

### دستور کار جلسه:

- 1 - انتخاب واحد نمونه بهینه مصرف انرژی و بررسی موارد کارشناسی شده ( ادامه دومین جلسه کمیسیون انرژی مورخ 1400/4/29 )  
2- سایر موارد

### در کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی، صنایع و معادن و کشاورزی خراسان رضوی بررسی و مصوب شد: انتخاب واحدهای نمونه بهینه سازی مصرف انرژی استان انجام می شود

واحدهای نمونه بهینه سازی مصرف انرژی در استان خراسان رضوی معرفی و تقدیر خواهند شد. به همین منظور ، کمیسیون انرژی اتاق مشهد در نشست با صاحب نظران این حوزه ، مدلی برای انتخاب و معرفی واحدهای موفق این حوزه تعریف نمود تا با بهره گیری از این ظرفیت ، گامی در جهت فرهنگ سازی برای مدیریت مصرف و اتخاذ راهکارهای لازم به منظور کاهش قطعی برق در صنایع ، برداشته شود.

- در نشست برخط که به همین منظور برگزار شده بود ، اعلام شد طی چند ماه گذشته خاموشی ها در بخش برق بسیار گسترده شده بود و این مهم باعث ایجاد همدلی بین مردم با مسئولان و درک عمومی از جدی بودن مشکل صنعت برق گردید و اگر همین توجه و احساس نگرانی بابت چالش های موجود در صنعت برق ادامه یابد ، شاید شرایط در سال آینده کمی بهتر شده و در بحث خاموشی ها و قطعی برق مشکلات کمتری را شاهد باشیم. تهیه بسته پیشنهادی اتاق بازرگانی خراسان رضوی برای ارائه به اتاق ایران و در ادامه وزارت نیرو ، انجام شده است ، ارائه یک سری پیشنهادات برای بهبود وضعیت صنعت آب و برق می تواند به تدوین برنامه های مناسب برای حل مشکلات کشور کمک کند ، از این رو پیشنهادات به صورت سرفصلی تنظیم شده و مقرر است تا به مراجع مربوطه ارائه و از آن ها پیگیری شود.

یکی از مهم ترین مباحث مطرح در صنعت آب و برق ؛ این است که باید سرمایه گذاران در این صنعت به عنوان سرمایه گذار یا سرمایه دار در نظر گرفته شوند نه اینکه آنان را پیمانکار یا تامین کننده بدانیم ، از این رو لازم است قراردادهای با سرمایه گذاران اصلاح شود تا بتوان سرمایه های پراکنده در صنعت آب و برق را جمع کرد ، از سوی دیگر نباید اجازه داد تا صاحبان صنایع همه فشار کمبود برق ، آب یا گاز در کشور را تحمل کنند . موارد مزبور و بسیاری از معضلات دیگر در نامه ای که قرار است به وزیر نیرو ارائه شود ، ذکر شده است. نزدیک به 4 الی 5 هزار مگاوات ظرفیت تولید برق توسط دیزل ژنراتورها در کشور به صورت پراکنده وجود دارد اما در هنگام خاموشی یا قطعی برق ، هر واحد صنعتی از دیزل خود استفاده کرده و در باقی موارد دیزل بی استفاده باقی می ماند در حالی که ممکن است واحد صنعتی دیگری که فاقد دیزل است ، گرفتار قطعی برق بوده و نیاز به دیزل داشته باشد. در صورتی که بتوان بستری ایجاد یا طرحی را تدوین کرد که دیزل های موجود در زمان بحرانی شدن وضعیت شبکه برق مورد استفاده همه واحدهای صنعتی قرار گیرد و دارنده دیزل به تنهایی آن را در اختیار نداشته بلکه آن تبدیل به دیزل اضطراری شبکه برق برای همه بنگاه ها و واحدهای صنعتی شود ، می توان سه تا چهار هزار مگاوات ظرفیت تولید برق از محل دیزل ها در کشور را آزاد نمود.

با این حال باید مشکلاتی نظیر تامین سوخت دیزل ها را نیز در نظر گرفت تا بتوان بخشی از مشکلات مربوط به کمبود برق را برطرف کرد که این موضوع در قالب طرح پیشنهادی در نشست بعدی کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت.

