

پژوهشگاه نیرو  
اداره روابط عمومی



## ماهنامه صنعت برق

(گزیده ای از مهمترین خبرها در صنعت برق)

شماره دهم-دی ماه ۱۴۰۰

## یارانه برق از فردا عادلانه می شود

پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۱۰/۳۰

مصوبه دولت در خصوص اجرای بند "ی" تبصره ۸ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ درباره آیین نامه تعرفه برق از فردا اول بهمن اجرا می شود که بر اساس آن یارانه انرژی برق از این پس عادلانه و هدفمند خواهد بود.



به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، یارانه برق تاکنون بر اساس میزان مصرف پرداخت می شد و مشتریانی که برق بیشتری مصرف می کردند از یارانه بیشتری برخوردار بودند، اما از این پس، آن بخش از انرژی برق که در چارچوب الگو مصرف می شود یارانه دریافت می کند و یارانه پرمصرف ها برای آن بخشی که بیش از الگو مصرف می کنند به صورت پلکانی کاهش می یابد.

بر اساس این آیین نامه که با هدف ترغیب پرمصرف ها برای مصرف بهینه و در چارچوب الگوی برق اجرا می شود، تعرفه مشتریانی که در چارچوب الگوی برق انرژی مصرف می کنند با یارانه کامل و بدون تغییر محاسبه خواهد شد.

بر اساس این گزارش، پنجم دی ماه هیئت وزیران با استناد به حکم مندرج در بند (ی) تبصره (۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور، نحوه محاسبه تعرفه برق مصرفی مشتریان را تعیین و اجرای آن از اول بهمن را به وزارت نیرو ابلاغ کرده است.

طبق این آیین نامه، مشتریانی که زیر الگوی مصرف تعیین شده برای هر منطقه برق مصرف می کنند، مشمول هیچ افزایش قیمتی نشده و همچنان برق را به قیمت یارانه ای استفاده می کنند؛ اما مشتریانی که بیشتر از الگو برق مصرف می کنند به صورت پلکانی و در سطوح ۱،۵، ۲ و بیش از دو برابر الگو، یارانه ایشان کاهش یافته و حذف می شود.

گفتنی است، در حال حاضر بر اساس آخرین آمار و اطلاعات، بیش از ۷۵ درصد مشتریان این صنعت تا سقف الگو، برق مصرف کرده و مابقی مصرف کنندگان بالاتر از سقف الگو از این انرژی مهم استفاده می کنند، که تعداد بسیار معدودی از این مشتریان با بی توجهی به میزان استفاده خود از انرژی کلیدی برق، بیش از ۲ تا چندین برابر بالاتر از الگوی تعیین شده، برق مصرف می کنند.

البته در این آیین نامه تغییرات انجام شده در بخش نظام تعرفه گذاری برق نسبت به تشویق مشتریان کم مصرف نیز اقدام کرده است، به طوری که اگر مشتریان در ۴ ماه گرم سال مصرف خود را زیر الگوی مصرف منطقه خود قرار داده و نسبت به دوره مشابه سال قبل کمتر برق مصرف کنند، از پاداش مدیریت مصرف بهره مند می شوند.

بر اساس این گزارش، برای نمونه اگر مشتری که امسال ۳۰۰ کیلووات ساعت در ماه در فصل گرم برق مصرف کرده است و سال آتی در زمان مشابه ۲۰۰ کیلووات ساعت برق مصرف نماید و در نتیجه ۱۰۰ کیلووات ساعت کمتر از الگو از برق استفاده کند، از یک پاداش کم مصرفی برابر نرخ هزینه تامین برق برای هر کیلووات ساعت صرفه جویی بهره مند خواهد شد، و در صورتی که این کاهش مصرف در ایام پیک مصرف برق کشور باشد این پاداش به ۲ برابر افزایش می یابد و حتی امکان رایگان شدن قبض برق مصرفی این مشترک وجود دارد.

این گزارش می افزاید، تمامی مشتریان برق می توانند با پیش بینی و انتخاب پله مصرف خود کمتر از مصرف سال گذشته، ۵ درصد تخفیف در کل مبلغ صورتحساب خود دریافت نمایند.

لازم به ذکر است، الگوی مصرف در ماه های غیر گرم سال برای کل کشور ۲۰۰ کیلووات ساعت در ماه بوده و در فصل گرم برابر ۳۰۰ کیلووات ساعت در مناطق عادی و برای مناطق گرمسیر با توجه به میزان دمای هوا و پایداری گرما و میزان رطوبت تا چندین برابر مناطق عادی تعیین شده است.

## نقش کانونی شرکت‌های توزیع در آینده صنعت برق / بیش از ۵۰ درصد بار شبکه برق کنترل‌پذیر می‌شود

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۱۰/۲۸

مدیرعامل شرکت توانیر با بیان اینکه شرکت‌های توزیع در صنعت برق دارنده نقش کانونی هستند، گفت: با نصب کنتورهای هوشمند، قطعاً بیش از نیمی از بار شبکه کنترل‌پذیر و رویت‌پذیر خواهد شد.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "آرش کردی" در آئین افتتاحیه کنفرانس منطقه‌ای سیرد که به عنوان مهم‌ترین رویداد علمی صنعت توزیع برق در پژوهشگاه نیرو برگزار شد، بر نقش کانونی شرکت‌های توزیع در برق تاکید و با بیان اینکه برخی از فعالیت‌ها و طرح‌ها باید پیش از این‌ها آغاز می‌شود، اظهار کرد: در بخش تولید، توزیع و انتقال به‌صورت سنتی پیش می‌رفتیم تا زمانی که به محدودیت‌های مالی و ... برخورد نکردیم، در فرایندها بازنگری نشد.

وی گفت: محدودیت‌ها و تغییر نیازها باعث بازنگری در عرصه توزیع برق و به ویژه

مدیریت تقاضا شد که موضوعات مهمی مانند اصلاح ساختار اقتصادی صنعت برق و بخش توزیع برق، بهبود حاکمیت شرکت‌های توزیع برق، هوشمندسازی و ارتباطات هوشمند با مشتریان، تاب‌آوری و قابلیت اطمینان بودن و غیره مورد توجه قرار گرفت.

کردی با اشاره به برنامه‌ریزی‌های انجام شده، ادامه داد: با توجه به برنامه‌های تعریف شده برای کاهش مصرف در پیک تابستان ۱۴۰۱، شرکت‌های توزیع در کنار تولید، بیشترین نقش تعریف شده را دارند که باید در عرصه مدیریت مصرف و مدیریت تقاضا جدی‌تر پیش بروند.

وی همچنین با اشاره به اینکه مصوبه دولت در خصوص تعرفه‌ها از بهمن‌ماه کلید خواهد خورد، بر ضرورت آگاه‌سازی مشتریان و نقش روابط عمومی‌ها و رسانه‌ها تاکید کرد و در عین حال خاطرنشان کرد: در این زمینه نیز شرکت‌های توزیع، پایه و اساس تحول در عرصه مدیریت تقاضا و مصرف هستند که لازم است اقدامات خود را در انجام صحیح این مصوبه اجرایی کنند.

