

دستور کار جلسه:

- ۱- امکان سنجی اقتصادی و سرمایه گذاری احداث نیروگاه های خورشیدی در مشهد ارائه دهنده شهرداری محترم مشهد سازمان محترم به سرمایه گذاری و مشارکت های مردمی شهرداری مشهد
- ۲- سایر موارد مرتبط با تامین برق

نشست مشترک کمیسیون انرژی، صنعت و بازار پول و سرمایه اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی روز پنج شنبه مورخه ۱۴۰۱/۰۲/۲۸ ساعت ۸:۰۰ باحضور میهمانان مدعو محترم ادارات و سازمان های ذیصلاح و اعضای محترم کمیسیون های مشترک در محل ساختمان شماره ۱ اتاق بازرگانی برگزار شد.

- محسن شادمان، رئیس کمیسیون انرژی اتاق مشهد
 - ✓ رشد مصرف برق و ناترازی میان تولید و تقاضا در این بخش به چالشی برای صنعت برق تبدیل شده که حل و اصلاح آن نیازمند یک سرمایه گذاری کلان در راستای توسعه زیرساخت های این بخش به ویژه از منظر تولید است.
 - ✓ پیش بینی ها حاکی از آن است که روند قطعی برق در سال جاری باز هم تشدید خواهد شد. هر میزان که مصرف افزایش پیدا کند، کمبودهای موجود در شبکه تولید و توزیع، بیشتر بروز می کنند.
 - ✓ متأسفانه غلبه مسائل سیاسی بر مباحث اقتصادی مانع از سیاستگذاری های صحیح در حوزه برق شده است، به بیان دیگر تصمیمات اقتصادی از منظر و با رویکرد سیاسی اخذ می شوند و تبعات آن نیز به مراتب بیشتر است.
 - ✓ عمده سرمایه گذاری که در حوزه نیروگاه های تولید پراکنده و خورشیدی فعالیت داشتند، دیگر رغبت نمی کنند به این عرصه بازگردند، چرا که دولت طرف مطالبات پیمانکاران است و به تعهدات خود عمل نمی کند. جالب اینجاست که اگر پیمانکار به تعهدات خود عمل نکند ملزم به پرداخت جریمه تاخیر در اجرای پروژه می شود اما دولت در مقام کارفرما بابت تاخیر در تعهداتش، ملزم به پاسخگویی نیست.
 - ✓ متأسفانه به دلیل کمبود برق، فشار مضاعفی بر واحدهای صنعتی وارد می شود و راهکار مسئولان برای این مشکل، وادار کردن واحدهای تولیدی به ساخت نیروگاه، جهت خود تأمینی یا نصب دیزل است. این روند با توجه به هزینه هایی که همین حالا بر دوش تولید سنگینی می کند، ظلم مضاعفی به این بخش می باشد.
 - ✓ متأسفانه علی رغم ادعای مطرح شده در خصوص حمایت از نیروگاه های خورشیدی، در عرصه عمل، شاهد یک غفلت بزرگ هستیم.
 - ✓ قطعاً اگر بخش خصوصی در خراسان رضوی مطالبه گر نباشد، سهم صنایع استان از خاموشی ها نسبت به سایر استان ها بیشتر خواهد بود.
- غلامعلی رخصت، رئیس کمیسیون صنعت اتاق بازرگانی مشهد
 - ✓ مشکلات بخش صنعت هر روز پُر شمارتر و سنگین تر از گذشته می شوند و فعالان این حوزه خود را در مواجهه با مشکلات جدی تری می بینند. هنوز مشکل گاز واحدهای صنعتی حل نشده، چالش قطعی برق پیش روی آن ها قرار دارد.
 - ✓ متأسفانه دولت در زمان قطعی برق، بخش صنعت را در صف اول قطعی و محدودیت قرار می دهد. تاکنون در جلسات متعددی درباره خسران این تصمیمات بر بخش صنعت و چرخه تامین کالا سخن گفته ایم.
 - ✓ تقاضای ما پیگیری جدی این موضوع از سوی اتاق بازرگانی ایران است چون چالش مذکور، در عمده استان ها وجود دارد و باید یک مطالبه گری جدی در سطح ملی صورت بگیرد.
- محسن شرکا، نایب رئیس کمیسیون سرمایه گذاری و بازار پول اتاق مشهد

