



شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی لرستان (گزارش کارشناسی)

موضوع دستور کار شماره ۱ جلسه ۹۷

شناسه	مقررات	تاریخ تهیه گزارش	۱۴۰۳/۰۸/۲۹											
عنوان موضوع	چالش های ناترازی برق در استان و لزوم تهیه سند توسعه انرژی های تجدید پذیر													
مرجع طرح موضوع	دبیرخانه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان													
شرح موضوع	ناترازی برق یکی از مشکلات جدی تولید در کشور است که علی رغم پایان فصل گرما به دلیل کمبود سوخت در شش ماهه دوم سال نیز تداوم خواهد داشت. آسیب های ناشی از خاموشی های مکرر برق تبدیل به یکی از موضوعات مورد گلایه این روزهای تولیدکنندگان شده و خسارت های فراوانی را برای آنها به وجود آورده است. موضوعی که نه تنها منجر به وارد شدن زیان های جدی به واحدهای تولیدی و صنعتی می شود بلکه اثرات جبران ناپذیری به توسعه کشور نیز وارد خواهد کرد و رشد اقتصادی مورد انتظار را برآورده نمی کند. در همین راستا و به منظور شناسایی دقیق تر تأثیر قطع برق بر تولید استان دبیرخانه شورا در مرداد ماه سال جاری نسبت به تهیه یک پرسشنامه آنلاین جهت نظر سنجی از تولیدکنندگان اقدام نموده است. که نتایج آن نشان میدهد که ۷۵٪ از واحدهای تولیدی استان تعداد روزهای قطعی برق بیش تری نسبت به مدت مشابه در سال قبل را تجربه کرده اند. این امر نشان میدهد که دولت برای جبران ناترازی برق فشار بیشتری را به تولیدکنندگان وارد نموده است. در این بخش ضمن تشریح وضعیت تولید برق در کشور به وضعیت میزان مصرف برق واحدهای صنعتی و همچنین میزان برق تولید شده در استان و سایر موضوعات تأثیر گذار بر تأمین برق مورد نیاز واحدهای تولیدی پرداخته خواهد شد. وضعیت تولید برق در کشور ظرفیت تولید برق در کشور حدوداً ۹۴ هزار مگا وات میباشد که بخش عمده ای از آن توسط نیروگاه های حرارتی تولید میگردد.													
	<table><tr><th>نوع نیروگاه</th><th>درصد</th></tr><tr><td>نیروگاه های حرارتی</td><td>80%</td></tr><tr><td>نیروگاه های هسته ای</td><td>2%</td></tr><tr><td>نیروگاه بادی</td><td>4%</td></tr><tr><td>نیروگاه آبی</td><td>11%</td></tr><tr><td>نیروگاه خورشیدی</td><td>2%</td></tr></table>			نوع نیروگاه	درصد	نیروگاه های حرارتی	80%	نیروگاه های هسته ای	2%	نیروگاه بادی	4%	نیروگاه آبی	11%	نیروگاه خورشیدی
نوع نیروگاه	درصد													
نیروگاه های حرارتی	80%													
نیروگاه های هسته ای	2%													
نیروگاه بادی	4%													
نیروگاه آبی	11%													
نیروگاه خورشیدی	2%													



شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی لرستان (گزارش کارشناسی)

موضوع دستور کار شماره ۱_ جلسه ۹۷

در حال حاضر میزان ناترازی برق در کشور حدوداً ۱۸ هزار مگا وات میباشد و همانطور که در نمودار بالا مشاهده میگردد بخش اصلی برق مورد نیاز کشور از طریق نیروگاه های حرارتی تأمین میگردد . با توجه به کمبود سوخت مشکل ناترازی در نیمه دوم سال همچنان پابرجاست لذا توسعه نیروگاه های تجدید پذیر یک امر ضروری است و سیاست های دولت در خصوص جبران این ناترازی نیز در همین راستا میباشد.

وضعیت تولید برق در استان

توان تولید برق نیروگاه های استان بر اساس قدرت نصب شده حدوداً ۲۰۴۰ مگا وات و به شرح زیر میباشد:

MW ۴۹۲	توان تولید نیروگاه گازی خرم آباد
MW ۴۸۰	توان تولید نیروگاه سد رودبار الیگودرز
MW ۴۸	توان تولید نیروگاه های کوچک پراکنده
MW ۱۰۲۰	توان تولید نیروگاه های بزرگ و کوچک

میزان واقعی تولید برق در استان با در نظر گرفتن راندمان نیروگاه ها حدوداً ۱۰۰۰ مگا وات است که از کل میزان مصرف برق در استان که حدوداً ۹۰۰ مگا وات است بیشتر است. مجموع برق مصرف شده در بخش تولید استان حدوداً ۶۸ مگا وات معادل ۷,۵٪ درصد کل مصرف استان است.

