریال بوده؛ از این رو این دو نماد در میانگین نرخ گاز مصرفی صنعت عرضه برق، گاز، بخار و آب گرم در نظر گرفته نشده است.

❖ نرخ ریالی تامین گاز در صنعت عرضه برق، گاز، بخار و آب گرم بسیار پایین است و نرخ ریالی تامین گاز در صنعت فلزات اساسی نسبت به سایر صنایع انرژی بر بازار سرمایه بالا است. درخصوص علت پایین بودن نرخ ریالی تامین گاز برای صنعت نیروگاهی (۷۳۱ ریال با توجه به تصویب نامه هیئت محترم وزیران به شماره ۹۱۹۲۸/ت/۶۱۵۱۹ مورخ ۱۴۰۲/۵/۸ با موضوع آئین نامه اجرایی تبصره (۱۴) ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۲ کل کشور) می توان به ماموریت این صنعت درخصوص تامین انرژی برق کشور و فروش آن به دولت نرخ ۱۶۰ ریال (به ازای هر کیلووات ساعت) اشاره نمود.

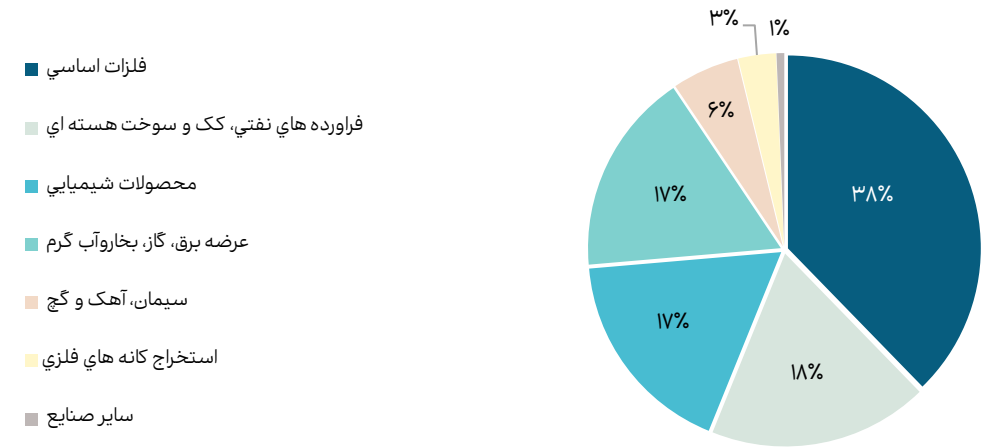
صنعت	میانگین نرخ گاز مصرفی صنایع - ریال / مترمکعب
فراورده های نفتی، کک و سوخت هسته ای	۳۳,۹۴۳
فلزات اساسی	۳۲,۵۰۷
استخراج کانه های فلزی	۳۲,۳۳۶
محصولات شیمیایی	۳۱,۴۵۷
سیمان، آهک و گچ	۹,۴۷۱
عرضه برق، گاز، بخار و آب گرم	۷۳۴

## جزئیات مصرف انرژی گاز به تفکیک صنایع بازار سرمایه

سهم مصرف مقداری انرژی به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه- درصد



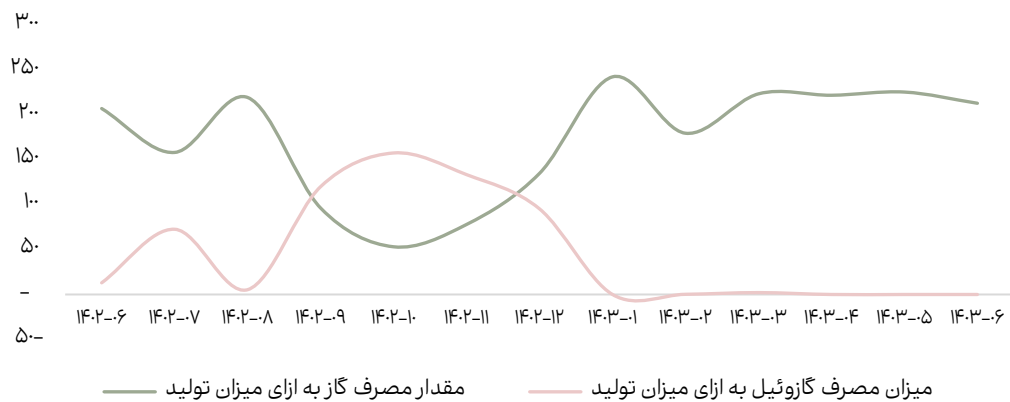
سهم مصرف ریالی انرژی گاز به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه -درصد



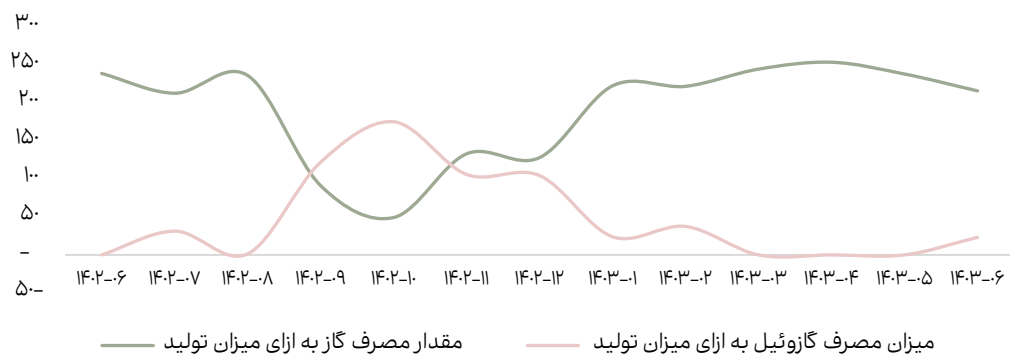


## روند میزان مصرف انرژی گاز و گازوئیل به ازای میزان تولید

میزان مصرف گاز و گازوئیل به ازای میزان تولید نماد دماوند



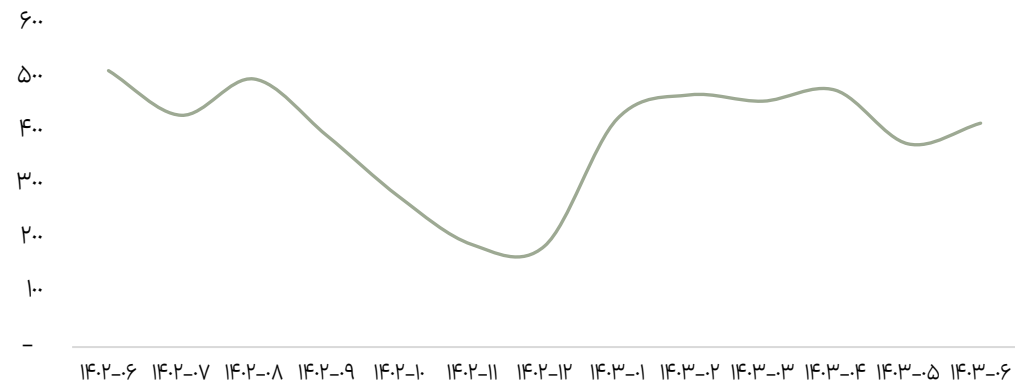
میزان مصرف گاز و گازوئیل به ازای میزان تولید نماد بگیلان



سه نماد زیر بیشترین سهم مصرف مقداری گاز صنایع در شهریور ماه را به خود اختصاص داده‌اند.

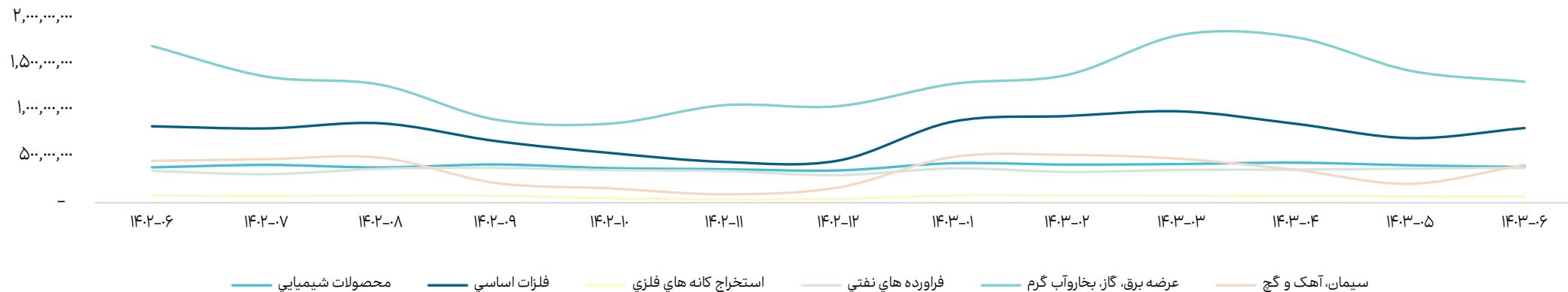
نماد	واحد	محصولات اصلی	میزان تولید محصول اصلی	میزان مصرف گاز مترمکعب	میزان مصرف گاز به ازای میزان تولید
فولاد	تن	محصولات سرد و گرم، پوشش دار و سایر	۶۹۴,۰۰۰	۲۶۱,۳۵۶,۴۶۹	۳۷۷
دماوند	مگاوات ساعت	انرژی برق، بورس انرژی و قرارداد دو جانبه	۱,۵۵۰,۵۳۴	۳۵۱,۹۳۶,۷۴۹	۲۲۷
بگیلان	مگاوات ساعت	انرژی برق، بورس انرژی و قرارداد دو جانبه	۷۷۴,۱۰۲	۱۸۶,۵۶۹,۱۷۴	۲۴۱