- ✓ علی رغم پیگیری های سال گذشته؛ متاسفانه مشکلات حوزه برق همچنان به قوت خود باقی است. مجلس و وزارت صمت باید با اصلاح قوانین و توامان فراهم کردن زیرساخت ها، مشکلات موجود در این حوزه را مرتفع کنند.
- ✓ سرمایه گذاری های متعددی در صنعت برق صورت گرفته و اگر امروز با کمبودهایی مواجه هستیم، ناشی از کوتاهی مسئولان و شنیده نشدن صدای بخش خصوصی در این حوزه است.
- ✓ سرمایه گذاری های متعددی در صنعت برق صورت گرفته و اگر امروز با کمبودهایی مواجه هستیم، ناشی از کوتاهی مسئولان و شنیده نشدن صدای بخش خصوصی در این حوزه است.
- ✓ اگر در این خصوص تصمیمات جدی اخذ نشود، قطعاً سال آینده با مشکلات مضاعفی به مواجه خواهیم بود.
- محمد خوشحال، مدیرعامل شرکت خدماتی شهرک صنعتی ماشین سازی و فناوری های برتر مشهد
- ✓ علی رغم بیان مطالبات بخش خصوصی در حوزه تامین انرژی برای واحدهای تولیدی و صنعتی، دولت بایستی در این حوزه اقدامات جدی تری انجام دهد. طبق برآوردهای انجام شده می بایست در سال جاری ۱۲ هزار مگاوات کمبود برق را جبران کنیم اما با گذشت یک سال هنوز در این حوزه توفیق کامل حاصل نشده است.
- ✓ براساس اعلام مسئولین ذی ربط قطعی برق از ۱۵ خردادماه یک روز در هفته خواهد بود و در زمان بحران (۱۵ تیر تا ۱۵ مردادماه) قطعی برق برای صنایع به دو روز در هفته خواهد رسید. متاسفانه صنایع و واحدهای تولیدی نوک پیکان جبران کمبود با قطعی برق هستند. از طرفی، جلساتی که برای بخش صنعت در خصوص قطعی برق گذاشته شده برای اصناف و هتلداران باید در اولویت باشد.
- ✓ مشهد شهر زبارتی است لذا مصرف برقی که هتل های مشهد دارند، صنایع نخواهد داشت. باید از وزارت نیرو و نمایندگان مطالبه شود که فشار از بخش صنعت برداشته شود.
- ✓ خانه صنعت و معدن، تشکل های اقتصادی، اتاق بازرگانی و ... باید یکصدا در خصوص توقف قطعی برق صنایع مطالبه گری داشته باشند. شهرک ماشین سازی، طوس، صنعتی مشهد و چرم و ... سال گذشته هر روز با قطعی برق مواجه بودند که گاهی این اتفاق برای چند ساعت و درپاره ای مواقع بدون زمان بندی صورت می گرفت که این مساله خسارت های متعددی را به واحدهای صنعتی وارد می کند. علی رغم اینکه این مشکلات حوزه کمبود برق صنایع به اطلاع استاندار، قوه قضاییه و ... رسانده شده است و بایستی در حل مشکلات پیش آمده با قوت بیشتری حرکت کرد.
- حبیب الله مقامی، مدیرعامل شرکت خدماتی شهرک صنعتی توس
- ✓ بحث سهمیه بندی برق برای بخش صنعت در خراسان رضوی متفاوت از سایر استان ها اعمال می شود. جلساتی در شرکت شهرک های صنعتی ایران برگزار شد و مشاوره های مختلفی در این حوزه انجام گرفت تا این تهدید تبدیل به فرصت شود و در جهت تولید اقداماتی در دستور کار قرار بگیرد تا واحدهای صنعتی بتوانند در این رابطه سرمایه گذاری کنند اما هنوز در حال تعیین تکلیف تامین زمین، زیرساخت های انرژی نظیر گاز و ... برای واحدهای صنعتی می باشند.
- ✓ علاوه بر این، دولتمردان در خرید تضمینی برق بایستی به تعهدات خود عمل نمایند و باعث ایجاد مشکلات عدیده ای از بابت بدعهدی ها نباشند.
- ✓ اگر دولت از سرمایه گذاران در حوزه انرژی حمایت کند، تحولات بزرگی در این بخش رقم می خورد.
- حسین فکور، معاون دفتر فنی استانداری رضوی
- ✓ کمیسیون انرژی ذیل کارگروه امور زیربنایی و شورای برنامه ریزی استان فعالیت می کند و کمیته آب، نفت، گاز و برق نیز ذیل همین کمیسیون تشکیل شده اند و تقریباً همین مباحث در کمیته های تخصصی مذکور مطرح می شود. لذا توصیه می کنم که مسائل حوزه برق از این مسیر مورد پیگیری قرار بگیرد.
- ✓ در حال حاضر ۱۵ هزار مگاوات برق در کشور کم داریم قطعاً با پیگیری از مسیر قانونی، مشکلات در سال جاری نسبت به سال گذشته کاهش خواهد یافت.

