



تدوین دستورالعمل مهار سیلاب‌های ورودی به دریا

سختگویی صنعت آب کشور گفت: دستورالعمل مهار سیلاب‌های ورودی به دریا در شمال و جنوب کشور تدوین می‌شود. فیروز قاسم‌زاده اظهار کرد: وزارت نیرو با هدف استفاده حداکثری از سیلاب‌ها و طغیان‌های ناشی از بارش در رودخانه‌ها و مسیل‌های منتهی به دریا در شمال و جنوب کشور، دستورالعمل مهار آب‌های ورودی به دریا را تدوین می‌کند. وی افزود: با توجه به اینکه حجم قابل توجهی از روان‌آب‌های تولیدی در پهنه سرزمینی ایران به صورت سیلاب وارد دریا می‌شود و این آب نسبت به آب دریا کیفیت بسیار مناسبی دارد، لذا مهار این آب‌ها و هدایت آن به محل مصرف می‌تواند گزینه بسیار مناسبی در مقایسه با آب شیرین‌کن‌های دریا محسوب شده و به لحاظ اقتصادی دارای صرفه بسیار بالایی باشد. قاسم‌زاده خاطر نشان کرد: از همین منظر وزارت نیرو در راستای استفاده بهینه از این منابع آبی و در کنار شیرین‌سازی و انتقال آب دریا، مطالعات فنی را در این خصوص انجام داده و طرح‌ها و روش‌های استحصال این آب‌ها را شناسایی کرده است. طبق اعلام وزارت نیرو، سختگویی صنعت آب کشور گفت: در حال حاضر تدوین دستورالعملی درباره نحوه واگذاری مجوز استفاده از این آب‌ها به مصرف‌کنندگان بویژه در قالب طرح‌های سرمایه‌گذاری در حال پیگیری است.

هیچ یک از نیروگاه‌های استان تهران مازوت مصرف نمی‌کنند

مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق تهران گفت: نیروگاه‌های حرارتی استان تهران به هیچ‌عنوان از سوخت مازوت برای تولید برق استفاده نمی‌کنند. «یعقوب روحی» در حاشیه جلسه هماهنگی تولید نیروگاه‌های استان تهران، شایعه مطرح شده در فضای مجازی مبنی بر افزایش آلودگی هوای شهر تهران در پی مصرف سوخت مازوت را قویاً تکذیب کرد و افزود: در هیچ یک از نیروگاه‌های خصوصی و دولتی استان از سوخت مازوت استفاده نمی‌شود. وی خاطر نشان کرد: در نیروگاه طرشت بیش از ۳۰ سال است که از سوخت مازوت استفاده نمی‌شود و مخازن آن در همان زمان جمع‌آوری شده است. مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق تهران ادامه داد: در نیروگاه بعثت نیز بیش از ۱۰ سال است که مخزن مازوت آن مهر و موم شده است و این دو نیروگاه با گاز طبیعی در حال تولید برق مورد نیاز مشترکان هستند. روحی با اشاره به اینکه نیروگاه‌های «شهدای پاکدشت» (دماوند) و «پرنده» به دلیل سیکل ترکیبی بودن امکان مصرف مازوت را ندارند، گفت: طراحی واحدهای تولید برق نیروگاه ری نیز به‌گونه‌ای است که به هیچ‌عنوان نمی‌تواند از سوخت مازوت برای تولید انرژی استفاده کند. وی بیان داشت: این آمادگی وجود دارد تا همه دستگاه‌های نظارتی و مسئولان ذی‌ربط بتوانند بدون هماهنگی قبلی و به‌صورت سرزده از شرایط بهره‌برداری نیروگاه‌ها بازدید و از درستی موضوع یادشده اطمینان حاصل کنند. پیشتر هم مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و بهره‌برداری تولید شرکت برق حرارتی گفت: نیروگاه‌های تهران نزدیک به ۱۰ سال است که مازوت دریافت نمی‌کنند و مازوت‌سوزی آنها را تکذیب می‌کنیم.



مهار پرمصرف‌ها با کنتورهای هوشمند برق

۱/۳ میلیون کنتور هوشمند برق، برای مشترکان خانگی که دارای مصرف بیش از دو برابر الگوی مصرف هستند؛ نصب می‌شود