وی با تشریح مصوبه اخیر دولت تصریح کرد: دولت در مصوبه خود به دنبال تمرکز بر روی بخش خانگی و اصلاح الگوی مصرف است که در این راستا باید قرائت، کنترل‌پذیری تعرفه و ... با جدیت دنبال شود.

مدیرعامل شرکت توانیر نصب کنتورهای هوشمند را مهم‌ترین ابزار کنترل بار شبکه برشمرد و افزود: به این منظور طرح فهام که از سال‌ها پیش تعریف شده بود، امسال با سرعت بیشتری پیش خواهد رفت و مشترکان دیماندی، پرمصرف و صنعتی را به صورت صددرصد تحت پوشش قرار خواهد داد. مدیرعامل توانیر خاطرنشان کرد: اگر موضوع تعرفه‌ها و هوشمندسازی کنتورهای برق در کنار هم به صورت صحیحی پیش رود، به هدف‌گیری مدیریت مصرف ۱۰ هزار مگاواتی در تابستان خواهیم رسید.

کردی در پایان با بیان اینکه شرکت‌های توزیع، نقشی کانونی در این تحولات دارند، تصریح کرد: برای اطلاع‌رسانی در خصوص موضوعاتی مثل نحوه و میزان مصرف به مشترکان، نیازمند نصب کنتورهای هوشمند هستیم که باید اقدامات مطرح شده با جدیت پیگیری شود.

## آمادگی ایران برای تنظیم سند همکاری جامع در زمینه مبادلات تجاری با عراق

۱۴۰۰/۱۰/۲۷

خبرگزاری ایرنا

تهران - ایرنا - وزیر نیرو در دیدار با مشاور نخست وزیر عراق گفت: تهران برای تنظیم سند همکاری جامع در زمینه مبادلات تجاری با بغداد آمادگی دارد.



به گزارش روز دوشنبه ایرنا از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو، «علی اکبر محرابیان» در نشست با «رشید المعموری» مشاور نخست وزیر عراق که به تهران سفر کرده است، با اشاره به تعامل‌های خوب دو کشور ایران و عراق گفت: امیدوارم این تعامل‌ها منجر به توسعه همکاری‌های متقابل در حوزه برق به نفع دو کشور شود.

وی با اشاره به آمادگی ایران برای تامین نیازهای برقی کشور عراق خاطر نشان کرد: رئیس جمهور جدید جمهوری اسلامی ایران، به توسعه روابط خارجی با کشورهای مختلف به ویژه همسایگان علاقه مند بوده و از توسعه این روابط استقبال می‌کند.

رئیس کمیسیون مشترک همکاری‌های ایران و عراق با اشاره به توانایی تامین برق عراق طی ۲۰ سال آینده به شرط برنامه‌ریزی بلند مدت، از آمادگی جمهوری اسلامی ایران برای تنظیم سند همکاری جامع در زمینه مبادلات تجاری با کشور عراق خبر داد.

در ادامه المعموری، مشاور نخست وزیر عراق با تاکید بر توسعه روابط اقتصادی بین دو کشور در سال‌های اخیر، اظهار امیدواری کرد که شاهد توسعه هر چه بیشتر روابط فی‌مابین دو کشور طی سال‌های آتی باشیم.

وی در خصوص خط آهن شلمچه - بصره، واردات گاز از ایران و افزایش تعاملات تجاری نیز توضیحاتی ارائه داد و در ادامه اظهار امیدواری کرد که همه مطالبات یاد شده در این زمینه‌ها به زودی پرداخت شود.

در پایان طرفین توافق کردند، ظرف مدت یک هفته، سه پیش نویس الحاقیه قرارداد فروش برق به کشور عراق توسط شرکت توانیر تهیه شده و برای اظهار نظر و انتخاب نهایی به طرف عراقی ارسال شود.

همچنین نمایندگان دو کشور توافق کردند تا در خصوص بررسی و رفع چالش‌های پروژه‌های مختلف شرکت‌های ایرانی در کشور عراق کارگروه ویژه‌ای را تشکیل دهند.

## استقبال ایران از سرمایه‌گذاران منطقه اکو برای احداث نیروگاه تجدیدپذیر

۱۴۰۰/۱۰/۲۷

خبرگزاری ایرنا

تهران - ایرنا - سی و دومین اجلاس شورای برنامه‌ریزی منطقه‌ای اکو (RPC) با حضور کشورهای عضو به طور حضوری و مجازی آغاز به کار کرد و در



این اجلاس ایران از سرمایه‌گذاری سرمایه‌گذاران کشورهای عضو در انرژی‌های تجدیدپذیر ایران استقبال کرد.

به گزارش روز دوشنبه ایرنا از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو، سی و دومین اجلاس شورای برنامه‌ریزی منطقه‌ای اکو (RPC)، امروز صبح با حضور نمایندگان کشورهای عضو اکو از جمله ایران، افغانستان، ترکیه، پاکستان، آذربایجان، ترکمنستان، قزاقستان، قرقیزستان، تاجیکستان و ازبکستان در محل دبیرخانه سازمان اقتصادی اکو در تهران به طور حضوری و مجازی آغاز به کار کرد. این اجلاس تا ششم بهمن ادامه خواهد داشت.



بر این اساس، "ایمان رحمتی" مدیر نظارت و کنترل بر عملکرد بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران به‌عنوان رئیس نشست انرژی، معدن و محیط‌زیست در بین کشورهای عضو اکو انتخاب شد.

"رضا ظریفی" مدیر قراردادهای بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران و "ترگس بهرامی" مسئول میز اکو در وزارت نیرو به‌عنوان نمایندگان جمهوری اسلامی ایران در بخش برق و انرژی با اشاره به محورهای همکاری برای سال ۲۰۲۲، در خصوص موضوع‌های «استفاده از ظرفیت شبکه‌های انتقال برق کشورهای عضو در راستای تحقق بازار برق منطقه‌ای، تجارت برق، ترانزیت برق و پشتیبانی در موارد اضطراری»، «استفاده از تجربیات مشترک در بهره‌برداری و برگزاری دوره‌های آموزشی»، «تسهیل و تسریع در پروژه بازار برق منطقه‌ای اکو»، «کمک به کشورهای عضو اکو در زمینه توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر» و «همکاری با کشورهای توانمند عضو اکو مانند ترکیه در اجرای پروژه‌های مشترک پژوهشی و یا عملیاتی احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر» گزارش‌هایی را ارائه کردند.