میزان مصرف برق واحدهای مستقر در شهرک های صنعتی و واحدهای خارج از شهرک به تفکیک به شرح زیر میباشد:

MW ۲۳,۶	بار مصرفی واحدهای مستقر در شهرک های صنعتی
MW ۴۴,۴	بار مصرفی واحدهای مستقر در خارج از شهرک های صنعتی

همانطور که مشاهده میگردد سهم واحدهای تولیدی استان از میزان برق مصرفی بسیار ناچیز است که با در نظر گرفتن شرایط اقتصادی در استان و اهمیت حمایت از تولید، در صورتیکه بر اساس آئین نامه اجرایی ماده ۲۵ قانون بهبود فضای کسب و کار، تصمیم گیری در خصوص تنظیم برنامه قطع برق در استان به شورای تأمین به ریاست استاندار تفویض گردد در بسیاری از بخش ها میتوان واحدهای صنعتی را از اولویت قطع برق خارج کرده تا خسارت کمتری بر اقتصاد استان وارد شود.

قطعی برق واحدهای تولیدی در سالهای اخیر از جمله مسائلی بوده که مشکلات جدی را برای واحد های تولیدی ایجاد کرده است. از عقب ماندن از برنامه تولید و فروش گرفته تا هزینه های ناشی از ران کردن مجدد خط تولید. در صناعی مانند سیمان، گچ ، آهک، فروسیلیس و ... که تولید پیوسته دارند نیز در اثر قطع برق برخی از تجهیزات آنها مانند کوره ها با خسارت سنگینی مواجه میشوند. شکی نیست که جهت حل مثل ناترازی برق در کشور چاره ای جز توسعه صنعت برق به ویژه نیروگاه های تجدید نمیشد . لذا حل مشکل ناترازی برق در کشور از اولویت های اصلی میباشد و یکی از راهکارهای منطقی و در دسترس حل این معضل میتواند توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر باشد.

ایرادات و مشکلات مطروحه



شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی لرستان (گزارش کارشناسی)

موضوع دستور کار شماره ۱_ جلسه ۹۷

توسعه نیروگاه های خورشیدی لرستان

یکی از راهکارهایی که جهت توسعه نیروگاه های خورشیدی طی سالهای اخیر در سطح ملی مطرح و در برخی استان ها نیز اجرا شده است استفاده از فضای بدون استفاده واحدهای تولیدی مانند سقف سوله ها جهت نصب پنل های خورشیدی است. این موضوع سال گذشته در هشتاد و سومین جلسه شورا مطرح گردید و به صورت مفصل در خصوص مزایای اجرای این طرح توضیحات کامل ارائه شد.

موضوع احداث شهرکهای خورشیدی در مجاورت شهرک های صنعتی نیز از جمله مواردی است که میتواند در توسعه این نوع نیروگاه های در استان تأثیرگذار باشد. در احداث شهرک های خورشیدی فضایی در مجاورت شهرک توسط شرکت شهرک های صنعتی تأمین و قطعه بندی شده و جهت احداث نیروگاه در اختیار واحدهای متقاضی مستقر در شهرک مربوطه قرار میگیرد. مزیت احداث شهرک خورشیدی استفاده از پرسنل مشترک برای کل مجموعه و پایین آمدن هزینه های تعمیرات و نگهداری میباشد. در استان ما نیز شهرک صنعتی کوهدشت با مساحت ۱۰۰ هکتار به عنوان شهرک تخصصی انرژی خورشیدی تخصیص و تعیین شده و تا کنون یک واحد با ظرفیت ۷ مگا وات با سرمایه گذاری بخش خصوصی در زمینی به مساحت ۱۰ هکتار در حال اجرا میباشد.

در منطقه ویژه اقتصادی ازنا، شهرک های صنعتی ۳ و ۴ خرم آباد، ناحیه صنعتی چمن سلطان، شهرک صنعتی الشتر، شهرک صنعتی نورآباد و شهرک صنعتی سنگ الیگودرز نیز بخشی از اراضی دارای توپوگرافی با شیب زیاد به عنوان اراضی مناسب جهت استقرار نیروگاه های خورشیدی با مساحت تقریبی ۷۰ هکتار شناسایی شده است. با توجه با برنامه ها و سیاستهای دولت در حمایت از ایجاد نیروگاه های خورشیدی و امتیازات در نظر گرفته شده برای آنها و همچنین علی رغم شناسایی پهنه ها و ایجاد شهرک خورشیدی میزان سرمایه گذاری صورت گرفته در این بخش در استان کمتر از میزان مورد انتظار میباشد.

