



دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

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

صور تجلسه جلسه مشترک کمیسیون های: صنایع و انرژی، معادن و فلزات و بانک

رئیس کمیسیون صنایع و انرژی: یونس پایدار	رئیس کمیسیون معادن و فلزات: امید اسمعیل ظفر	رئیس کمیسیون بانک، مالیات، کار و تامین اجتماعی: مهدی امینی
تاریخ جلسه : ۱۴۰۳/۱۰/۶	محل نشست: اتاق بازرگانی تبریز	ساعت شروع : ۸:۳۰ ساعت اختتام : ۱۱:۰۰

اعضای جلسه : مطابق لیست پیوستی

دستور جلسه :

بررسی نحوه استفاده از منابع صندوق توسعه ملی جهت احداث نیروگاه های تجدیدپذیر در استان (مطابق مصوبه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان آذربایجان شرقی)

صورت مذاکرات :

یونس ژانله، رئیس اتاق بازرگانی تبریز: جلسات متعددی در محل استانداری و در اتاق تبریز در رابطه با انرژی پاک داشتیم ناترازی های انرژی خسارات سنگین و غیرقابل جبرانی را به واحدهای تولیدی وارد کرده است به همین منظور ورود بخش خصوصی به این حوزه کاملاً ضروری است. در واقع کشور با کسری زیادی در بخش انرژی مواجه است و هر سال این ناترازی را بیش از پیش باید متحمل شویم که چه بسا برای کارآفرینان، سخت و جبران ناپذیر است. از مهمترین مسائل در استان، سرمایه گذاری در حوزه انرژی های تجدیدپذیر و بهره گیری از ظرفیت ۸۰۰ میلیون دلاری تخصیص یافته توسط صندوق توسعه ملی برای این منظور است و قبل از اقدام در این زمینه باید تمامی مراحل از جمله نحوه عقد قرارداد، اعطای مجوزها، نحوه فروش و تامین منابع مالی کاملاً شفاف سازی شده و در قالب طرح های توجیهی ارائه شود. همینطور وزارت نیرو باید برق مازاد تولید شده توسط واحدهای تولیدی را خریداری کند یا اجازه صادرات برق را بدهد. با وجود برخی ابهامات در زمینه احداث نیروگاه های خورشیدی، هنوز نرخ برق در مقیاس صادراتی محاسبه نشده است یا در رابطه با تبدیل برق به بیت کوین و ارزهای دیجیتال هیچ تمهیداتی اندیشیده نشده است. بهتر است تا تمام موانع احداث نیروگاه خورشیدی و بخشنامه ها و دستورالعمل ها را در نظر گرفته و در این زمینه برای تسهیل فرآیند در قالب یک مجموعه واحد در ارتباط باشیم.

در این خصوص ضروری است که کنسرسیومی تشکیل یابد تا با همکاری بخش خصوصی استان که آمادگی خود را در این سرمایه گذاری اعلام خواهند کرد در جهت تسهیل فرآیند احداث نیروگاه خورشیدی تمامی اقدامات لازم را انجام دهیم. و در این راستا تمامی شرکت های پیمانکار و تولیدکنندگان بردهای الکترونیکی و اینورترها را جهت طراحی پنل خورشیدی که در این جلسه حضور دارند که از جمله این شرکت ها میتوان به کارخانه صبح پارلار آسیا اشاره کرد که یکی از بزرگترین واحدهای تولیدی برد الکترونیکی در خاورمیانه است و با وجود این شرکت، مشکل تامین قطعات تولیدی پنل را نخواهیم داشت. در خصوص تامین قطعات ساخت پنل خورشیدی، میتوان با واردات از کشور چین، اقدام کرد.

دشت تبریز، از بهترین نقاط برای احداث نیروگاه خورشیدی است که هیچ معارضی نداشته و محدودیت شبکه برق رسانی و کمبود تعداد پست برای احداث نیروگاه و تامین زیرساخت ها را ندارد.



دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

یونس اکبرپورپایدار، رئیس کمیسیون صنایع و انرژی اتاق بازرگانی تبریز: ورود بخش خصوصی استان به مسئله سرمایه گذاری انرژی های تجدیدپذیر بسیار حائز اهمیت است چرا که قطعی برق در سال های اخیر باعث تحمیل هزینه های سنگین به صنایع شده است و ادامه فعالیت برای واحدهای تولیدی در این شرایط کاملاً غیرممکن خواهد بود.

بنا بر مصوبه شورای گفتگو اعطای تسهیلات ۸۰۰ میلیون دلاری صندوق توسعه ملی، لزوماً از این ظرفیت باید در راستای رفع محدودیت برق بهره مند شد. اخیراً بخشنامه ای از وزارت نیرو در خصوص شرایط معافیت از مدیریت بار سال ۱۴۰۴ مشترکین صنعتی واقع در شهرک های صنعتی و یا دارای فیدر اختصاصی با احداث نیروگاه خورشیدی ابلاغ شده است که مضمون این بخشنامه چنین است:

۱- احداث نیروگاه خورشیدی در محل یا خارج از شهرک صنعتی توسط مشترکین موجود به ظرفیت مجموع دیمانده مصرفی مشترکین (۵۰ درصد دیمانده مصرفی واحدهای یک شیفت کار، ۶۵ درصد دیمانده مصرفی واحدهای دوشیفت کار و ۸۰ درصد دیمانده مصرفی واحدهای سه شیفت کار) یا معادل ۳۵ درصد انرژی مصرفی ماهیانه مشترکین مذکور

۲- احداث نیروگاه خورشیدی مشترکین صنعتی دارای فیدر اختصاصی به ظرفیت دیمانده مصرفی مشترک (۵۰ درصد دیمانده مصرفی واحدهای یک شیفت کار، ۶۵ درصد دیمانده مصرفی واحدهای دوشیفت کار و ۸۰ درصد دیمانده مصرفی واحدهای سه شیفت کار)

۳- چنانچه در یک شهرک صنعتی، کل مشترکین جهت احداث نیروگاه به توافق نرسند و تعدادی از مشترکین نسبت به احداث نیروگاه خورشیدی با شرایط فوق اقدام نمایند، بایستی به منظور مدیریت بار مشترکینی که در احداث نیروگاه خورشیدی همکاری نکرده اند، لوازم اندازه گیری این مشترکین با هزینه احداث کنندگان نیروگاه خورشیدی با شرایط فوق اقدام نمایند، بایستی به منظور مدیریت بار مشترکینی که در احداث نیروگاه خورشیدی همکاری نکرده اند، لوازم اندازه گیری این مشترکین با هزینه احداث کنندگان نیروگاه خورشیدی، رویت پذیر و کنترل پذیر گردد تا امکان استفاده از معافیت فوق مهیا گردد.

پایدار افزود واقیبت مسئله این که در فصل تابستان با مشکل برق روبرو هستیم و در فصل زمستان با کمبود منابع گازی مواجه هستیم که باید از سوخت دوم استفاده کنیم که هزینه تهیه آن هم بسیار بالاست به همین دلیل برای رفع مشکلات ناترازی باید چاره ای بیندیشیم.

رضا جعفری، عضو هیئت رئیسه اتاق بازرگانی تبریز: پیرو جلسات متعدد در زمینه رفع ناترازی انرژی و ارائه تمام پیشنهادها در این زمینه، طبق مصوبه جلسه اخیر شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی در اتاق بازرگانی تبریز و تخصیص تسهیلات ۸۰۰ میلیون دلاری صندوق توسعه ملی برای احداث نیروگاه خورشیدی که یک فرصت ویژه برای بخش خصوصی استان است با این وجود بحث بازگشت سرمایه به نرخ دلاری برای واحدهای تولیدی یک چالش به حساب می آید بهتر است در این زمینه چاره اندیشی کرد و راهکار ارائه نمود.