«استقبال از سرمایه‌گذاران به منظور احداث نیروگاه تجدیدپذیر در ایران و عقد قراردادهای تشویقی و همچنین کمک به صادرات برق آن به کشورهای عضو اکو»، «آمادگی بخش‌های خصوصی توانمند ایرانی در خصوص صادرات خدمات و محصولات فنی و مهندسی مرتبط با طراحی و ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر» و «کمک به راه‌اندازی مرکز انرژی‌های پاک اکو» از دیگر محورهای مطرح شده است. به گزارش ایرنا، پیشتر وزیر نیرو گفته بود: امروز توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر نه یک انتخاب، بلکه یک ضرورت است.

## وزارت نیرو مکلف به تعیین قیمت برق با توجه به سازوکار بازار بورس شد

خبرگزاری مشرق ۱۴۰۰/۱۰/۲۶

دولت، وزارت نیرو را مکلف کرد قیمت برق را با توجه به سازوکار بازار بورس تعیین کند. به گزارش مشرق، هیأت وزیران در جلسه عصر امروز خود به‌منظور



تأمین نظر مجلس شورای اسلامی با پیشنهاد معاونت حقوقی ریاست جمهوری برای اصلاح آیین‌نامه اجرایی بند (ب) ماده (۴۴) قانون برنامه ششم توسعه درباره تعیین قیمت خرید برق با توجه به سازوکار بازار بورس موافقت کرد.

به موجب این اصلاحیه، وزارت نیرو موظف است به‌منظور افزایش بازدهی و ضریب بهره‌وری نیروگاه‌ها، نسبت به صدور موافقت‌نامه اصولی یا انعقاد قرارداد خرید برق برای طرح‌های احداث نیروگاه‌های جدید با بازدهی ۵۵ درصد تا ۶۰ درصد اقدام کند. این وزارتخانه همچنین موظف شده است قیمت برق را با توجه به سازوکار بازار بورس تعیین کند.

## استقرار میز ارتباطات مردمی در ساختمان وزارت نیرو/ تکریم ارباب رجوع هدف متعالی این وزارتخانه است

پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۱۰/۲۵

مشاور وزیر و مدیرکل دفتر بازرسی و مدیریت عملکرد وزارت نیرو گفت: به منظور تکریم ارباب رجوع و رفع موانع حضور مردم به ساختمان وزارت نیرو،



فضای فیزیکی مناسبی جهت استقرار میز ارتباطات مردمی حضوری و همچنین ارائه خدمات الکترونیکی در ستاد این وزارتخانه برای مراجعه کنندگان در نظر گرفته شده است. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، "مریم کارگرنجفی" افزود: نمایندگانی از شرکت‌های مادر تخصصی، معاونت منابع انسانی و امور ایثارگران در این محل برای پاسخگویی به درخواست‌ها و شکایات مراجعه کنندگان حضور دارند و ضمن دریافت نامه‌ها، راهنمایی‌های لازم را به آنها ارائه می‌دهند.

وی تصریح کرد: به استناد بند ۲ ماده (۱۸) و در اجرای ماده (۱۷) تصویب‌نامه شورای عالی اداری با عنوان "حقوق شهروندی در نظام اداری" و به منظور ارائه خدمات به موقع، سریع و آسان به ارباب رجوع و همچنین ارتقای رضایت‌مندی آنان از عملکرد دستگاه‌های

اجرایی، آن دسته از دستگاه‌های اجرایی (اعم از ملی و استانی) که به مردم خدمات ارائه می‌دهند، موظف هستند به منظور کاهش مراجع حضوری ارباب رجوع، نسبت به استقرار میز ارتباطات مردمی در قالب "حضور" و "الکترونیکی" اقدام کنند که در این راستا وزارت نیرو اقدامات مهمی انجام داده است. مشاور وزیر و مدیرکل دفتر بازرسی و مدیریت عملکرد وزارت نیرو ادامه داد: در این محل، تمامی خدمات ارائه شده در میز ارتباطات مردمی الکترونیکی و حضوری شامل مراحل گردش کار، مستندات مورد نیاز، قوانین و مقررات، سؤالات متداول، مدت زمان انجام خدمت، هزینه‌های مورد نیاز برای دریافت خدمت، رویه ارائه شکایت و پیگیری و مسئول اصلی ارائه خدمت به طور شفاف به مردم ارائه می‌شود. وی اظهار کرد: وزارت نیرو از مهم‌ترین وزارتخانه‌های کشور است که چشم انداز آن خدمات‌رسانی آب و برق به طور شبانه‌روزی به مردم در سراسر کشور بوده و هدف متعالی خدمت‌رسانی و تکریم ارباب رجوع است.

## "استانداردسازی تعرفه"، بیانگر برنامه محوری دولت سیزدهم در حوزه آب و برق

پایگاه اطلاع رسانی برق نیوز ۱۴۰۰/۱۰/۲۵

معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزیر نیرو گفت: با توجه به ابلاغیه جدید وزارت نیرو، "استانداردسازی تعرفه" بیانگر برنامه محوری دولت سیزدهم در حوزه



آب و برق است که بر این اساس صورتحساب مشترکان پرمصرف که سقف الگو را رعایت نکنند با تعرفه بالاتری صادر خواهد شد.

به گزارش برق نیوز، "محسن بختیار" روز شنبه در نشست با مدیران صنعت آب و برق استان مازندران اظهار داشت: بعد از استقرار دولت سیزدهم، وزارت نیرو متناسب با اهداف دولت مردمی نسبت به تدوین برنامه تفصیلی آب و برق اقدام و "ساماندهی اقتصاد آب و برق"، در محوریت این برنامه قرار گرفت.

وی با اشاره به "استانداردسازی تعرفه" به عنوان یکی از دستاوردهای این ساماندهی، افزود: در بند "ی" تبصره ۸، اصلاح تعرفه‌ها به صورت پلکانی پیش‌بینی شده که آیین‌نامه اجرایی آن توسط وزارت نیرو تدوین و در دولت به تصویب رسیده است.

معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزیر نیرو ادامه داد: نصب کنتورهای هوشمند از جمله راهکارهای کنترلی برای مدیریت مصرف برق از راه دور برای مشتریان پرمصرف است و در قانون بودجه کشور تمهیداتی اندیشیده شده که شرکت‌ها می‌توانند هزینه تعویض کنتورهای قدیمی به هوشمند را به صورت اقساطی از متقاضی دریافت کنند.

