

## جلسه کمیته انرژی کمیسیون صنعت و معدن اتاق تبریز برگزار شد

جلسه کمیته انرژی کمیسیون صنعت و معدن اتاق تبریز با دستور جلسه بررسی موانع سرمایه گذاری در احداث نیروگاه های مقیاس کوچک حرارتی برق در استان برگزار شد.



در ابتدای جلسه، **جعفر محرم پور، دبیر اتاق بازرگانی تبریز** با اشاره به مشکل انرژی برق و گاز در ماههای مختلف سال و تاثیر آن در اختلال برنامه های تولید واحدهای صنعتی، به شرح مباحث آخرین جلسه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوص در این خصوص پرداخت و اظهار نمود در این جلسه موضوع سرمایه گذاری احداث نیروگاه های حرارتی مقیاس کوچک به عنوان راهکار میان مدت حل مشکل کمبود برق و صدور 37 مجوز توسط شرکت برق منطقه ای استان برای احداث نیروگاه حرارتی مقیاس کوچک مطرح شده است و در این راستا، اتاق بازرگانی تبریز، با تشکیل جلسات با دستگاههای مربوطه و سرمایه گذاران این بخش، موانع سرمایه گذاری و عوامل موثر ام از کمبود زیرساخت یا بوروکراسی بین وزارتخانه های نیر و نفت یا دیگر عوامل مرتبط را شناسایی، احصاء، جمع بندی و به مراجع تصمیم گیر ارجاع خواهد کرد.

دبیر اتاق بازرگانی تبریز ادامه داد هدف اتاق از تشکیل کمیته انرژی، بررسی کارشناسی مشکل انرژی استان و ارائه راهکارهای کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت برای حل مشکلات حوزه انرژی اعم از برق، گاز و آب و همچنین تشویق و ترغیب سرمایه گذاران به سرمایه گذاری در تولید برق و سایر حوزه های مرتبط با بحث انرژی می باشد.

دبیر اتاق بازرگانی تبریز افزود در اولین جلسه کمیته انرژی، گزارشی توسط نماینده شرکت برق منطقه ای استان از وضعیت تولید برق و سناریوهایی که برای حل مشکل کمبود برق در فصل تابستان پیش بینی شده است ارائه و در این گزارش اظهار شد که در سطح کشور کمبود تولید 10 الی 15 هزار مگاواتی برق را داریم. با توجه به مصوبات استانی، واحدهای تولیدی باید یک روز در هفته را تعطیل نمایند که با احتساب روز جمعه، این واحدها عملاً دو روز در هفته باید تعطیل باشند و پیگیری بخش خصوصی برای عدم تعطیلی واحدها در روز جمعه و انتقال تعطیلی جمعه به ایام کاری هفته ثمری نداشته است.

**رحیمی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد و صنایع وابسته استان** اظهار نمود از سال 98 صنعت فولاد استان دچار قطعی و کسری برق و گاز می باشد که در دو سال اخیر شدت یافته و پیش بینی اینست که اگر در 3 تا 5 سال آینده سرمایه گذاری در این حوزه ها انجام نگیرد در سال های آتی هم با پایداری این مشکلات مواجه خواهیم شد.

رحیمی افزود باید کسری برق را به عنوان یک چالش قبول نکنیم. عدم انجام سرمایه گذاری در سالهای گذشته، کم آبی و تاثیر آن بر سدهای برقابی، فرسودگی تجهیزات و کمبود بهره وری در به وجود آمدن وضعیت فعلی موثر بوده است و از مجموع ظرفیت 86000 مگاواتی تولید برق کشور، از 55 الی 60 هزار مگاوات آن می توانیم استفاده کنیم و 18 الی 20 هزار مگاوات کسری ظرفیت داریم.

**رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد استان** ادامه داد علیرغم اینکه سهم مصرفی صنعت فولاد در مصرف گاز 5 درصد و در مصرف برق 7 درصد می باشد اما در مواقع کمبود، این صنعت در اولویت قطعی می باشد در صورتی که در هیچ بخشنامه یا قانونی صراحتی مبنی بر اولویت در قطع برق واحدهای فولادی وجود ندارد و در اینجا تبعیضی بین صنعت فولاد و سایر صنایع وجود دارد.