✓ با توجه به جلسات و کمیسیون هایی که در سال جاری تشکیل شده، برای قطعی احتمالی برق در پیک مصرف برنامه ریزی انجام گرفته است. از طرفی سه نیروگاه جدید در تربت حیدریه، سبزوار و سرخس در حال احداث هستند و در حال پیگیری هستیم تا با افزایش تولید انرژی برق در استان، از حجم قطعی آن کاسته شود.

✓ سرمایه گذاری در حوزه انرژی های بادی و خورشیدی بسیار است. کریدور بادی خواف از نظر ظرفیت، نمونه خارجی ندارد اما بخش خصوصی هنوز برای سرمایه گذاری ورود نکرده است.

✓ او به برنامه ریزی هایی اشاره کرد که بر تولید انرژی خورشیدی در کشور و به ویژه در استان خراسان رضوی متمرکز هستند و از امضای تفاهم نامه ای میان معاون وزیر نیرو و استاندار خراسان رضوی، برای توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک و بهینه سازی و ارتقا بهره وری برق خبر داد.

• **جلال جوشش، نایب رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی مشهد**

✓ برای ثمریابی موثر این پیگیری ها باید جلسه ای با حضور نمایندگان شهرک های صنعتی سراسر کشور، نمایندگان کمیسیون های مربوطه در مجلس شورای اسلامی، نماینده دولت در وزارتخانه های اقتصاد و نیرو و شرکت نفت برگزار شود و در این خصوص رایزنی های لازم صورت بگیرد و حمایت جدی به عمل آید تا اطمینان خاطر برای سرمایه گذار ایجاد شود.

• **مهدی نعمتی خیرآبادی، نماینده معاونت اقتصادی شورای شهر مشهد و رئیس اداره سرمایه گذاری غیرساختمانی**

✓ شهرداری مشهد در بحث انرژی برق به دنبال آن است که بخشی از سهم مصرف شهرداری را از مسیر اجرای یکسری از پروژه ها کاهش بدهد. وظیفه قانونی ما این بود که سهم مصرفمان از انرژی های تجدیدپذیر باید به ۲۰ درصد می رسید که این مهم در دست بررسی است و عملیاتی شدن این بحث نیز مستلزم سرمایه گذاری و کار دقیق و فنی است.

✓ طی سال های گذشته برای توسعه انرژی های تجدیدپذیر با محوریت انرژی خورشیدی به دنبال جذب سرمایه گذار بودیم. در این حوزه اتفاقاتی در خصوص تعدیل نرخ ها افتاد که سال ۹۷ پروژه ها را از توجیه خارج کرد اما در حال حاضر تراز مالی هزینه_درآمد پروژه ها به گونه ای است که می توان عنوان کرد پروژه های نیروگاه های خورشیدی توجیه دار شده است.

