

۳ هزار مگاوات نیروگاه جدید امسال وارد خواهد شد  
ساخت نیروگاه ۴۶۰ مگاواتی غرب مازندران از سرگرفته شد

خبرنامه سندیکای شرکتهای تولیدکننده برق | ۱۸ فروردین ۱۳۹۷ | شماره ۴۳

پرویز غیاث الدین / دبیر سندیکا

در باب حمایت از تولیدکنندگان برق در

سال حمایت از کالای ایرانی

سال ۱۳۹۷ با عنوان حمایت از کالای ایرانی نامگذاری شده است. شعاری که در امتداد شعارهای چند سال اخیر بر پایه اقتصاد و با تاکید بر محورهای اقتصاد مقاومتی برگزیده شده ، دوباره صنعت گران را به تدوین سیاست های حمایت گر و تولید محور امیدوار کرد.

دامه خبر



چارچوب بسیاری از سیاست‌های حمایتی قرار نمی‌گیرند، بلکه در بحران نقدینگی، رکود و انباشت بدهی‌های وزارت نیرو، محکوم به تحمل شرایط بسیار دشوار بی‌پولی هستند.

اگر چه این شرکت‌ها مدت‌هاست مواردی چون مطالبات معوق و خسارت دیرکرد آنها و همچنین اصلاح و بهبود قوانین حوزه تولید به ویژه در مورد بخش خصوصی را دنبال می‌کنند اما هنوز هم تا شرایط ایده‌آل فاصله معناداری دارند. ایجاد نهاد رگولاتوری، سازماندهی بازار برق و حذف تبعیض‌ها میان نیروگاه‌های دولتی و خصوصی، سازماندهی بورس برق و از میان بردن رقابت‌های مخرب ایجاد شده در آن و زمینه‌سازی برای صادرات برق توسط بخش خصوصی تنها بخشی از چالش‌هایی است که فعالین این حوزه با آن دست‌به‌گریبانند.

بیش از ۵۵ درصد برق مورد نیاز کشور توسط بخش خصوصی تولید و عرضه می‌شود، شرکت‌هایی که رقمی بالغ بر ۲۵ هزار میلیارد تومان طلب معوق از وزارت نیرو دارند. حجم چالش‌های پیش‌روی این شرکت‌ها بدون شک توان آنها را برای بهبود شرایط تولید برق در

هدفمند و عقلایی دولت باید به ترویج فرهنگ خرید کالای ایرانی منتهی شود و این امر جز با همراهی مردم و ایجاد یک اراده ملی امکان‌پذیر نخواهد بود.

اما با نگاهی عمیق‌تر به شرایط صنایع مختلف به این نتیجه خواهیم رسید که این هرم در همه صنایع و همه بخش‌ها قابل تصور نیست. کافی است شرایط تولیدکنندگان برق را در نظر بگیریم. آنها بنگاه‌های اقتصادی خصوصی هستند که یک کالای ارزشمند، استراتژیک و حیاتی را تولید می‌کنند. اما در شرایط معمول فرهنگ خرید کالای ایرانی و سیاست‌های حمایت از تولیدات داخلی نه تنها شامل حال آنها نمی‌شود، بلکه از حداقل حمایت‌هایی که از سایر تولیدکنندگان کوچک و بزرگ در صنایع مختلف می‌شود نیز برخوردار نیستند.

آنها کالایی را تولید می‌کنند که از یک سو مردم آن را خدمت بر می‌شمرند و ناگزیر به خرید آن با قیمت یارانه‌ای هستند و از سوی دیگر دولت سیاست‌های اصلی عرضه و فروش آن را تعیین کرده و عرضه یارانه‌ای آن را به وزارت نیرو دیکته می‌کند. تولیدکنندگان برق، شرکت‌های تولیدکننده خصوصی هستند که نه تنها در

اگر چه فضای کلی کسب و کار، بی‌پولی دولت، ارز بی‌ثبات، رکود، بلاتکلیفی‌های بین‌المللی برجام و شرایط نامساعد اقتصادی کشور مجالی برای امید باقی نمی‌گذارد اما به هر حال شاید بتوان منتظر تغییر مثبت سیاست‌های نظام پس از نام‌گذاری امسال توسط مقام معظم رهبری به نفع تولید بود.



تقریباً در تمام صنایع سوی دیگر این سیاستگذاری‌های کلان، تولیدکنندگان قرار دارند. بدون شک امسال بهترین فرصت برای آنهاست که با ارتقای کیفیت کالاهای خود و همچنین رقابت‌پذیر کردن تولیداتشان، زمینه‌ساز افزایش تولید ناخالص ملی و بازبازی قدرت ساخت داخل باشند. در این میان مصرف‌کنندگان هم راس سوم هرم حمایت از کالای ایرانی هستند. تراژدی گرایش و فرهنگ خرید کالای خارجی امسال باید پایان یابد. تولید کالای باکیفیت، تحت حمایت صحیح،

در نیمه دوم سال گذشته و مربوط به دوران فعالیت دولت دوازدهم بوده است.



