شهرآرا
۳شنبه
۲۷ آذر ۱۴۰۳
۷ جمادی‌الثانی ۱۴۴۶
شماره ۴۳۸۵
SHAHRARANEWS.IR
۰۲

با وجود همراهی شهروندان در مدیریت مصرف انرژی، از امروز برق کل شهر به مدت ۲ساعت قطع می شود

خاموشی بیشتر، سهم مردم شد



عکس: جواد کرمانی | شهرآرا

ظهیری-همتی

گزارش خبری

در این روزهای سرد که دمای بسیاری از شهرها و روستاهای کشور و به تبع آن خراسان رضوی و شهر مشهد زیر صفر است، پویش دو درجه کمتر از سوی رئیس جمهور کشورمان مطرح شد و این نگاه رئیس جمهور به دل مردم نشست و بسیاری از مردم با نقش آفرینی در این پویش سبب شدند تا مدیریت مصرف در کشورمان از سوی مسئولان انجام شود به طوری که در حالی که به گفته مسئولان شرکت گاز استان انتظار می‌رفت در ۴۸ ساعت گذشته مصرف گاز مشترکان نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۸ میلیون مترمکعبی داشته باشد اما همراهی مردم سبب شد تا این رشد به میزان ۳ و نیم میلیون مترمکعب ثبت شود. اما این همراهی گویا کافی نبوده است و همچنان مشکل انرژی به شدت احساس می‌شود چراکه از دیروز وضعیت قطعی شهر مشهد بنا بر اعلام مسئولان شرکت برق مشهد بیشتر شده و از دیروز قطع برق مشترکان هر روز و به مدت دو ساعت اجرا می‌شود. این قطعی برق از ساعت ۸ صبح تا ۱۰ شب در مناطق مختلف شهرمان اعمال می‌شود اما به هر حال در این روزهای سرد با مدیریت در مصرف و اقدامات متعدد نهادهای خدمت‌رسان در حال سپری شدن است. در همین راستا مدیران دستگاه‌های خدمت رسان و مدیران سیاست‌گذار استان، روز گذشته با حضور در شرکت گاز و اتاق خبر انرژی این شرکت به میان خبرنگاران آمدند و وضعیت مدیریت مصرف انرژی و اقدامات دستگاه‌های مطبوع خودشان در سرمای اخیر را تشریح کردند.

۵۳ میلیون متر مکعب مصرف گاز در ۴۸ ساعت

مدیرعامل شرکت گاز خراسان رضوی با بیان اینکه جبهه سردی که وارد استانمان شده و بخش اعظمی از مناطق کشور را فراگرفته از نظر وسعت و شدت سرما جالب توجه بوده و پیش‌بینی می‌شود که این جبهه هوای سرد مدت درخور توجهی هم حاکم باشد، اظهار کرد: در این شرایط به صورت طبیعی نمودار مصرف انرژی صعودی است و همه مصارف به سمت خانگی است. در ۲۴ ساعت گذشته ۹۵ درصد مصرف گاز استان در بخش‌های خانگی، تجاری و صنایع خرد بوده است و مابقی مصرف گاز مربوط به بخش سی‌ان‌جی در حوزه حمل‌ونقل و بخش کمی از مصرف مربوط به حوزه نیروگاهی و صنعت بوده است.

حسن افتخاری با بیان اینکه باید در موضوع تقویت زیرساخت‌های حوزه نفت و گاز با سرمایه‌گذاری در این بخش گام برداشت، افزود: ایجاد منابع ذخیره سازی گاز، ایجاد پالایشگاه و ایجاد خطوط انتقال از جمله این اقدامات است که کاری بلندمدت و زمان‌بر محسوب می‌شود اما ما از این موضوع در سال‌های اخیر غافل نبودیم و در حال حاضر عملیات ساخت فاز دوم مجتمع ذخیره گاز طبیعی شوریجه با ۵۰ رصد پیشرفت فیزیکی در حال انجام است.

وی ادامه داد: همچنین اجرای خط تقویتی صالح‌آباد به تربت جام و خط دیزباد به تربت حیدریه از جمله اقدامات زیرساختی در سال‌های اخیر بوده است.

