



شنبه ۷ اسفند ۱۴۰۰ - شماره ۱۳۹۶

## گزارش

### ایران از دبیر کلی GECF نفعی نبرد

یک کارشناس انرژی گفت: در سال‌های گذشته تلاش شده است تا با استفاده از ظرفیت مجمع GECF نقش خودمان را در بازار گاز پررنگ تر کنیم و منافع سیاسی و اقتصادی آن بهره مند شسیم. به گزارش اقتصاد سرآمد، جواد سلیمانپور با اشاره به اینکه هر چند او یک گازی از سال ۲۰۰۸ به طور رسمی افتتاح شد و ریشه آن به سال ۲۰۰۱ برمی‌گردد به مهر گفت: اجلاسی که در ایران برای کشورهای صادر کننده گاز شکل گرفت و نشان داده شد که این کشورها نیز تمایل دارند مجمعی مثل اوپک نفتی داشته باشند تا با یکدیگر در بازارها و مسائل فنی همکاری و تعامل کنند.

وی افزود: سال بعد در دیدار مقام معظم رهبری با یکی از سران روسی این ایده مطرح شد که این اجلاس تبدیل به یک مجمعی شود تا اهداف مطرح‌شده به شکل رسمی‌تر و جدی‌تری پیگیری شود و در سال ۲۰۰۸ این موضوع به سرانجام رسید و مجمع کشورهای صادرکننده گاز شکل گرفت ایران هم برای نشان دادن حسن نیت خود در دوره اول دبیری را به روسیه داد و دبیرخانه این مجمع نیز در دوحه قطر شکل گرفت البته سال‌ ۹۲ تا ۹۶ دبیرکلی مجمع در اختیار ایران بود تا بتواند به عنوان یک مهر اثرگذار در این مجموعه حضور داشته باشد. این کارشناس انرژی تصریح کرد: ساختار سیاسی اجتماعی که این مجمع در آن شکل گرفته نیز حائز اهمیت است. در حالی که قرن بیستم که قرن شکل‌گیری درگیری‌های سیاسی بر سر نفت بود به پایان رسیده بود و انتظار می‌رفت که در قرن بیست و یکم گاز به عنوان منبع انرژی‌اتر و پاک‌تری برای انرژی جای خود را به نفت بدهد این مجمع شکل گرفت و ازین‌جمله اهمیت بالایی دارد.

سلیمانپور افزود: اهدافی که در ابتدا برای این مجمع پیش می‌شده بود مبتنی بر همکاری در حوزه‌های تحلیل بازار و پیش‌بینی‌های آتی، پیش‌رفتن‌های تکنولوژی و تقسیم‌های بازارها بود و می‌توان گفت به جز در بحث تحلیل وضعیت بازارهای گاز و پیش‌بینی از آینده بازار دستاورد خاصی نداشته است.