گزارش

الگومصرف می‌کنند. براساس اعلام وزارت نیرو، ۲۲ میلیون از ۳۲ میلیون مشترک برق خانگی کشور در مناطق عادی قرار دارند. این مناطق عموماً مرکز و شمال کشور مانند تهران، اصفهان، شیراز، مشهد، تبریز، کردستان و کرمانشاه را شامل می‌شوند. در منطقه گرم یک که حوزه جنوب کشور از قبیل خوزستان، بوشهر، هرمزگان، بخشی از سیستان و بلوچستان، بخشی از کرمان جنوب و بخشی از فارس جنوب را شامل می‌شود، چهار میلیون مشترک وجود دارد. کنتور هوشمند مجهز می‌شود که سهم هر شرکت برای نصب کنتورها مشخص شده است. در حال حاضر ۴۰ درصد انرژی برق کشور در مناطق عادی، ۴۰ درصد در مناطق گرمسیری یک و ۲۰ درصد در سایر مناطق کشور (دو تا چهار گرمسیر) بویژه مناطق گرمسیری چهارم مصرف می‌شود. ۸۰ درصد مشترکان زیرالگوی مصرف، ۱۰ درصد بین الگو تا ۱.۵ برابر الگو، ۶ درصد تا دو برابر الگو و ۴ درصد بیش از دو برابر

براین اساس بیشترین سهم انرژی برق کشور در مناطق عادی و گرمسیر یک بوده که معادل ۸۰ درصد انرژی مصرفی کل کشور است. از ناترازی ۱۲ هزارمگواتی بین تولید و مصرف برق به عنوان مشکل سال‌های اخیر صنعت برق یاد می‌شود. مشکلی که ریشه آن به عملکرد ضعیف دولت قبل در عدم سرمایه‌گذاری مناسب در توسعه نیروگاهی و بی‌توجهی به انرژی‌های تجدیدپذیر پیوند خورده است. در حال حاضر، نیاز برق مصرفی کشور بیش از ۷۲ هزار مگوات بوده که ۵۴ هزار مگوات از این رقم، توسط نیروگاه‌های حرارتی و بقیه توسط نیروگاه‌های برقایی، تجدیدپذیر، اتمی، مولدهای مقیاس کوچک و دیزل‌ها تولید می‌شوند. به عبارتی بیش از ۹۵ درصد برق کشور در نیروگاه‌های حرارتی تولید می‌شود. هرچند که میزان تقاضای مصرف برق در روز به حدود ۴۵ هزار مگوات رسید که نسبت به اوج بار تابستان جاری که میزان تقاضا ۷۳ هزار و ۵۰۰ مگوات بود، ۲۸ هزار مگوات کاهش یافته است. واقعیت این است که

تفاوت مصرف برق در تابستان و زمستان در کشور بیش از ۳۲ هزار مگوات است. ۳۲ هزار مگوات معادل مصرف کشور مصر است. در این بین، مجموع ظرفیت نامی نیروگاه‌های منصوبه در شبکه سراسری برق کشور در حال حاضر به ۹۱ هزار و ۱۱۲ مگوات رسیده که حدود ۸۲ درصد از این ظرفیت، معادل ۷۴ هزار مگوات را نیروگاه‌های حرارتی تشکیل می‌دهند. هم‌اکنون سالانه حدود یک میلیون مشترک به ۳۹ میلیون مشترک موجود در کشور اضافه می‌شود؛ چیزی حدود ۲.۵ درصد رشد در تعداد مشترکان برق. گو اینکه نرخ رشد مصرف برق در کشور حدود ۵ درصد است. این رقم معادل افزایش دو برابری در میزان رشد تعداد مشترکان است. شکی نیست که میزان تولید برق یا همان نصب نیروگاه‌ها در کشور از میزان مصرف در سال‌های قبل جا مانده است. زیرا ظرفیت تولید برق سالانه باید معادل ۵ درصد افزایش می‌یافت، یعنی باید بیش از چهار هزار و ۵۰۰ مگوات ظرفیت جدید برای



۸۰ درصد مشترکان

زیرالگوی مصرف، ۱۰ درصد

بین الگو تا ۱.۵ برابر الگو،

۶ درصد تا دو برابر الگو

و ۴ درصد بیش از دو برابر

الگو مصرف می‌کنند

مگاوات نیروگاه حرارتی خصوصی و دولتی، ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه صنایع برنامه‌ریزی شد که از این میزان تاکنون هفت هزار و ۳۹۸ مگاوات محقق شده است.

این افزایش ظرفیت، به منظور رفع ناترازی تولید و مصرف برق و از طریق سنکرون ۳۹ واحد جدید حرارتی به ظرفیت پنج هزار و ۳۹۸ مگاوات، رفع محدودیت نیروگاه‌های بخاری و افزایش توان عملی نیروگاه‌های گازی موجود به ظرفیت ۲ هزار مگاوات انجام شده است. اکنون نزدیک به ۹۴ درصد از برق کشور توسط نیروگاه‌های حرارتی تأمین می‌شود و حدود ۸۴ درصد ظرفیت نیروگاهی به نیروگاه‌های حرارتی اختصاص دارد که از طریق ۶۲۱ واحد تولید برق در ۱۳۴ نیروگاه تولید می‌شود و بیش از ۶۸ درصد این ظرفیت در اختیار بخش خصوصی است. در کنار آن، وزارت نیرو با هدف تشویق بیشتر مردم به مدیریت مصرف برق، نسبت به افزایش پاداش صرفه‌جویی اقدام کرده و میزان این پاداش را نسبت به پارسال ۲۰ برابر کرده است. کاهش مصرف برق مشترکان خانگی تا ۵۰ درصد الگوی تعیین شده در دوره گرم‌امسال به ازای هر کیلووات ساعت صرفه‌جویی با ۲ هزار تومان پاداش همراه بوده که این پاداش برای صرفه‌جویی بیش از نصف تا سقف الگو یک هزار و ۵۰۰ تومان، تا ۱.۵ برابر الگو یک هزار تومان و تا ۲.۵ برابر الگو ۵۰۰ تومان است.