بختیار با اشاره به برنامه‌های وزارت نیرو در حوزه برق بیان کرد: تا پایان دولت سیزدهم ۳۵ هزار مگاوات ظرفیت جدید باید نصب شود که ۱۵ هزار مگاوات از اجرای طرح‌های دولتی و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، ۱۰ هزار مگاوات از طریق سرمایه‌گذاری برای تامین برق مورد نیاز این بخش، ۱۰ هزار مگاوات از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر و علاوه بر آن برنامه‌ریزی برای تامین ۱۰ هزار مگاوات برق از طریق مدیریت مصرف برق انجام شده و نیازمند سرمایه‌گذاری جدید نیست که در این راستا تقویت خطوط و پست‌ها، انتقال، توزیع و فوق توزیع باید صورت گیرد. وی در خصوص برنامه‌های وزارت نیرو در حوزه آب خاطر نشان کرد: در بخش آب هم اهداف ویژه‌ای برنامه‌ریزی شده است که بهره‌برداری از ۴۵ سد به حجم مخزن ۷ میلیارد متر مکعب، بهره‌برداری از ۳۵ هزار هکتار شبکه آبیاری و زهکشی، تامین آب شرب پایدار برای ۱۳۵ شهر و ۱۰ هزار روستا، ایجاد و توسعه تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، احداث مخازن آب با هدف به حداقل رساندن تنش آبی و افزایش شاخص بهره‌مندی از آب شرب بهداشتی و سالم در روستاها به ۹۰ درصد، از جمله مهمترین این برنامه‌ها به شمار می‌آید.

## آمادگی نیروگاه‌های برق آبی برای تولید ۹ هزار مگاوات برق

۱۴۰۰/۱۰/۲۵

خبرگزاری ایرنا

تهران- ایرنا- مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران گفت: نیروگاه‌های برق آبی برای تولید ۹ هزار مگاوات برق در ۹ ماه باقی‌مانده از سال آبی جاری در صورت نرمال بودن بارش‌های زمستان آمادگی دارند.



به گزارش روز شنبه ایرنا از وزارت نیرو، «سیدحسین رضوی» افزود: اگر پیش‌بینی‌ها محقق شده و اتفاق خاصی مانند بروز سیلاب رخ ندهد، نیروگاه‌های برق آبی تا پایان شهریور ۱۴۰۱ قادرند تا ۹ هزار مگاوات در ساعت برق تولید کنند.

وی ادامه داد: توان تولید نیروگاه‌های برق آبی ۱۲ هزار و ۲۰۰ مگاوات است، ما نیروگاه‌های برق آبی را به گونه‌ای برنامه‌ریزی کرده‌ایم که در سال جاری ۲۵ تا ۳۰ درصد نسبت به سال گذشته کمتر تولید برق داشته باشند که این به معنای تولید ۹ هزار مگاوات برق در ساعت است.

مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران گفت: نیروگاه‌های برق آبی تا ۳۱

شهریور ۱۴۰۰ (پایان سال آبی سال گذشته) به دلیل خشکسالی سال ۹۹، در مجموع ۳۷ درصد کمتر از مدت مشابه سال پیش از آن برق تولید کردند. رضوی بیان داشت: کمبود منابع آبی در سدها مانعی برای تولید برق از نیروگاه‌های برق آبی بود و در پاییز سال جاری این کمبود تولیدها به ۵۷ درصد رسید. وی اضافه کرد: بارندگی‌های اخیر شرایط ذخایر آبی را بهتر کرده و ورود حدود ۲ میلیارد متر مکعب آب به سدهای کشور شرایط بحرانی نیروگاه‌های برق آبی را تغییر داده است.

به گزارش ایرنا، بارش‌های خوبی که در روزهای اخیر در کشور به وقوع پیوسته موجب بهتر شدن وضعیت ذخایر سدهای کشور شده است، به گونه‌ای که در تاریخ ۱۴ دی سال آبی جاری میزان کل حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور در حدود ۱۹ میلیارد و ۱۸ میلیون مترمکعب بوده است که این میزان در تاریخ ۱۸ دی‌ماه و با سپری شدن ۱۰۸ روز از سال آبی حدود ۱۹ میلیارد و ۳۸ میلیون مترمکعب شده که نشان از افزایش ۲۰ میلیون مترمکعبی دارد. به گفته مدیرکل دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور، بررسی وضعیت سدهای کشور نشان می‌دهد میزان کل حجم ورودی به سدهای کشور از ابتدای مهرماه تا تاریخ ۱۸ دی‌ماه معادل ۶ میلیارد و ۴۶۰ میلیون مترمکعب است که کاهش معادل ۳۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال آبی گذشته را نشان می‌دهد. «فیروز قاسم‌زاده» افزود: میزان پُرشدگی سدهای مهمی چون زاینده‌رود، شمیل و نیان و سفیدرود در شرایط فعلی به ترتیب حدود ۱۳ درصد، ۹۴ درصد و ۲۳ درصد است.

وی ادامه داد: در استان‌های خوزستان و تهران، میزان پرشدگی مخازن در سال آبی جاری به ترتیب در حدود ۴۵ درصد و ۱۸ درصد است.

## نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران پیش از پیک تابستان ۱۴۰۱ افتتاح می شود

پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۱۰/۲۲

معاون توسعه طرح‌های شرکت مادر تخصصی برق حرارتی، گفت: نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران به ظرفیت پنج مگاوات پیش از فرا رسیدن پیک مصرف برق تابستان سال آینده در شهرستان مشگین شهر اردبیل به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "حمیدرضا عظیمی" در جریان بازدید از روند ساخت نیروگاه زمین گرمایی مشگین شهر با اعلام این خبر افزود: این طرح به منظور ارزیابی و بهره‌برداری از مخزن زمین گرمایی شمال غرب سیلان، بومی‌سازی دانش فنی طراحی، ساخت و راه‌اندازی نیروگاه‌های زمین گرمایی و همچنین ظرفیت‌سازی و توانمندسازی نیروی انسانی خبره و متخصص در دستور کار قرار گرفته است. وی با اشاره به اینکه این پروژه پیش از فرا رسیدن پیک مصرف برق سال آینده وارد مدار خواهد شد، عنوان کرد: در حال حاضر موضوع اصلی باقی‌مانده از پروژه مربوط به انجام شست‌وشوی چاه‌های بخار نیروگاه است که قرارداد مربوطه منعقد و پیمانکار منتخب نیز در حال آغاز فرایند تجهیز کارگاه است.

عظیمی تأکید کرد: براساس برنامه‌ریزی صورت گرفته مقرر شده است طی یک ماه آینده تجهیزات مربوط به شست‌وشوی چاه‌های نیروگاه وارد کارگاه شده و ظرف مدت ۴۵ روز فعالیت‌های مربوط به این بخش انجام شود تا بتوانیم فرایند مربوط به سنکرون نیروگاه را آغاز کنیم. نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران در ۲۵ کیلومتری جنوب شهرستان مشگین شهر توسط شرکت تولید نیروی برق حرارتی در حال ساخت است.

## ۲۵ درصد از هزینه برق صنایع پرمصرف به شرکت‌های دانش‌بنیان اختصاص می‌یابد

خبرگزاری ایرنا ۱۴۰۰/۱۰/۱۵

تهران - ایرنا - نمایندگان مجلس شورای اسلامی مصوب کردند ۲۵ درصد از مبالغ دریافتی از صنایع با قدرت مصرف بیشتر به حساب معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری واریز شده تا صرف حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان مرتبط با توسعه برق شود.