وی با تأکید بر اینکه این مجمع به اهداف خود نرسیده است، تصریح کرد: پس از ۱۲ سال از شکل‌گیری این مجمع، از گذراندی جدی در بازارهای گازی نداشتنه است و نتوانسته همانند اوپک نفتی که در سال‌های بازارهای جهانی را رهبری می‌کرد عمل کند. البته با توجه به قدمت اوپک نسبت به GECF نباید انتظار داشت که با آن ابعاد کار کند. اما اگر بخواهیم یک ارزیابی از روند مجمع در این سال‌ها داشته باشیم باید بگوییم که روند بسیار کندی را طی کرده است. این کارشناس انرژی در تبیین علل ناکامی GECF گفت: علت اصلی این موضوع اولاً این است که رشد صنعت گاز در دنیاروند کندی داشته است و البته پیش‌بینی می‌شود در دهه‌های آینده این روند خیلی سرعت خواهد گرفت و گاز طبیعی سوخت دوران گذار از سوخت‌های فسیلی به تجدید پذیر ها باشد و نقش قابل توجهی در دنیا ایفا کند. وی افزود: یک دلیل دیگر که که نتوانسته مثل اوپک نفتی موفق باشد این است که بازارهای گازی مثل بازار نفت یکپارچگی و برهم کنش را بر یکدیگر ندارند و آن احساسی که کشورها در اوپک دارند که باید همکاری کنند تا منافعشان ماکسیمم شود در بازار گاز این احساس کمتر بوده و این باعث شده همکاری‌ها کند شود. سلیمانپور خاطر نشان کرد: در حال حاضر کشورهای عضو ۷۱ درصد از گاز دنیا را در اختیار دارند، ۵۸ تا ۶۰ درصد تجارت ال جی در این مجمع انجام می‌شود و از نظر حجمی می‌توانیم بگوییم جای بازیگران مهمی مثل استرالیا که دومین صادر کننده ال ان جی در دنیا هست و نروژ که یکی از صادرکنندگان گاز در اروپا است و ترکمنستان که چهارمین کشور دارنده ذخایر گازی در دنیا است در این مجمع خالی است. این کارشناس انرژی با بیان اینکه در همکاری‌های سال‌های گذشته تلاش‌های بی‌پوستن این کشورها انجام نگرفته است، افزود: کشورهای GECF باید به این فکر کنند که چه کشورهایی را می‌توانند عضو کنند که بتواند نقش تنظیم‌گری را برای منافع اعضا به طور بهتری ایفا کنند.

وی افزود: کشور ما با وجود اینکه پیشنهاد دهنده این موضوع بوده است اما کمترین بهره‌برداری را از آن کرده است، روسیه با خط لوط خود سهم بازار اروپا را از آن خود کرده است و از طرفی هم در سال‌های گذشته بخشی از بازار LNG را گرفته است، قطر هم در بازار LNG نقش خود را تثبیت کرده است و ایران که دومین دارنده ذخایر گازی است نقش پررنگی را در این بازار کسب کرده و در سال‌های گذشته کم تلاش نکرده‌ایم تا از ظرفیت این مجمع استفاده کنیم تا نقش خودمان را در بازار گاز پررنگ‌تر کنیم و منافع سیاسی و اقتصادی آن بهره مند شویم. سلیمانپور با بیان اینکه کشور می‌ثل روسیه و قطر در این بازار بیشترین بهره‌برداری را دارند، تصریح کرد: ما با وجود اینکه دوره نسبتاً طولانی دبیرکلی مجمع بودیم اما استفاده‌ای که باید را نکرديم. می‌توانستیم با تقسیم بازار و ایجاد یک سری منافع مشترک میان اعضا، بازارهایی که برایمان محتمل تر و اقتصادی تر هست و جذابیتی برای روسیه و قطر ندارد را در اختیار بگیریم.



رئیس سازمان انرژی هسته‌ای:

### انرژی هسته‌ای تولید کننده پادار ترین و باکیفیت ترین برق است

معاون رییس جمهور و رئیس سازمان انرژی اتمی اسلامی با بیان اینکه برق حاصل از انرژی هسته ای به عنوان پادارترین و باکیفیت‌ترین برق مطرح است، گفت: هدف‌گذاری برای توسعه کمی در زمینه تولید برق هسته‌ای در کشور انجام شده است. به گزارش اقتصادس‌آمد، محمد اسلامی در نهمین یادواره ۲۱۰ شهید هیات بنی فاطمه (س) اصفهان، گفت: امروز به اعتراف دوست و دشمن جمهوری اسلامی در بالاتر نقطه اقتدار قرار گرفت. وی با بیان اینکه برق هسته‌ای به عنوان پادارترین و باکیفیت‌ترین برق از بخش‌های مغفول مانده است، اضافه کرد: برق هسته‌ای جرایبی پایدار و تجدیدپذیر است و مورد نیاز کشور در بخش‌های توسعه‌ای خود است و لازم است کشور در راستای برنامه‌های توسعه‌ای و برون رفت از مشکلات برق آبی و سوخت مازوت که موجب آلودگی است، از این انرژی پاک استفاده کند. معاون رییس جمهور و رئیس سازمان انرژی اتمی اسلامی ادامه داد: در همین راستا هدف‌گذاری کمی در تولید برق هسته‌ای در راستای عمل به دستورات رهبر معظم انقلاب که در تبریز بر توجه به برق هسته‌ای تأکید کردند، صورت گرفته و با بهره‌گیری از ظرفیت‌های ملی تحقق آن دنبال خواهد شد.