رحیمی افزود زمستان سال گذشته علیرغم محدودیت گاز، با همکاری شرکت گاز استان، صنایع فولاد با کمترین آسیب و هزینه این مقطع را رد کردند و لی امسال در مورد برق برنامه قطعی برق داده شده است. نکته قابل توجه اینست که در استان ما بر خلاف سایر استان ها از ماده 25 قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار (پرداخت وجه التزام خسارات ناشی از قطعی برق و گاز در مواقع کمبود توسط شرکت های مربوطه) استفاده نمی شود.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد استان ادامه داد واحدهای فولادی به دنبال احداث نیروگاه هستند و با ژنراتور مشکل این واحدها حل نمی شود اما با دو مساله تامین گاز و عدم اجازه استفاده اختصاصی و لزوم تزریق به شبکه و استفاده از طریق شبکه برق روبرو هستند. شرایط فورس با شرایط عادی تفاوت دارد و برنامه ریزی ها و قوانین خاص خود را میطلبد اگر واحدهای معظم فولادی را مجبور به احداث نیروگاه می کنیم باید بستر آن را هم فراهم کنیم. در منطقه تیکمه داش 3 واحد فولادی بزرگ وجود دارد که یکی از آنها، 5 سال قبل، 10 میلیون دلار هزینه نموده و نیروگاه 25 مگاواتی احداث کرده است اما نمی تواند استفاده اختصاصی کند لاقلاً شرایطی فراهم شود تا واحدهایی که نزدیک هم هستند مشترکاً به احداث نیروگاه اقدام و استفاده نمایند.

**کامبیز وحیدی، نماینده انجمن صنایع همگن متالورژی استان** اظهار نمود واحدهای ریخته گری بنا بر ضرورت نوسازی تکنولوژی، کوره های القایی را جایگزین کوره های با سوخت مازوت نموده اند که وابسته به برق هستند و قطعی برق زبان شدیدی را بر این واحدها تحمیل می کند. جامعه بر اهمیت صنایع متالورژی واقف نیست و در اکثر صنایع، ردپای صنایع ریخته گری و متالورژی وجود دارد.

**نوید نواده اباذر، سرمایه گذار احداث نیروگاه** با اشاره به اینکه به بحث تولید برق در سطح ملی باید اهمیت زیادی داده شود گفت در احداث نیروگاه، تعیین محل و تامین گاز در اختیار سرمایه گذار نیست و در هر نقطه ای نمی توان نیروگاه احداث نمود. دیسپچینگ مرکزی برق وزارت نیرو باید ساختار را قابل قبول بداند و تایید بکند در استان ما طی دو دهه قبل زیرساخت های مرتبط با انتقال برق تشکیل نشده است کمبود پست 400 را در استان داریم. در مقایسه با برق منطقه ای اصفهان که 12 پست 400 دارند ما پست 400 داریم. بدون سرمایه گذاری در خط پست انتقال، در ترانسمیشن برق با مشکل مواجه و حبس انرژی خواهیم داشت و همچنین در نقاط محدودی می توانیم نیروگاه احداث کنیم.

دومین موضوع تامین گاز مصرفی نیروگاه هست که در هر نقطه ای psi یا فشار لازمه وجود ندارد.

اباذر افزود برخی شرکت های بزرگ دولتی در استان موقعیت خوبی جهت احداث نیروگاه دارند از جمله شرکت مس سونگون که به دلیل وجود پست انتقال، گاز و زمین مورد نیاز مستعد احداث نیروگاه هست تا هم مصرف خود را تامین کند و هم مازاد مصرف را به شبکه تزریق بکند و شرکتهای بزرگی همچون سونگون، فولاد مبارکه و ... وقتی امکانات و زیرساخت های احداث نیروگاه را دارند عدم اقدامشان به این کار، اجحاف به صنعت می باشد.