افتخاری افزود: در حالی که کشور ما رتبه نخست دنیا در ذخایر نفتی و گازی را دارد اما آن‌قدر در بخش مصرف افزایش داشته‌ایم که این رتبه‌ها هم پاسخگو نیست، بنابراین باید دو رویکرد جدید داشته باشیم. اتکا به گاز طبیعی در این حد کفایت می‌کند و برای سایر حوزه‌ها مانند تولید برق باید روش‌های جدیدی مانند استفاده از انرژی هسته‌ای و انرژی‌های تجدیدپذیر داشته باشیم. خوشبختانه استان ما در موضوع استفاده از انرژی تجدیدپذیر پیشگام است.

وی بیان کرد: همچنین رویکرد دوم اصلاحی در موضوع افزایش بهره‌وری است. در این بخش متأسفانه در حوزه مصرف‌کنندگان شاهد اتلاف انرژی هستیم که بخشی از آن‌ها مربوط به مشترکان هم نیست.

افتخاری اضافه کرد: بهره‌وری گاز در برخی از صنایع بسیار کم است که باید برای آن تدبیری انجام شود. همچنین موضوع افزایش بهره‌وری نیروگاه‌ها هم حائز اهمیت است و باید گاز طبیعی با ارزش افزوده به برق و دیگر محصولات تبدیل شود.

وی با اشاره به پایین بودن راندمان انرژی در بخش خانگی گفت: در برخی منازل بخاری‌هایی با راندمان پایین وجود دارد که این راندمان کم ربطی به مصرف کننده ندارد. در این راستا ۱۶ هزار بخاری با همراهی سرمایه‌گذاران تعویض شده است و بنا داریم تا در یک سال ۲۵۰ هزار بخاری را با همراهی سرمایه‌گذاران تعویض کنیم. البته واحدهایی که در این راستا پای کار بیایند تشویق می‌شوند همان‌گونه که در این روزها گاز واحدهایی که در بخش تعویض بخاری پای کار بودند بدون محدودیت تأمین شد.

مدیرعامل شرکت گاز خراسان رضوی ادامه داد: ۲ درصد از مشترکان در پله‌های یازده و دوازده مصرف هستند که برای آن‌ها پیامک خاصی ارسال شده است. این مشترکان سه برابر متوسط، مصرف گاز دارند و علاوه بر اینکه مصرف گاز آن‌ها با نرخ آزاد محاسبه می‌شود اگر این مصرف ادامه داشته باشد، گاز آن‌ها قطع خواهد شد. همچنین در این مدت گاز ۳۲۸۰ باغ ویلای اطراف مشهد و طرقبه و شاندیز که سکونت دائم نداشتند قطع شده است.

وی با بیان اینکه در راستای جلوگیری از بدمصرفی و مقابله با مصرف گاز در فضای باز جریان گاز ۴۵ استخر روباز و ۴۴۲ جریان گاز فضای باز قطع شده است. همچنین در این مدت ۶ هزار و ۷۱۵ مورد بازدید از مراکز تجاری داشتیم که به دلیل مصرف بد ۹۹ مورد قطع گاز این مراکز هم انجام شده است.

وی ادامه داد: در این مدت ۱۶ هزار و ۴۳۱ بازرسی و بازدید از ساختمان‌های دولتی نیز به عمل آمده و نتیجه این بازدید سبب قطع جریان گاز ۳۰۶ مورد گاز ساختمان‌های اداری به دلیل بدمصرفی شده است.

وی با قدردانی از همراهی مردم استان در پویش ۲ درجه کمتر و همچنین همراهی ستارگان پیشکسوت فوتبال برای حضور در این پویش افزود: خوشبختانه با همراهی مردم و در حالی که پیش‌بینی می‌شد در طول ۴۸ ساعت گذشته افزایش ۸ میلیون مترمکعبی مصرف گاز نسبت به مدت مشابه سال گذشته را در استان داشته باشیم اما ۳ و نیم میلیون مترمکعب افزایش مصرف گاز نسبت به مدت مشابه سال گذشته ثبت شد و در مجموع در این مدت ۵۳ و نیم میلیون مترمکعب مصرف گاز به ثبت رسیده است.

خاموشی مشترکان همه روزه شد

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد در ابتدای صحبت‌های خود ضمن عذرخواهی از مردم به دلیل ایجاد محدودیت‌ها و قطع برق مشترکان گفت: در حال حاضر پیک بار مشهد یک میلیون و ۸۰۰ هزار مگاوات است و بیشترین میزان مصرف به ترتیب مربوط به بخش‌های خانگی، صنعتی، عمومی و اداری، تجاری، کشاورزی و پمپ‌های آب است.

