



## گزارش جلسه کارگروه تخصصی کارشناسی دبیرخانه شورای گفت و گوی استان خراسان شمالی

عنوان جلسه: کمیته کارشناسی " شورای گفت و گوی استان خراسان شمالی "

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۱۰

روز: چهارشنبه

حاضرین در جلسه آقایان: علی محمد جاجرمی - رضا غضنفری - مجید زاهدی نیا - محمد صدقی - حسین ریحانی - محمد جواد طیبی

خانم ها: مریم محروقی

دستور جلسه: - بررسی خسارات ناشی از قطعی برق واحدهای تولیدی

خلاصه مذاکرات:

روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۰ جلسه کمیته تخصصی شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی با حضور جناب آقای جاجرمی نائب رئیس محترم اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی بجنورد در محل اتاق ریاست تشکیل شد. در ابتدای جلسه سرکار خانم محروقی سرپرست محترم دبیرخانه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی با موضوع دستور کار جلسه بررسی خسارت های ناشی از قطعی برق واحدهای تولیدی وارد دستور شدند و بیان داشتند: بر اساس اعلام واحدهای تولیدی استان خسارت های زیادی به واحدهای تولیدی وارد شده است و واحدها تقاضای جذب خسارت های ناشی از برق را دارند.

ایشان افزودند: در این خصوص جلسه ای با حضور واحدهای تولیدی و دستگاههای اجرایی برگزار گردید ولی به دلیل ماهیت حقوقی موضوع مقرر شد این جلسه متعاقبا تشکیل گردد.

ایشان با اشاره به تاثیر قطعی برق بر روی محصولات فساد پذیر مثل لبنیات گفتند: در استان تعداد قلیلی تولید کننده محصولات لبنی داریم که با قطعی برق این واحدها بیشتر از سایرین دچار مشکل می شوند و علاوه خرابی ماشین آلات مشکل از بین رفتن محصول نیز وجود دارد از این رو پیشنهاد می گردد واحدهای تولیدی فسادپذیر جزء مستثنیات قرار گیرد.

سرپرست محترم دبیر خانه شورا افزودند: تعطیلی های مکرر و قطعی برق واحدهای تولیدی به دلیل عدم استفاده از سوخت و انرژی جایگزین است و دولت باید برای این موضوع خط اعتباری ویژه در نظر بگیرد.

در ادامه جناب آقای طیبی مشاور محترم حقوقی اتاق بجنورد بیان داشتند: ما تقریبا دو سال است به صورت مرتب در دو ماه تابستان روزانه برق بخش کشاورزی و تولیدی قطع می شود ضمناً خسارت های مالی فراوانی را از لحاظ خرابی دستگاه ها،



تابلوهای برق متوجه صاحبان صنایع تولیدکنندگان و کشاورزان می شود که باعث کاهش تولید و از دست دادن بازار و عدم اجرای تعهدات و قراردادهای می شود .

ایشان افزودند: طبق ماده ۲۵ قانون حمایت از کسب و کار مصوب ۱۳۹۰/۱۱/۱۶ و آیین نامه اجرایی که در تصویب نامه اجرایی ۷۴۱۱/ت/۴۹۸۱ مورخ ۱۳۹۵/۰۱/۲۸ هیأت وزیران که اشعار دارد جبران خسارت های احتمالی وارده به واحدهای تولیدی و صنعتی بر اثر قطعی برق باید انجام شود و دولت را از اولویت قراردادن صنایع برای قطع برق، گاز و مخابرات منع می کند و چنانچه مجبور به قطع اضطراری شود، باید خسارات را جبران کند .

آقای طیبی افزودند: در تبصره ماده ۲۵ آمده است در شرایط اضطراری با نظر شورای تامین که نماینده اتاق بازرگانی هم می بایست حضور داشته باشند، می توان برای ۳ روز برق و گاز صنایع را قطع کرد و قابل تمدید نیز است .

ولی منظور از شرایط اضطراری، بلایای طبیعی اینست که موقعیت قابل پیش بینی نباشد. قطعی برق صنایع و مراکز تولیدی از ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور صورت گرفته است که این امر معضلات اساسی را به وجود آورده است در صورتیکه موضوع قابل پیش بینی است .

ایشان افزودند: چنانچه تصمیمی از سوی یک دستگاه باعث خسارت شود آن سازمان باید جبران خسارت نماید به عنوان مثال خساراتی که به بخش کشاورزی وارد شده است اینست که چاه ریزشی است و زمانی که برق قطع و وصل می شود توربین چاه می سوزد .