وی با تاکید بر اینکه ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور (خورشیدی و بادی) در سال گذشته به ۵۲۷ رسیده است، ادامه داد: در تلاشیم تا در سال جدید نیز این مسیر را به خوبی ادامه دهیم براین اساس درصددیم تا پایان سال ۹۷ عدد یاد شده را به هزار مگاوات و تا پایان سال ۹۸ آن را به چهارهزار مگاوات برسانیم.

اردکانیان با بیان اینکه در سال گذشته بخش خصوصی و دولتی حدود ۱۲ هزار میلیارد تومان در بخش برق سرمایه گذاری است، تصریح کرد: براساس ارزیابی صورت گرفته در سالی که گذشت یک میلیون مشترک جدید به شبکه برق کشور افزوده شده است که این

پاون

وزیر نیرو در برنامه تیتراژ امشب شبکه خبر:

**۳ هزار مگاوات نیروگاه جدید امسال وارد خواهد شد / افتتاح ۴۰ طرح بزرگ آب و فاضلاب در سال جدید / افزایش ۲ برابری ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر تا پایان سال**

وزیر نیرو به برنامه‌های پیش روی این وزارتخانه در سال جاری اشاره کرد و گفت: در سال ۹۷ سه هزار مگاوات نیروگاه حرارتی و تجدیدپذیر وارد مدار شده و ۴۰ طرح بزرگ آبفا نیز در کشور به بهره‌برداری خواهد رسید.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون) رضا اردکانیان، وزیر نیرو در برنامه تیتراژ امشب شبکه خبر با اشاره به اینکه این وزارتخانه مسئول آب، برق، جمع آوری و تصفیه فاضلاب و همچنین انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور است، عنوان کرد: این مجموعه در سال گذشته دو هزار و ۱۰۰ مگاوات نیروگاه و ظرفیت جدید را وارد مدار کرده است که هزار و ۷۰۰ مگاوات آن

نیروگاه هایشان دشوار و حتی غیرممکن می‌کند. لذا در سالی که با نام حمایت از کالای ایرانی نامگذاری شده فارغ از سیاستگذاری های کلانی که برای این مهم صورت می‌گیرد، باید فکری به حال تولیدکنندگان این حوزه کرد .

شاید بهتر است که وزارت نیرو در تعامل فعال، مستمر و اثربخش با سندیکای شرکت های تولیدکننده برق به عنوان نماینده بخش خصوصی این حوزه، سیاست هایی حمایتگرانه برای تولیدکنندگان برق تدوین کند. چرا که در سال حمایت از کالای ایرانی، قطعاً همراهی دولت برای پیاده سازی این سیاست ها خواهد داشت .

شرکت های تولیدکننده نیروی برق، علیرغم فشارهای ناشی از عدم پرداخت مطالباتشان همواره تلاش کرده اند برقی امن، باکیفیت و بهینه را در اختیار بخش توزیع قرار دهند. بدون شک آنها شایسته حمایتی اثرگذار و هدفمند از سوی دولت هستند و این حمایت چیزی جز اصلاح قوانین، بهبود محیط کسب و کار و پرداخت مطالبات معوق نیست.

روند در مقایسه با سال ۹۵ رشد سه درصدی داشته است و این مهم موجب شده تا مشترکان برق کشور امروز به مرز ۳۵ میلیون برسد.

وزیر نیرو با اشاره به اینکه تلفات شبکه برق کشور در سال گذشته کاهش یک درصدی داشته است، بیان کرد: تا چندسال پیش تلفات شبکه برق در حدود ۱۴ درصد بود ولی با استفاده از فناوری‌های روز دنیا و سرمایه گذاری‌های خوبی که در این بخش صورت گرفته این رقم امروزه مطابق با برنامه ششم توسعه به ۱۰٫۷ درصد رسیده است و مطابق برنامه دولت تلاش خواهیم کرد تا این روند کاهش تلفات همچنان ادامه پیدا کند تا با این روند صرفه جویی مناسب در بخش انرژی داشته باشیم.

وی یادآور شد: در سال گذشته همچنین با کمک موثر وزارت نفت مصرف گاز در نیروگاه‌ها ۱۴ درصد افزایش پیدا کرد و در پی آن آلودگی‌های ناشی از استفاده از سوخت‌های فسیلی بسیار کمتر شده است.