عبدالوحید مهدوی نیا با بیان اینکه حدود ۷۰ درصد مشترکان زیر الگوی مصرف و ۳۰ درصد مشترکان بالای الگوی مصرف هستند، ادامه داد: در شرایط فعلی بسته هفت‌بندی برای اعمال محدودیت در بخش‌های صنایع، شهرک‌های صنعتی، ادارات، کشاورزان و خانگی داریم. وی افزود: در حال حاضر به دلیل کمبود سوخت دچار خاموشی هستیم و از دیروز برنامه جدید خاموشی در مشهد بارگذاری شده و با پیامک نیز به اطلاع مشترکان رسیده است. براساس این برنامه جدید تا اطلاع بعدی برنامه خاموشی شهر مشهد از ساعت ۸ صبح تا ۱۰ شب اجرایی می‌شود و برق مشترکان به صورت روزانه و به مدت دو ساعت قطع می‌شود اما به دلیل اینکه نامنظمی در قطعی برق ایجاد نشود ساعت خاموشی مشترکان ثابت است. مهدوی نیا افزود: همچنین با پلیس راهور برای معابری که خاموشی در آن رخ می‌دهد، هماهنگی انجام شده است.

وی با بیان اینکه ما نیز مایل هستیم همه مشترکان برق داشته باشند اما به دلیل محدودیت‌ها این تصمیم گرفته شده است، ادامه داد: البته با توجه به قطع برق در ساعات شب و برای اینکه در معابر مشکلی به وجود نیاید سعی شده قطع برق در ساعات شب به سمت معابر و مناطق حاشیه برود.

نوسازی ناوگان جاده‌ای، سهم بسزایی در کاهش مصرف سوخت دارد

مدیرکل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای خراسان رضوی با بیان اینکه در بارش‌های اخیر در استان بیش از ۶ هزار تن شن و نمک در جاده‌ها استفاده شد و پیش‌بینی که در تقویم بارش داشتیم به شکلی بود که توانستیم مدیریت بهتری داشته باشیم، اظهار کرد: در حمل‌ونقل جاده‌ای ۶۰۰ هزار میلیارد تومان ارزش زیر ساخت‌های حمل‌ونقل جاده‌ای و ناوگان ماست. در ناوگان حمل و نقل جاده‌ای در چند سال اخیر تنها اقدام مؤثر اجازه ورود ناوگان زیر سه سال به کشور در بخش کالا و مسافری بوده است و با این مجوز تاکنون ۲۲ هزار ناوگان وارد کشور شده و البته نوسازی ۱۱۰ هزار دستگاه ناوگان جاده‌ای در دستور کار است که امیدواریم این اتفاق بیفتد.

جعفر شهامت ادامه داد: با توجه به اینکه متوسط مصرف ناوگان فرسوده چیزی دوبرابر ناوگان به‌روز و استاندارد است این نوسازی نقش زیادی در صرفه‌جویی انرژی در ناوگان دارد.

وی افزود: بالغ بر ۳۶ میلیون تن کالا در سال گذشته در راه‌های استان جابه‌جا شده و بالغ بر ۲۳ میلیون مسافر هم در سال گذشته جابه‌جایی صورت گرفته بنابراین نوسازی ناوگان بسیار موضوع پراهمیتی است.

شهامت بیان کرد: چیزی حدود ۶ و دو دهم درصد تولید ناخالص استان مربوط به حمل و نقل استان است و از این میزان سهم حمل‌ونقل جاده‌ای استان بالغ بر ۴ و دو دهم است.

رشد ۸درصدی توزیع سوخت مایع به نیروگاه‌های استان

مدیر شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه خراسان رضوی با بیان اینکه این استان دومین مصرف‌کننده فرآورده‌های نفتی است، اظهار کرد: فرآورده‌هایی شامل بنزین، نفت سفید، نفت‌گاز، نفت‌کوره و سوخت هواپیما را توزیع می‌کنیم.

علی‌اصغر اصغری افزود: فرودگاه شهید هاشمی‌نژاد مشهد پس از فرودگاه مهرآباد بیشترین فعالیت را دارد و ما روزانه حدود یک میلیون لیتر فرآورده سوخت هواپیما را برای ناوگان هوایی کشور تأمین می‌کنیم.