یک کارشناس اقتصاد انرژی به «اقتصاد سرآمد» می‌گوید

# ایران پیشرو در تولید گازهای گلخانه‌ای!



گروه نفت و انرژی –

مبحث بسیار جدی است که مورد توجه جمعی زیادی از مردم جهان نیست. گرمایش زمین می‌تواند زندگی تک به تک افراد این کره خاکی را از منقول‌ترین تا فرودمست‌ترین تحت تأثیر قرار دهد. گرمایش زمین هر چند هنوز در نقطه توجه ساکنان جهان نیست ولی بزرگ ثرو تمندان دنیا را به خود متوجه کرده است. مسابقه طراحی و ساخت و تولید خودر وهای برقی یکی از نشانه‌های توجه بزرگ ثروتمندان جهان به گرمایش زمین است که هر ثانیه بیشتر نقش انسان‌ها و حیوانات را به خطر می‌اندازد.

به گزارش اقتصادسرآمد، گرمایش زمین و تغییرات اقلیمی با سرعت بالایی در حمله به گوشه به گوشه این زمین خاکی است، سرعتی که با خطاهایی که در گذشته انجام دادیم ما را در این نبرد تا امروز شکست خورده نشان می‌دهد و اگر در هر کشوری برایش تدبیری جدی اندیشیده نشود می‌تواند تمام اقدار آن جامعه و حیات وحش و محیط زیست آنها را به بادبختی و مرگ و نابودی بکشاناند. اکثریت مردم جهان به گرمایش و تغییرات اقلیمی تفاوت دقیقی ندارند و تصور می‌کنند اگر دمای زمین چند درجه کمتر یا سردتر باشد تأثیر زیادی بر زندگی روزمره نمی‌تواند داشته باشد. حقیقت این است که این تفکر درست نیست.

تغییرات دمایی کوچک زمین، می‌تواند تأثیرات بسیار عمیقی بر شرایط زندگی زمینی‌ها بگذارد. بنابر این جلوه‌گیری از گرم شدن زمین تلاشی برای نجات حیات در زمین است. واقعیت این است که در عصر یخبندان دما ۶ درجه از دمای کنونی زمین سردتر و در زمان دایناسورها دمای زمین ۴ درجه گرم‌تر از دمای کنونی زمین بود. در آن زمان تمساح در آبهای دایره قطبی براحتی زندگی می‌کردند. محققان راه‌های زیادی برای کم کردن گازهای گلخانه‌ای تولید شده توسط نشتخوارکنندگان را آزمایش کرده‌اند و مانند واکسینه کردن آنها یا اضافه کردن مواد غذایی

مخصوص که بتواند تولید گاز های گلخانه‌ای آنها را محدود کند ولی تمام این تلاش‌ها شکست خورده اند. تنها آزمایشی که اخیراً موفقیت آمیز بوده است، ترکیبی است به نام نیترواکسی پروپانل ۳۰ است که توانسته گاز متان متصاعد شده از گاو را تا ۳۰ درصد کاهش دهد ولی مشکلات اجرایی این کار هنوز اجازه نداده که ایسن کار در مقیاس تجارتي به انجام برسد. ولی دلایل زیادی وجود دارد که امید به کم کردن گازهای گلخانه‌ای نشتخوارکنندگان را زیاد می‌کند. تکنولوژی‌های جدید در حال شکل گرفتن هستند.

