



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی  
خراسان رضوی

## کمیسیون صنعت

### اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

تعداد صفحات: ۴

تاریخ برگزاری: ۱۴/دی/۱۳۹۶

شماره جلسه: ۶

محل برگزاری: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن  
و کشاورزی خراسان رضوی

ساعت خاتمه: ۹:۳۰

ساعت شروع: ۷:۳۰

رئیس جلسه: حسین احمدی سلیمانی

## دستور کار جلسه :

"بررسی اختلاف ارزش حرارتی گاز مصرفی در صنایع استان در مقایسه با سایر مبادی تولید گاز کشور"

### اهم موارد مطرح شده :

جناب آقای مهندس احمدی ریاست کمیسیون صنعت اتاق مشهد ضمن عرض خیر مقدم خدمت حاضرین، جلسه را آغاز نمودند. آقای دکتر مرادی دبیر محترم کمیسیون صنعت اتاق موارد ذیل را تشریح کردند :

اخیراً دو کار گروه "کمپته انرژی" و "کمپته محیط زیست" ذیل کمیسیون صنعت تشکیل گردیده است که به ترتیب آقایان مهندس کفاش و مهندس پرهیز پیگیری امور را بعهده دارند.

همچنین ایشان اعلام کردند : در دهه ۷۰ بخش صنعت را مجبور به تغییر سوخت از مازوت و گازوئیل به گاز شهری کردیم. از طرفی در فصل سرما شرکت گاز نمی تواند به این بخش گازرسانی نماید. نمونه آن در سال ۸۶ بود که قطع گاز کارخانجات خسارتهای بسیار سنگینی به آنها وارد کرد. برخی شرکتها پس از آن ناچار به جانشینی سوخت دوم یا تامین ذخایر شدند که هزینه های سنگینی به واحدها تحمیل نمود و با مشکلات زیادی مواجه شدند. طبق قانون هوای پاک، در حال حاضر عملاً حتی اجازه استفاده از سوخت دوم هم به واحد داده نمی شود و این از جمله مشکلاتی است که بخش صنعت در حوزه انرژی با آن مواجه است.

براساس اطلاعات سال ۹۰ در استان خراسان رضوی ۳۷٪ مصرف گاز مربوط به نیروگاهها، ۱۸٪ در صنایع، ۳۸٪ بخش خانگی، ۶٪ CNG و ۱٪ مربوط به بخش تجاری است. بزرگترین مصرف کنندگان گاز در صنعت به ترتیب، شرکت فولاد خراسان با ۱۷٪، سیمان شرق ۱۳٪، سیمان زاوه ۶٪، قند نیشابور ۲٪ و ... طبق تعریف مشترکینی که بالای ۱۶۰ متر مکعب در ساعت مصرف دارند، مشترکین پرمصرف شمرده می شوند که ۳۶٪ واحدهای استان را تشکیل می دهند و ۹۶٪ گاز در حوزه صنعت را مصرف می نمایند. ۸۳٪ مشترکین پرمصرف در حوزه صنعت هستند، ۵٪ در حوزه خدمات، ۱٪ در حوزه کشاورزی و ۱۱٪ هم تحت عنوان اشخاص می باشند. سپس آقای مهندس کفاش دبیر کارگروه انرژی انجمن مدیران صنایع خراسان مطلبی را در خصوص ارزش حرارتی گاز استان در مقایسه با سایر کشورها ارائه نمودند که بطور خلاصه به شرح ذیل می باشد :

### بررسی چالش ارزش حرارتی پایین گاز در صنایع استان

بیان مسئله : ارزش حرارتی پایین گاز طبیعی در استان باعث تحمیل هزینه زیادی به صنایع استان شده است.



### کمیسیون صنعت

### اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

رئیس جلسه: حسین احمدی سلیمانی

ساعت شروع: ۷:۳۰

ساعت خاتمه: ۹:۳۰

تعداد صفحات: ۴

تاریخ برگزاری: ۱۴/دی/۱۳۹۶

شماره جلسه: ۶

محل برگزاری: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

میزان ارزش حرارتی اعلام شده طی سالیان گذشته از طرف شرکت گاز استان به شرح ذیل بوده است :

سال	ارزش حرارتی خالص
1391	8,097
1392	8,058
1393	8,080
1395	8,105

فرض می کنیم میانگین این ۴ سال مبنای محاسبه ما قرار گیرد.