وی ادامه داد: در سطح استان، حدود ۴۵۰ جایگاه اعم از CNG و فرآورده‌های نفتی خدمت‌رسانی می‌کنند. فرآورده‌های نفتی دو ویژگی دارد که یکی پیوست امنیتی آن و دیگری تفاوت نرخ با کشورهای هم‌جوار است.

اصغری گفت: امسال، شرکت گاز و شرکت پخش فرآورده‌های نفتی، فرآورده‌های لازم برای نیروگاه‌ها را تأمین کرده‌اند.

اصغری با اشاره به اینکه در این مدت، شرکت پخش فرآورده‌های نفتی ۸ درصد سوخت مایع بیشتری به نیروگاه‌های استان داده است افزود: با ورود به پاییز و فصل سرما، ذخیره‌سازی و تأمین مصرف روزانه نیروگاه‌ها و سوخت زمستانی مردم در دستور کار قرار گرفته است.

ایجاد نیروگاه تجدیدپذیر و مصرف بهینه انرژی، ۲راهکار پیش رو

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان رضوی گفت: گاهی اوقات سؤال می‌شود راهکار بنیادین برای حل مسئله ناترازی انرژی چیست؟ باید گفت که تنها راهکار در شرایط موجود حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر است و احداث نیروگاه تجدیدپذیر بیش از گذشته اقتصادی‌تر از سوی دولت و حاکمیت عنوان شده است. بر همین اساس ما چیزی بالغ بر هزار و ۷۰۹ مگاوات در چند ماه اخیر سرمایه‌گذاری جدید در حوزه احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر انعقاد کرده‌ایم. خوشبختانه حاکمیت، زمینه را برای سرمایه‌گذاری در این حوزه باز کرده است.

جواد خدایی ادامه داد: بنابراین ما چاره‌ای جز استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر نداریم. در حال حاضر چیزی حدود ۲ هزار مگاوات تولید برق نیروگاه‌هایمان در این چند روز در استان بوده است که ۱۷۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر عدد درخورتوجهی است که می‌تواند مشکل ناترازی را حل کند.

وی افزود: در دو سال آینده قطعا شکوفایی در احداث نیروگاه‌های خورشیدی را در استان خواهیم داشت. البته در راستای احداث نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر، صرفه‌جویی را هم باید مدنظر داشته باشیم، یکی از اقدامات مؤثر، تعویض موتورهای آبی کولرها با موتورهای کم‌مصرف است اگر این اتفاق بیفتد معادل یک واحد نیروگاه انرژی تجدیدپذیر صرفه‌جویی می‌شود. در حوزه گاز هم استان خراسان در بحث تعویض بخاری‌های کم‌مصرف پیشگام است. به گفته خدایی، شیوه‌های ساخت و ساز برای مصرف بهینه انرژی به جد باید پیگیری شود. ما هرچقدر برق و گاز تولید کنیم با این شیوه ساخت و ساز مسلما انرژی هدر می‌رود. برچسب انرژی در ساختمان‌ها از سال آینده به احتمال زیاد اجباری خواهد شد. این راهکارها باید به موازات انجام شود تا نتیجه خوبی دربر داشته باشد.

با همکاری مردم مصرف انرژی مدیریت شد

فرماندار مشهد، درباره تعطیلی‌ها گفت: تعطیلی ادارات را براساس اینکه بتوانیم ناترازی انرژی را مدیریت کنیم، انجام دادیم. هر بعدازظهر جلسه‌ای داریم که آخرین وضعیت را می‌سنجیم و تصمیم می‌گیریم. اگرچه نگاه ما این است که همه فعالیت داشته باشند.

محسن داوری افزود: در این هفته که درگیر سامانه و برودت دما شدیم مسئله حادی را در شهرستان مشهد خوشبختانه نداشتیم و توانستیم با همکاری مردم و برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته، ناترازی انرژی را مدیریت کنیم. در حوزه گاز نیز قطعی نداشتیم و تنها محدودیت‌هایی ایجاد کردیم. در حوزه برق به دلیل کمبود سوخت مجبور شدیم نوبتی و برنامه‌ریزی‌شده برق خانگی را قطع و برق صنعت را مدیریت کنیم.