بررسی‌ها نشان می‌دهند که در دو سال گذشته ۲ میلیون مشترک جدید و ۹۱۸ روستا به شبکه برق کشور متصل شدند که منجر به افزایش مصرف این حامل مهم انرژی شد. با این اوصاف و برای جلوگیری

از مصرف بی‌رویه مشترکان برق نصب یک میلیون و ۳۰۰ هزار کنتور هوشمند برق، برای مشترکان خانگی که دارای مصرف بیش از دو برابر الگوی مصرف به شمار می‌روند در دستور کار قرار گرفت و به صورت جدی پیگیری می‌شود. از اصلاح رفتار پرمصرف‌ها و افزایش پایداری شبکه توزیع برق و توزیع عادلانه انرژی به عنوان تأثیرات مثبت نصب این کنتورها یاد می‌شود. چرا که باعث خواهد شد در راستای عدالت اجتماعی، پرمصرف‌هایی برق مصفانه‌تری را در مقایسه با دیگران پرداخت کنند. نصب کنتورهای هوشمند از جمله تکلیفی بوده که وزارت نیرو در دولت قبل نسبت به آن اهتمامی نرورزد. هرچند که وزارت نیرو در دولت سیزدهم آن را با محدودیت واحدهای بخاری و افزایش توان واحدهای گازی به ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی کشور افزوده شد. در مدت بیش از دو سال فعالیت دولت سیزدهم افزایش ۲۵ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی از طریق ساخت ۱۵ هزار

پایداری شبکه برق ایجاد می‌شد. اما آمارها بیانگر این است که در ۱۰ سال قبل سرمایه‌گذاری در صنعت برق متوقف شده است. اما چرا؟ چون «رضا اردکانیان» وزیر نیرو در دولت قبل گفته بود که ساخت نیروگاه برای جوابگویی به ۲۰۰ ساعت مصرف، توجیه اقتصادی ندارد و اینکه فقط نیروگاه بسازیم تا جوابگوی ۲۰۰ ساعت مصرف برق باشیم توجیه اقتصادی و اجتماعی ندارد و مسیر پایداری نیست! اما دولت سیزدهم برای جبران ناترازی چه کرد؟ از آغاز فعالیت دولت سیزدهم تاکنون، هفت هزار و ۳۹۸ مگاوات ظرفیت جدید حرارتی از طریق ورود ۳۹ واحد جدید، رفع محدودیت واحدهای بخاری و افزایش توان واحدهای گازی به ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی کشور افزوده شد. در مدت بیش از دو سال فعالیت دولت سیزدهم افزایش ۲۵ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی از طریق ساخت ۱۵ هزار

۵۰ هزار مگاوات از برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی آغاز شد



مدیرعامل برق حرارتی با اشاره به برنامه ۱۱۰ هزار مگاواتی تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی برای افزایش آمادگی این واحدها برای تولید برق پایدار در تابستان سال آینده، گفت: تاکنون بالغ بر ۵۰ هزار مگاوات از فعالیت‌های تعمیراتی یاد شده آغاز شده است.