تأمین سوخت دیزل ژنراتورها

در حال حاضر و با توجه به مشکلات ناشی از قطع برق، بسیاری از واحدهای تولیدی جهت تأمین برق خود در شرایط اضطراری از دیزل ژنراتور استفاده میکنند که طولانی بودن روند تأمین سوخت مورد نیاز آنها خود یکی از مشکلات پیش روی تولیدکنندگان است. واحدهای تولیدی برای دریافت سوخت باید در سامانه مربوطه تقاضای خود را ثبت کنند پس از بررسی تقاضای ثبت شده توسط سازمان صنعت، معدن و تجارت و شرکت توزیع برق در صورت تأیید، شرکت پخش فرآورده های نفتی باید سوخت مورد نیاز واحد را تأمین کند. روند تخصیص سوخت به واحدها بسیار زمانبر است و در برخی موارد شرکت پخش فرآورده های نفتی تخصیص سوخت را پس از بازدید از محل فعالیت واحد انجام میدهد در حالیکه با توجه به شرایط واحدهای تولیدی در مواجهه با قطع برق میتوان بازدید پس از تخصیص سوخت صورت گرفته و در صورت بروز تخلف اقدام لازم انجام شود.

مشکل فیدر شهرک های صنعتی

مشکل دیگری که در خصوص قطع برق شهرک های صنعتی وجود دارد استفاده برخی از شهرکها از فیدرهای عمومی میباشد. این موضوع موجب میگردد در زمان تعیین برنامه قطع برق با توجه به اینکه فیدر این شهرک ها با مناطق روستایی اطراف آنها مشترک است در برنامه خاموشی قرار گیرند در حالیکه اگر شهرک دارای فیدر اختصاصی بود میتوانست از برنامه خاموشی در نظر گرفته برای آن منطقه معاف شود. در حال حاضر تنها شهرک های صنعتی



شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی لرستان (گزارش کارشناسی)

موضوع دستور کار شماره ۱_ جلسه ۹۷

بروجرد و الشتراز فیدر اختصاصی استفاده میکنند. البته اقدامانی از سوی شرکت شهرکهای صنعتی جهت انعقاد تفاهم نامه با شرکت برق باختر جهت رفع این مشکل صورت گرفته ولی هنوز اجرایی نشده است.	
۱- با توجه به اینکه میزان برق تولید شده در استان بیش از میزان مصرف واحدهای صنعتی میباشد و همچنین با توجه به شرایط اقتصادی استان که نیازمند توجه ویژه از سوی مسئولین کشوری است، پیشنهاد میگردد موضوع کاهش سهمیه قطع برق استان و تفویض اختیار تعیین برنامه خاموشی به شورای تأمین استان طی مکاتبه ای با امضای استاندار به وزارت نیرو، شرکت توانیر و معاونت اقتصادی ریاست جمهوری منعکس گردد. ۲- با توجه به سیاستهای دولت در حمایت از نیروگاه های تجدید پذیر و لزوم برنامه ریزی جهت توسعه این نوع نیروگاه ها در استان پیشنهاد میگردد سند توسعه نیروگاه های تجدید پذیر در استان با هدف شناسایی پتانسیل های استان در این حوزه، شناسایی پهنه های مستعد، تعریف مدلهای تأمین مالی و ... تهیه گردد. ۳- پیشنهاد میگردد به منظور کاهش میزان قطع برق شهرک های صنعتی موضوع اختصاصی نمودن فیدر برق شهرک های صنعتی ۱ و ۲ خرم آباد و شهرک صنعتی دورود توسط شرکت برق باختر در اسرع وقت بررسی و حل گردد. ۴- به منظور تسریع در تخصیص سوخت مورد نیاز دیزل ژنراتورهای واحدهای تولیدی شرکت پخش فرآورده های نفتی موظف گردد تا سوخت مورد نیاز واحدهای تولیدی را حداکثر طی مدت ۲۴ ساعت پس از تأیید دستگاه های متولی در سامانه مربوطه، تأمین نماید.	پیشنهادهای
• قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار • آئین نامه اجرایی ماده ۲۵ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار	فهرست مستندات