وی درباره تعطیلی اصناف از ساعت ۲۰ تصریح کرد: با اصناف و جامعه هتل‌داران جلساتی برای مصرف بهینه انرژی برگزار کردیم. عموما واحدها تمکین کردند و واحدهایی هم که تمکین نکنند، برق آن‌ها در بازدید مشترک بین اتاق اصناف، شرکت برق و گاز قطع می‌شود.

برنامه شرکت برق برای رفع ناترازی انرژی

مدیرعامل شرکت توزیع برق خراسان رضوی نیز با اشاره به اینکه در این استان حدود یک میلیون و ۵۰۰ مشترک برق وجود دارد، گفت: وضعیت مصرف برق در استان به این صورت که حدود ۴۰ درصد از مصرف مربوط به بخش کشاورزی، ۲۰ درصد مربوط به حوزه صنعت و مابقی در حوزه مشترکان خانگی و ادارات است.

علیرضا خدابنده افزود: شرکت توزیع برق فعالیت گسترده‌ای دارد و حدود ۱۰۷ هزار کیلومتر مربع وسعت پراکندگی خدمات دارد و از نظر توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور اول هستیم.

به گفته خدابنده، در کشور در بخش استفاده انرژی تجدیدپذیر در بخش خانگی استان رتبه اول را دارد و حدود ۱۰ مگاوات در بخش خانگی اکنون متصل به نیروگاه تجدیدپذیر در استان است. در بخش کشاورزی با توجه به اهمیت موضوع، برنامه‌ریزی کردیم تا خرداد ۱۴۰۴، حدود ۳ هزار چاه کشاورزی به نیروگاه خورشیدی متصل شوند و البته تاکنون ۴۶۸ چاه متصل به نیروگاه انرژی تجدیدپذیر شده است.

وی ادامه داد: در حوزه صنعت در برخی صنایع این موضوع به جد پیگیری می‌شود و برنامه‌ریزی شده ۳۰ مگاوات در صنایع، تولید انرژی تجدید پذیر داشته باشیم. ادارات هم باید ۲۰ درصد مصارف را در بخش انرژی تجدیدپذیر سرمایه‌گذاری کنند. در حوزه سرمایه‌گذاری هم برنامه‌ریزی شده تا ۱۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر را به شبکه توزیع برق استان متصل کنیم.

شهرداری مشهد، پیشرو در مصرف بهینه انرژی

شهردار مشهد با اشاره به هفته سرد مشهد و اقدامات مدیریت شهری گفت: با توجه به پیش‌بینی بارش‌ها، تلاش شد معابر اصلی به سرعت باز شود، اولویت بزرگراه‌ها و بعد از آن معابر فرعی است حتی در برخی روستاها هم خدمت‌رسانی از سوی شهرداری صورت گرفت.

محمدرضا قلندر شریف‌افزود: پیاده‌روهایی که بیشترین تردد را در آن داریم برف‌روبی به سرعت انجام شد، پویش دوام ثامن را برای این شرایط داشتیم که با کمک مردم، برف‌روبی پیاده‌روها انجام شود.

وی ادامه داد: تأمین گاز مورد نیاز نیروگاه‌ها که خود جلوگیری از مازوت‌سوزی و تأمین برق را به همراه دارد قطعا اتفاقات خوبی نظیر قطع نشدن برق در بخش صنعت را به همراه دارد در این راستا باید حداکثر صرفه‌جویی را داشته باشیم.

شهردار مشهد بیان کرد: از شب گذشته در پارک‌ها حداقل روشنایی استفاده می‌شود و اگر شهروندان حضور نداشته باشند، خاموشی کامل را انجام خواهیم داد. شهرداری مشهد یکی از دستگاه‌های پیشرو در استان و مشهد است.

وی افزود: در ساختمان‌هایی که امکان نصب پنل خورشیدی وجود دارد، پنل‌های خورشیدی را برای تأمین برق نصب کردیم. توربین برق هم داریم که در تابستان از ساعت ۱۲ مصرف برق شهری را قطع کرده و از دستگاه خودمان استفاده می‌کردیم. ما در حوزه صرفه‌جویی و تأمین برق خورشیدی در استان پیشرو هستیم و تأکید ما بر کاهش مصرف انرژی است.