در ادامه جناب زاهدی نیا قائم مقام محترم شرکت توزیع خراسان شمالی بیان داشتند: متأسفانه مشکلات بصورت ملی است و ناترازی که در تولید و مصرف وجود دارد، مربوط امسال و سال گذشته نیست .

ایشان افزودند: قطعی هایی که در حوزه صنعت تصمیم گیری شده است بر اساس مصوبات در شورای عالی امنیت ملی است و وزرای کشاورزی، صمت و نیرو نیز در این جلسه حضور داشته اند. برنامه ی قطعی که برای صنعت تدوین شده است این است که صنعت روز تعطیلی رسمی را به جای جمعه به روزهای روزهای دیگر هفته موکول نماید.

آقای زاهدی نیا ادامه دادند: اتفاقی که افتاده است اینست که حتی با وجود جا به جایی ها باز هم میزان مصرف افزایش یافته است و به تبع آن کاهش تولید نیز مزید علت می باشد.

ایشان افزودند: طبق ماده ۲۵ قانون محیط کسب و کار، سازمان بازرسی نامه ای به ادارات آب، برق، گاز و مخابرات و سازمان های مربوطه ابلاغ کرد ولی متأسفانه هیچ گونه روش اجرایی و نحوه پرداختی در خصوص اجرای این ماده قانونی وجود ندارد. در ادامه آقای ریحانی مشاور حقوقی شرکت توزیع برق منطقه ای با اعلام اینکه شرکت توزیع نیز مانند سایر شرکت ها یک شرکت خصوصی است گفتند: مباحث زیادی است فی مابین شرکت برق و مشترکین وجود دارد از جمله قراردادی که فی مابین



طرفین امضا می شود که مفاد آن فصل الخطاب است زیار در این قرارداد اعلام شده در شرایط فورس شرکت برق نسبت به قطعی مشترکی خود مجاز می باشد.

ایشان افزودند: شرکت توزیع برق در قیدی اعلام کرده مشترکین می بایست در موارد کمبود، برق اضطراری تامین نمایند و حتی برق مازاد را هم شرکت توزیع خریداری می کرد.

در ادامه آقای طیبی گفتند: شما می گوئید من فروشنده ام ولی شما کالایی را می فروشید که به اندازه نیاز خریدار ندارید پس چرا مشترک جدید می گیرید؟

در ادامه جناب آقای جاجرمی گفتند: زمانی که ما مجوز تولید را اخذ می کنیم و از تسهیلات بانکی استفاده می کنیم در ادامه این جریان، هزینه های جانبی اعم از بیمه پرسنل، مالیات، تورم و... از یک سو و از سوی دیگر تعطیلات ناشی از قطعی انرژی در کشور و استان بالای جان تولیدکنندگان شده است.

در ادامه موضوع نحوه بررسی خسارتهای ناشی از قطعی برق به شرح مصوبات زیر مورد تایید قرار گرفت:

پیشنهاد:

پیشنهاد ۱:

مقرر شد اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی بجنورد با همکاری فعالان بخش خصوصی نسبت به تشکیل صندوق توسعه حمایت از صنایع با هدف تامین ادوات و تجهیزات انرژی خورشیدی و **chp** شهرک های صنعتی استان اقدام نماید.

پیشنهاد ۲:

مقرر گردید اداره کل اقتصاد و دارایی نسبت به تخصیص ردیف اعتباری تبصره ۲ قانون بودجه سال ۱۴۰۳ جهت تامین ادوات و تجهیزات انرژی خورشیدی و **chp** شهرک های صنعتی استان اقدام نماید.

پیشنهاد ۳:

مقرر گردید جهت بررسی خسارت های ناشی قطعی برق واحدهای تولیدی اتاق بازرگانی جلسه ای با حضور شرکت های بیمه و مشاورین حوزه بیمه با هدف بررسی نحوه تامین خسارت واحدهای تولیدی برگزار نماید.

پیشنهاد ۴:

مقرر گردید به منظور بررسی بیشتر از واحدهای تولیدی موفق که از ظرفیت پنل های خورشیدی و **chp** استفاده کرده اند و به بهره وری در حوزه انرژی رسیده اند، بازدید به عمل آید و شرکت شهرک های صنعتی و اتاق بازرگانی نسبت به بازدید های میدانی برنامه ریزی و اقدام نمایند.