#### ایران پیشرو در افزایش دمای هوا یا تولید گاز گلخانه‌ای

امین سردار کارشناس اقتصاد انرژی و مدرس دانشگاه در آییناره به روزنامه اقتصادسرآمد، گفت: یکی از نگرانی‌های عمده زیست محیطی به ویژه

در دستیابی به توسعه پایدار انتشار دی اکسید کربن و سایر گازهای گلخانه‌ای است. متأسفانه ایران در کشورهای پیشرو در این بخش است.

#### ایران آسیب‌پذیرتر از کشورهای خاورمیانه در گازهای گلخانه‌ای

وی ادامه داد: افزایش دما هم‌چنین منجر به تغییرات مهمی در الگوهای آب و هوایی شده و باعث تشدید بارندگی و دماهای می‌شود. این تغییرات می‌توانند منجر به افزایش تکرار خشکی‌ها و سیلاب‌ها و طوفان‌ها در بخش‌های مختلف جهان شوند. ایران به دلیل این‌کسه در خاورمیانه و در کمربند خشک زمین قرار گرفته است در اثر افزایش گرمایش کره زمین بیشتری آسیب را خواهد دید.

#### اثر گرم‌ای جهانی متوجه ایران و کشورهای خاورمیانه خواهد شد

او با اشاره به اینکه در سایر کشورهای دنیا، گرمایش

زمین اگر باعث افزایش دو درجه دما در آن کشورها شود در خاورمیانه این افزایش دما ۴ درجه است، افزود: به دنبال آن آسیب بیشتری در اثر گرمای جهانی متوجه ایران و کشورهای خاورمیانه خواهد شد.

#### ایران جزء ۱۰ کشور اول جهان در تولید گازهای گلخانه‌ای

سردار بیان کرد: ایران به عنوان کشور توسعه وابسته به نفت و محصولات نفتی و نوع زندگی ناپایداری که دارد نقش زیادی را در افزایش دمای کره زمین ایفا می‌کند و جز ۱۰ کشور اول جهان در تولید گازهای گلخانه‌هایی است به همین دلیل باید به پیمان اقلیمی پاریس ملحق‌شویم تا الزامات قانونی جهت کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای داشته باشیم. افزایش دما کره زمین باعث می‌شود منابع آبی آسیب ببینند در بسیاری از کشورها تالاب‌ها و رودخانه‌ها خشک شدند. در این سال‌ها بسیاری از یخچال‌ها، در حال ناپدید شدن هستند. آب مایع حیات است و وقتی در چرخه آن اختلال ایجاد شود محیط زیست را تحت تأثیر قرار می‌دهد. وقوع آتش‌سوژی‌های مکرر در مناطق جنگلی، سیل‌هایی که رخ می‌دهد نشان از این دارد که تغییر اقلیم، فاجعه‌برگزی را برای کره زمین ایجاد می‌کند و کشور ما به دلیل قرار گرفتن در منطقه حساس و به دلیل اینکه فرهنگ زیست محیطی رشد نکرده است بسیار آسیب‌پذیر است در آینده بسیاری از گونه‌های گیاهی و جانوری را از دست خواهیم داد.

برای کم کردن تولید گازهای گلخانه‌ای جلوه‌گیری از اسراف مواد غذایی و خصوصاً گوشت است. در اروپا، کشورهای صنعتی آسیا و مناطق جنوب صحرا ی آفریقاییش از ۲۰ درصد غذا به دور ریخته می‌شود. در آمریکا مقدار دورریز غذا حدود ۴۰ درصد است. جلوه‌گیری از اسراف غذا نه تنها به حل مشکل گرسنگی در جهان کمک می‌کند، بلکه از تولید ۲/۳ میلیارد تن متان که از گازهای فاسد شده تولید می‌شوند جلوه‌گیری می‌کند.