عبدالرسول پیشاهنگ در جریان بازدید سرزده از شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران و بررسی آخرین وضعیت آماده‌سازی واحدهای تولید برق حرارتی برای پیک تابستان سال آینده، افزود: همه ساله پس از عبور از فصل گرم سال و شروع مهرماه، فصل تعمیراتی نیروگاه‌های حرارتی آغاز شده و باید تا پایان اردیبهشت‌ماه سال بعد به پایان برسد، چرا که از خردادماه با افزایش مصرف برق کشور باید نیروگاه‌ها آمادگی کاملی برای پاسخگویی به بار مصرف این بازه زمانی داشته باشند. وی با بیان اینکه برای فصل تعمیرات امسال نیروگاه‌های حرارتی ۱۱۰ هزار مگاوات برنامه تعمیراتی پیش‌بینی شده است، گفت: این اقدامات برای ۳۲۱ واحد نیروگاهی کشور برنامه‌ریزی شده که تاکنون سه هزار و ۱۳۷ مگاوات از تعمیرات اساسی نیروگاه‌های بخاری، سه هزار و ۱۵۸ مگاوات تعمیرات اساسی واحدهای گازی، ۱۵ هزار و ۷۵۰ مگاوات تعمیرات دوره‌ای واحدهای بخاری، ۲۴ هزار مگاوات بازدیداتاق احتراق و بیش از یک هزار و ۷۰۰ مگاوات بازدید مسیر داغ این نیروگاه‌ها آغاز شده است. طبق اعلام وزارت نیرو، پیشاهنگ با تأکید بر اینکه انجام برنامه تعمیرات نیروگاه‌ها موجب آماده‌سازی واحدهای موجود برای تولید انرژی حداکثری در دوره اوج بار می‌شود، اضافه کرد: با توجه به ضرورت آمادگی کامل نیروگاه‌های حرارتی جهت پایداری شبکه سراسری در روزهای زمستان و برنامه گذر از پیک مصرف برق سال آینده، لازم است کاهش زمان فعالیت‌ها، استفاده از مواد اولیه ایرانی در ساخت تجهیزات نیروگاهی، تمرکز بر فعالیت‌های مشابه روزی و جدیت در کیفیت ارتقای آمادگی مولدهای برق کشور در دستور کار قرار بگیرد. مدیرعامل شرکت برق حرارتی با اشاره به اهمیت تأمین برق و پایداری شبکه سراسری در تمامی نقاط کشور، اولویت بخشی و تسریع در آماده‌سازی نیروگاه‌های حساس را بسیار حائز اهمیت دانست و در جهت تسریع در آماده‌سازی تمامی واحدهای تحت تعمیرات و رفع موانع عملیاتی آنان دستوراتی صادر کرد.

تولیدکنندگان اوپک در کنفرانس اقلیمی درگیر شدند



عربستان در مذاکرات اقلیمی سازمان ملل متحد مانع تراشی کرده و امارات که ریاست این کنفرانس را بر عهده دارد تحت فشار قرار داده است تا از تمرکز این نشست بر کشورهای تولیدکننده نفت و گاز جلوگیری کند. به گزارش ایسنا، روزنامه فایننشال تایمز به نقل از مذاکره‌کنندگان و مقامات اروپایی نوشت: سلطان الجابر، رئیس کنفرانس اقلیمی COP۲۸ و مدیر شرکت ملی نفت ابوظهبی (ادنوک)، از سوی عربستان تحت فشار زیادی قرار دارد. یک مقام عربی گفت: سعودی‌ها از شیوه مدیریت مذاکرات توسط امارات متحده عربی در دوی خشنود نیستند. به گفته یک منبع آگاه، شاهزاده عبدالعزیز بن سلمان، وزیر انرژی عربستان سعودی پس از اینکه در مذاکرات مورد انتقاد قرار گرفت، در نشست روز شنبه کنفرانس اقلیمی سازمان ملل حاضر نشد. عربستان و روسیه جزو کشورهای متعددی هستند که اصرار دارند کنفرانس دوی تنها به مسأله کاهش آلیندگی متمرکز شود و سوخت‌های فسیلی عامل این آلیندگی را هدف نگیرد. از سوی دیگر دست‌کم ۸۰ کشور شامل آمریکا، اتحادیه اروپا و بسیاری از کشورهای فقیر

جمله روسیه، مکزیک و قزاقستان است. این گروه در صدمت با هر گونه تهدید نسبت به تولید نفت و گاز در سال گذشته، تهاجمی‌تر شده و از آژانس بین‌المللی انرژی به دفعات به دلیل مخالفت با پروژه‌های جدید سوخت فسیلی انتقاد کرده است. اوپک، آژانس بین‌المللی انرژی را به بی‌ثبات کردن بازارهای انرژی و کشاندن جهان به مسیر بحران انرژی‌اتی متهم کرده است. طبق استدلال اوپک، تقاضا برای نفت به دلیل رشد جمعیت و اقتصاد همچنان رشد خواهد کرد و تا سال ۲۰۴۵ میلادی برابر، همخوانی داشته باشد.

به میزان ۱۵ درصد بالاتر می‌رود. فعالان اقلیمی روز شنبه در پایوبن اوپک در کنفرانس دوی، یک اعتراض نشسته برگزار کرده و از ریاست COP۲۸ خواستند خود را از بنیانه اوپک متمایز کند. براساس گزارش فایننشال تایمز، ریاست کنفرانس COP۲۸ درباره اوپک اظهار نظر نکرد اما به بنیانه روز جمعه الجابر اشاره کرد که ابراز امیدواری کرده بود کشورهای درباره سوخت‌های فسیلی به توافق برسند که شامل انرژی تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی باشد تا با یک گذار انرژی منظم، درست و برابر، همخوانی داشته باشد.