استفاده از ظرفیت‌های منطقه‌ای و شبکه سراسری برای تأمین برق شرق کشور

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خراسان با بیان اینکه با شروع فصل سرما در استان از اواسط فصل پاییز، در شرق کشور با محدودیت‌هایی در زمینه تأمین انرژی و گاز روبه‌رو می‌شویم، اظهار کرد: به دلیل افزایش سرما، مصرف گاز در بخش‌های خانگی، تجاری و اداری افزایش می‌یابد و آمارها در این زمینه نشان دهنده مصرف ۸۵ درصدی گاز در بخش خانگی، تجاری و صنعتی است.

حسین محمودی با بیان اینکه یکی از مصرف‌کنندگان عمده گاز و سوخت مایع همچون نفت و گاز نیروگاه‌ها هستند، تصریح کرد: ۹۰ درصد نیروگاه‌های کشور تولید برق خود را با استفاده از مصرف گاز و سوخت مایع همچون نفت و گاز انجام می‌دهند و با افزایش مصرف گاز در بخش‌های خانگی، تجاری و اداری، محدودیت‌هایی برای تأمین سوخت نیروگاه‌ها ایجاد می‌شود و این مسئله سبب می‌شود تا نتوانیم از حداکثر ظرفیت نیروگاهی استان و کشور برای تولید برق استفاده کنیم.

وی افزود: همکاران ما در شرکت‌های نفت و گاز حداکثر تلاش خود را برای رسیدن سوخت گاز به شرق کشور دارند و همچنین سوخت مایع نیز از دورترین مسیرهای جنوبی کشور از طریق ناوگان حمل‌ونقل به شرق کشور می‌رسد اما با زهم محدودیت برای تولید برق در فصل سرما وجود دارد.

محمودی در رابطه با استفاده از سوخت مازوت در نیروگاه‌های استان گفت: مازوت نیز یک حامل انرژی است. در کشورهای اروپایی نیز از تمام حامل‌های انرژی نظیر مازوت و زغال سنگ استفاده می‌شود اما در سطح استان‌های خراسان که ۶ هزار مگاوات تولید برق نیروگاهی داریم تنها یک نیروگاه توس از سوخت مازوت آن هم به عنوان سوخت دوم استفاده می‌کند و مابقی نیروگاه‌ها از گاز و سوخت نفت و گاز استفاده می‌کنند.

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خراسان ادامه داد: در موضوع پایداری برق نیز حداکثر تلاش ما این است که پایداری برق را در استان‌های خراسان رضوی، شمالی و جنوبی داشته باشیم و در این روزهای سرد همه پای کار هستند و هیچ مشکلی در زمینه پایداری برق نداریم. البته در این شرایط در کنار استفاده از ظرفیت‌های منطقه، از ظرفیت خطوط ارتباطی شبکه سراسری نیز استفاده شده و از شبکه سراسری ۱۰۰۰ وات برق برای پایداری شبکه گرفته می‌شود.

هدف‌گذاری برای تولید و تعویض ۲۵۰ هزار بخاری با راندمان بالا

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: در این استان بیش از ۵۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی ایجاد شده که ۳۰ مگاوات از این ظرفیت توسط سرمایه‌گذاری مستقیم صنعت به وجود آمده است. در بخش نیروگاه بادی، صنایع استان در ساخت ۲۰۰ مگاوات نیروگاه بادی سرمایه‌گذاری کرده‌اند و آمادگی مشارکت بیشتر در این حوزه را دارند.

امیر رضا رجبی با اشاره به طرح تعویض بخاری‌های فرسوده با بخاری کم مصرف اظهار کرد: در استان توانایی تولید بخاری‌هایی با بهره‌وری ۸۵ درصد وجود دارد که باید از این ظرفیت استفاده کرد. قراردادی منعقد شده تا ۲۵۰ هزار بخاری با راندمان بالا جایگزین تجهیزات قدیمی شود. قطعا با این اقدام در کنار صرفه‌جویی بیش از یک میلیون مترمکعب گاز به عنوان خوراک به صنایع تخصیص داده خواهد شد که می‌تواند ارزش افزوده بالایی داشته باشد.

وی اضافه کرد: خوشبختانه قطعی برق گسترده تا حدودی از بخش صنایع برداشته شده و با همکاری مردم، اصناف و سایر بخش‌ها توازن برقرار شده است.