### **\*تلاش پارلمان بخش خصوصی برای انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی**

انتخاب واحد نمونه در بهینه سازی مصرف انرژی طرحی بود که توسط اعضای این کمیسیون مطرح و تصویب شد تا بتوان با مورد تشویق قرار دادن واحدهای صنعتی که انرژی را به نحو بهینه مصرف می کنند، فرهنگ صحیح مصرف را ترویج داد. باید پذیرفت که هزینه ای که بابت مصرف برق و آب از سوی مردم به دولت داده می شود، کافی نیست و اقتصاد صنعت برق وضعیت مناسبی ندارد، لازم است که نرخ مصرف برق در کشور اصلاح شود اما در کنار آن تشویق کردن واحدها در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی نیز می تواند در این مسیر اثربخش باشد. در طرحی که برای انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی توسط این کمیسیون تدوین شده است، کارگروهی به همین منظور در راستای برگزاری جایزه استانی انرژی تشکیل و اهداف آن تبیین شده و مدلی نیز برای ایجاد جایزه طراحی گردیده است که دارای سه معیار اصلی و دو شاخص فرعی می باشد، امتیاز کلی این مدل عدد هزار است که بین معیارهای «جهت گیری، اجرا و نتایج» تقسیم شده است. «اقدامات انگیزشی، دامنه کاربرد، دسته بندی شرکت در جایزه، کاربردهای مدل جایزه انرژی، تشریح معیارها و زیرمعیارها» را از دیگر سرفصل های طرح مزبور برای انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی در خراسان رضوی است. ضمن تاکید بر ارائه نقطه نظرات حاضرین در جلسه پیرامون نحوه اجرایی شدن مدل جایزه انرژی، نباید از نظر دور داشت که یارانه های انرژی در کشور 5 تا 6 درصد تولید ناخالص ملی را شامل می شوند و این موضوع از اشکالات اقتصادی کشور نشات می گیرد و نشان می دهد که اقتصاد ما نیاز به یک جراحی اساسی دارد.

### **\* شرکت های دولتی نیز باید در انتخاب واحد نمونه مشارکت داده شوند**

می توان به شرکتهای متولی انرژی مانند شرکت برق و آب در امتیازبندی طرح انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی، امتیازی در نظر گرفت تا حمایت بیشتری از کاهش مصرف انرژی از سوی واحدهای صنعتی داشته باشند در تعیین شاخص ها برای انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی نیز باید وزن کاهش مصرف انرژی چه گاز یا برق دیده شود که محل استناد برای این موضوع کجاست؟ آیا از خود شرکت های برق و آب و گاز برای این موضوع استعلام گرفته می شود یا داده های دیگری برای تصمیم گیری در این زمینه وجود دارد؟ آنچه اهمیت دارد این است که انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی به نحوی انجام گیرد که بتوان هم فرهنگ سازی نمود و هم حمایت لازم را از این واحدها، به نوعی فراهم کرد.

کارگروه انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی معیارها را در سه بخش «جهتگیری، اجرا و نتیجه» در نظر گرفته است و به طور قطع هر چقدر شاخص ها کمی تر باشد، عدد مناسب تری به دست می آید و با دقت بهتری می توان واحد نمونه را انتخاب کرد. انتخاب واحد نمونه مبتنی بر یک سری فرم های خود اظهاری از سوی واحدهای تولیدی خواهد بود که در آنها از ظرفیت شرکت های آب و برق و گاز نیز بهره گرفته خواهد شد، لذا باید برای هر کدام شاخص ها و نحوه ارزیابی مشخصی تعریف کرد. در مرحله اجرای این طرح از نقطه نظرات شرکتهای مزبور استفاده خواهد شد.