✓ لذا فرصت برای سرمایه گذاری بخش خصوصی فراهم است. ما نیز به عنوان خریدار محصول آمادگی داریم تا با مکانیزم های وزارت نیرو، به این حوزه ورود پیدا کنیم.

✓ روزانه ۲ هزار تن پسماند از سطح شهر مشهد جمع آوری می کنیم که این مساله می تواند مبنایی برای تولید برق باشد. در حوزه گاز قراردادی منعقد شده است و در سال ۱۴۰۱ نیز اجرایی خواهد شد و محصول آن به سال ۱۴۰۲ خواهد رسید.

✓ چنانکه پروژه های شهری که مصرف کننده برق هستند می توانند بخشی از برق مصرفی خود را در قالب تولید پراکنده تامین کنند. البته که در همین رابطه نیز مشکلاتی در فاز طراحی این پروژه ها وجود دارد.

✓ وزارت نیرو برای خرید تضمینی انرژی چالش های متعددی را پیش روی سرمایه گذار قرار می دهد، تاخیر در تعدیل نرخ و تسویه از مهم ترین این چالش ها به شمار می آید و این در حالی است که وزارت نیرو باید در ریسک مالی به سرمایه گذار کمک کند.

• **امیر حسین اکبری، نماینده معاونت اقتصادی شورای شهر مشهد**

✓ بررسی های ما نشان می داد که بازگشت سرمایه نیروگاه خورشیدی ۶ الی ۷ ساله است اما با شرایط کنونی بازه زمانی مذکور بیش از این ها خواهد بود.

• **حمید اسماعیلی، رئیس کمیته انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده (ذیل کمیسیون انرژی اتاق)**

✓ در سال ۹۵ دولت طی بخشنامه ای اعلام کرد که دستگاه های دولتی باید ۲۰ درصد از برق مصرفی خود را از طریق ایجاد زیرساخت های تولید انرژی خورشیدی تامین کنند اما این مهم محقق نشد. شهرداری در سال ۹۲ نخستین نیروگاه خورشیدی را احداث کرد بدین ترتیب مشهد در این حوزه پیشگام بوده است.

