



## دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

### دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تبریز

#### صورتجلسه کمیسیون صنایع، انرژی و احداث

رئیس کمیسیون: یونس اکبرپور پایدار	تاریخ جلسه : ۱۴۰۲/۰۴/۰۲	محل نشست : اتاق بازرگانی تبریز	ساعت شروع : ۸:۰۰	ساعت اختتام : ۹:۳۰
--------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	------------------	--------------------

اعضای جلسه : مطابق لیست پیوستی

دستور جلسه :

مشکل برق صنایع

#### صورت مذاکرات :

**وحدید کوچه‌مشکی، مسئول گروه کاری انرژی کمیسیون صنایع:** نمایندگان بخش خصوصی باید دغدغه‌های یک سرمایه‌گذار را قبل، حین اجرا، زمان اتصال به شبکه و پس از بهره‌برداری به‌طور مشخص تعریف کنند زیرا انرژی تولیدی لاجرم به شبکه برق و تجهیزات انتقال وابسته است که اینها هم به سیستم‌های دولتی وابسته است (مسائل حقوقی، مالی، فنی از جمله فیدر اتصال، پست، خطوط انتقال و ...). لازم است بخش دولتی برای بخش خصوصی در جلسات کارشناسی و مشورتی نقشی را قائل گردد. مشخصات و شرایط فعلی برای سرمایه‌گذار مناسب و روشن ارائه نشده است. برای سرمایه‌گذاری باید پکیج‌هایی ویژه طراحی شود. لازم است تا نظرات مشورتی بخش خصوصی حتماً اعمال گردد. از نظر مسائل محیط‌زیستی، شبکه و انتقال، بهره‌برداری، تمامی موارد باید معین شوند. باید در نظر گرفت که سرمایه‌گذار صاحب فکر است و در هر گام خود با مشاوران حرفه‌ای و متخصص مشورت می‌کند. در پیمودن این مسیر نیاز است تا خود را به جای سرمایه‌گذار قرار داده و FS را بررسی کرد تا همه مراحل معقول باشد.

ضوابط، آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌ها و همچنین الزامات فنی دارای نکات کلیدی هستند که بسیاری از افراد فعال در حوزه انرژی بر آنها تسلط لازم را ندارند. نگاه به پیمانکاران و سرمایه‌گذاران حوزه انرژی همانند نگاه به یک مشترک متقاضی درخواست انشعاب برق است (که در این حین برخی از مباحث به کارخانجات و شرکت‌ها تحمیل می‌شود و صنایع نیز در برابر این اجبار سرخم می‌کنند). نباید با یک سرمایه‌گذار که افزایش تولید برق را میسر می‌سازد همانند یک مصرف‌کننده انرژی برخورد شود.

نیروگاه‌هایی وجود دارند که با وجود آمادگی لازم برای فعالیت وارد مدار نشده‌اند و مدت‌هاست که بلا تکلیف می‌باشند. و در حال حاضر موارد ملموسی در استان وجود دارد که حل آنها نیازمند تعامل سازنده و همه‌جانبه با شرکت‌های توزیع برق و سرمایه‌گذاران ذیربط است. باید در نظر داشت که بخش خصوصی با بهترین مشاوران این حوزه فعالیت نموده و یکی از اهداف ما تامین انرژی برای صنایع است. پیشنهاد می‌شود مجدداً سمیناری در رابطه با برق صنایع برگزار شده و اطلاعات به‌روز شده در اختیار واحدهای صنعتی و تولیدی قرار بگیرد.

یکی دیگر از دغدغه‌های اصلی صنایع، تغییر مداوم ضوابط است. اگر اتاق بازرگانی تبریز بتواند پیشنهادهای مفیدی که با کارشناسی توسط گروه کاری انرژی در خصوص ضوابط و بخش‌نامه‌های مرتبط ارائه می‌شود را انعکاس دهد این کار، گره‌گشا بوده و نقش بزرگی را می‌تواند ایفا نماید.



## دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

**افشین روشن میلانی، مشاور حوزه انرژی:** خرید انشعاب، راهنمایی متقاضیان و خرید انرژی از مسائل مهم فعلی هستند. برای مثال می توان تمامی افرادی را که در شهرک های صنعتی زمین خریداری می کنند و یا قصد شروع به کار دارند را مجاب به دریافت مشاوره انرژی توسط گروه کاری انرژی اتاق بازرگانی تبریز نمود. به هنگام اخذ جواز تاسیس نیز می توان بروشورهایی را جهت خرید انشعاب و اتصال به شبکه و مشاوره توسط اتاق بازرگانی تبریز برای افراد جدیدالورود به این حوزه تحویل داد. در رابطه با خرید انرژی در استان شرکت های فعال زیادی وجود دارند. گروه کاری انرژی می تواند این شرکت ها را شناسایی نموده و دوره هایی را نیز در این خصوص برگزار کند. پیشنهاد می شود فرآیندی مشخص شود تا در صورت مراجعه علاقه مندان به اتاق بازرگانی تبریز جهت فعالیت در حوزه انرژی، روند مشاوره مشخص باشد. نحوه ارائه هرگونه مشاوره باید دارای ساختار باشد و نباید اجازه داد وجهه فعلی گروه کاری انرژی اتاق بازرگانی تبریز زیر سوال برود. می توان جلساتی را نیز با صنایع انرژی بر استان تشکیل داد و در این جلسات صرفاً ارائه مشاوره صورت بگیرد.

**یونس اکبرپور پایدار، رئیس کمیسیون:** ما بازوی مشورتی صنایع هستیم. مشکلات ایجاد شده توسط اداره برق برای صنایع بسیار زیاد بوده است. باید قبول کرد که صنایع به تنهایی نمی توانند گامی بردارند و این ما هستیم که وظیفه مطالبه گری به نمایندگی از واحدها را داریم.

در رابطه با خرید برق از نیروگاه های بازدید شده فعلاً نتوانسته ایم به نتیجه ای مشخص برسیم. باید تلاش کنیم تا قیمت تمام شده را پایین تر بیاوریم. ۱۵ درصد پرت انرژی در صنایع را می توان از طریق بهینه سازی و اعمال روش های صرفه جویی با اصلاحاتی در تجهیزات خطوط تولید رفع کرد. پیشنهاد می کنم تا کارگروهی ویژه برای این موضوع تشکیل شود. در ایام پیک مصرف برق به واحدهای فولادی تکلیف شده است که ۳۵ درصد در ماه های خرداد و شهریور و ۵۵ درصد در ماه های تیر و مرداد دیماندر مصرفی خود را کاهش داده و با حداقل ظرفیت فعالیت کنند. پیشنهاد کردیم تا در واحدهای فولادی به جای کاهش بار ۳۵ تا ۵۵ درصدی، برق این واحدهای صنعتی نیز مانند سایر واحدها قطع شود. همچنین برق واحدهای تجاری و اصناف نیز مانند واحدهای تولیدی قطع شود پیشنهاد قطعی برق از ساعت ۱۱ تا ۶ به جای ۲۴ ساعت تجربه قطعی برق در واحدهای صنعتی نیز مطرح شده است.

**وحید کوچه مشکی، مسئول گروه کاری انرژی کمیسیون:** باید جمع بندی موارد مرتبط با پتانسیل های منطقه ای و استانی و مشکلات موجود حوزه انرژی را در قالب یک پکیج پیشنهادی به هیئت رئیسه محترم اتاق بازرگانی تبریز بدهیم تا به سرمایه گذاران متقاضی و سازمان های مربوطه ارائه شود.

**رمضان منوچهری، مشاور حوزه انرژی:** نباید گفت که برق تنها مشکل صنایع است. هزینه ها به قدری بالا هستند که انرژی تنها مسئله فعلی محسوب نمی شود. در این کارگروه باید اولویت های صنایع نیز مشخص شود. برای گروه کاری انرژی اتاق بازرگانی تبریز ورود به حوزه مشاوره ای برای صنایع ممکن است دشوارتر باشد زیرا شرکت های مشاوره انرژی فعال در استان دارای نقشه راه معینی بوده و تمامی فرآیندها برای آنها آشکار است. بهترین کاری که این کارگروه می تواند انجام دهد این است که مشاوران خبره حوزه انرژی را وارد جلسات خود کند. همچنین باید در نظر گرفت که صنایع با مشکل آب و گاز نیز مواجهند.