یعنی : 8085 Kcal/Sm<sup>3</sup>

با فرض شرایط شرکت فولاد خراسان به شرح ذیل ملاحظه می شود :

Consumption = 770.000 Sm<sup>3</sup>/Day

NHV Shargh Cement CO. = 8085 Kcal/Sm<sup>3</sup>

NHV Dashtestan Cement CO. = 8621 Kcal/Sm<sup>3</sup>

در این شرایط میزان امکان صرفه جویی برای این واحد صنعتی 48000 استاندارد مترمکعب است و به عبارتی به همین مقدار نسبت به واحد مورد مقایسه حجم گاز بیشتری مصرف می شود .

که در این شرایط در سال **17.3 میلیارد ریال** هزینه به شرکت تحمیل می گردد .

### مشکلات موجود

- تامین ۸ ماهه گاز در قراردادهای شرکت گاز
- فروش حجمی گاز به مشترکین
- لحاظ نکردن ارزش حرارتی در فروش گاز
- عدم ذکر دقیق کیفیت گاز تحویلی در ماده ۹ قرارداد
- ارزش حرارتی پایین گاز استان به دلیل تغذیه از پالایشگاه خانگیران
- عدم ذکر دقیق محل و نحوه تامین سوخت دوم در ماده ۱۱ قرارداد
- عدم امکان تامین سوخت مایع از نزدیکترین محل و تحمیل هزینه حمل از مبادی پالایشگاهها
- تحمیل پرداخت هزینه سوخت مایع در ابتدا با هزینه بالا به صورت یکجا
- قیمت تمام شده مازوت تقریباً با هزینه حمل ۴ برابر هزینه هر مترمکعب گاز تمام می شود.
- بروز مشکلات عدیده برای واحد های صنعتی
- کاهش حجم تولید در اثر افزایش حجم گازهای حاصل از احتراق
- افزایش انرژی الکتریکی مصرفی فن ها
- افزایش گاز مصرفی



این بازگانی منابع، معادن و کشاورزی  
زمان رضوی

## کمیسیون صنعت

### اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

تعداد صفحات: ۴

تاریخ برگزاری: ۱۴/دی/۱۳۹۶

شماره جلسه: ۶

محل برگزاری: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن  
و کشاورزی خراسان رضوی

ساعت خاتمه: ۹:۳۰

ساعت شروع: ۷:۳۰

رئیس جلسه: حسین احمدی سلیمانی

- افزایش هزینه انرژی

- افزایش قیمت تمام شده محصول

## پیشنهادات

۱) با توجه به متن تبصره ۱ ماده ۱ قانون هدفمندی یارانه ها «در خصوص قیمت های برق و گاز طبیعی، دولت مجاز است با لحاظ مناطق جغرافیایی، نوع، میزان و زمان مصرف قیمت های ترجیحی را اعمال کن» انتظار داریم مطابق قانون عمل شود.

۲) هزینه فروش گاز بر اساس ارزش حرارتی محاسبه شود.

۳) از آنجا که این اختلاف در ارزش حرارتی در مقایسه با دیگر استان های کشور متفاوت است، قیمت گاز استان خراسان رضوی بصورت منطقه ای و یا اعمال ضریب تعیین شود.

سپس آقای مهندس کیومرثی نماینده سازمان صنعت، معدن، تجارت استان اضافه نمودند: با تمام مشکلات باید بپذیریم ارزش حرارتی گاز برای ما ۶٪ پایین تر از میانگین کشوری است و این به واحدهای پرمصرف هزینه قابل توجهی را تحمیل می کند. حتما در این خصوص می بایست ضریب اصلاحی اعمال شود.