- ✓ فضاهای بلااستفاده ای در شهر وجود دارد که می تواند به این مهم تخصیص یابد. نیروگاه خورشیدی نیز به حفظ محیط زیست کمک می کند حال اگر شهرداری در این حوزه مصوباتی داشته باشد، قطعاً از یکسو درآمدزایی کرده و از سوی دیگر به تولید برق مورد نظر خود کمک کرده است.
- امیر یعقوبی، نایب رئیس هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایی پیمانکاران تولید، توزیع و انتقال نیرو (تانیر)
 - ✓ امروز برق برای تولیدکننده کیلوواتی ۷۰ الی ۸۰ تومان است که وزیر نیرو طی روزهای اخیر این رقم را به ۲۸۰ تومان افزایش داده است و این مساله با توجه به هزینه های تولید، ضرر و زیان تولیدکننده منجر می شود، چرا که تولیدکننده باید برق را پایین تر از قیمت تمام شده به دولت عرضه کند.
 - ✓ متوسط قیمت برق انرژی خورشیدی کیلوواتی ۱۴۰۰ هزار تومان است و قیمت سرمایه گذاری به طور متوسط کیلوواتی ۱۸ میلیون تومان می باشد. یک پنل خورشیدی در شهر مشهد در سال نهایتاً ۱۵۵۰ کیلووات برق تولید می کند، به عبارت دیگر سالانه ۲ میلیون تومان می توان از این محل عاید شد. در واقع با سرمایه گذاری ۱۸ میلیونی تنها می توان سالی ۲ میلیون تومان برداشت کرد. با این اوصاف بازگشت سرمایه ۹ ساله است و حتی با احتساب افزایش بهای سالانه می توان عنوان کرد که بازگشت سرمایه نهایتاً ۶ الی ۷ ساله خواهد بود که بایستی تمهیداتی اتخاذ شود تا بخش خصوصی با علاقه بیشتری جذب سرمایه گذاری در این حوزه شوند
- مهدی سروری، دبیر کارگروه کمیته بهینه سازی مصرف انرژی (ذیل کمیسیون انرژی اتاق) و نماینده شرکت ایران خودرو خراسان
 - ✓ در کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی مدلی را برای انتخاب واحد نمونه مدیریت مصرف طراحی کردیم. مذاکرات پیرامون میثت مدیریت بار بود.
 - ✓ تلاش صنعت در حوزه مدیریت مصرف انرژی باید دیده شود. مدیریت مصرف انرژی در واحدهای صنعتی برای نخستین بار در سطح استان در حال انجام است تا بدین ترتیب تمامی سازمان ها بتوانند ابعاد و اندازه مصرف برقشان را در مقایسه با عملکرد پیشین خود بسنجند؛ چرا که میزان نیاز واحدهای صنعتی به برق متفاوت است.
 - ✓ یک ایراد عمده ای که نیروگاه خورشیدی دارند، این است که فقط ۱۵۰۰ ساعت در دسترس هستند. در مجموع احداث این نیروگاه ها باید در نقاطی صورت بگیرد که هوا تمیز است.
- هاشم صفار، دبیر کمیسیون صنعت خراسان رضوی
 - ✓ در جلساتی که سال گذشته با صنعتگران برگزار کردیم دسته ای عنوان کردند که قطعی برق ضرر زیادی برای صنایع به دنبال دارد ضررهای که صرفاً محدود به بحث تولید نیست و صدمه به سرمایه ها و ماشین آلات تولیدی را در بردارد. لذا لازم است در این زمینه هماهنگی بیشتری بین واحدهای تولیدی و سازمان توزیع برق وجود داشته باشد و جداول دقیقتر تنظیم شود. همچنین لازم به ذکر است در بخشی از واحدهای صنعتی به دلیل نیاز به تداوم کارکرد ماشین آلات اصولاً قطع برق به صورت مقطعی و وصل مجدد آن مثرتر نیست به عنوان مثال نمی توان کوره را یک روز قطع و روز مجدد وصل کرد کل زنجیره تولید در هم می ریزد.
 - ✓ شاید لازم باشد حداقل شرکت شهرک های صنعتی با حمایت دولت مجرای مستقلی برای تامین برق واحدهای صنعتی مستقر در شهرکهای صنعتی تدارک ببینید و چنانچه قرار است سرمایه گذاری خاصی در بلندمدت در این حوزه شکل بگیرد نحوه توزیع برق، منطقه های و تخصصی باشد.

مصوبات جلسه:

در این جلسه مقرر گردید موضوع در دبیرخانه شورای گفتگو دولت و بخش خصوصی طرح و سپس راهکارها و مشکلات در صحن شورای گفتگو با حضور استاندار، ریاست اتاق و جمیع مدیران استانی طرح گردد



صور تجلسه مشترک کمیسیون انرژی، صنعت و بازار پول و سرمایه
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

تعداد صفحات: ۵ برگ

تاریخ برگزاری ۱۴۰۱/۰۲/۲۸

شماره جلسه: ۱

رئیس جلسه: آقایان شادمان، رخصت، چمنیان دبیر جلسه: خانم تمیزی آقای صفار ساعت شروع ۸ ساعت خاتمه: ۱۰

حاضرین جلسه:

آقایان:

شادمان - رخصت - چمنیان - جوشش - شکورزاده - شرکا - صفار - امتی - شافعی - نعمتی - اکبری - کمالی - فکور - یعقوبی - کفاش - هدایت نیا -
حسینی - احدیان - پات راد - سویزی - نخعی - خوشحال - اسماعیلی - مقامی - سروری - وارسته
خانمها: تمیزی - کمره - ملا رضایی - خطابی