مقدار مصرف گاز به ازای میزان تولید نماد فولاد

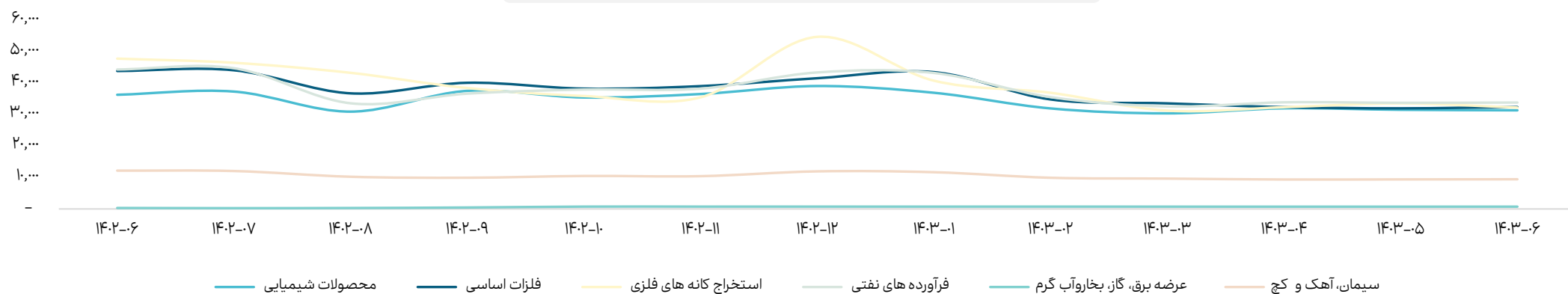


## رشد نرخ و مصرف انرژی گاز به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه در طی سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

رشد مقداری مصرف انرژی گاز در صنایع انرژی بر بازار سرمایه - مترمکعب

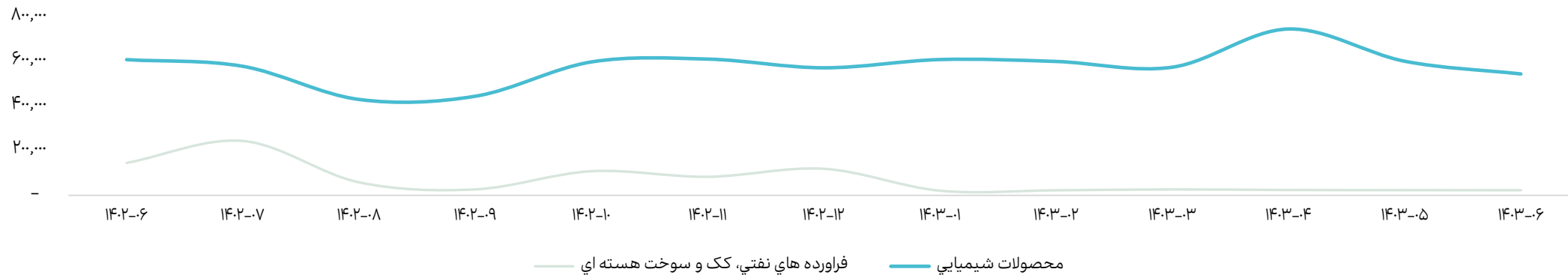


رشد نرخ گاز در صنایع انرژی بر بازار سرمایه - ریال / مترمکعب

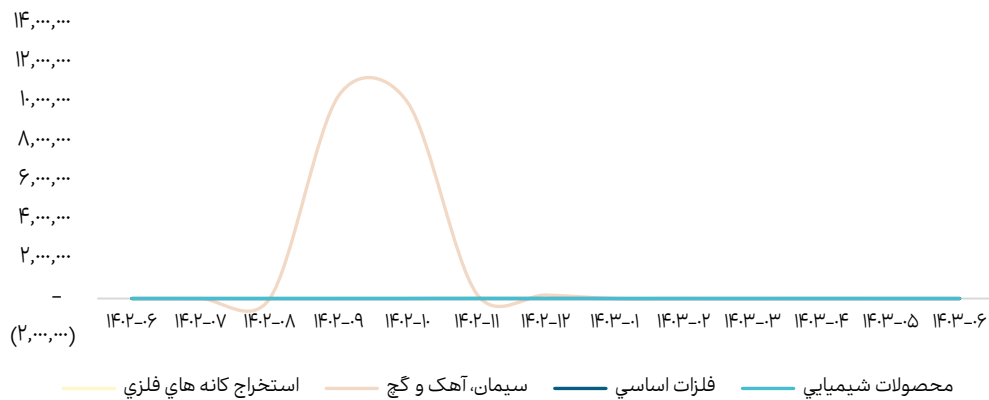


## روند مصرف سایر انرژی های جایگزین به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه در طی سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

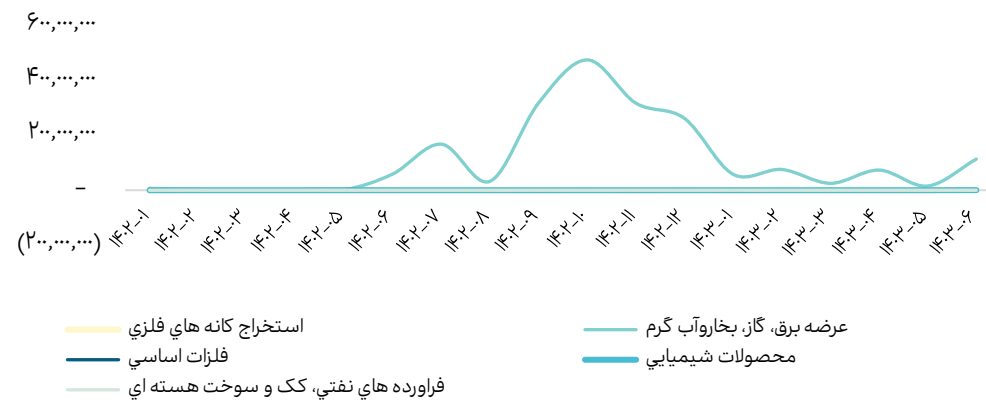
روند مقداری انرژی بخار در صنایع انرژی بر بازار سرمایه - تن



روند مقداری انرژی مازوت در صنایع انرژی بر بازار سرمایه - متر مکعب

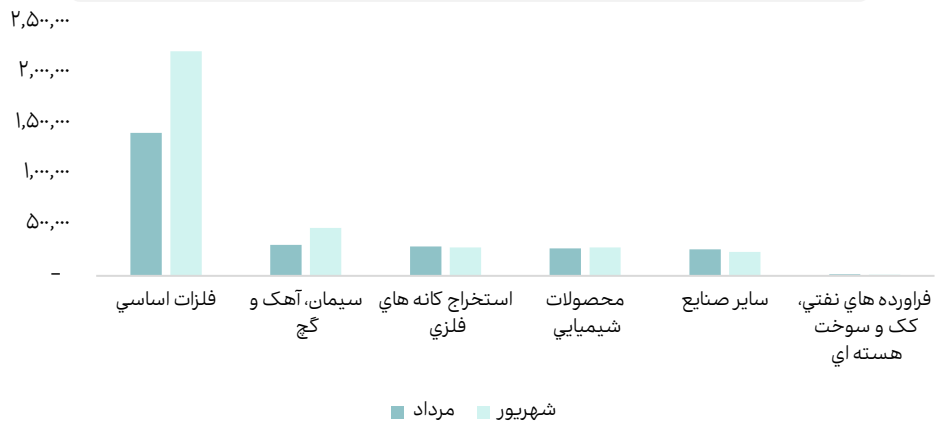


روند مقداری مصرف انرژی گازوئیل در صنایع انرژی بر بازار سرمایه - متر مکعب

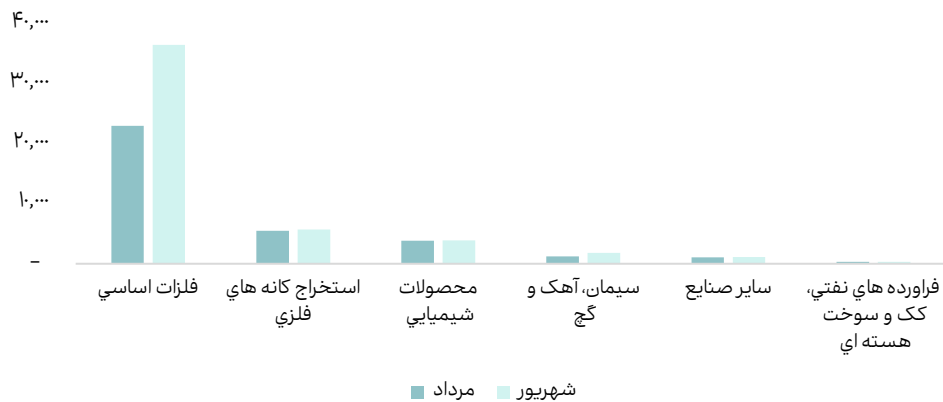


## جزئیات مصرف انرژی برق به تفکیک صنایع بازار سرمایه

مصرف مقداری انرژی برق صنایع انرژی بر بازار سرمایه - مگاوات ساعت



مصرف ریالی انرژی برق صنایع انرژی بر بازار سرمایه - میلیارد ریال



همانگونه که نمودارها نشان می دهند بیشترین مصرف مقداری انرژی برق به صنعت فلزات اساسی و کمترین میزان مصرف آن به صنعت فرآورده های نفتی اختصاص دارد.