**۵۷ هزار روستای کشور از نعمت برق برخوردار هستند**

اردکانیان با تاکید بر اینکه در سال گذشته ۲۷۲ روستا از نعمت برق برخوردار شده‌اند، اظهار کرد: براساس برآورد صورت گرفته هم اکنون ۵۷ هزار و ۶۶۵ روستای کشور از این نعمت برخوردار هستند.

وزیر نیرو با بیان اینکه مصرف انرژی کشور در سال گذشته ۷٫۷ درصد رشد داشته است، اضافه کرد: در بخش نیروی انسانی نیز تعداد پرسنل فعال ما در بخش برق رشدی نداشته و با همان تعداد موجود توانسته‌ایم خدمات پایداری را در این بخش به هموطنان خود ارائه کنیم.

وی به فعالیت‌های صورت گرفته وزارت نیرو در بخش آب و فاضلاب اشاره کرد و گفت: در حال حاضر بیش از ۹۹٫۵ درصد مردم شهرها به سامانه‌های مدرن انتقال و توزیع دسترسی دارند و در روستاها هم ۹۲ درصد مشترکان به آب دسترسی دارند. همچنین در سالی که گذشت هزار و ۵۴۰ روستا با جمعیت یک میلیون و ۱۰۰ هزار نفر از آب شرب سالم بهره‌مند شدند.

اردکانیان در بخش دیگری از سخنان خود به مقوله مدیریت منابع آبی اشاره کرد و گفت: اگر ما به چگونگی

مصرف منابع زیست محیطی به ویژه آب نپردازیم مطمئناً هرگونه تامین آب جدید دچار بدمصرفی خواهد شد.

وزیر نیرو افزود: ما در عین حالی که تمامی راه‌های تامین جدید آب را مطالعه خواهیم کرد و در پی باروری سازی ابرها، شیرین سازی آب دریاها، مطالعه استفاده از آب‌های ژرف و نیز پیگیری انتقال آب بین حوضه‌ای با رعایت ملاحظات زیست محیطی خواهیم بود و این روند نباید به قیمتی باشد که ما را از بد مصرفی که گرفتار آن هستیم غافل کند. اگر ما به این مهم توجه نکنیم مسلماً تامین آب‌های جدید پس از مدتی ما را گرفتار پیچیدگی‌های جدیدی خواهد کرد چرا که ما زمان را برای اصلاح نوع مصرف از دست داده‌ایم.

**۳ هزار مگاوات نیروگاه جدید امسال وارد خواهد شد / افتتاح ۴۰ طرح بزرگ آب و فاضلاب در سال جدید**

وی در بخش دیگری از سخنان خود به برنامه‌های پیش روی این وزارتخانه در سال جاری اشاره کرد و گفت: در سال ۹۷ سه هزار مگاوات نیروگاه حرارتی و تجدیدپذیر



وارد مدار خواهد شد که پیش از نیمه تیرماه هزار و ۵۰۰ مگاوات از این نیروگاه‌های جدید وارد مدار می‌شود.

اردکانیان یادآور شد: هم اکنون ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در کشور داریم که طبق برنامه ریزی صورت گرفته این عدد را تا پایان سال ۹۷ به هزار مگاوات و تا پایان سال ۹۸ آن را به چهارهزار مگاوات خواهیم رساند.

وزیر نیرو تاکید کرد: در بخش آب و فاضلاب نیز با توجه به فرارسیدن چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی، ۴۰ طرح بزرگ آبفا در کشور به بهره‌برداری خواهد رسید که از بین این طرح‌ها ۲۶ تصفیه‌خانه فاضلاب با ظرفیت روزانه ۴۸۳ هزار مترمکعب و ۱۲ تصفیه‌خانه آب با ظرفیت بیش از یک میلیون مترمکعب خواهد بود.

### بهره‌برداری از ۱۳ سد جدید در سال جاری / توسعه کنتورهای هوشمند برای پرمصرف‌ها

وی اضافه کرد: همچنین در سال جدید ۱۳ سد با ظرفیت ۸۰۰ میلیون مترمکعب به همراه دو سامانه نمک‌زدایی با ظرفیت ۲۹ هزار و ۵۰۰ مترمکعب به بهره‌برداری خواهند رسید. همچنین کنتورهای هوشمند

را هم برای پرمصرف‌ها توسعه خواهیم داد. این کنتورها نقش مهمی در مدیریت مصرف دارند.

اردکانیان در ادامه سخنان خود به تشکیل کارگروه ملی سازگاری با کم آبی اشاره کرد و افزود: پس از این سعی خواهیم کرد به جای استفاده از عنوان مقابله با خشکسالی، مفهومی با عنوان سازگاری با کم آبی را وارد ادبیات این بخش و برنامه‌های مرتبط با آن کنیم. این مهم یک تغییر رویکرد جدی است به این معنا که ما بپذیریم که کم آبی همزاد با اقلیم ماست.