سهراب فیض زاده، مدیرعامل شرکت شهرک های صنعتی استان: با توجه به کمبود زیرساخت ها و بررسی تمام موانع در احداث نیروگاه های خورشیدی بهترین زمین برای سرمایه گذاری زمین های شهرک بعثت و شهرک سرمایه گذاری خارجی هستند که در حال حاضر در شهرک صنعتی بعثت حدود دو هزار هکتار با ظرفیت تولید ۱۰ مگاوات برق، آماده برای سرمایه گذاری است. با وجود اینکه در برخی از زیرساخت ها در حوزه احداث نیروگاه خورشیدی دچار کمبود هستند اما برای تاسیس نیروگاه زمین لازم موجود است در حالی که



دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

دربری از نقاط استان با وجود مهیا بودن تمام شرایط زیرساختی، زمین موجود را در اختیار نداریم. بنابراین قبل از هرگونه سرمایه گذاری نیاز است مشکل اتصال به شبکه و همچنین توان مالی دولت برای تامین زیرساخت ها سنجیده شود.

امید اسمعیل ظفر، رئیس کمیسیون معادن و فلزات اتاق بازرگانی تبریز: طی ۱۵ سال اخیر، هیچ گونه مگا پروژه ای در استان اجرا نشده است و نتیجه این امر، کاهش میزان زیرساخت ها در استان است. در حال حاضر وام صندوق توسعه ملی با ظرفیت ۸۰۰ میلیون دلار به استان ما اختصاص یافته است تا در جهت احداث نیروگاه خورشیدی قدمی موثر برداشته شود. پیشنهاد من این است که به جای پراکنده کاری، واحدهای بالای ۱ یا ۲ مگاوات مصرف استان در قالب کنسرسیوم برای تاسیس نیروگاه با ظرفیت ۴۰۰ تا ۵۰۰ مگاوات اقدام کنند.

در این راستا میتوان به اعلام آمادگی ۸ واحد فولادی استان در زمینه سرمایه گذاری برای احداث نیروگاه خورشیدی اشاره کرد و به دلیل مشکل تخصیص زمین واحدهای تولیدی به جای اقدام جداگانه، در قالب کنسرسیوم یا صنفی وارد بحث تاسیس نیروگاه خورشیدی شوند.

مهدی امینی، رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت استان: در زمینه سرمایه گذاری استفاده از انرژی های خورشیدی وزارت نیرو و دولت باید در اعطای تسهیلات و استعلام ها و مجوزها همکاری لازم را با بخش خصوصی داشته باشند و با توجه به اینکه قیمت دلار روز به روز در حال افزایش است؛ بازپرداخت تسهیلات با مبالغ به دلار برای واحدهای تولیدی دشوار خواهد بود و به همین دلیل وزارت نیرو لازم است برق را به صورت نرخ دلاری از تولید کنندگان بخرد.

وحید کوچه مشکی، مسئول کارگروه انرژی کمیسیون صنایع و انرژی اتاق بازرگانی تبریز در این جلسه به مسئله تخصیص تسهیلات ۸۰۰ میلیون دلاری صندوق توسعه ملی اشاره کرد و مطرح کرد که اخیراً تصویب نامه ای توسط هیئت وزیران در خصوص زمین و مجوز محیط زیست سرمایه گذاری تصویب شده است که مضمون این تصویب نامه چنین است:
الحاق دو متن به عنوان مواد (۱۴) و (۱۵) و جابه جایی ماده (۱۴) فعلی به عنوان ماده (۱۶) در آیین نامه رفع موانع احداث نیروگاه های تجدیدپذیر مصوب ۱۴۰۳/۰۹/۲۸ با اصلاحات و الحاقات بعدی

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۳/۹/۲۸ به پیشنهاد مشترک سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت نیرو و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد:

متون زیر به عنوان مواد (۱۴) و (۱۵) به آیین نامه رفع موانع احداث نیروگاه های تجدیدپذیر موضوع تصویب نامه شماره ۲۳۸۷۰۰/ت/۲۳۸۷۰۰هـ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۳ و اصلاحات بعدی آن موضوع تصویب نامه شماره ۱۳۴۱۳۷/ت/۶۳۳۶۵هـ مورخ ۱۴۰۳/۹/۴ الحاق و ماده (۱۴) فعلی به عنوان ماده (۱۶) آیین نامه، جایابی می شود:

«ماده ۱۴ - با توجه به تولید وزارت نیرو در مدیریت حریم رودخانه ها و دریاها، اخذ مجوز رعایت حریم رودخانه ها در قالب یک فرآیند درون سازمانی فی مابین بخش آب و سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی (ساتبا) وزارت نیرو صورت پذیرفته و سازمان حفاظت محیط زیست تکلیفی در خصوص پیگیری اخذ مجوز مذکور نخواهد داشت.