به گزارش خبرنگار سیاسی ایرنا، در نشست علنی روز چهارشنبه (۱۵ دی ماه) مجلس شورای اسلامی، ادامه رسیدگی به طرح جهش تولید دانش‌بنیان در دستور کار نمایندگان قرار گرفت و ماده ۱۶، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ این طرح به تصویب رسید.

براساس ماده ۱۶ در راستای توسعه صنایع دانش‌بنیان مرتبط با انرژی‌های تجدیدپذیر و توسعه بازار برای این صنایع و تولید برق پاک در محل مصرف، صنایع با قدرت مصرف بیشتر از یک درصد مگاوات موظفند معادل یک درصد از برق (انرژی الکتریکی) مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامین نمایند و این میزان در پایان

سال پنجم حداقل به پنج درصد برسد. در غیر این صورت وزارت نیرو موظف است درصد ذکر شده از برق مصرفی این صنایع را با تعرفه برق تجدیدپذیر محاسبه نموده و از صنایع اخذ نماید.

در ادامه این ماده آمده است: مبالغ فوق ضمن تفکیک از قبوض برق، به میزان ۵۰ درصد مستقیماً صرف خرید تضمینی برق تجدیدپذیر می‌گردد، به میزان ۲۵ درصد پس از واریز به حساب خزانه‌داری کل کشور به حساب معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری واریز می‌گردد تا صرف حمایت از آزمایشگاه‌ها،



شرکت‌های دانش‌بنیان و شتاب دهنده‌ها و سایر موارد مرتبط با توسعه برق گردد و مابقی از طریق خزانه‌داری کل کشور و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران صرف پرداخت تسهیلات کم بهره به بخش خصوصی جهت احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر کوچک مقیاس گردد.

در ماده ۱۶ طرح خاطرنشان شد: صنایعی که ملزم به خرید برق در بورس انرژی هستند، می‌توانند درصد فوق را از برق تجدیدپذیر عرضه شده در بورس انرژی خریداری نمایند. آیین نامه اجرایی این ماده حداکثر ظرف سه ماه پس از ابلاغ این قانون، توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با همکاری وزارت نیرو، وزارت صنعت، معدن و تجارت تهیه می‌شود و به تصویب هیأت وزیران می‌رسد.

همچنین نمایندگان ماده ۱۷ این طرح را برای اعمال پیشنهاد نمایندگان به کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری ارجاع دادند.

براساس ماده ۱۸ که توسط نمایندگان به تصویب رسید، با هدف نظارت‌پذیری فعالیت سرمایه‌گذاری بانک‌ها در صورت مشارکت با صندوق نوآوری و شکوفایی در تامین مالی، از شمول مفاد مواد (۱۶) و (۱۷) قانون رفع موانع تولید و ارتقای نظام مالی کشور مصوب اول اردیبهشت ماه ۱۳۹۴ استثناء می‌شود و بانک‌ها مجاز به سرمایه‌گذاری مشترک با صندوق نوآوری و شکوفایی در طرح‌های مصوب شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان می‌باشند. بانک‌ها و صندوق نوآوری مکلف هستند حداکثر پس از هفت سال از تاریخ تاسیس، از شرکت سهامی موضوع این ماده، خارج شوند.

طبق ماده ۱۹ هزینه‌های اجرای این قانون از محل منابع حاصل از اجرای ماده (۳) این قانون و دیگر مواد آن، تأمین می‌شود.

نمایندگان در ماده ۲۰ نیز مصوب کردند که معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور مسئولیت پیگیری اجرای این قانون را بر عهده دارد و گزارش آن را هر ۶ ماه به کمیسیون‌های آموزش، تحقیقات و فناوری، صنایع و معادن، اقتصادی و کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط‌زیست مجلس شورای اسلامی و وزارتخانه ذی‌ربط ارائه می‌کند.

## در تدوین تعرفه‌های جدید برق به دنبال تشویق کم‌مصرف‌ها هستیم

۱۴۰۰/۱۰/۱۴

خبرگزاری مهر

وزیر نیرو گفت: هدف از تدوین آئین‌نامه جدید نحوه محاسبه تعرفه برق مصرفی مشترکان، مدیریت مصرف بهینه برق، تشویق مشترکان کم‌مصرف و حذف یارانه پرمصرف‌هاست.



به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت نیرو، علی‌اکبر محرابیان در جمع خبرنگاران با اشاره به تصویب آئین‌نامه نحوه محاسبه تعرفه برق مصرفی مشترکان در راستای اجرای بند "ی" تبصره ۸ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ اظهار کرد: بخش عظیمی از جامعه ما خوشبختانه زیرالگوی مصرف هستند و ما به دنبال این هستیم کسانی که زیرالگوی تعریف شده برق مصرف می‌کنند، با کاهش مصرف، مورد تشویق قرار گیرند.

محرابیان تصریح کرد: البته این تشویق به صورت کاملاً مؤثر بوده به طوری که در فصول گرم، پیش‌بینی شده این عزیزان با صرفه‌جویی خود در واقع معادل هزینه خرید برق تضمینی، پاداش دریافت کنند.

وی افزود: در این آئین‌نامه ما به دنبال این هستیم عده اندکی هم که مصارفشان بالاتر از الگوی مصرف است، مصارف خودشان را در حد الگو تنظیم کنند و در صورتی که به هر دلیل علاقه‌مند نیستند مصارف خود را کاهش دهند برق مصرفی آنها به صورت غیریارانه‌ای محاسبه شود که این اقدام کاهش مصرف برق از سوی بخش پرمصرف جامعه را در پی داشته و امکان تأمین انرژی و استفاده برق در تمام فصول برای همه اقشار فراهم خواهد شد.

وزیر نیرو ساخت و افتتاح پست برق ۲۳۰ کیلوولت عباس‌آباد را یکی از نیازهای منطقه اعلام کرد و اظهار داشت: احداث این پست برق در واقع جزو نیازهای شهرک بوده که ما برای توسعه صنعتی در این منطقه با تأمین آب و زیرساخت‌های مربوطه می‌توانیم در سال‌های آتی بدون هیچ‌گونه محدودیت شاهد توسعه صنعت باشیم.

وی در ادامه با اشاره به اجرای خط دوم انتقال پساب به دشت ورامین و پاکدشت خاطرنشان کرد: خط دوم انتقال پساب و آب مورد نیاز برای کشاورزی تاکنون حدود ۶۰ درصد پیشرفت دارد که در این بازدید تصمیمات لازم برای سرعت بخشیدن به اجرای طرح گرفته می‌شود و تلاش می‌کنیم تا کمتر از یک سال آینده به بهره‌برداری برسد که با تکمیل این خط، انتقال آب موجود سه برابر خواهد شد.