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: اگر تاکنون وزیر نیرو در یک سوی میز به عنوان تامین و تخصیص کننده آب می‌نشست و در سوی مقابل آن وزارت جهاد کشاورزی به عنوان مصرف کننده اصلی آب قرار می‌گرفت ولی پس از این باید با این تلقی که مسئله آب موضوع یک موضوع واحد است و بایستی وزارتخانه‌هایی نیرو، جهاد کشاورزی، صنعت و معدن، کشور و همچنین سازمان حفاظت از محیط زیست همگی در یک سوی میز بنشینند و مقابل ما مسئله آب قرار بگیرد. یعنی ما می‌پذیریم در عمل که مسئله آب واحد است و نباید آن را تقسیم کنیم. باید بدانیم که با تقسیم کردن آب

مسئله را ساده نمی‌کنیم بلکه زمان را برای حل مسئله از دست می‌دهیم.

وی یادآور شد: در نخستین جلسه این کارگروه ملی مشکلات استان اصفهان و شرق زاینده‌رود مورد بررسی قرار گرفت و طرح‌های بسیار خوبی با هدایت استانداری تدوین و مورد تصویب قرار گرفت که براساس مقرر شده است تا معیشت و مشکلات کشاورزان این منطقه به شکل دائم حل و فصل شود.

اردکانیان تاکید کرد: این طرح‌ها شامل حرکت از کشت‌های سنتی به سمت کشت‌های گلخانه‌ای و سازگار با کم آبی، تصفیه پساب و استفاده از آن، سامان‌دهی رودخانه زاینده‌رود و مشارکت فعال صنایع پر آب بر اصفهان در تامین منابع مالی طرح‌ها بوده است که در سال ۹۷ با مشارکت دستگاه‌های اجرایی این طرح‌ها آغاز می‌شود.

### بهره‌وری از آب را باید به حد معقول با اقلیم خود برسانیم

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: باید کم آبی را یک پدیده مستمر بدانیم و سعی کنیم هر چقدر که ممکن است از

بد مصرفی در بخش‌های مختلف فاصله بگیریم. ما باید بهره‌وری از آب را به حد معقول با اقلیم خود برسانیم.

وی بخش کشاورزی را اصلی‌ترین مصرف‌کننده آب شیرین کشور دانست و افزود: هم‌اکنون در استانی همچون البرز حدود یک میلیارد مترمکعب از منابع سطحی، زیرزمینی (چاه‌ها و قنات‌ها) و شبکه‌های مدرن برای بخش کشاورزی مصرف می‌شود که این رقم در استان اصفهان به پنج میلیارد مترمکعب می‌رسد. این موضوع در حالی است که در همین استان اصفهان میزان مصرف بخش شرب و صنعت از آب نیم میلیارد مترمکعب است.

اردکانیان ادامه داد: حتی در استان خشکی همچون یزد حدود یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود که سهم بخش شرب و صنعت کمتر از ۱۰۰ میلیون مترمکعب است. در این بین حتی در استان کرمان هم بیش از ۶ میلیارد مترمکعب آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود در حالی که میزان مصرف بخش شرب و صنعت این استان تنها حدود هفت میلیون مترمکعب است.

وزیر نیرو اضافه کرد: به هر حال این یک واقعیت در تمام دنیا است که به طور ۷۰ درصد آب شیرین در بخش کشاورزی مصرف می‌شود که در مناطق خشک و نیمه خشک این میزان مصرف از آب‌های شیرین در بخش کشاورزی به حدود ۸۵ تا ۹۵ درصد می‌رسد. بنابراین طبیعی است لزوم توجه مصرف صحیح آب، بیشتر متوجه اصلی‌ترین بخش مصرف یعنی حوزه کشاورزی باشد پس باید با همکاری نزدیک وزارت جهاد کشاورزی به سمت استقرار الگوهای مناسب کشت در هر منطقه حرکت کنیم.

وی خاطرنشان کرد: اما توجه ما به بخش کشاورزی و فاصله گرفتن از بد مصرفی به این معنا نیست که چون میزان مصرف بخش شرب در کل کمتر از هشت درصد کل آب مصرفی است پس ما در این بخش مشکل جدی نداریم. بلکه باید در این زمینه بخش نیز به سمت شیوه‌های صحیح‌تر مصرف برویم چرا که برای همین تهران بزرگ آب و منبع جدیدی نداریم که بتوانیم تامین کنیم و باید رشد معقول جمعیت و مصرف را با همین آب موجود پاسخگو باشیم.