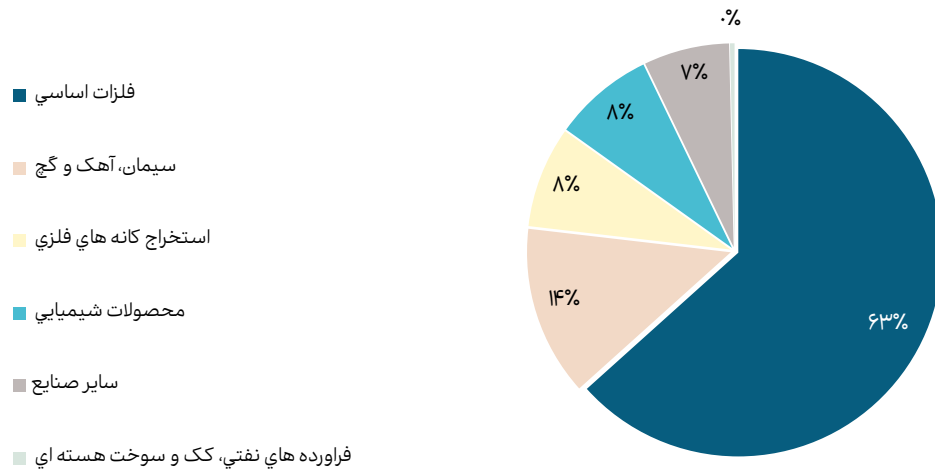
با رفع محدودیت قریب به ۹۰ روز (۱۴۰۳/۳/۱۵ الی ۱۴۰۳/۶/۱۶) در مصرف انرژی برق، میزان مصرف انرژی برق در صنایعی نظیر فلزات اساسی، سیمان، گچ و آهک و محصولات شیمیایی به ترتیب با افزایشی به میزان ۵۷،۵۵ و ۳ درصد همراه بوده است.

لازم به ذکر است نرخ انرژی برق مصرفی به ازای هر مگاوات ساعت در صنایع انرژی بر بازار سرمایه به شرح زیر است:

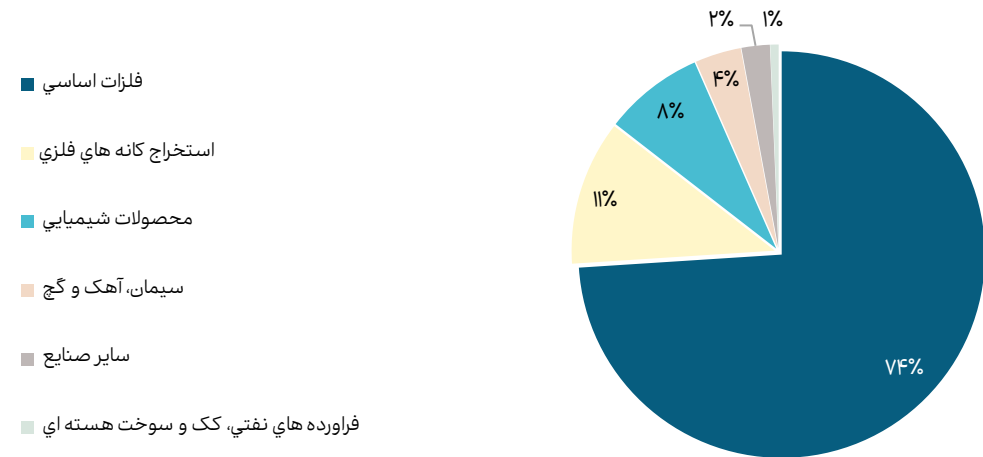
صنعت	میانگین نرخ مصرفی صنایع - ریال / مگاوات ساعت
فرآورده های نفتی، کک و سوخت هسته ای	۲۵,۹۸۵,۵۲۳
استخراج کانه های فلزی	۲۰,۲۱۹,۵۵۰
فلزات اساسی	۱۶,۴۵۴,۶۴۴
محصولات شیمیایی	۱۴,۰۱۰,۵۴
سیمان، آهک و گچ	۳,۸۲۹,۹۴۴

## جزئیات مصرف انرژی برق به تفکیک صنایع بازار سرمایه

سهم مصرف مقدراری انرژی برق به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه - درصد

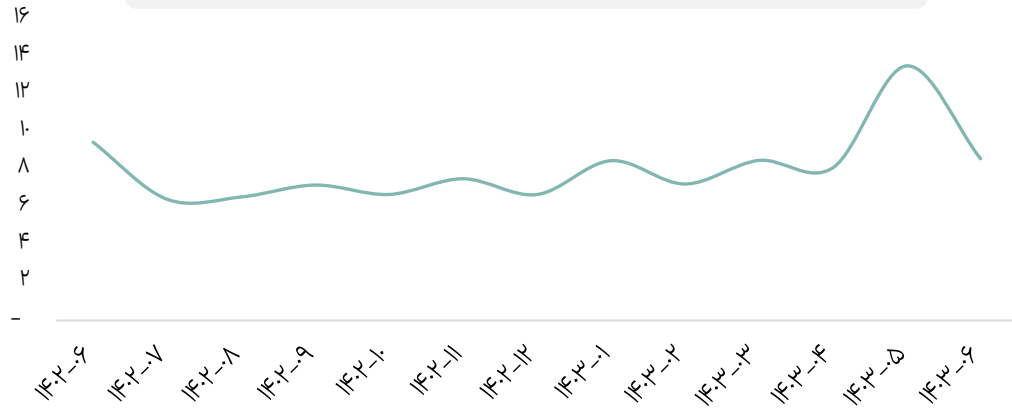


سهم مصرف ریالی انرژی برق به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه - درصد

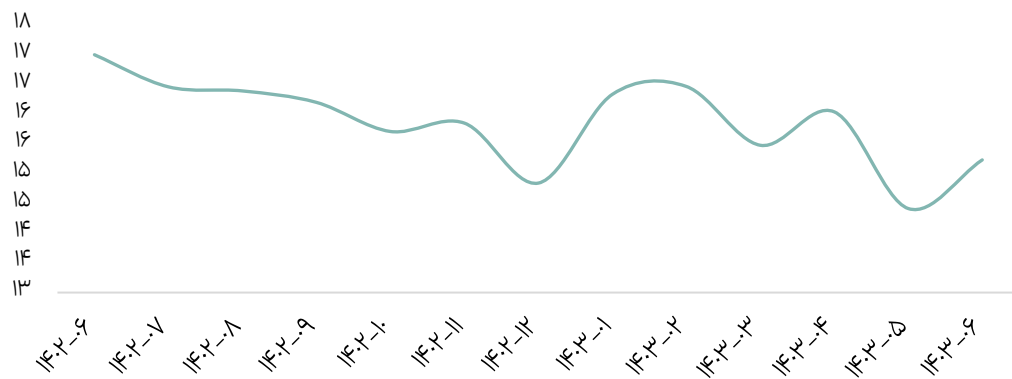


## روند میزان مصرف انرژی برق به ازای میزان تولید

میزان مصرف برق به ازای میزان تولید نماد فملی



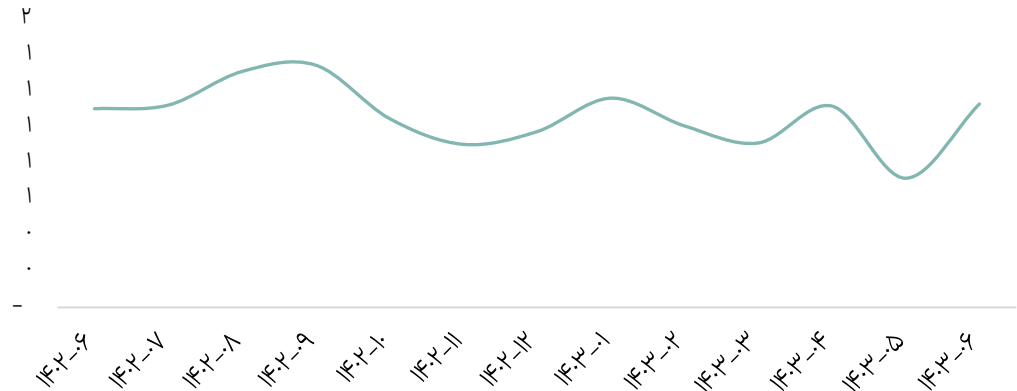
میزان مصرف برق به ازای میزان تولید نماد فایرا



سه نماد زیر بیشترین سهم مصرف مقداری برق صنایع در شهریور ماه را به خود اختصاص داده‌اند.

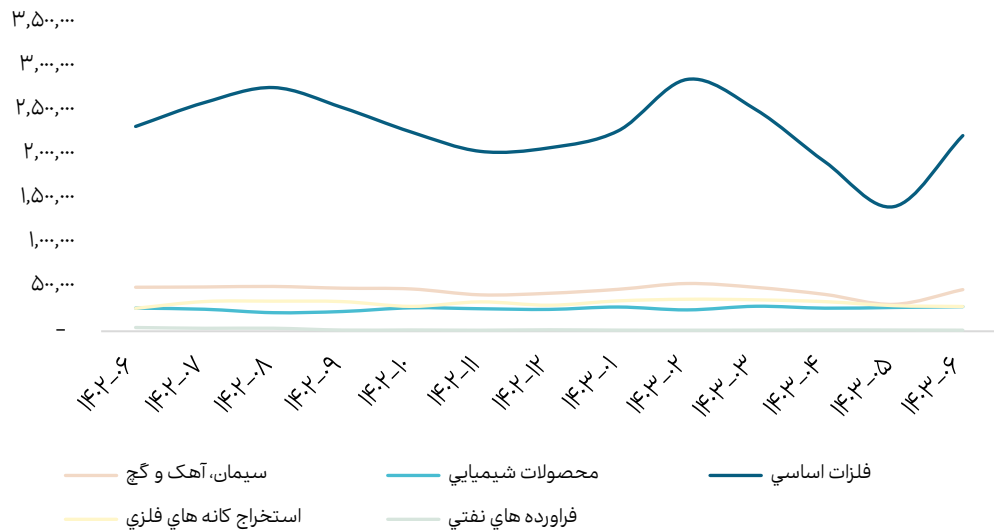
نماد	محصولات اصلی	میزان تولید محصول اصلی - تن	میزان مصرف برق - مگاوات ساعت	میزان مصرف برق به ازای هر تن تولید
فولاد	محصولات سرد و گرم، محصولات پوشش دار و سایر	۶۹۴,۰۰۰	۷۸۸,۹۴۳	۱
فایرا	شمش	۱۳,۸۷۹	۲۱۱,۴۰۰	۱۵
فملی	کاند	۱۹,۵۹۶	۱۶۸,۵۸۶	۹