سه معیاری که ذکر شد و همچنین روش ها و راهکارهای بهینه سازی کاملاً تبیین و ابعاد آنها شفاف شده است، در مرحله اجرا نیز بحث استراتژی و اقدامات اصلاحی و بهینه واحدها مطرح است که مورد پایش قرار می گیرد و مربوط به شناسایی

فرصت های بهبود مصرف انرژی ، خرید تجهیزات پربازده و توانمندسازی کارکنان یک واحد می شود. در فاز نتایج نیز اینکه چقدر سیاستگذاری ها و اجراها توسط واحد صنعتی برای کاهش مصرف انرژی موثر بوده ، مورد بررسی قرار می گیرد. با توجه به وجود بحران در بخش آب ، این مدل از انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی را می توان برای بخش مزبور نیز به کار برد که در آن علاوه بر بحث بهینه سازی حامل ها ، موضوع آب هم دیده شود . حمایت شرکت های آب و برق و گاز و دستگاه های متولی دیگر از مدل انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی را میتوان بسیار موثر دانست و به مدد این همراهی ها می توان جاذبه لازم را برای مشارکت سازمان ها و شرکتهای مختلف را در این طرح و رقابت ، ایجاد کرد.

### \*حمایت شرکتهای دولتی ، جاذبه اصلی انتخاب واحد نمونه

- از جمله جذابیت هایی که می توان برای مدل انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی در نظر گرفت ، حمایت شرکت های ارائه دهنده حامل های انرژی است ، به طور قطع در بررسی عملکرد و شاخص های انرژی واحدهایی خدماتی و صنعتی می توانند در این طرح شرکت کنند و از بخش های کاربردی توانمندسازی و خودارزیابی این مدل استفاده نمایند. نحوه عملکرد واحدهای صنعتی در بهینه سازی مصرف انرژی توسط شرکت های آب و برق و گاز بررسی و صحنه گذاری بر این موضوع توسط این شرکتهای انجام می گیرد ، در صورتی که بهبودی در مصرف حامل های انرژی حاصل شود ، اثربخشی آن از شرکت گاز استعلام گرفته شده و روی امتیازات واحد اثربخش خواهد بود .

- بهینه سازی مصرف انرژی در بخش تولید جایگاه ویژه خود را دارد که یا در محصولات یا در حوزه تولید نمود می یابد ، همان طور که بهینه سازی در صنعت سیمان به خطوط تولید بازمی گردد اما در صنعت لوازم خانگی این مهم در محصولات و میزان مصرف انرژی توسط آنها نمود می یابد. زمستان نزدیک است و دوباره مشکلات مربوط به مصرف گاز و برق توسط صنایع بروز پیدا می کند ، این مشکل هر ساله خواهد بود و لذا طرح موضوعاتی مانند دیزل و استفاده بهینه از آنها برای همه بخش ها می تواند کارساز باشد و باید آن را تقویت کرد. تامین سوخت در زمره اولویت ها بوده و در شمار مخاطرات برای توسعه صنایع به شمار می رود ، لذا بعدها نیز ممکن است در روزهای خارج از پیک بار هم با مشکل کمبود برق یا گاز مواجه شویم ، از این روز دیزل ها باید قابلیت ذخیره سازی سوخت در موارد کمبود گاز یا قطعی گاز را داشته باشند ، استاندارد دیزل های موجود باید از سوی دستگاه های متولی مورد ارزیابی قرار گیرد .

- سازمان صنعت معدن و تجارت یا اداره کل استاندارد استان ساختارهای قوی برای ارزیابی استاندارد دیزل ها دارند ، دیزل ها باید بتوانند با شبکه برق همسو شوند ، در غیر این صورت قادر نخواهند بود مازاد برق خود را به شبکه انتقال دهند. هدف ما در انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی این است که مشخص شود آیا واحدها به سمت کاهش مصرف انرژی حرکت کرده اند یا طرحی در این زمینه دارند ، شرکت ها و سازمان ها روشهای مختلفی برای کاهش مصرف انرژی در نظر می گیرند ، یک شرکت از لامپ های کم مصرف برای روشنایی بهره می گیرد ، دیگری در خط تولیدش سیستمی نصب می کند که مصرف انرژی را تا 30 درصد کاهش می دهد ، اما هدف ما در انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی الزاما تولید محصولی که کاهش مصرف انرژی داشته باشد ، نیست. بی تردید طرح انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی را نمی توان بدون در نظر گرفتن اهمیت مشارکت شرکت های دولتی و تشکل های بخش خصوصی مانند انجمن مدیران صنایع اجرایی کرد ، باید گروهی متشکل از نمایندگان این نهادها تشکیل و برای اجرای این طرح هم اندیشی و اقدام کنند.