اردکانیان تصریح کرد: هم‌اکنون برای هر مترمکعب آب ۹۷۰ هزینه می‌شود که ۴۳۰ تومان آن را از مصرف‌کننده دریافت می‌کنیم. یعنی عملاً دولت در بخش شرب سوبسیت قابل ملاحظه‌ای را پرداخت می‌کند ولی سوال اینجاست اگر فردی در مصرف آب اسراف کرده و بیش از الگو استفاده می‌کند آیا برای آن فرد نیز باید از دولت سوبسید دریافت و از جیب اقشار ضعیف این منابع پرداخته شود؟ چرا که هر چه دامنه سوبسیدها را گسترش دهیم فشار به اقشار ضعیف جامعه وارد خواهد شد.

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: در بخش برق نیز تولید هر کیلووات ساعت ۱۰۰ تومان هزینه در بر دارد که رقمی کمتر از ۷۰ تومان از مصرف‌کننده دریافت می‌شود. اگر مشتری پرمصرف است و بیش از حد متعارف و متعادل مصرف می‌کند آیا درست است برای این فرد نیز برق سوبسیدی ارائه شود و افراد دیگری در پرداخت هزینه‌ها مشکل داشته باشند.

وی تاکید کرد: بنابراین باید به آرامی وارد گفت‌وگوی با مردم شویم و به راه‌حل‌های برسیم که این منابع زیست محیطی را باید چگونه مصرف کنیم که در آینده دچار

وزیر نیرو تاکید کرد: ولی متأسفانه شرایط فعلی از پیش بینی‌های صورت گرفته هم کمی سخت‌تر است چرا که از ابتدای سال آبی (ابتدای مهرماه) تا پایان اسفندماه در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۴۸ درصد کاهش بارندگی داشته‌ایم.

وی گفت: با این وجود در حوزه مدیریت بهره‌برداری از سدها پیش بینی‌های لازم را برای تابستان امسال داشته باشیم به گونه‌ای که به رغم کاهش ۴۸ درصدی بارش‌ها، حجم آب موجود در مخازن سدها نسبت به سال گذشته تنها ۱۳ درصد افت داشته است.

### تابستان امسال شهرهای زیادی تحت تنش آبی قرار خواهند گرفت/ سال آبی سختی پیش‌رو است

اردکانیان با تاکید بر اینکه در تابستان امسال شهرهای زیادی تحت تنش آبی قرار خواهند گرفت، افزود: برنامه ریزی دقیق و جدی صورت گرفته است تا با اتکا به همکاری نزدیک خود مردم بتوانیم شرایط سخت امسال را در بخش تامین آب شرب پشت سر بگذرانیم.

وزیر نیرو در پایان گفت: تحقق این امر مستلزم آن است که از همین امروز توجه به شیوه مصرف را آغاز

خواهد کرد که حتی با وارد شدن نیروگاه‌های جدید رقمی در حدود چهار هزار مگاوات برای قله مصرف پیک تابستان سال ۹۷ کاهش تولید داریم. بنابراین باید با کمک مردم این مقدار را در مصرف کاهش دهیم.

وی ادامه داد: همچنین با توجه به مصرف بسیار بالای برق توسط سیستم سرمایشی از جمله کولرهای گازی درصددیم تا با اصلاحاتی جزئی و موثر در ساخت تجهیزات مربوط به این نوع کولرها بتوانیم با کمک مردم رقم قابل توجهی در این بخش کاهش مصرف داشته باشیم. در صورت تحقق این مهم می‌توانیم تا ۳۰ درصد برق این کولرها را کاهش دهیم.

### افت ۴۸ درصدی بارندگی‌ها نسبت به سال گذشته

اردکانیان در بخش پایانی سخنان خود به وضعیت بارندگی‌های کشور اشاره کرد و گفت: براساس پیش بینی‌های سازمان هواشناسی در طی یکی دو ماه اخیر امیدواریم بودیم در اواخر زمستان سال ۹۶ با نزولاتی که صورت خواهد گرفت کاهش بارندگی‌ها به حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد نسبت به سال گذشته برسد.

گرفتاری‌های بزرگتری نشویم. اگر نتوانیم منابع را برای تامین، تجهیز و ساخت نیروگاه‌های جدید فراهم کنیم مسلماً به عنوان یک جامعه بد مصرف وارد چرخه خاموشی‌ها می‌شویم و در این صورت هزینه‌های ناشی از این امر به مراتب بیش از آن است که ما یک روش عادلانه‌تری را برای تامین منابع مالی در پیش بگیریم.