آقای مهندس دشتی مشاور مدیر عامل شرکت گاز استان فرمودند: با توجه به افتتاح خطوط گاز در منطقه کیاسر مازندران در امسال، ارتباط گاز این استان و استان گلستان با منطقه خانگیران قطع شده است و عملا محدودیتهای مصرف نسبت به سالهای گذشته کمتر شده است و شرایط در جهت تامین گاز بهتر خواهد شد. پیش بینی های سوخت دوم و جایگزین، قبلا انجام شده و با بهبود شرایط امیدواریم که دیگر نیاز به قطع گاز صنایع نباشد و وضعیت پایدارتری داشته باشیم.

پس از آن اعضای کمیسیون مواردی و پیشنهاداتی را به شرح ذیل مطرح نمودند:

- همانطور که کیفیت گاز در مناطق مختلف یکی نیست، قیمت فرآورده ها هم باید مانند بنزین سوپر و بنزین معمولی متفاوت باشد.

- صنعت با قوانین متفاوت تحت فشار قرار گرفته است. قطع گاز و همچنین جانشین کردن سوخت دیگر برای صنعت فاجعه است. باید کیفیت و استانداردسازی گاز افزایش یابد و مسئولین محترم در این زمینه نقش حمایت کننده داشته باشند.

- قانون، ایجاد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت را پیش بینی کرده است که امیدواریم با فعالیت آن بهینه سازی مصرف ایجاد گردد.

سپس آقای مهندس احمدی ریاست کمیسیون ضمن تشکر از خدمات و زحمات شرکت گاز استان عنوان نمودند، کیفیت گاز مصرفی بخش صنعت می بایست از درجه بالای استاندارد برخوردار شود. در جهت رفع این امر و دیگر موارد می بایست نشستهای مشترکی بین شرکت گاز، سازمان صنعت معدن تجارت و شورای گفتگوی اتاق برگزار گردد.

در ادامه آقای مهندس پرهیز دبیر کارگروه محیط زیست انجمن مدیران صنایع خراسان در خصوص "قانون هوای پاک" مطرح نمودند:

در بخش صنعت وقتی واحد صنعتی بجای مصرف گاز به سمت مصرف سوخت دوم می روند، خروجی آگزوزها همچنان باید استاندارد بوده و انتشار آلودگی در حد مجاز باشد. در غیر اینصورت بخشهایی که باعث آلودگی می شوند، شامل جرایم سازمان محیط زیست می شوند. این موضوع فشار دیگری است که در فصل زمستان به بخش صنعت وارد می شود و یکی از مشکلات مهمی است که صنایع انرژی بر با آن مواجه شده اند و باید برای رفع آن هزینه های مضاعف نمایند.

در پایان مقرر گردید موضوع ارزش حرارتی به کمیته استانی بند (ب) ماده ۱۲ قانون احکام دائمی توسعه (کمیته ماده ۷۶ سابق) منعکس گردد تا حتی المقدور پیگیری شود.



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی  
خراسان رضوی

### کمیسیون صنعت

### اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

رئیس جلسه: حسین احمدی سلیمانی

ساعت شروع: ۷:۳۰

ساعت خاتمه: ۹:۳۰

تعداد صفحات: ۴

تاریخ برگزاری: ۱۴/دی/۱۳۹۶

شماره جلسه: ۶

محل برگزاری: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن  
و کشاورزی خراسان رضوی

### حاضرین جلسه آقایان :

احمدی - اسحق آبادی - پرهیز - پیروزه پور - جوادزاده طباطبایی - دشتی - دقیقی - شادمان - شاطری - شجاعی - قاسمیان - کفاش - کیومرثی  
مقامی - نصیری - هرمزاده - یزدانبخش  
خانم ها : عرفانی - عابدی

### غایبین جلسه آقایان :

ابراهیمی - ارتش یار - انصاری پور - چمنیان - حکیمیان - دربان ثانی - رحمانی - رحیمیان - زاهدی فرد - زیبایی - شکفته - شکورزاده - قدریان -  
کیوانی - مرید احمدی - معصومین - میرزایی - ناصری