### \*ضرورت ایجاد شرکت تامین انرژی در شهرک صنعتی

- در انتخاب واحد نمونه در بهینه سازی مصرف انرژی دو رویکرد وجود دارد ، یک مورد مربوط به سازمان ها و دیگری مربوط به صنعت برق است ، واحدی که موفق به مدیریت مصرف انرژی خود شده ، از یک سو هزینه هایش کاهش یافته و از سوی دیگر باید پاسخ مناسبی از سوی شرکت های دولتی در قبال کاهش یا بهینه سازی مصرف انرژی خود دریافت کند . در صورتی که واحد صنعتی پاسخ مناسبی از شرکت های دولتی در قبال کاهش مصرف انرژی خود دریافت نکند ، انگیزه زیادی برای بهینه سازی مصرف ندارد . از سوی دیگر شرکت های دولتی برای پاسخ گویی مناسب به این موضوع ابزار و امکانات کاملی ندارند که بتواند مشوق خوبی برای واحد صنعتی در قبال بهینه سازی مصرف انرژی اش باشد. فرض کنید یک شهرک صنعتی 20 مگاوات مصرف برق دارد ، در ازای این مصرف ، 4 تا 5 فیدر را در یک پست فوق توزیع به آن اختصاص می دهند ، زمانی که بخواهند در زمان بروز بحران کاهش مصرف انرژی داشته باشند ، با برنامه ریزی این فیدرها را قطع می کنند و این اقدام حتی آن شرکت هایی که در مصرف بهینه انرژی پیشقدم و خلاق بودند را نیز دربرمی گیرد و در واقع خشک و تر به پای هم می سوزند. لازم است از یک سو دولت در حوزه سخت افزاری شامل موتورهای هوشمند و دیسپاچینگ وارد موضوع شود ، از سوی دیگر باید شرکت های تامین انرژی در شهرک های صنعتی به عنوان متولی بخش انرژی و واسط میان مصرف کنندگان صنعتی و تحویل دهندگان انرژی به بخش دولتی ایجاد شوند. شرکت های تامین انرژی در مواردی مانند استفاده کردن از ظرفیت تولید برق مانند دیزل ها ، جابه جا کردن زمان های مصرف و قله های پیک بار در اوقات مختلف شبانه روز می توانند موثر واقع شوند. اجرای طرحی تحت عنوان «واگذاری حق مصرف» نیز بسیار موثر است ، به عنوان مثال چنانچه یک واحد صنعتی به هر دلیلی کاهش تولید داشته باشد و وقتی میزان مصرفش کاهش پیدا کند ، می تواند مازاد برق خود را به واحدهای دیگر واگذار کند ، همان طور که در یک روستا ، موضوعی تحت عنوان «حق آبه» بین روستاییان اجرا می شود ، اما طرح «واگذاری حق مصرف» باید در این واحدهای صنعتی ساختار مناسبی داشته باشد . در مجموع ایجاد شرکت تامین انرژی توسط خود شهرک صنعتی یا در قالب تعاونی می تواند گزینه مناسبی برای مدیریت مصرف در بین واحدهای صنعتی باشد .