اردکانیان اظهار کرد: با توجه به کاهش جدی بارندگی‌ها در سال آبی جاری و در پی آن کاهش آب در مخازن سدهای که نیروگاه برقابی دارند عملاً این وضعیت ما را به شرایطی خواهد رساند که در سال جاری نخواهیم توانست به میزان سال قبل برق آبی تولید کنیم.

### کاهش ۴ هزار مگاواتی تولید برق برای پیک تابستان سال جاری

وزیر نیرو تصریح کرد: ما سال گذشته ۹ هزار و ۳۰۰ مگاوات برق آبی تولید کرده‌ایم که برای امسال پیش‌بینی می‌کنیم در بهترین حالت این رقم بیش از ۶ هزار مگاوات نخواهد بود. این کاهش تولید به همراه اضافه رشد طبیعی مصرف که امسال نسبت به سال گذشته رشد پیدا کرده است ما را با شرایطی روبه رو

تراشی یک نفر به بهانه مالکیت زمین دچار وقفه شده بود، از سر گرفته شد.



مجری این طرح ملی روز سه شنبه به خبرنگار ایرنا گفت: روز گذشته در پی حضور رئیس کل دادگستری مازندران و نیز مدیرعامل شرکت برق منطقه ای استان های مازندران و گلستان موانع بر سر راه ساخت این نیروگاه مورد بررسی قرار گرفت.

محمدحسین آزاد مرد افزود: این نیروگاه در فرآیند ساخت با دو مشکل اساسی یکی اتصال پست برق به خط سراسری و دیگری نیز اتصال نیروگاه به پست بود که فردی با ادعای مالکیت زمین محل اجرای این طرح ها، اجازه ادامه کار را نمی داد.

نیروگاه سیکل ترکیبی قم در اسفندماه سال ۱۳۹۶ به میزان ۳۳۵ میلیون و ۴۵ هزار کیلووات ساعت انرژی تولید کرد.

به گزارش «انرژی امروز» از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو(پاون)، از این میزان تولید ۳۲۸ میلیون و ۶۱۱ هزار و ۵۲۰ کیلووات ساعت آن انرژی خالص بوده که به شبکه سراسری برق تحویل شده است.

نیروگاه سیکل ترکیبی قم در کیلومتر ۱۵ جاده قم - اراک، با چهار واحد گازی و دو واحد بخاری توان تولید نامی ۷۱۴ مگاوات را دارا است.

ایرنا

## ساخت نیروگاه ۴۶۰ مگاواتی غرب مازندران از سرگرفته شد

نوشهر- ایرنا - کار ساخت نیروگاه ۴۶۰ مگاواتی غرب مازندران در نوشهر که از حدود ۲ ماه پیش به علت مانع

کنیم. تک تک مصرف کنندگان چه در بخش شرب و صنعت و چه در بخش کشاورزی باید به این مسئله توجه کنند که سال سختی پیش رو است و حتی فلات مرکزی کشور که استان‌های زیادی را در برمی‌گیرد خشک‌ترین سال را در نیم قرن اخیر تجربه می‌کنند.

انرژی امروز

در اسفندماه ۹۶ صورت گرفت:

تولید ۳۳۵ میلیون کیلووات ساعت انرژی در نیروگاه قم







به گزارش «انرژی امروز» از وزارت نیرو، رضا اردکانیان، وزیر در گفت‌وگو با رادیو اقتصاد مسئولیت مهم وزارت نیرو را تامین آب و برق پایدار، جمع آوری و تصفیه فاضلاب و توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر دانست و افزود: اصلی‌ترین نقش وزارت نیرو برای تحقق شعار سال جدید تولید برق مطمئن و پایدار است.

وی انرژی را اصلی‌ترین زیربنای تولید هرگونه کالایی برشمرد و گفت: پایداری صنعت برق نقش عمده و به سزایی در تحقق حمایت از کالای ایرانی دارد بنابراین ما سعی خواهیم کرد با همکاری مصرف‌کنندگان این برق را به شکل مطمئن و پایدار عرضه کنیم.

میزان اعتبار پیش بینی شده برای ساخت این نیروگاه حدود ۲۶۰ میلیون یورو است که از سوی سرمایه‌گذار و صندوق توسعه ملی تامین و پرداخت می‌شود.

شهرستان‌های محمودآباد، نور، نوشهر، چالوس، کلاردشت، عباس‌آباد، تنکابن و رامسر با ۳۱ نقطه شهری و یکهزار و ۲۵۱ روستا زیر پوشش شرکت توزیع غرب مازندران قرار دارند.