محرابیان در خصوص وضعیت تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای قرچک و پاکدشت نیز گفت: برای احداث و توسعه طرح‌های تصفیه‌خانه نیاز است با در نظر گرفتن اعتبارات بهتر، سرعت بیشتری به اجرای آنها داده شود.

## توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر یک ضرورت است

خبرگزاری ایرنا ۱۴۰۰/۱۰/۱۲

تهران- ایرنا- وزیر نیرو گفت: امروز توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر نه یک انتخاب، بلکه یک ضرورت است. به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، «علی اکبر



محرابیان» امروز (یکشنبه) در مراسم امضای تفاهم‌نامه با شرکت‌های بخش خصوصی برای احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر افزود: توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر یکی از اولویت‌های مهم دولت سیزدهم است.

وی ادامه داد: یکی از اولویت‌های مهم دولت سیزدهم که در قانون بودجه ۱۴۰۱ هم بر آن تاکید شده، ایجاد رشد اقتصادی و استمرار آن است که به‌طور طبیعی در شرایط فعلی کشور جز با توسعه صنعتی امکان‌پذیر نیست.

وزیر نیرو گفت: در سال‌های اخیر با وجود رشد در بخش صنعت، شاهد نارسایی و کمبودهایی برای تامین انرژی موردنیاز بوده‌ایم که این شرایط نیاز به اقدام‌های جدی دارد تا بتوان امکان رشد صنعت در کشور را فراهم کرد.

محرابیان از تلاش برای رفع این نارسایی‌ها و کمبودها در دولت سیزدهم خبر

داد و خاطرنشان کرد: بر این اساس برنامه‌هایی در وزارت نیرو با هدف تامین برق ارائه شده که حاصل تدبیر همه فعالان این بخش است.

وی، مهمترین گام امروز وزارت نیرو را اجرایی کردن این برنامه‌ها دانست که در قالب آن به توسعه نیروگاه‌های حرارتی، نیروگاه‌های تجدیدپذیر و تبدیل واحدهای بخار به سیکل ترکیبی برای تامین برق پایدار در تابستان ۱۴۰۱ پرداخته خواهد شد.

وزیر نیرو گفت: برنامه‌ریزی شده تا در چهار سال آینده بیش از ۳۰ هزار مگاوات به ظرفیت برق کشور افزوده شود که ۱۰ هزار مگاوات آن از محل نیروگاه‌های تجدیدپذیر است.

محرابیان با بیان اینکه بخشی از این نیروگاه‌ها (۱۰ هزار مگاوات تجدیدپذیر) تاکنون وارد مدار شده‌اند، خاطرنشان کرد: تلاش می‌شود تا بقیه نیروگاه‌ها نیز تا تابستان ۱۴۰۱ وارد مدار شوند.

وی استفاده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر را اولویت جهانی برشمرد که برای کشورمان از توجیه‌پذیری بالاتری نیز برخوردار است و افزود: این توجیه‌پذیری را در سه بخش کاهش مصرف سوخت، کاهش مصرف آب با توجه به شرایط کشور و حفظ محیط‌زیست عنوان کرد.

وزیر نیرو ادامه داد: امروز سه مساله کمبود سوخت، تامین آب مورد نیاز نیروگاه‌های حرارتی و مسائل مربوط به آلاینده‌های زیست‌محیطی از اهم مسائل در بخش انرژی است که پاسخ درست این مسائل در توجه ویژه به توسعه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر نهفته است.

محرابیان افزود: توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، مصرف سوخت در کشور را کاهش خواهد داد، نیازی به استفاده از آب ندارد و هم دوستدار محیط‌زیست است که می‌تواند زیست‌بهرتری را برای مردم کشورمان به همراه داشته باشد.

وی توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در مقایسه با انرژی‌های فسیلی را کم‌هزینه‌تر دانست و اضافه کرد: استفاده از این نوع انرژی هزینه‌های کمتری در زمان اتصال به شبکه سراسری برق دارد و هزینه نگهداری آن به مراتب پایین‌تر است.

وزیر نیرو، حرکت کشور در استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر را رو به جلو توصیف کرد و از حمایت ویژه وزارت نیرو از فعالان این بخش خبر داد.

محرابیان گفت: وزارت نیرو نه فقط از فعالان تولید برق انرژی تجدیدپذیر حمایت می‌کند، بلکه از سایر تولیدکنندگان این بخش مانند تولیدکنندگان سلول و سایر تجهیزات نیز حمایت خواهد شد.

وی به ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید اشاره کرد و گفت: بخش بزرگی از این ماده برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر خواهد بود. به گزارش ایرنا، ساخت ۱۰ هزارمگاوات نیروگاه انرژی‌های تجدیدپذیر یکی از برنامه‌هایی است که وزیر نیرو تحقق آن را در دولت سیزدهم اعلام کرده بود.

چندی پیش وی با بیان اینکه دولت کنونی ایران برنامه‌ای چهار ساله برای افزایش ۱۰ هزار مگاواتی انرژی‌های تجدیدپذیر دارد، خاطرنشان کرد: بازار توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر ایران، با اتکا به پتانسیل بالای منابع انرژی‌های تجدیدپذیر اعم از خورشیدی، بادی، زیست‌توده و زمین‌گرایی، از طریق امکان عقد قراردادهای بلندمدت با نرخ‌های تشویقی، بازار بسیار جذابی برای سرمایه‌گذاران است.

## تفاهم‌نامه احداث ۲۹ هزار و ۸۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر امضا شد

خبرگزاری تسنیم ۱۴۰۰/۱۰/۱۲

تفاهم‌نامه احداث ۲۹ هزار و ۸۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر بین سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) و نمایندگان ۱۲ شرکت بخش خصوصی امضا شد.



به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، با حضور وزیر نیرو، میان رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) و نمایندگان ۱۲ شرکت بخش خصوصی به‌منظور توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور، تفاهم‌نامه همکاری به امضا رسید.

پس از فراخوان سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) برای احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر، با استقبال گسترده سرمایه‌گذاران، تاکنون حدود ۹۰ هزار مگاوات پیشنهاد از سوی بخش خصوصی دریافت شده که در اولین مرحله، با ۱۲ شرکت خصوصی برای احداث ۲۹ هزار و ۸۰۰ مگاوات نیروگاه تفاهم‌نامه همکاری به امضا رسید.

این تفاهم‌نامه در راستای انجام وظایف قانونی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) مبنی بر فراهم کردن زیرساخت‌های لازم در کشور در خصوص استفاده از روش‌های تولید برق تجدیدپذیر، پاک و بکارگیری بخش خصوصی و حمایت از مشارکت آنها، همچنین ایجاد بستر لازم برای بومی‌سازی تجهیزات تجدیدپذیر مبادله شد.