- امسال تعدادی از مشترکین صنعتی روی فیدر بودند و در زمان بحران ناچار به قطع فیدر این واحدها شدیم ، مشترک صنعتی نیز بود که فیدر اختصاصی داشت اما بهینه سازی مصرف انرژی را انجام نداده بود لذا آن هم در زمره قطعی فیدر قرار گرفت. در صورتی که واحد صنعتی از اواسط خرداد ماه و آغاز مدیریت مصرف توسط واحدهای صنعتی ، همکاری لازم را با شرکت برق در زمان پیک بار داشته باشد ، به هیچ وجه فیدر آن قطع نمی شود زیرا آن واحد از برنامه مدیریت بار برخوردار است. برای اینکه همه واحدها در زمان قطعی اجباری برق دچار مشکل نشوند ، بهتر است یک فیدر انتخاب و تعدادی از مشترکین صنعتی روی آن قرار بگیرند و همان تعداد ملزم به بهینه سازی مصرف انرژی شوند ، در نهایت در زمان پیک بار و محدودیت تامین برق ، فیدرهای کمتری از مدار خارج می شود. یک استاندارد ملی برای تعیین معیار مصرف انرژی وجود دارد آیا این استاندارد در شاخص های تعیین واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی در نظر گرفته می شود؟

- در مدلی که برای انتخاب واحد نمونه در نظر گرفته شده ، همه موارد شامل نیازها و انتظارات ذی نفعان که شرکتهای تامین کننده انرژی است و هر سازمان و ارگان چه خدماتی یا تولید محور را دربرمی گیرد.

یکی از ارکان اصلی و امتیازآورترین موارد در انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی این است که بتوان ذی نفعان کلیدی، نیازها و انتظاراتشان را شناسایی کرد و در جهت برآورده سازی آن گام برداشت، اگر شرکتهای دولتی و شرکتهای تامین کننده انرژی، نیازهای خود را اعلام کنند، می تواند باعث جذابیت در انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی شود.

### \*عدم حمایت شرکت برق از واحدهای صنعتی با وجود همراهی آنها در پیک بار

امسال این انجمن اقدام مشترکی با شرکت توزیع برق در خصوص استفاده از فیدرهای مشترک و تضمین شده در زمانی غیرپیک بار، انجام داد؛ شرکت برق نسبت به تدوین مشوقهایی برای واحدهای تولیدی که فیدر خود را به نحو صحیحی مدیریت کنند، اعلام آمادگی کرد تا در زمان پیک فشار مضاعفی به شبکه وارد نکنند. اما با وجود مدیریت صحیح واحدها در زمان پیک بار، با افزایش میزان قطع برق و نیاز بیشتر واحدها به انرژی، عملاً شرکت برق حاضر نشد هیچ مشوقی به واحدها اختصاص دهد، در نهایت پس از پیگیریهای بسیار، قطعی برق واحدهای صنعتی به صورت یک روز در هفته شد. دغدغه اصلی در مورد دیزل ژنراتورها، تامین سوخت آنها است، بعید است در شرایط موجود که تامین سوخت برای واحدهای صنعتی بزرگ دچار مشکل است، امکان تامین و ذخیره سازی سوخت برای دیزل ژنراتورهایشان توسط واحدهای صنعتی کوچک وجود داشته باشد. ذخیره سازی سوخت برای دیزلها باید در بهار انجام گیرد تا بتوان آن را در تابستان و زمان قطعی برق برای واحدهای صنعتی مورد استفاده قرار داد، در صورتی که بخواهیم به صورت مداوم از دیزل استفاده کنیم، بعید است بتوان سوخت آن را تامین کرد. بهترین گزینه برای مصرف انرژی واحدهای صنعتی را استفاده از انرژی های نو برای تبدیل برق می توان دانست.

بررسی تامین سوخت دیزل ژنراتورها و استفاده از انرژی خورشیدی، نشست جداگانه ای را می طلبد، دیزلها قادر به تولید هزار مگاوات برق هستند و وارد کردن این میزان برق به شبکه به حل مشکلات کمک خواهد کرد. اینکه انتخاب و معرفی واحد نمونه در بهینه سازی مصرف می تواند در کاهش پیک بار سال آینده تاثیر اساسی داشته باشد، هدف اصلی در این طرح نیست، اما در تعیین مسیر برای رسیدن به این هدف اثرگذار است.