انرژی امروز

**وزیر نیرو:**

### اتصال شبکه برق ایران، آذربایجان و روسیه

وزیر نیرو با اشاره به طرح اتصال شبکه برق ایران، آذربایجان و روسیه، گفت: با اتصال شبکه برق ایران و روسیه قدرت و توانایی پایداری این شبکه فوق‌العاده افزایش پیدا خواهد کرد که از این حیث ما می‌توانیم حتی به شبکه برق اروپا هم متصل شویم.

وی اظهار داشت: رئیس کل دادگستری مازندران در این بازدید دستورات لازم را برای ادامه کار داد و تاکید کرد که فرد مدعی و سرمایه‌گذار طرح ۱۰ روز فرصت دارند از طریق کارشناسی مشکل را حل و فصل کنند و در صورت احراز مالکیت، سرمایه‌گذار نیروگاه باید خساراتی را به مدعی پرداخت کند.

عملیات اجرایی این طرح از سال ۸۶ در زمینی به مساحت نزدیک به هشت هکتار در شهرستان نوشهر آغاز شد و طبق برنامه قرار بود در سال ۸۹ به بهره‌برداری برسد که به علت تحریم‌های ظالمانه با وقفه مواجه شد.

این نیروگاه دارای ۲ بخش یکی واحد توربین گازی و دیگری نیز واحد بخار است که واحد توربین گازی آن حدود ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

قرار است بخش واحد توربین گازی این نیروگاه با ظرفیت تولید برق حدود ۳۱۰ مگاوات در بهار امسال وارد مدار شود. بخش توربین بخار نیز که تکمیل‌کننده این نیروگاه است در اردیبهشت ماه سال ۹۸ با ظرفیت تولید برق به میزان ۱۶۰ مگاوات وارد مدار خواهد شد.

اردکانیان با اشاره به خودکفایی ۹۰ درصدی صنعت برق کشور، ادامه داد: امروزه ایران جزو معدود کشورهای دنیا است که توان ساخت نیروگاه دارد به ویژه در سال‌های اخیر که در حوزه ساخت توربین‌های نیروگاهی با راندمان بالا پیشرفت‌های چشمگیری را به دست آورده‌ایم.

وزیر نیرو یادآور شد: تا پیش از انقلاب با جمعیتی حدود ۲۵ میلیون نفر در کشور، ظرفیت نیروگاه‌های ما به هفت هزار مگاوات می‌رسید ولی امروزه با جمعیت بیش از ۸۰ میلیون نفری کشور شاهد ۷۸ هزار مگاوات نیروگاه نصب شده هستیم و بیش از ۱۱ برابر تولید برق ما افزایش پیدا کرده است.

وی تصریح کرد: علاوه بر این تمامی جمعیت شهری کشور و روستاهای بالای ۱۰ خانوار از نعمت برق برخوردار هستند که میزان قابل ملاحظه‌ای از این انرژی تولیدی صرف صنایع و تولید می‌شود.

اردکانیان تاکید کرد: ۱۰ درصد وابستگی صنعت برق نیز مربوط به تجهیزاتی است که یا تولید در داخل آن‌ها

صرفه اقتصادی ندارد و یا اینکه ما از این طریق به دنبال انتقال دانش و فناوری هستیم.

### ایران قطب صنعت برق منطقه است

وزیر نیرو با تاکید بر اینکه کشور ایران قطب صنعت برق منطقه است، اظهار کرد: ما در این عرصه تنها با یک مشکل جدی مواجه هستیم که صنعت برق را در معرض آسیب قرار داده است. ما کماکان به بخش‌های ثروتمند و بدمصرف جامعه برق سوبسیتی می‌دهیم و این روند به ضرر صنعت برق، اقشار ضعیف و کم درآمد جامعه است. بایستی راه‌حلی برای فاصله بین قیمت تمام شده برق و قیمت تکلیفی آن به ویژه برای بخش‌های پرمصرف و بدمصرف داشته باشیم.

وی با اشاره به خودکفایی ۹۵ درصدی کشور در زمینه ساخت تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، بیان کرد: در زمینه استفاده از شبکه هوشمند ابزار دقیق، هوش مصنوعی، تکنولوژی‌های جمع آوری، تصفیه و بازچرخانی فاضلاب نیازمندی‌های داریم که درصد رفع آن‌ها هستیم ولی خوشبختانه خدمات مهندسان مشاور

تمامی عرصه‌ها را پوشش می‌دهد و در این زمینه نیز خودکفا هستیم.

### بیشترین صادرات خدمات فنی و مهندسی در اختیار صنایع آب و برق است

اردکانیان یادآور شد: تا نیمه سال گذشته بیش از ۵۲ درصد کل صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور در اختیار صنایع آب و برق بوده است و در کشورهای مختلف از جمله تاجیکستان، ارمنستان، عراق، سریلانکا و... شرکت‌های صنایع آب و برق مشغول انجام پروژه هستند.