## دولت نحوه محاسبه تعرفه برق مصرفی مشترکان را تعیین کرد

۱۴۰۰/۱۰/۶

خبرگزاری ایسنا

در جلسه هیات دولت که بعد از ظهر روز یکشنبه به ریاست آیت‌الله سید ابراهیم رئیسی برگزار شد، اعضای دولت به استناد قانون هدفمند کردن یارانه‌ها و در اجرای حکم مندرج در بند (ی) تبصره (۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور، نحوه محاسبه تعرفه برق مصرفی مشترکان را تعیین کردند.



به گزارش ایسنا، براساس مصوبه هیات وزیران، بهای برق مشترکان کم مصرف (در سقف مصرف ۵۰ درصد الگوی مصرف) تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی برابر صفر محاسبه می‌شود.

تعرفه‌های برق مصارف خانگی مشترکین کمتر از الگوی مصرف براساس تصویب‌نامه سال ۱۳۹۷ هیات وزیران تعیین می‌شود.

همچنین تعرفه برق مشترکین خانگی با مصرف بالاتر از الگوی مصوب برای مصارف کمتر از الگو براساس جدول فعلی، مازاد بر آن تا یک و نیم برابر، تا دو

برابر و مصارف بیش از دو برابر به ترتیب با ضریب (۱/۵)، (۲/۵) و (۳/۵) برابر هزینه تأمین برق (متوسط نرخ قراردادهای خرید تضمینی برق از نیروگاه‌های حرارتی دو سال گذشته به علاوه هزینه نقل و انتقال برق (ترانزیت) و هزینه سوخت با تعرفه نیروگاهی) محاسبه و دریافت می‌شود.

در محاسبه صورت‌حساب برق ماه‌های گرم برای مشترکان مشمول این مصوبه جزء در مناطق گرمسیر یک و سایر مناطق گرم به ترتیب ضریب (۰/۵) و (۰/۸) اعمال می‌گردد.

با هدف تشویق مشترکانی که الگوی مصرف را رعایت می‌کنند و مصرف خود را در ماه‌های گرم نسبت به دوره مشابه سال قبل کاهش می‌دهند، به میزان کاهش مصرف نسبت به الگوی مصرف یا مصرف دوره مشابه سال قبل (هر کدام کمتر باشد)، پاداش صرفه‌جویی معادل هزینه تأمین برق پرداخت می‌شود. اعمال ضریب ۲ برای پاداش صرفه‌جویی در ساعات اوج بحرانی بلامانع است و برای فرهنگ‌سازی و تشویق به کاهش مصرف، وزارت نیرو مجاز به تعیین و اعمال تشویق (پرداخت پاداش) بیشتر و یا اهدای جوایز می‌باشد.

برای خانوارهای دارای بیش از یک واحد مسکونی، مجموع مصارف واحدهای مزبور (براساس دستورالعمل ابلاغی وزارت نیرو)، برای تشخیص پله مصرف و محاسبه صورت‌حساب مبنای عمل قرار می‌گیرد.

با هدف اطلاع مشترکان از میزان مصرف و ایجاد زمینه اصلاح مصرف برق، ساز و کار لازم به نحوی طراحی و اجرا گردد که مشترکان، امکان پیش‌بینی و انتخاب پله مصرفی خود را داشته باشند. وزارت نیرو مجاز است برای مشترکانی که سطح مصرف انتخابی خود را مراعات نمایند، ۵ درصد تشویق اعمال نماید.

تعرفه برق مصارف اشتراکی، عمومی (به جز مصارف مشمول معافیت قانونی، مراکز نیکوکاری و خیریه و مراکز بهزیستی و نگهداری جانبازان، معلولین، سالمندان، کودکان و ...) و سایر مصارف (شامل مصارف تجاری) به ترتیب با ضریب یک و یک و نیم (۱/۵) برابر هزینه تأمین برق محاسبه و دریافت می‌شود.

تعرفه برق مصارف پمپاژ آب براساس تعرفه‌های جاری محاسبه و دریافت می‌شود. در صورت تجاوز از قدرت مجاز، شرکت‌های برق نسبت به محدود نمودن مصرف اقدام و مصارف مازاد معادل هزینه تأمین برق محاسبه و دریافت می‌شود.

## اختصاص اعتبار برای جبران خسارات ناشی از خشکسالی، سیل و زلزله در استان‌های اصفهان، کرمان و هرمزگان

هیات وزیران به پیشنهاد سازمان برنامه و بودجه کشور و به منظور جبران اثرات خشکسالی بر حقایقه‌داران حوضه زاینده رود، با اختصاص مبلغ ۵ هزار میلیارد اعتبار به صورت هزینه‌ای به سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان موافقت کرد تا پس از اخذ مبلغ ۱۰ هزار میلیارد دیگر توسط استان اصفهان براساس مصوبه کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی و از محل منابع وصولی از صنایع پر آب‌بر و سایر منابع استانی برای موضوع فوق در چارچوب قوانین و مقررات مربوط هزینه گردد.



همچنین مبلغ سه هزار میلیارد ریال به صورت تملک دارایی‌های سرمایه‌ای به منظور اجرای طرح‌های مصوب و تأمین انتقال آب در استان اصفهان اختصاص یافت و سازمان مدیریت برنامه‌ریزی استان اصفهان و استانداری اصفهان و سایر دستگاه‌های مربوط موظف شدند گزارش عملکرد این تصویب‌نامه را در مقاطع سه ماهه به سازمان‌های برنامه و بودجه کشور و مدیریت بحران کشور ارسال نمایند.

هیات وزیران همچنین به منظور جبران خسارات ناشی از سیل و مخاطرات طبیعی در مردادماه سال جاری در استان کرمان، با اختصاص مبلغ ۵۰ میلیارد ریال اعتبار هزینه‌ای جهت احداث و بازسازی اماکن مسکونی روستایی و شهری در شهرستان‌های این استان موافقت کرد.

همچنین با تصویب دولت، مبلغ ۱۰۴ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال تسهیلات بانکی ارزان قیمت (با سود ۴ درصد روستایی و ۵ درصد شهری) به منظور جبران خسارات یاد شده، با ضمانت زنجیره‌ای پرداخت می‌شود. لازم به ذکر است، بدهی، معوقات و چک برگشتی احتمالی آسیب‌دیدگان به بانک‌ها مانع از دریافت این تسهیلات نخواهد بود.

دولت، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی را نیز موظف کرد ضمن نظارت فنی و اجرایی بر روند انجام بازسازی، گزارش عملکرد اعتبارات فوق را هر سه ماه به سازمان‌های برنامه و بودجه کشور و مدیریت بحران کشور ارسال نماید.