میزان مصرف برق به ازای میزان تولید نماد فولاد

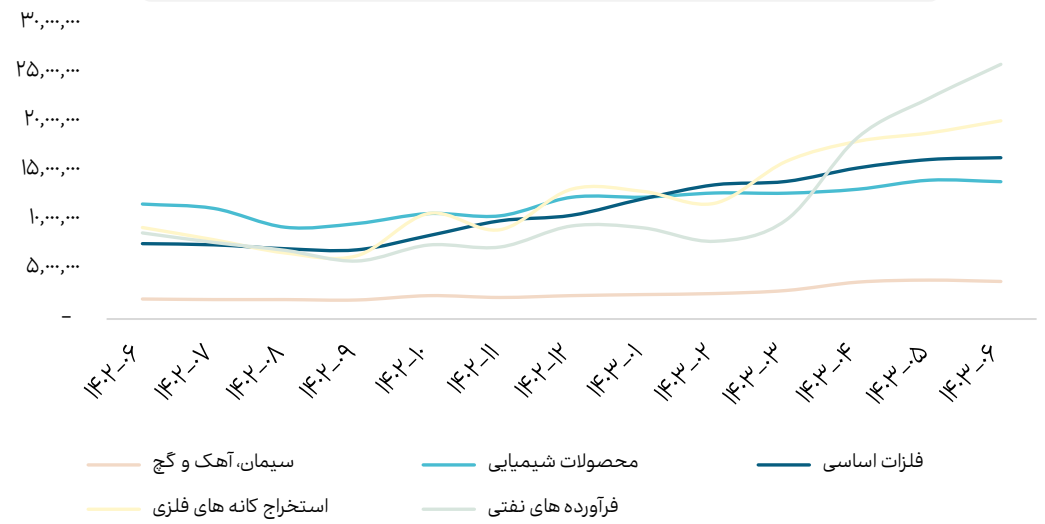


## روند نرخ و مصرف انرژی برق به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه در طی سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

روند مقداری مصرف انرژی برق در صنایع انرژی بر بازار سرمایه - مگاوات ساعت



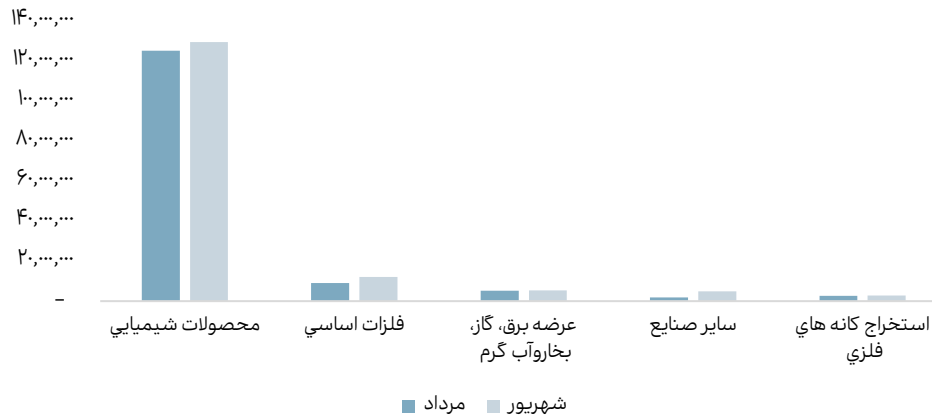
روند نرخ برق در صنایع انرژی بر بازار سرمایه - ریال / مگاوات ساعت



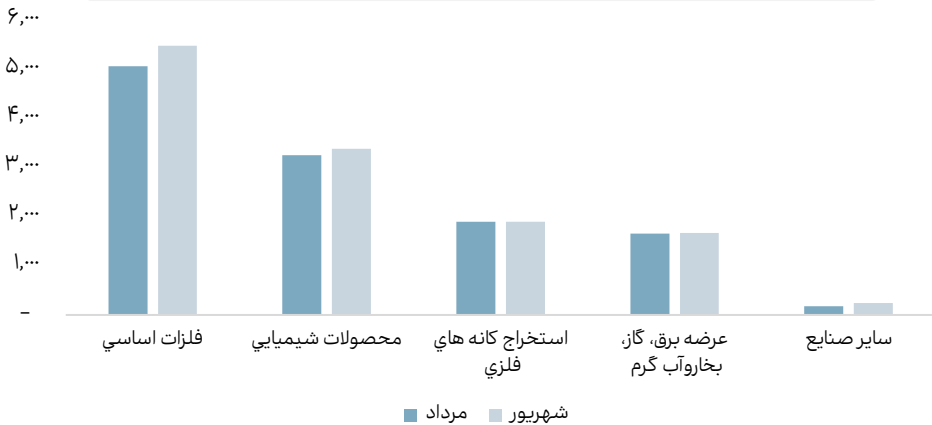
طبق مصوبه شماره ۱۴۰۲/۵۵۳۳۵/۲۰/۱۰ مورخ ۷ بهمن ۱۴۰۲ وزارت نیرو، بایستی بهای برق مشترکان صنایع فولاد و پالایشگاهی با قدرت قراردادی ۲ مگاوات و بیشتر در کل دوره اردیبهشت ۱۴۰۲ تا دی ماه ۱۴۰۲ باید بر اساس تعرفه ۱۲۰۰ تومان به ازای هر کیلو وات ساعت پرداخت شود. پیش از این، بهای برق این صنایع ۶۰۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت بوده است. از این رو کلیه نرخ های ذکر شده در نمودار رو به رو بایستی توسط صنایع اصلاح شود.

## جزئیات مصرف آب به تفکیک صنایع بازار سرمایه

مقایسه مصرف مقدری آب به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه - متر مکعب



مقایسه مصرف ریالی آب به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه - میلیارد ریال



❖ بیشترین میزان مصرف مقدری آب به صنعت محصولات شیمیایی اختصاص دارد.

❖ **صنعت فلزات اساسی با افزایشی معادل ۳۴ درصد** در میزان مصرف آب در شهریور ماه نسبت به ماه گذشته همراه بوده است. با عنایت به نقش حائز اهمیت حامل های انرژی در صنایع با اهمیت بازار سرمایه، بنظر می رسد با رفع محدودیت قریب به ۹۰ روز (۱۴۰۳/۰۳/۱۵ الی ۱۴۰۳/۰۶/۱۶) در مصرف انرژی برق، میزان تولیدات و به تبع آن میزان مصرف آب در صنعت مذکور به ترتیب با **افزایشی معادل معادل ۲۶ و ۳۴ درصدی** مواجه بوده است.

❖ صنعت شیمیایی دارای انواع مختلف آب مصرفی (چون آب بدون املاح، آب نمک زدایی شده و آب شیرین) با نرخ های ریالی متفاوت است؛ از این رو با تغییر الگوی میزان آب مصرفی، نرخ های میانگین آب مصرفی این صنعت دچار نوسان می گردد.

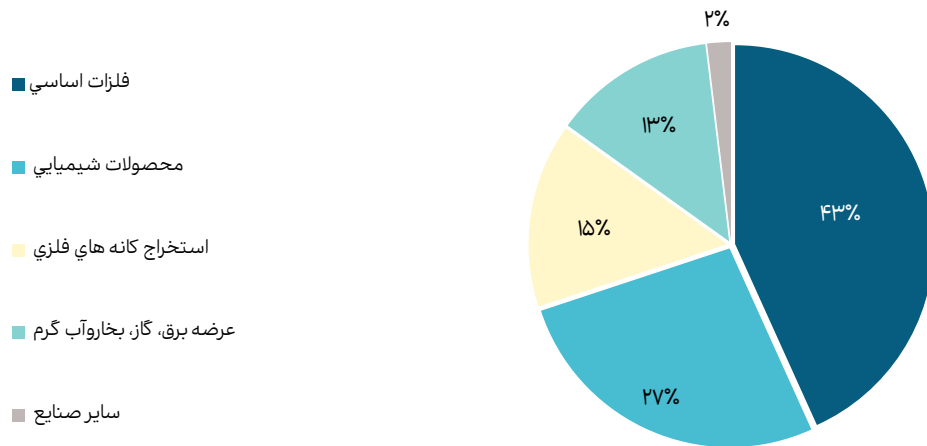
❖ میانگین نرخ آب مصرفی به ازای هر مترمکعب صنایع انرژی بر بازار سرمایه به شرح جدول زیر است.

صنعت	میانگین نرخ آب مصرفی صنایع - ریال / مترمکعب
استخراج کانه های فلزی	۶۹۷,۸۱۷
فلزات اساسی	۶۰۸,۸۰۱
عرضه برق، گاز، بخار آب گرم	۳۱۹,۵۸۵
محصولات شیمیایی	۲۶,۹۹۸