## برگزیده انرژی

حضور قطب اقتصادی پایتخت در نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی

## نگاه متفاوت شرکت بالایش نفت تهران در حمایت از تولید کنندگان داخلی



نمایشگاه ساخت داخل در مساحتی به وسعت ۲۲ هزار متر مربع با حضور ۳۲۰ شرکت و بنگاه اقتصادی فعال در عرصه‌های پتروپالایشی و پتروشیمی و پالایشی، سازندگان تجهیزات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی و شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها با حضور دکتر عبدالعلی علی عسکری مدیرعامل شرکت توزیع پتروشیمی فارس بر گزار شد. در این نمایشگاه سه حلقه اصلی توسعه، یعنی کارفرمایان (عمدتاً شرکت‌های پالایشی و پتروشیمی)، سرمایه‌گذاران و تامین کنندگان منابع مالی (عمدتاً بانک‌ها) و شرکت‌های دانش‌بنیان به عنوان تامین کنندگان دانش و فناوری شرکت‌های سازندگان کالا و تجهیزات، دور هم گرد آمده‌اند تا با ایجاد زمینه‌ی تعامل، زمینه‌شکل‌گیری زنجیره تولید و توسعه در شرکت‌های پالایشی و پتروشیمی مساعد و فراهم گردد. شرکت پالایش نفت تهران در کنار شرکت‌های پالایشی عضو انجمن صغنی صنعت پالایش نفت کشور با اهدافی چون ملاقات حضوری و چهره‌به‌چهره با تامین کنندگان کالا و سازندگان و تولید خود را در بخش‌های مختلف از جمله اشتراک منابع تامین کالا و تجهیزات و تامین نیازهای شرکت از توانمندی‌های سازندگان داخلی، کمک به هم‌افزایی و توسعه مشارکت سازندگان ایرانی و شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی برای توسعه مشارکت‌های سازندگان داخلی در جهت رفع موانع و پیگیری مفارشات و قراردادهای فیمابین تولیدکنندگان داخلی و شرکت پالایش نفت تهران را می‌توان از دیگر اهداف شرکت پالایش نفت تهران جهت حضور در سومین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی برشمرد.

### واگذاری پالایشگاه آبادان به بخش خصوصی منتفی است

نماینده مردم اهواز در مجلس شورای اسلامی گفت: بحث خصوصی سازی و واگذاری پالایشگاه آبادان منتفی است. همچنین در بودجه ۱۴۰۱ مقرر شد که ۵۰ درصد از مازاد فروش محصولات این پالایشگاه، صرف هزینه ادامه فاز ۲ این پالایشگاه شود.به گزارش اقتصاد سرآمد، سید کریم حسینی اظهار کرد: در روزهای گذشته از طرف یکی از نمایندگان مجلس بحث انجام روند واگذاری پالایشگاه آبادان بر اساس اصل ۴۴ قانون اساسی پیشنهاد و همچنین بحث مازاد فروش محصولات پالایشگاه و اختصاص این مبلغ برای ساخت و ادامه فاز ۲ این پالایشگاه مصوب شد.وی با اشاره به اینکه بحث خصوصی سازی و واگذاری پالایشگاه آبادان منتفی است، افزود: با پیشنهاد واگذاری پالایشگاه مخالفت شد و با پیگیری نماینده مردم آبادان و کنار آن نمایندگان خوزستان، این پیشنهاد رای نیاورد. همچنین در بودجه ۱۴۰۱ مقرر شد که ۵۰ درصد از مازاد فروش محصولات این پالایشگاه صرف اجرا فاز ۲ این پالایشگاه شود.نماینده مردم اهواز در مجلس شورای اسلامی با اشاره به دلیل مخالفت نمایندگان خوزستان برای بحث خصوصی سازی و واگذاری این پالایشگاه به بخش خصوصی گفت: تجربه خوبی را از واگذاری در بخش خصوصی نداریم و نداشته‌ایم. با توجه به فرسودگی و شرایطی که این پالایشگاه دارد، نیاز به بازسازی و توسعه آن وجود دارد و باید در بحث توسعه این پالایشگاه تلاش کنیم.

.....