**منوچهر جهان بین، نماینده شرکت توزیع برق تبریز** در خصوص نحوه مدیریت برق در سال گذشته اظهار نمود ناطرازی تولید و مصرف در سال گذشته که بخشی از آن مربوط به کمبود ذخایر سدها و کمبود تولید نیروگاه های برقی و همچنین مشکل کمبود گاز نیروگاه ها بود و در زمستان سال گذشته برنامه ریزی برای جبران کمبود به این شکل بود که سطح مصرف برای استانها تعریف شده بود و با این سطح مصرف برنامه ریزی انجام می دادیم و سهمیه اختصاصی مصرف استان ها اعداد متفاوتی بود و گاهی سهم اختصاصی جوابگو بود و گاهی بعضی استان ها سقف تعیین شده را رعایت نمی کردند که منجر به خاموشی ها و مسائل فنی در شبکه می شد. از دیماه 1400 با جلسات مختلفی که مابین وزارت نیرو و وزارت صمت برگزار شد صنایع در اولویت قطعی برق قرار گرفتند و بخش خانگی به عنوان خط قرمز قطعی برق تعریف شد. برای صنایع انرژی بر سطح مصرف، تعیین و تفاهم شد که با تعطیلی یک روز در هفته مشکل کمبود برق مدیریت شود. امسال مشکل کمبود برق در شدت سال 1400 نیست و به صنایع فولادی اجازه داده شده است که با جابجایی شیفت کاری به شب از ساعت 23 تا 5 یا 6 صبح بدون محدودیت برق مصرف کنند و نهایت تلاش ادارات مرتبط اینست که با کمترین عرضه و آسیب از مقطع فعلی عبور بکنیم.

نماینده شرکت توزیع برق تبریز، مشکل عدم سرمایه گذاری در احداث نیروگاه های حرارتی مقیاس کوچک را، تاخیرات در پرداخت صورتحساب، تورم و افزایش هزینه احداث و مشکل تامین گاز عنوان نمود.

**حسن سیاهی، نماینده شرکت برق منطقه ای استان**، در خصوص توجیه و صرفه اقتصادی احداث نیروگاه های حرارتی مقیاس کوچک گفت IRR احداث نیروگاه در مقیاس کوچک حداقل 25 درصد و کاملاً مقرون به صرفه می باشد و بحث تاخیر در پرداخت صورتحساب های نیروگاه ها، رغبت به سرمایه گذاری در این بخش را کاهش داده است. تاخیر پرداخت صورتحساب ها موجب می شود که این نیروگاه ها در هزینه های بهره برداری دچار مشکل شوند.

باقرزاده مدیر دفتر بازار برق شرکت توزیع برق استان با اشاره به وظایف این شرکت در فراهم نمودن زیرساخت و شرایط حضور سرمایه گذار در بخش برق، اظهار نمود مطابق قانون برنامه پنجم توسعه وزارت نیرو حق احداث نیروگاه را ندارد و قانون گذار زمینه حضور بخش خصوصی در تولید برق که زیرساخت می باشد را فراهم آورده است و علت آن هم اینست که در جهان امروز به برق هم به عنوان زیرساخت و هم به عنوان کالا (کالای استراتژیک) نگریسته می شود.

**علی باغبان سیروس، نماینده دفتر توزیع پراکنده برق منطقه ای استان** با اشاره به اینکه در تولید برق اهداف کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت داریم و به نیروگاه های مقیاس بزرگ احتیاج داریم در منطقه ما ۱۲۵۰ مگاوات نیروگاه بزرگ در حال احداث هستند دو نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی در جلفا و توسعه سهند که در حال طی مراحل هستند و یک نیروگاه ۲۵۰ مگاواتی متعلق به شرکت پارس ساختار که به صورت فروش در محل فعالیت خواهد نمود. نیروگاه های مجتمع بزرگ ۴ الی ۵ سال زمان نیاز دارند تا به اتمام برسند و در شرایط فعلی که در بحران هستیم و به انرژی نیاز داریم با توجه به وضعیت موجود به سمت نیروگاه های مقیاس کوچک حرکت میکنیم.