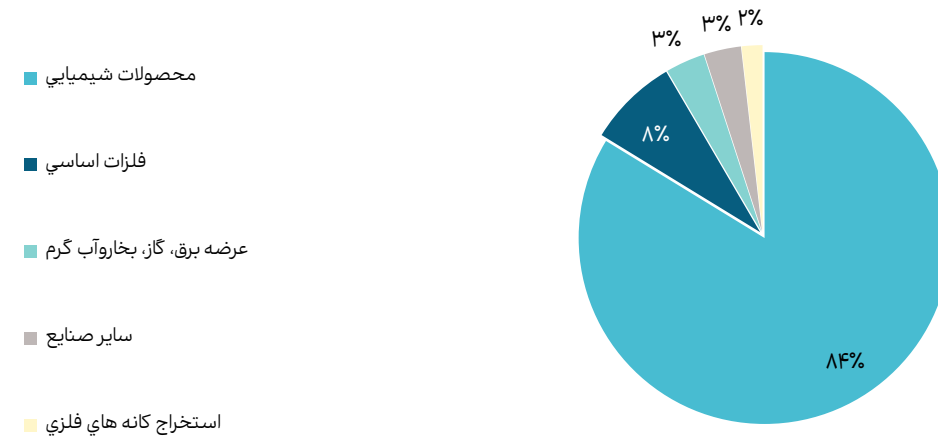


## جزئیات مصرف آب به تفکیک صنایع بازار سرمایه

سهم مصرف ریالی آب به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه



سهم مصرف مقداری آب به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه

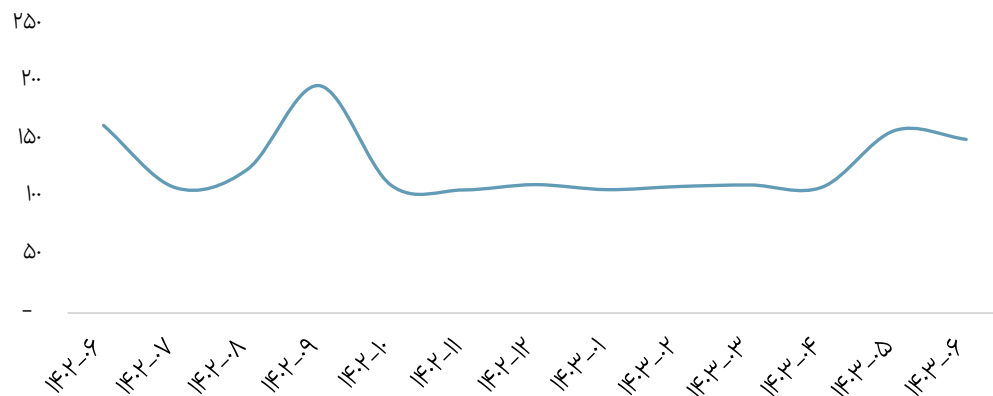


❖ صنعت پتروشیمی از جمله صنایعی است که مصرف آب در آن در قیاس با سایر صنایع بالاتر است. در این صنعت علی رغم گستردگی فرآیندها، اغلب آن‌ها با آزاد شدن گرما همراه هستند که می بایست تحت کنترل قرار گیرد و مناسب ترین روش استفاده از آب جهت تبادل حرارتی است و بخش عمده مصرف آب در یک واحد پتروشیمی برای برج های خنک کننده و تولید بخار بوده که حدود ۷۵ تا ۹۰ درصد است. براساس اطلاعات به دست آمده از شرکت ملی صنایع پتروشیمی، ۴۷ درصد آب مصرفی متعلق به مجتمع های مستقر در عسلویه است که از منابع آب خلیج فارس برداشت می شود. هاب ماهشهر نیز با سهم ۳۴ درصد آب موردنیاز خود را از کارون برداشت می کند؛ بنابراین کمتر از ۱۹ درصد از منابع آبهای سطحی و زیرزمینی تامین می شود.

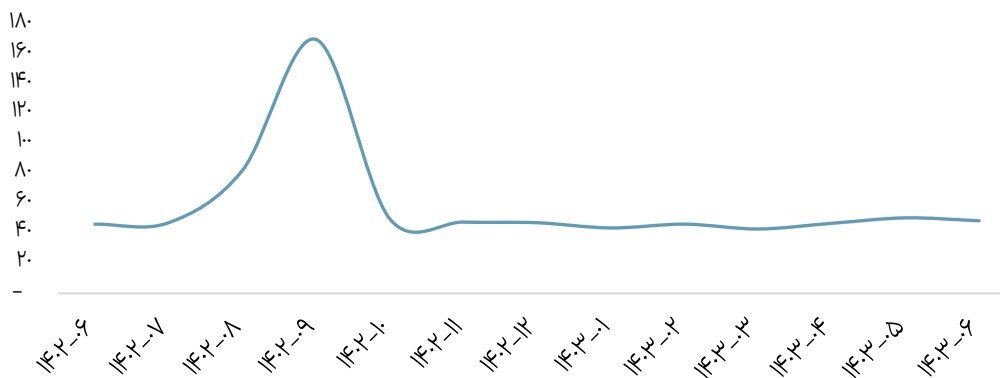
❖ صنعت پتروشیمی طبق گزارش های فعالیت ماهانه در طی سال ۱۴۰۲، ۱,۳۷۹,۴۵۰,۶۶۲ متر مکعب آب مصرف نموده است.

## روند میزان مصرف آب به ازای میزان تولید

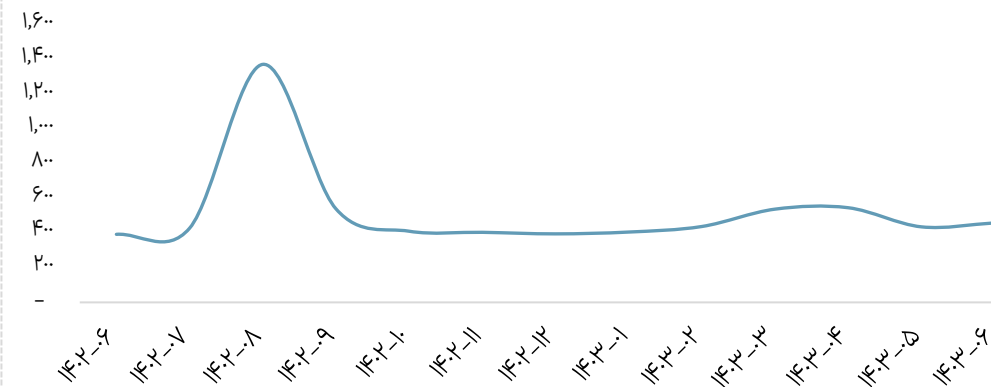
میزان مصرف آب به ازای میزان تولید نماد پارس



میزان مصرف آب به ازای میزان تولید نماد نوری



میزان مصرف آب به ازای میزان تولید نماد جم

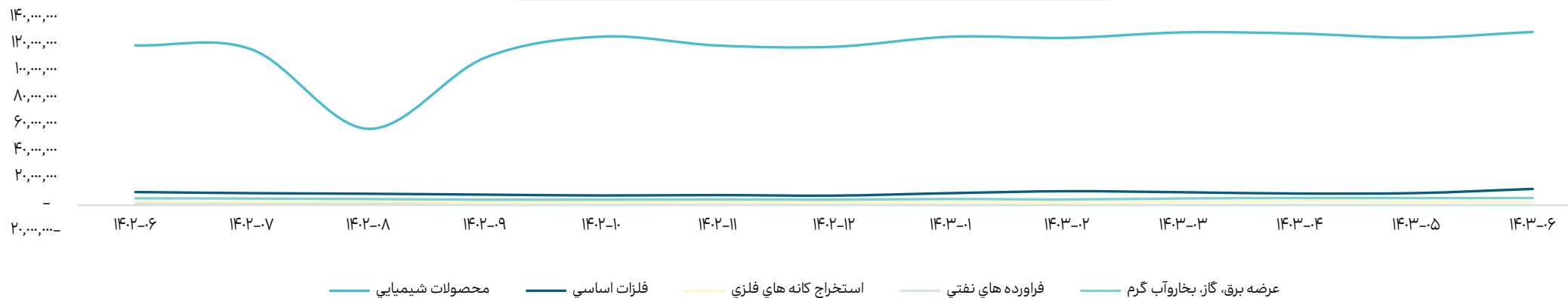


سه نماد زیر بیشترین سهم مصرف مقداری آب صنایع در شهریور ماه را به خود اختصاص داده‌اند.

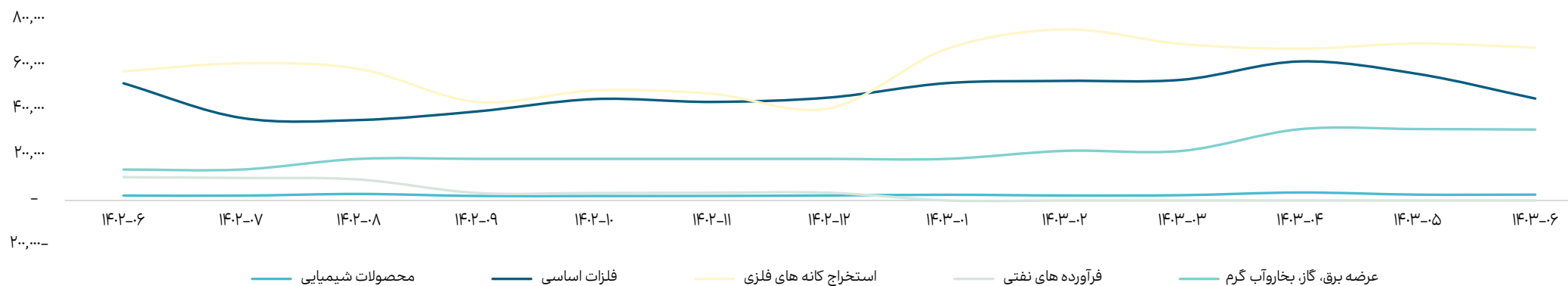
نماد	محصولات اصلی	میزان تولید - تن	میزان مصرف آب - مترمکعب	میزان مصرف آب به ازای هر تن تولید
پارس	اتان، بوتان، پنتان، پروپان، استایرن منومر	۲۳۶,۰۷۵	۳۵,۶۵۸,۸۶۹	۱۵۹
جم	اتیلن، پلی اتیلن سبک و سنگین	۱۴۹,۶۵۷	۶۸,۶۰۵,۱۸۴	۴۳۶
نوری	برش سبک و سنگین، بنزن، رافینیت، مخلوط رافینیت، نفتای سبک، پارازایلین	۳۸۱,۲۵۶	۱۸,۵۲۸,۵۲۶	۵۱

## روند نرخ و مصرف انرژی آب به تفکیک صنایع انرژی بر بازار سرمایه در طی سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