**یونس اکبرپور پایدار، رئیس کمیسیون:** اتاق بازرگانی تبریز و این گروه کاری قصد انجام عملیات اجرایی نداشته و بر اساس شیوه نامه کمیسیون ها صرفاً به عنوان بازوی مشورتی و تخصصی فعالیت خواهد کرد. قصد داریم تا تسهیل گر باشیم.



## دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

**وحدید کوچه مشکی، مسئول گروه کاری انرژی کمیسیون:** می توانیم با تسلط بر ضوابط و آیین نامه ها حتی مشکلات پیش روی مشاوران را نیز حل کنیم. مشاورهای رتبه بندی شده در بحث های فنی و اتصال عمل کرده و در بحث های تعاملی وزارت نیرو، برق منطقه ای و انشعابات ورود نمی کنند. اینجاست که ما باید به صنایع کمک کرده و راهنمایی لازم را انجام دهیم.

**رمضان منوچهری، مشاور حوزه انرژی:** بعد از بازدید از نیروگاه خوی، باید گفت این نیروگاه بالاترین قیمت را به صنایع می دهد. از اردیبهشت ماه، توانیر، لیست شرکت های توزیع خرده فروشی را اعلام کرد. افزایش های اخیر بدون اطلاعیه قبلی انجام گرفته و جزو افزایش های سالانه نیستند.

**توحید لطفی، معاون پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی استان:** در مورد بحث انرژی، قبل از موضوع انرژی های خورشیدی و DG، بحث مدیریت انرژی مطرح می شود. اگر فولادی های استان {با اعمال روش های علمی} ۱۰ تا ۱۵ درصد در مصرف انرژی خود صرفه جویی کنند صدها مگاوات برق ذخیره خواهد شد. پیشنهاد می کنیم تا تیم مدیریت انرژی تشکیل و از واحدهای استان بازدید کنند. یکی از مشکلات دیگر در کشور این است که دولت به تصمیمات و بخش نامه هایش به درستی عمل نمی کند. عدم اطمینان به دولت باعث شده است تا صنایع به این حوزه ورود نکنند. از سال ۱۴۰۴ به بعد انرژی به سمت بحث استانی پیش خواهد رفت و در آینده نزدیک شاهد مطرح شدن بحث های قوانین مجزا برای استان ها خواهیم بود. نبود سند انرژی در استان مشکلات زیادی به همراه داشته است. این سند می تواند نگاه ۵ الی ۱۰ ساله با اهمیت بالایی را به فعالان اقتصادی بدهد. در صورتی که سند انرژی مشخص در میان نباشد تمام تلاش های انجام گرفته نتایج مقطعی خواهند داشت.

**بابک اسدزاده، مشاور حوزه انرژی:** سند انرژی استان سال هاست که در حال مطرح شدن است. پیشگیری و آینده نگری برای عدم بروز مشکلات گوناگون بسیار مهم است. ۲ سال پیش اساتید دانشگاه تبریز از دانشکده های اقتصاد، مکانیک و برق، پیش نویس سند انرژی را نوشتند و مراحل تصویب آن در حال اجرایی شدن است. مسائل انرژی همچنان بحث برانگیزترین موضوع بوده و مواردی مطرح می شود تا تعاملاتی نیز میان صنایع شکل بگیرد. سرمایه گذار باید برای آینده و تامین انرژی اش آرامش داشته باشد. تهیه سند انرژی باید جدی گرفته شده و شاخص کلیدی این صنعت مد نظر قرار داده شود و نقشه راه بوسیله آن توسعه یابد. در حال حاضر خسارات متعدد وارده بر صنایع باعث دلسردی سرمایه گذاران شده است.

**افشین روشن میلانی، مشاور حوزه انرژی:** قرارداد دوجانبه به معنی خرید مستقیم از نیروگاه است. یک سری هم شرکت های خرده فروشی وجود دارند که بسته هایی را از نیروگاه خرید می کنند و این بسته را بین مشترکین توزیع می کند. در ایران ۱۵ شرکت خرده فروش وجود دارد. توانیر اعلام کرد که شرکت توزیع نیز از این پس شرکت خرده فروش خواهد بود. از بخش حقوقی اتاق خواهیم تاکید کند که شرکت توزیع انحصاری نیست. اگر صنعت برق، هزینه هایی را با عنوان عملکرد ماه های گذشته در قبوض اعمال می کند تنها راه آن شکایت به دیوان است.