### موافقت مجلس با افزایش پلکانی آب بهاء در سال آینده

نمایندگان مجلس طی مصوبه ای مقرر کردند تا تعرفه آب برای سال آینده به صورت پلکانی افزایش پیدا کند.به گزارش اقتصاد سرآمد ، نمایندگان مجلس قوه مقننه و در جریان بررسی جزئیات بخشش درآمدی بودجه ۱۴۰۱، ضمن بررسی تبصره ۶ به پیشنهاد اصلاحی علیرضا سلیمی نسبت به بند الف تبصره رای مثبت دادند.حجت الاسلام علیرضا سلیمی نماینده مردم محلات در مجلس در پیشنهاد خود بیان کرد: بحث افزایش در این قسمت برای عموم مردم نیست و مربوط به زندگی های لاکچری است، برای افرادی است که بیش از حد آب و برق استفاده می کنند، ما برای حامل های انرژی یارانه می دهیم، چرا افراد ویژه خوار باید از این یارانه بیشتر از دیگران استفاده کنند؟ پیشنهاد این است که افزایش به صورت پلکانی باشد و شخصی که بیش از دوبرابر الگو، مصرف داشت افزایش ۳۵ درصدی لحاظ کنیم. در ادامه این پیشنهاد سلیمی به رای نمایندگان گذاشته شد و نمایندگان با آن موافقت کردند و بند الف تبصره ۶ به شرح زیر اصلاح و تصویب شد:الف- وزارت نیرو از طریق شرکت‌های آب و فاضلاب استانی سراسر کشور مکلف است علاوه بر دریافت نرخ آب‌بهای شهری، به ازای هر مترمکعب فروش آب شرب بالاتر از الگوی مصرف در دوبرابر بیش از الگو، افزوده درصد (۱۵٪) نرخ آب بها را افزایش دهد و از مشترکانی که بیش از دوبرابر الگو مصرف کرده اند، به ازای هر متر مازاد ۳۵ درصد نرخ را افزایش و از آن‌ها دریافت کنند و به خزانه داری کل کشور واریز کنند.

.....

### خسارت ده‌ها میلیارد تومانی ناشی از سرقت تجهیزات به شبکه‌های برق

معاون هماهنگی توزیع شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توزیر) گفت: میزان سرقت تجهیزات برقی و شبکه‌های برق کرچه روند یک نواختی دارد، اما این امر سبب وارد شدن ماهانه ده‌ها میلیارد تومان خسارت به صنعت برق کشور است. به گزارش اقتصاد سرآمد ، «غلامعلی رخشانی مهر» روز چهارشنبه در مراسم آغاز طرح فراگیر و سراسری ایمن سازی شبکه‌های برق و محل کانون‌های خطر در شبکه خیرکاران، افزود: شبکه‌های هوایی سیمی برق همواره در معرض سرقت افراد سودجو قرار دارد. وی ادامه داد: این افراد فکر می‌کنند با سرقت این شبکه‌ها تنها یک خسارت اقتصادی جزئی وارد می‌کنند، در حالی که عمل آنها آسیب وارد شدن خسارت به وسایل برقی مردم و اختلال در امر برق رسانی و نیز خاموشی طولانی مدت برای مردم می‌شود.معاون هماهنگی توزیع توانیر گفت: اقدامات زیادی از سوی صنعت برق برای مقابله با اینکار انجام شده است، به گونه‌ای که در دو سال گذشته افزون بر ۳۰ هزار کیلومتر کابل خود نگهدار جایگزین شبکه‌های فرسوده و سیم مسی شده است. رخشانی مهر ادامه داد: البته این میزان با توجه به ظرفیت تولید کابل خود نگهدار در کشور است، به گونه‌ای که در دو سال گذشته افزون بر ۱۰ هزار کیلومتر ۱۰ درصد کل کشور برق کشور را شامل می‌شود. وی اضافه کرد: روند جایگزینی کابل خود نگهدار ادامه دارد، اما از هموطنان نیز درخواست داریم، هر جا از تعرض به شبکه‌های برق مطلع شدند، در اسرع وقت آن را به شماره ۱۲۱ اطلاع دهند و به‌طرف کردن خسارت وارد در سریع‌ترین زمان ممکن اقدام کنند.معاون هماهنگی توزیع توانیر گفت: همچنین در برنامه نرم افزاری تلفن همراه «برق من» نیز قسمتی برای اینکار تعیین شده و هموطنان می‌توانند عکس یا آدرس محل وقوع سرقت را بارگذاری کنند تا در اسرع وقت رسیدگی شود. رخشانی مهر میزان سرقت شبکه‌های برق در استان‌های مختلف کشور را متفاوت دانست و افزود: کرچه اسمال نسبت به پارسال افزایش داشته و روند تاحدودی ثابت بوده، اما خسارتی که اینکار وارد می‌کند، بسیار زیاد است.