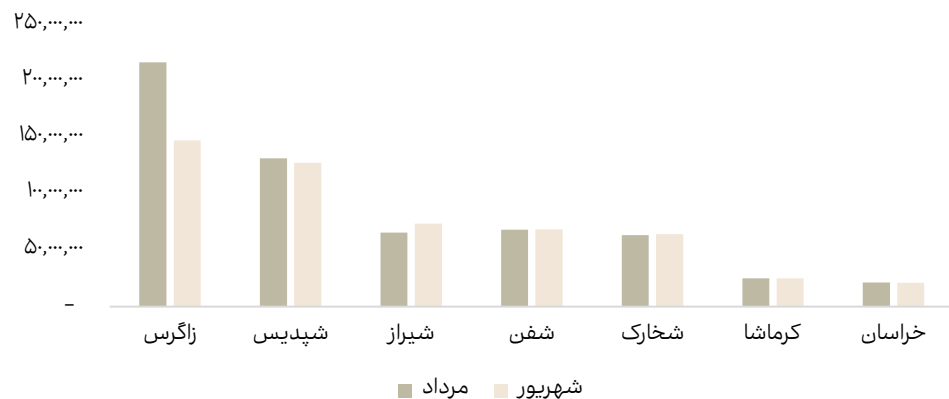
روند مقداری مصرف آب در صنایع انرژی بر بازار سرمایه - متر مکعب



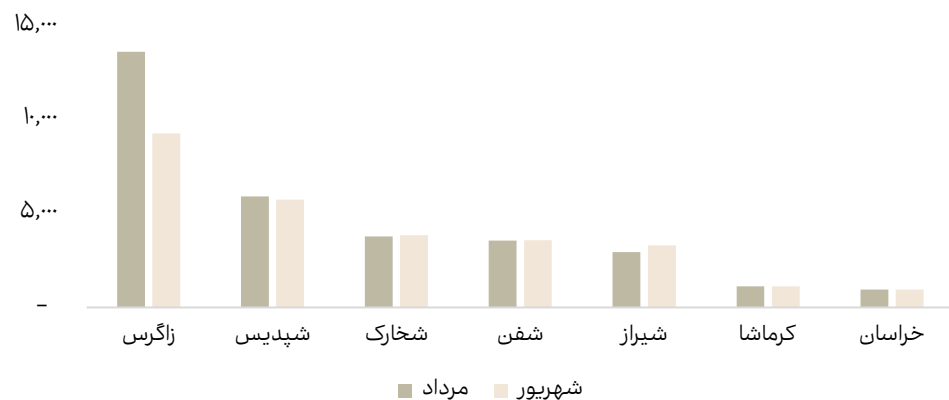
روند نرخ آب در صنایع انرژی بر بازار سرمایه - ریال / مترمکعب



مصرف مقدراری خوراک شرکت های صنعت پتروشیمی- متر مکعب



مصرف ریالی خوراک شرکت های صنعت پتروشیمی- میلیارد ریال



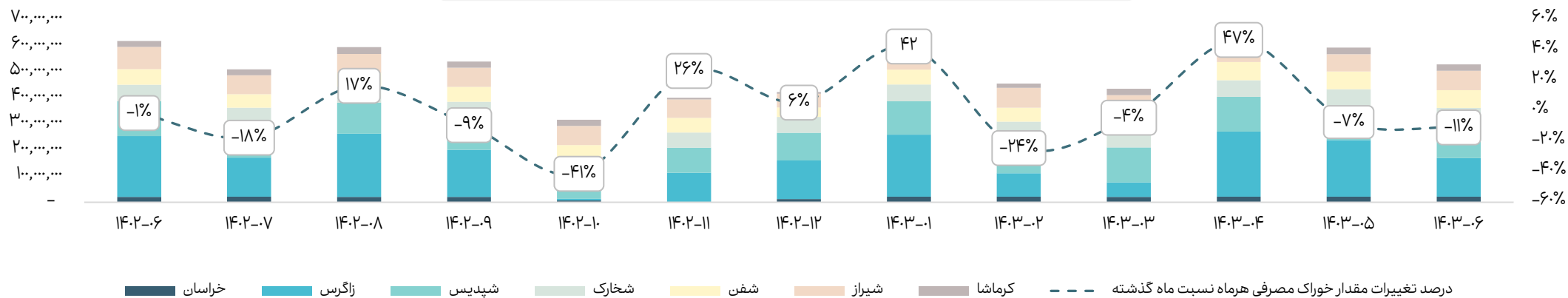
❖ هم اکنون تمامی خوراکی که در مجتمع های پتروشیمی کشور مورد استفاده قرار می گیرد از طریق پالایشگاه های هم جوار مجتمع های پتروشیمی، شرکت ملی گاز و شرکت ملی نفت ایران تأمین می شود.

❖ نماد **زاگرس با کاهش معادل ۳۲ درصدی** در میزان خوراکی مصرفی در شهریور ماه نسبت به ماه گذشته، مواجه گردیده است. مطابق بررسی های بعمل آمده مشخص گردید در شرکت پتروشیمی زاگرس، در اواسط شهریور ماه به دلیل مشکلات فنی یکی از واحدهای متانولی تعطیل و دیگری با ظرفیت ۵۰ درصدی فعالیت نموده است.

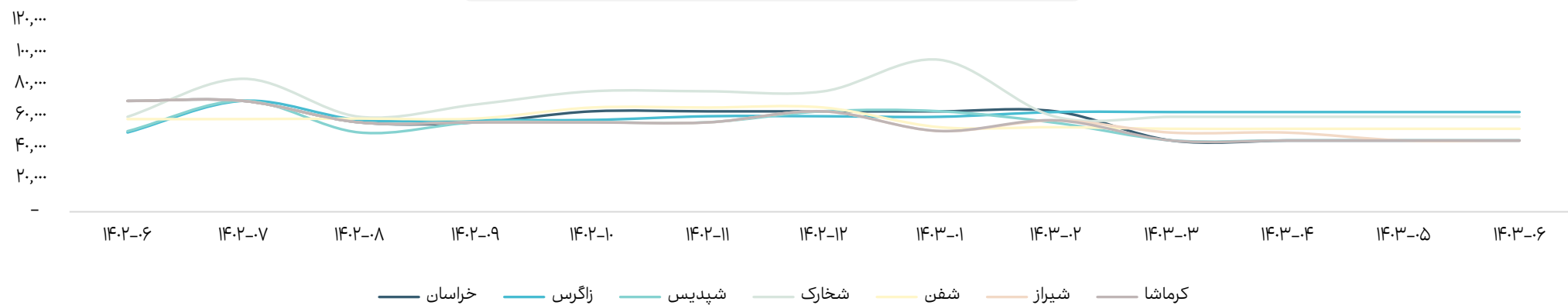
نماد	محصولات اصلی تولیدی	نرخ خوراک مصرفی - ریال / مترمکعب
زاگرس	متانول	۶۳,۰۰۰
شخارک	متانول	۶۰,۰۰۰
شفن	متانول	۵۲,۴۲۲
شپدیس	اوره	۴۵,۰۸۹
شیراز	اوره و آمونیاک	۴۵,۰۰۰
کرماشا	اوره و آمونیاک	۴۵,۰۰۰
خراسان	اوره و آمونیاک	۴۵,۰۰۰

## روند نرخ و مصرف خوراک در طی سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

### روند مصرف مقداری خوراک نمادهای صنعت پتروشیمی در طی سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ - مترمکعب

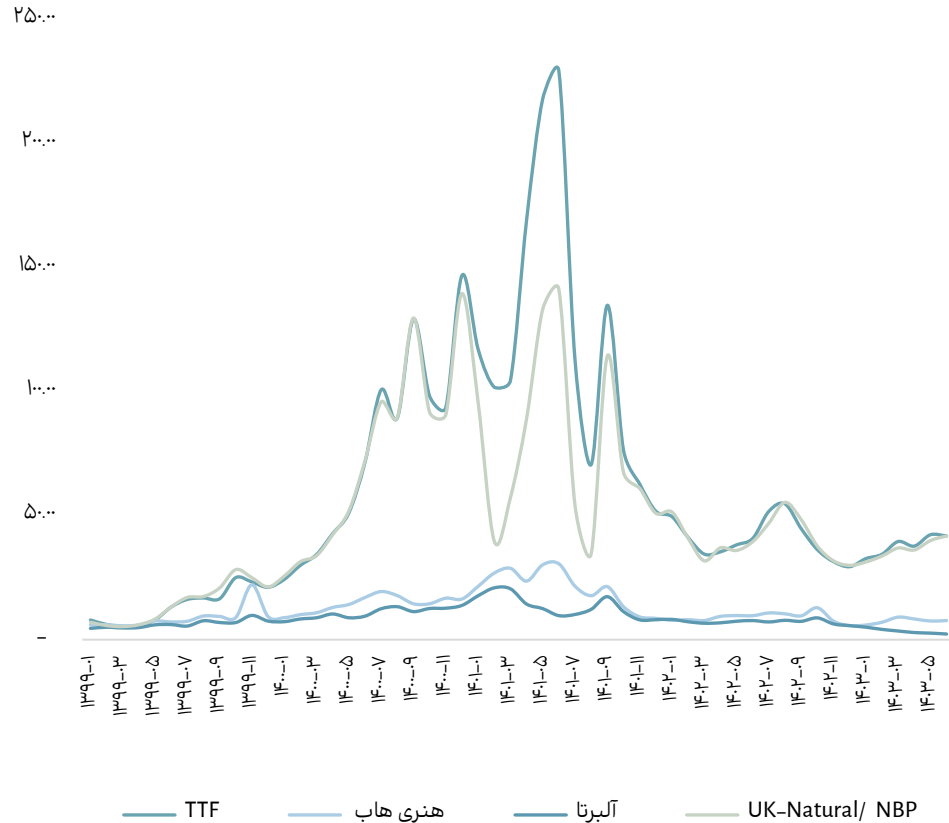


### روند نرخ خوراک در صنعت پتروشیمی - ریال / مترمکعب



## نرخ گاز خوراک پتروشیمی ها بر حسب ۴ هاب منطقه ای

روند نرخ گازهاب های منطقه ای در طی زمان- سنت بر متر مکعب



❖ بر اساس مصوبه شهریور ماه سال ۱۴۰۲ هیات دولت، نرخ پایه خوراک گاز واحدهای پتروشیمی تا پایان برنامه هفتم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران بر اساس ابلاغیه شماره ۲۰-۲/۵۰۳۲۸۰ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۶ وزارت نفت تعیین می شود. طبق متن ابلاغیه مذکور درباره خوراک گاز طبیعی واحدهای پتروشیمی، فرمول پایه محاسبه قیمت گاز سبک و شیرین تحویلی از شبکه سراسری گاز به عنوان خوراک واحدهای پتروشیمی به ترتیب زیر است:

❖ متوسط قیمت گاز طبیعی در بازار تعیین شده \* ۰.۵ + متوسط وزنی قیمت داخلی، صادراتی و وارداتی \* ۰.۵ = قیمت گاز طبیعی

❖ سایر موارد مصوبه به شرح زیر است:

❖ «قیمت گاز طبیعی در بازار تعیین شده» از میانگین ماه قبل قیمت صادراتی گاز طبیعی ایران بیشتر نشود.