**یونس اکبرپور پایدار، رئیس کمیسیون:** برای هر گونه افزایش قیمت انرژی، باید ۶ ماه قبل به صنایع اطلاع رسانی شود تا واحد تولیدی هم قیمت تمام شده و هم قیمت اعلامی به مشتری را تنظیم کند.



## دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

**افشین روشن میلانی، مشاور حوزه انرژی:** آیین نامه تعرفه صنعت برق سال ها پیش نوشته شده است و دیدگاه آن این است که وزارت نیرو فروشنده انرژی و بقیه خریدار هستند در حال حاضر این رویه تغییر کرده است و فروشنده انرژی افراد دیگری نیز هستند. آیین نامه تکمیلی تعرفه برق تصحیح نشده است.

**رمضان منوچهری، مشاور حوزه انرژی:** امروز قیمت تمام شده انرژی در سبد کالای سیمان و فولاد ۲۵ درصد است و این اتفاق برخلاف اعلام قبلی دولت می باشد. با این روند قیمت مسکن نیز افزایش خواهد یافت.

**رحیم روایی، کارشناس معاونت اقتصادی استانداری:** در رابطه با بحث حضور نمایندگان بخش خصوصی در کارگروه اقتصادی استانداری باید گفت در استانداری پس از برگزاری چندین جلسه در رابطه با مشترکین برق برنامه های مشخصی معین شده است. برای بحث مشاورین نیز باید دامنه مشخصی تعیین شود. ارائه مشاوره در حوزه انرژی به تمام صنایع ممکن به نظر نمی آید بلکه بیشتر باید صنایع کوچک و متوسط را زیر ذره بین قرار داد که بیشترین آسیب را می بینند. نیاز است تا کمیسیون بحث های مطالبه گری خود را پیش ببرد. پیشنهاد می کنم تا کمیسیون وارد بحث های قضائی نشود. چیزی که در حال حاضر بسیار اهمیت دارد اسناد بالادستی و تهیه فلوچارت است. پیشنهاد می کنم قبل از تهیه هرگونه سندی در ابتدا از سازمان برنامه دعوت بکنیم تا سند آمایش را ارائه دهد. بخش اعظمی از سند آمایش مربوط به بخش انرژی است. در سند آمایش سند انرژی نیز وجود دارد. سازمان برنامه بر سند آمایش تسلط کافی را دارد. تا به حال هیچ سندی به اندازه سند آمایش تاثیرگذار نبوده است. تهیه کنندگان این سند می توانند در حوزه انرژی به کارگروه انرژی کمیسیون صنایع هم مشاوره دهند.

**یونس اکبرپور پایدار، رئیس کمیسیون:** برای پیشبرد سریع از اعضای کارگروه می خواهیم هرکس یک موضوع مشخص را پیش ببرد. هر قسمت را یک فرد بر عهده گرفته و برای جلسات بعدی برنامه ریزی لازم را برای آن انجام دهد. پروپوزال هایی تهیه شود و برای صنایع اقداماتی صورت بگیرد. برای موضوع بهره وری {کاهش مصرف برق از طریق اعمال روش های اصلاح مصرف در تجهیزات برقی} باید نفری مشخص تعیین شود. ناترازی موجود در انرژی با بهره وری انرژی، فرهنگ سازی و اصلاح رویه مصرف حل می شود. داده های مطروحه در کمیسیون باید در اختیار مرکز پژوهش های اتاق تبریز قرار بگیرد تا بتوان با کمک این مرکز، اطلاعات کامل تری را جمع آوری کرد.

**وحید کوچه مشکی، مسئول گروه کاری انرژی کمیسیون صنایع:** گروه کاری انرژی می تواند پیشنهاد ارائه مشاوره به صنایع و ورود به بحث های حقوقی را با هیئت رئیسه اتاق بازرگانی تبریز مطرح کند. اگر هیئت رئیسه حمایت کافی را از کارگروه انرژی داشته باشد می توان با ارائه پیشنهادات مشورتی در تسریع امر سرمایه گذاری گام های موثری را برداشت. همچنین خواهشمندیم تا با مرکز پژوهش های اتاق بازرگانی تبریز رایزنی لازم برای همکاری با کارگروه انرژی صورت بگیرد. بهتر است تا بر موضوعات کلان تمرکز شود.