شرح:

فواید نصب پنل های خورشیدی

انرژی خورشیدی بدون آلودگی است و باعث می شود پس از نصب گازهای گلخانه ای منتشر نشود.

کاهش وابستگی به نفت خارجی و سوخت های فسیلی.

برق پاک تجدید پذیر که در هر روز از سال در دسترس است، حتی روزهای ابری مقداری نیرو تولید می کند.

بازده سرمایه بر خلاف پرداخت قبوض آب و برق.

عملاً هیچ تعمیر و نگهداری وجود ندارد زیرا پنل های خورشیدی بیش از ۳۰ سال عمر می کنند.

ایجاد شغل با بکارگیری تولیدکنندگان پنل های خورشیدی، نصاب های خورشیدی و ... و به نوبه خود به اقتصاد کمک می کند.

در صورت بسته بودن شبکه داخلی، توان اضافی را می توان به شرکت برق فروخت.

اگر تمام برق تولید شده به اندازه کافی برای خانه/ساختمان تامین شود، امکان استفاده از شبکه آزاد وجود دارد.

تقریباً در هر مکانی قابل نصب است. در یک مزرعه به یک ساختمان.

از باتری ها برای ذخیره انرژی اضافی برای استفاده در شب استفاده کنید.

از خورشید می توان برای گرم کردن آب، برق خانه ها و ساختمان ها، حتی ماشین ها استفاده کرد.

ایمن تر از جریان الکتریکی سنتی.

بهره وری همیشه در حال بهبود است، بنابراین همان اندازه خورشیدی که امروز در دسترس است، فردا کارآمدتر می شود.

زیبایی شناسی در حال بهبود است و باعث می شود که خورشیدی در مقایسه با مدل های قدیمی تر همه کاره تر شود. یعنی

چاپ، انعطاف پذیر و غیره.

معایب نصب پنل های خورشیدی

هزینه های اولیه بالا برای مواد و نصب و بازگشت سرمایه طولانی (با این حال، با کاهش هزینه های خورشیدی در ۱۰ سال گذشته،

انرژی خورشیدی هر روز مقرون به صرفه تر می شود).

به فضای زیادی نیاز دارد زیرا راندمان هنوز ۱۰٪ نیست.

بدون برق خورشیدی در شب، بنابراین نیاز به یک بانک باتری بزرگ وجود دارد.

دستگاه هایی که مستقیماً با برق DC کار می کنند گران تر هستند.

بسته به موقعیت جغرافیایی، اندازه پنل های خورشیدی برای همان تولید برق متفاوت است.



روزهای ابری انرژی زیادی تولید نمی کنند.

پنل های خورشیدی به دلیل کمبود مواد و فناوری به طور انبوه تولید نمی شوند تا هزینه را به اندازه کافی کاهش دهند تا مقرون به صرفه باشند (این در حال تغییر است).

کاهش تولید خورشیدی در ماه های زمستان.

یک نیروگاه چند منظوره است که به تولید همزمان دو و یا چند نوع انرژی از یک انرژی واحد صورت می گیرد. معمولاً نوع سوخت این نیروگاهها انرژی گاز است که وارد مخزن سوخت سی اچ پی شده و تبدیل به انرژی برق و همچنین انرژی به صورت گرما می شود. علاوه بر این امکان تولید سرما نیز این نیروگاه فراهم است به این معنا که می توان سرمایه‌ش و گرمایش و انرژی برق مورد نیاز یک مکان را از این طریق تامین نمود.

این سیستم‌های تولید همزمان برق و حرارت به راحتی می توانند نیروی مورد نیاز ساختمان، فروشگاه‌ها، کارگاه‌ها، برج‌های تجاری و غیره را تامین نمایند. بنابراین سی اچ پی یک نیروگاه قوی و چند منظوره است که با کمک آن می توان انرژی الکتریسته لازم را برای اماکن فوق تامین نمود.

ورودی و خروجی این نیروگاه به صورت استاندارد از هم تفکیک شده است از این رو امکان بروز مشکلات عمده‌ای که بسیاری از دستگاه‌های تولید انرژی قدیمی دارند را نیروگاه chp ندارد اما این نیروگاه معمولاً اتلاف انرژی دارد اما با وجود این موضوع با توجه به قابلیت منحصر به فرد آن در همه کشورهای جهان مورد استفاده است.