### \*واقعی سازی قیمت انرژی، اولویت باشد

سوخت دیزلها مساله مهمی است زیرا فعالیت آنها هم آلودگی صوتی و هم آلودگی هوا را در پی دارد و استفاده مداوم از دیزلها ما را از اصل سرمایه گذاری در بخش تولید برای بهینه سازی مصرف انرژی دور می کند. کمی کم کاری در حوزه مدیریت سرمایه گذاری منابع تولید برق و سایر انرژی ها انجام گرفته است اما باید به دنبال راهکارهای موثرتری بود، اینکه برق را ارزان بفروشیم و بعد هم به واحدهای نمونه بهینه سازی مصرف جایزه بدهیم، چندان معقول نیست. تا زمانی که قیمت انرژی واقعی نشود، هیچ فردی سراغ صرفه جویی نخواهد رفت، زیرا کاهش انرژی در قیمت تمام شده محصولات بخش تولید تاثیر نخواهد داشت، اگر هم داشته باشد، در هر صورت باید نرخ انرژی واقعی شود. تا زمانی که مصرف کننده انرژی نظارتی بر نحوه مصرف خود نداشته باشد، برق را رایگان استفاده خواهد کرد و اقدام موثری واقع نخواهد شد، در هر صورت باید به دنبال اقدامات اساسی و پیشنهادات خوب برای این موضوع بود.

در یک شهرک صنعتی ممکن است یک واحد انرژی را کم مصرف کند، اما نباید مصرف کم را با مصرف بهینه اشتباه گرفت زیرا برخی واحدها به دلیل تولید کم، مصرف انرژی کمتری دارند، در صورتی که واحدی در ازای تولید زیاد، انرژی کمتری

مصرف کرد می توان بهینه سازی مصرف انرژی آن را در نظر گرفت. اگر واحد تولیدی که در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی اقدام موثری انجام دهد ولی در زمان کمبود برق، چون شرکت برق عمدتاً از طریق فیدرها برق مجموعه ای از واحدهای تولیدی را قطع میکند و در اینحالت خشک و تر بارهم می سوزند و آن دسته از واحدهائی که در مصرف انرژی رعایت های لازم را بعمل آورده اند مشمول قطعی برق می شوند، لذا انگیزه ها را بین می رود. در این ارتباط برای اینکه چنین واحدهائی کماکان انگیزه لازم برای بهینه سازی مصرف انرژی داشته باشند، پیشنهاد می شود که به جای انتخاب واحد نمونه و اختصاص جوایز و حمایت های تشویق به آنها، فیدرها را مشمول ارزیابی و انتخاب برای دادن جوایز و حمایت های تشویقی قرار دهند. به این ترتیب اولاً تعداد بیشتری از واحدهای تولیدی با نظارت و پیگیری خود واحدهای تولیدی، درگیر فعالیت های بهینه سازی مصرف انرژی قرار می گیرند و ثانیاً در زمان کمبود انرژی برق فیدرهائی که بهترین عملکرد را در بهینه سازی مصرف انرژی داشته اند کمتر مشمول خاموشی قرار میگیرد و به این ترتیب عدالت هم بهتر رعایت می شود.

- در مجموع باید ساختار برای انتخاب واحد نمونه در بهینه سازی مصرف انرژی تعریف و تدوین شود که در این بخش از شرکتهای دولتی برق، آب و گاز و همچنین تشکلهای مختلف نیز بهره گرفته خواهد شد.

#### \*نحوه ارزیابی مصرف انرژی واحدها سلیقه ای است

- نمایندگان شرکتهای دولتی مثل گاز و برق باید در این نشستها حضور داشته باشند تا بتوان از نقطه نظرات آنها بهره گرفت. نحوه ارزیابی و مقایسه واحدهای تولیدی در مصرف انرژی توسط سازمانهای مربوطه سلیقه ای است، اگر در شرایط ایده آلی به لحاظ مصرف برق قرار داشتیم و شرکت برق نیاز همه صنایع را تامین می کرد، آن موقع به صورت آگاهانه یا خلاقانه روند کاهشی در پیک مصرف در پیش گرفته می شد، اما وقتی همه چیز سلیقه ای اعمال می شود نمی توان ارزیابی درستی داشت. اگر بخواهیم واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی را انتخاب کنیم، بهتر است بدون مداخله شرکتهای دولتی باشد و خودمان در این زمینه تصمیم بگیریم.