❖ قیمت خوراک واحدهای متانولی مشروط به تسویه ماهانه، معادل ۹۵ درصد نرخ پایه تعیین گردد.

❖ نرخ سوخت گاز تحویلی به واحدهای پتروشیمی، پالایشگاه ها، تلمبه خانه ها و واحدهای احیای فولاد (به استثنای واحدهای کوره بلند) معادل ۶۰ درصد، واحدهای تولید فلزات (شامل واحدهای احیای کوره بلند) ۴۵ درصد، واحدهای تولید سیمان ۱۵ درصد و سایر واحدهای صنعتی ۱۰ درصد نرخ پایه خوراک گاز پتروشیمی ها تعیین می شود.

❖ قابل ذکر است در خصوص محاسبه قیمت خوراک و محصولات شرکت های پالایش نفت و شیمیایی، نرخ دلار حواله مرکز مبادله ارز و طلای ایران مبنای نرخ تسعیر قیمت خوراک و قیمت پایه بورس کالا قرار می گیرد.

## نرخ برآوردی گاز خوراک پتروشیمی ها بر حسب ۴ هاب منطقه ای و ۳ فرض نرخ های صادراتی، وارداتی و داخلی

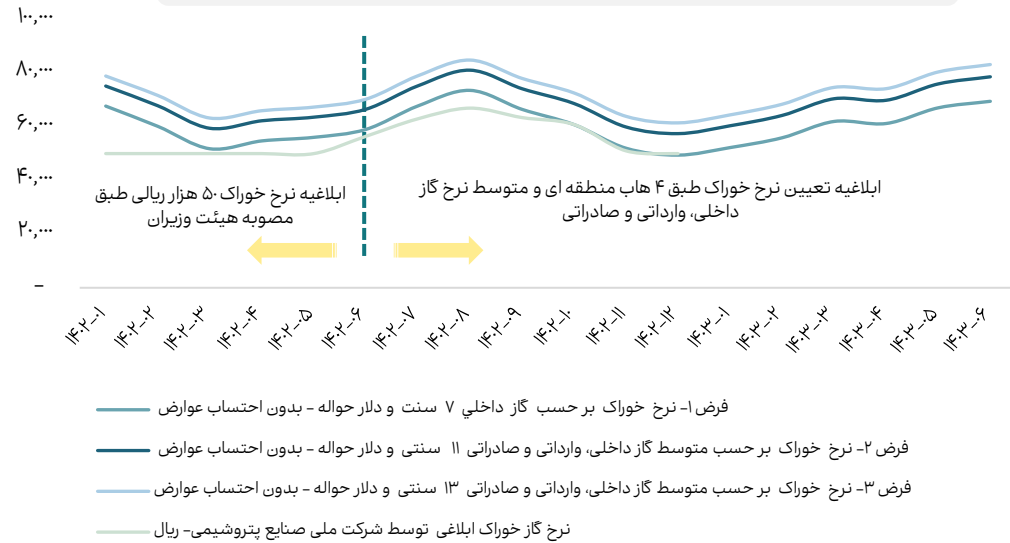
فرض ۳- متوسط نرخ گاز وارداتی و صادراتی و داخلی بر حسب ۱۳ سنت				فرض ۲- متوسط نرخ گاز وارداتی و صادراتی و داخلی بر حسب ۱۱ سنت				فرض ۱- متوسط نرخ گاز وارداتی و صادراتی و داخلی بر حسب ۷ سنت				محاسبات نرخ گاز چهار هاب منطقه ای					زمان
نرخ گاز خوراک پتروشیمی ها بر حسب سنت (۲)	میانگین ماهانه نرخ حواله ارزی	نرخ خوراک برحسب حواله ارزی بدون احتساب عوارض (۲)	نرخ خوراک برحسب حواله ارزی با احتساب عوارض (۲-۲)	نرخ گاز خوراک پتروشیمی ها بر حسب سنت (۲)	میانگین ماهانه نرخ حواله ارزی	نرخ گاز خوراک برحسب حواله ارزی بدون احتساب عوارض (۲-۲)	نرخ خوراک پتروشیمی ها بر حسب سنت (۱)	نرخ گاز خوراک پتروشیمی ها بر حسب سنت (۱)	میانگین ماهانه نرخ حواله ارزی	نرخ گاز خوراک برحسب حواله ارزی بدون احتساب عوارض (۱-۲)	نرخ خوراک پتروشیمی ها بر حسب سنت (۱)	میانگین هاب منطقه ای	UK-Natural/ NB	آلبرتا	هنری هاب	TTF	
ریال	ریال	ریال	سنت	ریال	ریال	ریال	سنت	ریال	ریال	ریال	سنت	سنت	سنت بر مترمکعب (عدم ضرب در ۱۰۰)	سنت بر مترمکعب (ضرب در ۱۰۰)	سنت بر مترمکعب (ضرب در ۱۰۰)	سنت بر مترمکعب (ضرب در ۱۰۰)	
۸۰,۸۱۱	۷۰,۲۷۱	۳۷۵,۳۴۷	۱۸.۷۲	۷۶,۴۹۵	۶۶,۵۱۷	۳۷۵,۳۴۷	۱۷.۷۲	۶۷,۸۶۲	۵۹,۰۱۰	۳۷۵,۳۴۷	۱۵.۷۲	۲۴.۴۴	۳۹.۵۴	۷.۷۰	۹.۶۷	۴۰.۸۶	۱۴.۲-۶
۹۰,۸۴۳	۷۸,۹۹۴	۳۷۴,۴۷۰	۲۱.۰۹	۸۶,۵۳۷	۷۵,۲۴۹	۳۷۴,۴۷۰	۲۰.۰۹	۷۷,۹۲۴	۶۷,۷۶۰	۳۷۴,۴۷۰	۱۸.۰۹	۲۹.۱۹	۴۷.۰۳	۷.۱۴	۱۰.۷۹	۵۱.۷۹	۱۴.۲-۷
۹۷,۵۷۰	۸۴,۸۴۳	۳۷۶,۲۵۵	۲۲.۵۵	۹۳,۲۴۳	۸۱,۰۸۱	۳۷۶,۲۵۵	۲۱.۵۵	۸۴,۵۸۹	۷۳,۵۵۶	۳۷۶,۲۵۵	۱۹.۵۵	۳۲.۱۰	۵۵.۴۰	۷.۸۱	۱۰.۴۲	۵۴.۷۶	۱۴.۲-۸
۸۹,۷۲۷	۷۸,۰۲۳	۳۸۴,۷۱۸	۲۰.۲۸	۸۵,۳۰۳	۷۴,۱۷۶	۳۸۴,۷۱۸	۱۹.۲۸	۷۶,۴۵۴	۶۶,۴۸۲	۳۸۴,۷۱۸	۱۷.۲۸	۲۷.۵۶	۴۸.۴۵	۷.۳۹	۹.۶۱	۴۴.۸۰	۱۴.۲-۹
۸۳,۴۸۱	۷۲,۵۹۲	۳۹۳,۰۰۴	۱۸.۴۷	۷۸,۹۶۱	۶۸,۶۶۲	۳۹۳,۰۰۴	۱۷.۴۷	۶۹,۹۲۲	۶۰,۸۰۲	۳۹۳,۰۰۴	۱۵.۴۷	۲۳.۹۴	۳۷.۷۹	۸.۷۹	۱۲.۸۷	۳۶.۳۳	۱۴.۲-۱۰
۷۳,۴۴۹	۶۳,۸۶۹	۳۹۵,۸۸۲	۱۶.۱۳	۶۸,۸۹۷	۵۹,۹۱۰	۳۹۵,۸۸۲	۱۵.۱۳	۵۹,۷۹۱	۵۱,۹۹۳	۳۹۵,۸۸۲	۱۳.۱۳	۱۹.۲۷	۳۱.۸۰	۶.۳۳	۷.۴۶	۳۱.۴۸	۱۴.۲-۱۱
۷۰,۶۶۷	۶۱,۴۵۰	۴۰۰,۴۸۵	۱۵.۳۴	۶۶,۰۶۱	۵۷,۴۴۵	۴۰۰,۴۸۵	۱۴.۳۴	۵۶,۸۵۰	۴۹,۴۳۵	۴۰۰,۴۸۵	۱۲.۳۴	۱۷.۶۹	۲۹.۹۸	۵.۶۵	۵.۶۸	۲۹.۴۴	۱۴.۲-۱۲
۷۴,۹۹۳	۶۴,۴۲۹	۴۰۶,۰۱۵	۱۵.۸۷	۶۹,۴۲۴	۶۰,۳۶۹	۴۰۶,۰۱۵	۱۴.۸۷	۶۰,۰۸۵	۵۲,۲۴۸	۴۰۶,۰۱۵	۱۲.۸۷	۱۸.۷۴	۳۱.۳۲	۵.۰۳	۵.۹۰	۳۲.۷۰	۱۴.۳-۱
۷۸,۶۵۵	۶۸,۳۹۶	۴۱۶,۶۲۲	۱۶.۴۲	۷۳,۸۶۴	۶۴,۲۳۰	۴۱۶,۶۲۲	۱۵.۴۲	۶۴,۲۸۲	۵۵,۸۹۷	۴۱۶,۶۲۲	۱۳.۴۲	۱۹.۸۳	۳۳.۷۴	۴.۱۴	۷.۰۳	۳۴.۴۳	۱۴.۳-۲
۸۵,۸۸۱	۷۴,۶۷۹	۴۲۳,۲۰۰	۱۷.۶۵	۸۱,۰۱۴	۷۰,۴۴۷	۴۲۳,۲۰۰	۱۶.۶۵	۷۱,۲۸۱	۶۱,۹۸۳	۴۲۳,۲۰۰	۱۴.۶۵	۲۲.۲۹	۳۶.۹۹	۳.۴۹	۹.۰۹	۳۹.۶۰	۱۴.۳-۳
۸۵,۳۲۴	۷۴,۱۹۵	۴۳۲,۷۵۱	۱۷.۱۴	۸۰,۳۴۷	۶۹,۸۶۷	۴۳۲,۷۵۱	۱۶.۱۴	۷۰,۳۹۴	۶۱,۲۱۲	۴۳۲,۷۵۱	۱۴.۱۴	۲۱.۲۹	۳۶.۱۸	۲.۸۷	۸.۳۵	۳۷.۷۵	۱۴.۳-۴
۹۲,۴۸۵	۸۰,۴۲۲	۴۴۵,۳۴۹	۱۸.۰۶	۸۷,۳۶۳	۷۵,۹۶۸	۴۴۵,۳۴۹	۱۷.۰۶	۷۷,۱۲۰	۶۷,۰۶۱	۴۴۵,۳۴۹	۱۵.۰۶	۲۳.۱۲	۳۹.۹۹	۲.۶۳	۷.۵۱	۴۲.۳۳	۱۴.۳-۵
۹۵,۶۶۳	۸۳,۱۸۶	۴۵۶,۷۳۵	۱۸.۲۱	۹۰,۴۱۱	۷۸,۶۱۸	۴۵۶,۷۳۵	۱۷.۲۱	۷۹,۹۰۶	۶۹,۴۸۳	۴۵۶,۷۳۵	۱۵.۲۱	۲۳.۴۳	۴۱.۸۶	۲.۲۸	۷.۷۱	۴۱.۸۶	۱۴.۳-۶