ماده ۱۵ - با عنایت به اینکه احداث فضای سبز از جمله تمهیدات زیست محیطی مدیریت و کاهش آلاینده های هوا و گازهای گلخانه ای می باشد و با توجه به ماهیت تولید انرژی در نیروگاه های خورشیدی (بدون منبع تغذیه (فیدر) و پست) و بادی بدون انتشار هیچ



دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

گونه آلاینده هوا و نیز عدم مصرف مواد اولیه و عدم تولید پسماند حین فرایند بهره برداری، اجرای ماده (۱۵) قانون هوای پاک در خصوص نیروگاه های خورشیدی و بادی مصداق نداشته و رعایت احداث ده درصد (۱۰٪) فضای سبز برای این نیروگاه ها ذیل ماده مذکور موضوعیت نخواهد داشت.

در صورت پاک تراشی محدوده اجرای طرح، در زمان استقرار، سرمایه گذار مکلف به بازسازی پوشش گیاهی منطقه با گونه های بومی در زمان برچیدن تأسیسات (سایت) خواهد بود.»

قنبری، نماینده اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان، آمادگی این اداره کل را برای واگذاری زمین با در نظر گرفتن شرایط زیست محیطی و مناسب بودن آن برای استفاده جهت احداث نیروگاه تجدیدپذیر، اعلام کرد.

سعیدرسالی، مدیرعامل شرکت توزیع برق منطقه ای استان: با توجه به اعمال سهم ۲ درصد انرژی های تجدیدپذیر در قبوض برق واحدهای تولیدی و صنعتی (بر اساس ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان)، احداث نیروگاه خورشیدی و استفاده از انرژی های تجدیدپذیر برای صنایع استان مقرون به صرفه تر است.

جعفر صبحی، نائب رئیس کمیسیون کارآفرینی، اقتصاد دانش بنیان و بهبود محیط کسب و کار اتاق بازرگانی تبریز: با توجه به اینکه در تامین تجهیزات لازم برای ساخت پنل خورشیدی دچار مشکل نشویم بهتر است که تمامی واحدها با همکاری و تجمیع نظرات و تقاضاها در جهت واردات قطعات پنل ها با از یک شرکت واحد به یک اتفاق نظر برسند و شرکت صنایع صبح پارلار آسیا می تواند در این زمینه تمام خدمات خود را در تولید قطعات و اینورتر پنل ساخت پنل خورشیدی ارائه کند.

در این جلسه از ۴۰ واحد پرمصرف برق استان که طی اقدامات اخیر و پیگیری های کمیسیون صنعت اتاق جهت مشارکت در طرح سرمایه گذاری احداث نیروگاه خورشیدی اعلام آمادگی نموده بودند دعوت شده بود که در جلسه حضور یابند و از این تعداد، مدیران و نمایندگان حدود ۲۵ واحد در جلسه مذکور حضور داشتند.

در این جلسه، حسن سیاهی، کارشناس کارگروه انرژی کمیسیون صنایع و انرژی اتاق تبریز با ارائه پاورپوینتی از شرایط فنی موجود در اراضی استان با در نظر گرفتن میزان تسهیلات اختصاص یافته به سرمایه گذاری احداث نیروگاه خورشیدی، نظرات کارشناسی خود را مطرح نمود که این پاورپوینت در پیوست این گزارش آمده است.

مصوبات جلسه :

ردیف	متن مصوبه
۱	با اجماع نظر مدیران و نمایندگان واحدهای تولیدی پرمصرف برق استان، مصوب شد کنسرسیوم احداث نیروگاه تجدیدپذیری خورشیدی در استان و با حضور واحدهای تولیدی و سرمایه گذاران تشکیل شود و اتاق فراخوان اعلام آمادگی داوطلبان حضور در کنسرسیوم را منتشر و اقدامات بعدی جهت تشکیل کنسرسیوم انجام شود.