- به طور قطع گردش کار در انتخاب واحد نمونه بهینه سازی انرژی بر پایه معیارهای بخش خصوصی قرار خواهد داشت، مزیتهای در نظر گرفته شده نیز بر همین مبنا خواهد بود، این مهم انگیزه ای برای واحدهای صنعتی در جهت بهینه سازی مصرف بوجود خواهد آورد.

#### \*صنعت برق به گروگان گرفته شده است

- به طور کلی بهینه سازی انرژی در بخش مصرف، تولید و توزیع قابل بحث است، سوال اینجا است که آیا در آینده می توان برنامه هایی داشت که تولیدکنندگان انرژی و صنعت برق را هم وارد مدل انتخاب واحد نمونه در بهینه سازی مصرف انرژی کرد؟ هیچ برنامه ای برای بهینه سازی مصرف انرژی در خصوص نیروگاه های قدیمی که مصرف سوخت بالایی دارند، تدوین نشده است، تا زمانی که این نیروگاه ها فعالیت داشته باشند، هیچ سوختی برای مصرف باقی نمی ماند. صنعت برق ما به گروگان گرفته شده است، تا زمانی که این گروگان گیری به پایان نرسد، هیچ راهکار درستی برای آن وجود ندارد، در شرایطی که خرید و اجاره مسکن در همین تابستان گذشته 45 درصد افزایش می یابد، مردم دیگر توانی برای تحمل افزایش قیمت حاملهای انرژی ندارند، دولت هم وضعیت مسکن و تامین انرژی را در بسیاری از موارد رها کرده است، در ازای آن با مجانی کردن هزینه برق و آب به مردم رشوه می دهد.



صورتجلسه کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و  
کشاورزی خراسان رضوی

تعداد صفحات: 7 برگ

تاریخ برگزاری 1400/6/31

شماره جلسه: 4

رئیس جلسه: **شادمان**

دبیر جلسه: **تمیزی**

ساعت شروع 8

ساعت خاتمه: 10

تا زمانی که متخصصان مسکن و انرژی برنامه جامع سالانه ای برای کاهش پنج تا 10 درصدی گروگان گیری صنعت برق تدوین نکنند ، بعید است که طرحهای دیگر پاسخ درستی به این شرایط داشته باشند. سالانه چهار تا پنج مگاوات برق به دیماندا اصلی و نه پیک بار، اضافه می شود، هم اینک 75 تا 78 درصد از نیروگاه ها در دنیا بلوانرژی هستند اما در کشور بودجه ای به منظور ایجاد این نیروگاه ها اختصاص نیافته است ؛ تنها راهکار برای شرایط موجود اقتصادی کردن نرخ انرژی است.

آقای سروری دبیرکارگروه انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی با حضور متولیان بخش دولتی و تشکل های بخش خصوصی به بررسی استانداردهای تعریف شده طرح پردازند و مسیر اجرای آن را برای معرفی واحدهای نمونه در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی ، ترسیم نمایند .

بررسی مشکلات تامین سوخت دیزل ها در جهت رفع کمبود برق در نشست بعدی کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت.

#### مصوبات جلسه:

در این جلسه مقرر گردید

1- آقای سروری دبیرکارگروه انتخاب واحد نمونه بهینه سازی مصرف انرژی ( نماینده شرکت ایران خودرو ) با حضور متولیان بخش دولتی و تشکل های بخش خصوصی به بررسی استانداردهای تعریف شده طرح پردازند و مسیر اجرای آن را برای معرفی واحدهای نمونه در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی ، ترسیم نمایند .

2- مشکلات تامین سوخت دیزل ها در جهت رفع کمبود برق صنایع در دستور کار کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی قرار گیرد .

#### حاضرین جلسه:

آقایان : جوشش - کیومرثی - مرادی - توسلی زاده - افشون - سالمی - اسماعیلی - نصرآبادی - بشیرنژاد - منصوریان - سویزی - سروری - بهنام پور - مدنی - کمالی - عزیزیان

خانمها : معصومه مرادی - اورعی - ملارضایی - عبدالمهی