## نرخ سوخت گاز برآوردی و تحویلی به صنایع

نرخ برآوردی سوخت گاز تحویلی به صنایع در شهریور ماه ۱۴۰۳ - ریال

نرخ	فرض ۱- نرخ گاز داخلی ۷ سنت		فرض ۲- متوسط نرخ گاز وارداتی و صادراتی و داخلی بر حسب ۱۱ سنت		فرض ۳- متوسط نرخ گاز وارداتی و صادراتی و داخلی بر حسب ۱۳ سنت	
	بدون احتساب عوارض	با احتساب عوارض	بدون احتساب عوارض	با احتساب عوارض	بدون احتساب عوارض	با احتساب عوارض
نرخ سوخت گاز تحویلی به واحدهای پتروشیمی، پالایشگاه ها، تلمیه خانه ها و واحدهای احیای فولاد (به استثنای واحدهای کوره بلند) (۶۰ درصد)	۴۱,۶۹۰	۴۷,۹۴۴	۴۷,۱۷۱	۵۴,۲۴۷	۴۹,۹۱۱	۵۷,۳۹۸
نرخ سوخت گاز تحویلی به واحدهای تولید فلزات (شامل واحدهای احیای کوره بلند) (۴۵ درصد)	۳۱,۲۶۸	۳۵,۹۵۸	۳۵,۳۷۸	۴۰,۶۸۵	۳۷,۴۳۳	۴۳,۰۴۹
نرخ سوخت گاز تحویلی به واحدهای تولید سیمان (۵۵ درصد)	۱۰,۴۲۳	۱۱,۹۸۶	۱۱,۷۹۳	۱۳,۵۶۲	۱۲,۴۷۸	۱۴,۳۵۰
نرخ سوخت گاز تحویلی به سایر واحدهای صنعتی (۱۰ درصد)	۶,۹۴۸	۷,۹۹۱	۷,۸۶۲	۹,۰۴۱	۸,۳۱۹	۹,۵۶۶

نرخ ابلاغی و برآوردی خوراک گاز



❖ هیات وزیران در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۷ مصوبه ای مبنی بر افزایش نرخ خوراک گاز پتروشیمی ها و سایر صنایع در سال ۱۴۰۲ تصویب نمود که این مصوبه در تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۹ ابلاغ گردید. این ابلاغیه با عنایت به رای صادره توسط دیوان عدالت اداری در مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۹ ابطال گردید و نرخ خوراک قبلی ۵۰,۰۰۰ ریالی مورد تأیید قرار گرفت.

❖ در شهریور ماه سال ۱۴۰۲ هیات دولت، نرخ پایه خوراک گاز واحدهای پتروشیمی تا پایان برنامه هفتم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران را بر اساس ابلاغیه شماره ۲۰-۲/۵۰۳۲۸۰ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۶ وزارت نفت برحسب چهار هاب منطقه ای و متوسط نرخ گاز وارداتی، صادراتی و داخلی تعیین نمود.



## پیگیری اعلام نرخ انرژی صنایع، اصلاح اطلاعات نادرست و مصرف حامل های انرژی توسط صنایع:

### ❖ پیگیری اعلام نرخ انرژی صنایع :

- یکی از اولویت های سازمان بورس و اوراق بهادار را می توان پیگیری اعلام نرخ های انرژی صنایع با اهمیت (نظیر فلزات اساسی، محصولات شیمیایی، فرآورده های نفتی، استخراج کانه های فلزی، سیمان و نیروگاهی) از هیات دولت بر شمرد؛ چرا که صورت های مالی ناشران را با ابهامات اساسی مواجه می سازد. با توجه به یافته های این گزارش، دو نکته ذیل بایستی مورد توجه قرار گیرد:
- شایان توجه است که طبق محاسبات برآوردی انجام شده، نرخ خوراک در شهریور ماه سال ۱۴۰۳ برحسب فرض ۷ سنتی بودن متوسط نرخ گاز وارداتی، داخلی و صادراتی، ۶۹،۴۸۳ ریال است، حال آنکه نرخ خوراک و سوخت گاز افشا شده در گزارش های فعالیت ماهانه ناشران با نرخ برآوردی مذکور، تفاوت دارد؛ از این رو با توجه به اهمیت اطلاعات افشا شده در تصمیمات سرمایه گذاری گذاران، ضرورت دارد تا نسبت به رفع ابهام در خصوص این مغایرت پیگیری لازم به عمل آید. در جدول ذیل، مقایسه بین نرخ برآوردی گاز و میانگین نرخ افشا شده صنایع صورت پذیرفته است.
- طبق مصوبه وزارت نیرو بهای برق مشترکان صنایع فولاد و پالایشگاهی با قدرت قراردادی ۲ مگاوات و بیشتر در کل دوره اردیبهشت ۱۴۰۲ تا دی ماه ۱۴۰۲ باید بر اساس تعرفه ۱۲۰۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت پرداخت شود. پیش از این، بهای برق این صنایع ۶۰۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت بوده است. از این رو با توجه به در پیش بودن انتشار گزارش های مالی سالانه، لازم است پیگیری لازم جهت اصلاح و تعدیل نرخ ها در گزارشات فعالیت ماهانه و صورت های مالی صورت پذیرد.

❖ نرخ خوراک برحسب ۷ سنتی بودن متوسط نرخ گاز وارداتی، داخلی و صادراتی ۶۹،۴۸۳ است. حال آنکه بین نمادهای صنعت پتروشیمی در میزان نرخ خوراک تفاوت با اهمیتی وجود دارد. نمادهایی که محصول اصلی آن ها تولید اوره است همچون کرماشا و خراسان میزان خوراک آنها ۴۵،۰۰۰ است که البته مشمول تخفیف ۱۰ درصدی نرخ خوراک هستند. حال با فرض تخفیف ۱۰ درصدی، نرخ خوراک برآوردی شهریور ماه ۶۲،۵۳۵ ریال است. نمادهای تولید کننده متانول چون زاگرس و شفن نیز نرخ خوراک را به ترتیب ۶۳،۰۰۰ و ۵۲،۴۲۲ ریال افشا نموده اند که این نرخ با نرخ اعلامی سایر نمادها مغایرت محسوس دارد.

شرح انرژی گاز	صنعت	نرخ برآوردی گاز تحویلی به صنایع در شهریور ماه ۱۴۰۳	میانگین نرخ افشا شده صنایع در گزارش های شهریور ماه فعالیت ماهانه- ریال
خوراک (بدون ارزش افزوده)	پتروشیمی	۶۹،۴۸۳	۵۰،۷۸۷
سوخت(بدون ارزش افزوده)	فرآورده های نفتی، کک و سوخت هسته ای	۴۱،۶۹۰	۳۳،۹۴۳
سوخت(بدون ارزش افزوده)	فلزات اساسی	۴۱،۶۹۰	۳۲،۵۰۷
سوخت(بدون ارزش افزوده)	محصولات شیمیایی	۴۱،۶۹۰	۳۱،۴۵۷
سوخت(بدون ارزش افزوده)	سیمان، آهک و گچ	۱۰،۴۲۳	۹،۴۷۱

### ❖ مصرف حامل های انرژی توسط صنایع:

حامل های انرژی	مقدار		نرخ	
	بیشترین	کمترین	بیشترین	کمترین
گاز	عرضه برق، گاز، بخار و آب گرم	استخراج کانه های فلزی	فرآورده های نفتی، کک و سوخت هسته ای	عرضه برق، گاز، بخار و آب گرم
برق	فلزات اساسی	فرآورده های نفتی	فرآورده های نفتی، کک و سوخت هسته ای	سیمان، آهک و گچ
آب	محصولات شیمیایی	استخراج کانه های فلزی	استخراج کانه های فلزی	محصولات شیمیایی

باتشکر از حسن توجه شما

 IDIR@seo.ir