.....

### مانور ایمن سازی شبکه‌های برق کشور کلید خورد

معاون هماهنگی توزیع شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران گفت: مانور فراگیر سراسری ایمن سازی شبکه های برق کشور از ساعت ۵ بهامداد امروز با هدف برطرف کردن کانون‌های خطر این شبکه‌ها آغاز شد. به گزارش اقتصاد سرآمد ، «غلامعلی رخشانی مهر» در مانور سراسری و فراگیر ایمن سازی شبکه‌های برق در محل مرکز پایش صنعت برق افزود: امروز یک حرکت سراسری برای رفع کانون های خطر آفرین شبکه‌های برق در شرکت‌های توزیع نیروی برق سراسر کشور آغاز شد که پنج هزار نفر سیم‌پان و برق کار در آن شروع به فعالیت کرده اند. وی ادامه داد: کانون های خطر این شبکه های برق از قبل شناسایی و ثبت شده اند و این کانون ها شامل نقاطی که تابلوی برق به سرعت رفته یا درب تابلویی باز مانده و برای شهروندان ایجاد خطر می‌کند، جایی که خودرویی به شبکه برق زده و آن را دچار آسیب کرده و یا جایی که بخشی از سیم برق به سرعت رفته و باقیان بر روی زمین باقی مانده است که امکان ایجاد خطر برای شهروندان دارد می‌شود.معاون هماهنگی توزیع شرکت تولید برق با بیان اینکه هموطنان و این نوع حوادث را اطلاع رسانی می‌کنند و همکاران صنعت برق نیز در اسرع وقت ورود می‌کنند خاطر نشان ساخت: مانور تا آخر وقت امروز ادامه خواهد داشت و تلاش می‌شود بخش بزرگی از این آسیب‌ها برطرف و شبکه های آسیب دیده ترمیم شوند.

.....

### آغاز نصب کنتورهای هوشمند برق برای مشترکان پرمصرف تهرانی

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ گفت: طرح نصب کنتورهای هوشمند برای مشترکان پرمصرف پیش از فرارسیدن تابستان ۱۴۰۱ در شهر تهران آغاز شد. به گزارش اقتصاد سرآمد کامییز ناظرین اظهار داشت: نصب کنتورهای هوشمند یکی از راهکارهای موثر در اصلاح رفتار مشترکان پرمصرف و کنترل بار شبکه برق است. وی ادامه داد: با برنامه ریزی انجام شده، مقر شد لزوم اندازه گیری مشترکان پرمصرف شهر تهران با کنتور هوشمند، جایگزین شود که در همین زمینه و با هدف تعدیل بار شبکه برق کلان شهر تهران به ویژه در فصل گرم سال و هدایت رفتار مصرف انرژی همه مشترکان پرمصرف، این گروه از مشترکان تهرانی در برنامه نصب کنتور هوشمند قرار گرفته‌اند.مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ گفت: با توجه به اینکه الگوی تعیین شده مصرف برق در شهر تهران در ماه‌های گرم (خرداد، تیر، مرداد و شهریور) ۳۰۰ کیلووات ساعت و در ماه‌های غیر گرم، ۲۰۰ کیلووات ساعت است، استفاده از کنتورهای هوشمند، می‌تواند منجر به آگاهی دقیق مشترکان پرمصرف از وضعیت مصرف انرژی توسط خودشان شود.