وزیر نیرو در بخش دیگری از سخنان خود به سفر این هفته رئیس جمهور به کشورهای ترکمنستان و آذربایجان اشاره کرد و گفت: همانگونه که پیش از این عنوان شد کشور ایران قطب صنعت برق منطقه است که یکی از شاخص‌های آن امکان تبادل انرژی این کشور با تمامی همسایگان خود از جمله پاکستان، افغانستان، ارمنستان، ترکمنستان، آذربایجان، عراق و ترکیه است.

## برقراری مجدد ترانزیت خط دوم برق ترکمنستان به ایران از هفته آینده

وی تصریح کرد: هم اکنون ما در کشور ترکمنستان دو خط انتقال به ظرفیت ۳۶۰ مگاوات داریم که یکی مربوط به خط انتقال گنبد به بالکان و دیگری نیز از منطقه سرخس وارد خاک این کشور شده است که چندماهه است خط دوم به دلایلی قطع شده است. خوشبختانه در جریان این سفر طرف ترک توافق کرده است که این خط از هفته آینده برق دار شود.

اردکانیان با اشاره به اینکه درصدد اجرای خط سوم ۵۰۰ کیلوولتی میان دو کشور هستیم، بیان کرد: خط مربوط به کشور ایران از شهر مشهد به سرخس بوده که به طور کامل اجرا شده است و در خاک ترکمنستان نیز این خط از سرخس به مرو ادامه خواهد داشت که مقرر شد فعالیت اجرایی قطعه دوم این خط نیز توسط شرکت‌های و تجهیزات ایرانی آغاز شود.

وزیر نیرو تاکید کرد: براساس توافق صورت گرفته اعتبار اجرای این طرح نیز از محل بدهی‌های خرید برق از ترکمنستان تامین خواهد شد که با اجرای این بخش

کل ظرفیت تبادل انرژی با ترکمنستان به ۸۵۰ مگاوات خواهد رسید که در این صورت ما قادر خواهیم بود در ماه‌های از سال که نیازی به برق این کشور نداریم بتوانیم در صورتی علاقه مندی طرف ترک برق آن‌ها را به کشور ثالث ترانزیت کنیم.

وی به سفر رئیس جمهور به کشور آذربایجان اشاره کرد و گفت: در این کشور خطوط انتقال برق بیشتری داریم که عملیات اجرایی آخرین پروژه آن سال گذشته به اتمام رسیده است. در حال حاضر ۷۰۰ مگاوات ظرفیت انتقال انرژی بین دو کشور وجود دارد که در جریان این سفر موفق شدیم در مذاکره با وزیر انرژی جمهوری آذربایجان و شرکت آذرانرژی بلافاصله خرید برق برای حدود ۱۵۰ مگاوات را آغاز کنیم.

## ارتباط شبکه برق ایران، آذربایجان و روسیه/ هیات‌های تخصصی طرح از هفته آینده به تهران می‌آیند

اردکانیان تاکید کرد: منتها موضوع مهم‌تری که مورد تاکید روسای جمهور دو کشور قرار گرفت و ما از هفته آینده نیز مذاکراتی را در این خصوص با هیات‌های

تخصصی آغاز خواهیم کرد مربوط به همزمانی شبکه برق ایران، آذربایجان و روسیه است.

وزیر نیرو با تاکید بر اینکه این موضوع اهمیت فوق‌العاده فنی برای ایران دارد، تصریح کرد: ظرفیت نصب شده کشور ما حدود ۸۰ هزار مگاوات است که این عدد در روسیه بالغ بر ۲۸۰ هزار مگاوات است. زمانی که شبکه برق ایران و روسیه همزمان شود قدرت و توانایی پایداری این شبکه فوق‌العاده افزایش پیدا خواهد کرد که از این حیث ما می‌توانیم حتی به شبکه برق اروپا هم متصل شویم که این پیشرفت چشمگیر یکی از ثمرات این سفر بوده است.

وی در پایان به دستاورد مشترک سفر به این دو کشور اشاره کرد و گفت: با توجه به مسئولیتی که در زمینه آب داریم مرکزی منطقه‌ای برای مدیریت این مایع حیاتی در تهران تاسیس کرده‌ایم که در جریان این سفر و طی مذاکراتی که با معاون رئیس کابینه ترکمنستان و وزیر امور خارجه آذربایجان داشته‌ام هر دو کشور اظهار علاقه کرده‌اند که در طرح وزرای شورای حکام این مرکز شرکت کنند. خواهد بود



نیروگاه : سیکل ترکیبی شریعتی      ظرفیت : ۵۰۲ مگاوات      شرکت : تولید انرژی برق شمس پاسارگاد