**نماینده دفتر توزیع پراکنده شرکت برق منطقه ای استان** افزود توان نامی تولید پراکنده برق کشور، پارسال 1700 مگاوات که 1000 مگاوات آن فعال هست و بیک مصرف استان ۱۷۰۰ مگاوات می باشد و توان نامی تولید پراکنده منصوبه در استان، 80 مگاوات و توان عملی در حدود ۶۰ مگاوات می باشد که حدود ۳ درصد بیک استان را تولید پراکنده تامین می کند. شرکت استراتژی تعریف نموده که تا سال ۱۴۰۵، حدود ۳۰۰ مگاوات به تولید پراکنده برق استان اضافه شود که در این راستا مشکل گاز داریم.

باغبان سیروس افزود الزامی مبنی بر عرضه برق تولیدی نیروگاه های کوچک حرارتی به شبکه برق وجود ندارد. تمامی صنایعی که در محدوده 20 مگاوات دیمانند و مصرف دارند ناگزیر هستند با توجه به شرایط حال حاضر کشور به سمت تولید پراکنده حرکت کنند و خود تامین شوند. ما نزدیک 60 مگاوات تولید پراکنده فعال داریم و وزارت نیرو در بازپرداخت صورتحساب اینها با مشکل مواجه هست و تاخیر 10 ماهه در پرداخت صورتحساب ها وجود دارد.

نماینده دفتر توزیع پراکنده شرکت برق منطقه ای استان ادامه داد وزارت نیرو از سال گذشته، دستورالعملی را صادر نموده مبنی بر اینکه نیروگاه های حرارتی مقیاس کوچک با صنایعی که نیاز زیادی به انرژی پایدار دارند از جمله واحدهای فولادی و سایر صنایع متقاضی، قراردادهای دوجانبه تنظیم بکنند تحت یک شبکه توزیع قرارداد منعقد نمایند و با قیمت توافقی نسبت به فروش برق اقدام شود.

**نماینده دفتر توزیع پراکنده شرکت برق منطقه ای استان** گفت از اتاق بازرگانی تبریز درخواست داریم تمهیدات لازم برای انعقاد قراردادهای دوجانبه مابین صنایع متقاضی انرژی پایدار و نیروگاه های حرارتی مقیاس کوچک را انجام دهد و با انعقاد قرارداد دو جانبه، دیگر برق این صنایع قطع نخواهد شد برق تولیدی نیروگاه های کوچک به شبکه برق تزریق و با برق مصرفی صنایع تهاثر می شود. این امر هم به نفع نیروگاه های کوچک خواهد بود که در وصول مطالبات خود از وزارت نیرو با تاخیر مواجه هستند و هم به نفع صنایع هست که پایداری برق نیاز دارند و قیمت برق در این قراردادها توافقی خواهد بود.

باغبان سیروس در خصوص کمبود گاز نیروگاه ها گفت استان 340000 متر مکعب سهمیه گاز نیروگاهی دارد که 60000 متر مکعب آن به نیروگاه های مقیاس کوچک اختصاص می یابد و با توجه به اینکه استراتژی شرکت برق منطقه ای استان تولید 300 مگاوات برق پراکنده تا سال 1405 می باشد لذا برای تحقق به این رقم نیاز به 75 الی 100 هزار متر

مکعب گاز نیاز داریم که در حال پیگیری آن هستیم و تعرفه گاز مصرفی این نیروگاه ها با تعرفه صنعتی خواهد بود نه تعرفه نیروگاهی.

نماینده دفتر توزیع پراکنده شرکت برق منطقه ای استان در خصوص پروژه های این شرکت در جهت احداث نیروگاههای خورشیدی خود تامین برای صنایع انرژی بر مطالبی ارائه نمود.

خسرو آریان پور، نماینده شرکت گاز استان در خصوص تلاش این شرکت در مدیریت کمبود گاز در زمستان سال گذشته به نحوی که با مدیریت این شرکت، صنایع با کمترین آسیب و زیان این مقطع را رد نمودند و همچنین انعقاد قرارداد این شرکت با 9 نیروگاه حرارتی مقیاس کوچک و تخصیص سهمیه گاز از مرکز برای آنها مطالبی ایراد و خواستار حضور نمایندگان مجلس در جلسات کمیته انرژی اتاق بازرگانی تبریز شد.