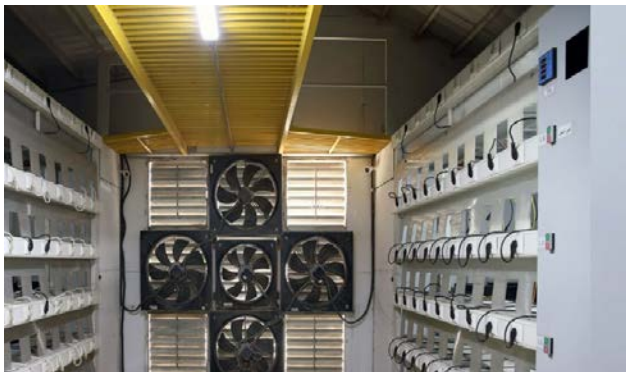
هیات وزیران در ادامه، با اختصاص مبلغ ۳۴۰۰ میلیارد ریال به صورت هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای برای بازسازی بخش‌های خسارت دیده اماکن مسکونی شهری و روستایی و تأسیسات زیربنایی معابر شهری و جاده‌ها ناشی از زلزله آبان ماه سال جاری در استان هرمزگان موافقت کرد.

همچنین مبلغ ۴۷۴۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال تسهیلات بانکی ارزان قیمت (با سود ۴ درصد روستایی و ۵ درصد شهری) از طریق بانک‌های عامل به منظور جبران خسارات ناشی از وقوع زلزله در استان هرمزگان پرداخت می‌شود.

## امکان تامین برق مراکز استخراج رمزارز از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر فراهم شد

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۱۰/۶

امکان تامین برق مراکز استخراج رمزارز از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر، با ابلاغ مقررات مربوطه فراهم شد.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، مقررات مربوط به تامین برق مراکز استخراج رمزارز از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر توسط معاون برق و انرژی وزیر نیرو ابلاغ شد.

مجری تامین برق مراکز استخراج رمزارز با اعلام این خبر افزود: با ابلاغ این مقررات، مراکز استخراج رمزارز می‌توانند با عقد قرارداد دوجانبه با مالک نیروگاه تجدیدپذیر نسبت به تامین برق مورد نیاز خود اقدام نمایند. قیمت برق در این حالت براساس توافق مالک نیروگاه و مالک مرکز استخراج رمزارز تعیین شده و وزارت نیرو دخالتی در قیمت‌گذاری نخواهد داشت.

محمد خدادادی گفت: براساس مقررات مذکور، ضرورتی ندارد که نیروگاه تجدیدپذیر و مرکز استخراج رمزارز در یک مکان باشند، زیرا شبکه برق نسبت به ارائه خدمات ترانزیت به مصرف‌کننده با اخذ هزینه مربوطه اقدام می‌کند. به گفته وی، همچنین با توجه به اینکه برق تولیدی تجدیدپذیر هموار و پیوسته نیست، شبکه سراسری، نسبت به تحویل برق به صورت هموار و پیوسته به مرکز استخراج رمزارز اقدام می‌نماید با این شرط که میزان انرژی تزریقی به شبکه توسط نیروگاه تجدیدپذیر در یک دوره مشخص برابر با میزان انرژی تحویلی به مرکز استخراج رمزارز باشد.

وی در پایان اظهار امیدواری کرد: ابلاغ مقررات فوق گام مثبتی در جهت تامین برق مراکز مجاز استخراج رمزارز و مدیریت و ساماندهی مراکز قانونی استخراج رمزارز در کشور باشد.

## بررسی همکاری‌های دو جانبه ایران و ترکمنستان در حوزه برق

خبرگزاری تسنیم ۱۴۰۰/۱۰/۳

وزیر نیرو طی تماس تلفنی با معاون نخست وزیر در امور عمرانی، انرژی و آب و برق ترکمنستان، در خصوص همکاری‌های دو جانبه در حوزه برق بحث و تبادل نظر کردند.



به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری تسنیم، در مذاکره تلفنی "علی اکبر محرابیان" وزیر نیرو با "چاریمراد پورچکوف" معاون نخست وزیر در امور عمرانی، انرژی و آب و برق ترکمنستان، طرفین با تاکید بر حسن روابط مفید دو کشور در حوزه برق، راه‌های توسعه بیش از پیش همکاری‌های برقی در زمینه تبادل انرژی الکتریکی، صدور خدمات فنی و مهندسی کالاهای برقی ایرانی به ترکمنستان و همچنین توسعه اتصالات شبکه‌های برق دو کشور به یکدیگر را بررسی و مورد تاکید قرار دادند.

در این مذاکره تلفنی، طرفین ضمن با اهمیت دانستن راه‌های جدید همکاری ناشی از اراده و اقدامات دولت جدید مستقر در ایران و تاکید بر لزوم اجرایی کردن توافقات مهم روسای جمهور دو کشور در جریان اجلاس سران سازمان همکاری‌های اقتصادی شانگهای در تاجیکستان و همچنین اجلاس سران سازمان همکاری‌های اقتصادی در ترکمنستان اظهار امیدواری کردند که در جریان دیدارهای حضوری قریب الوقوع با یکدیگر، تصمیمات مزبور را نهایی و مقدمات اجرای آن را فراهم کنند.

## عرضه برق در بورس انرژی تا سال ۱۴۰۱ / استقبال صنایع از ساخت نیروگاه و توسعه قراردادهای ۱۲ هزار مگاوات

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۱۰/۱

وزیر نیرو از عرضه برق مورد نیاز صنایع در بورس انرژی تا سال ۱۴۰۱ خبر داد و گفت: با استقبال صنایع بزرگ، ساخت نیروگاه‌های اختصاصی این بخش



از ۱۰ هزار مگاوات به ۱۲ هزار مگاوات تاکنون توسعه پیدا کرده است. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "علی اکبر محرابیان" عصر روز سه‌شنبه در حاشیه بازدید از نمایشگاه دستاوردهای فناوریانه دانشگاه صنعتی شریف، در جمع خبرنگاران در خصوص زمان عرضه برق صنایع در بورس انرژی گفت: در مذاکرات انجام گرفته توافق شد برق در بورس انرژی عرضه شود تا در سال ۱۴۰۱ صنایع بتوانند برق مورد نیاز خود را از این طریق تامین کنند.

وی با بیان اینکه هماهنگی‌های لازم در سطح وزارتخانه و سایر بخش‌ها در حال انجام است، افزود: ان‌شاءالله در سال ۱۴۰۱ شاهد تامین برق مصرف‌کنندگان بزرگ از طریق بورس انرژی خواهیم بود.

به گفته محرابیان هم اکنون ۳۴ درصد مصرف برق کشور مربوط به حوزه صنایع است، بنابراین ابتدا این برنامه شامل صنایع بزرگ و سپس سایر صنایع و تمامی مصرف‌کنندگان خواهد شد.

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: البته این به معنای تامین نیاز صنایع خرد از بورس انرژی نیست، بلکه شرکت‌های توزیع، برق را به صورت بسته‌ای خرید کرده و بین مصرف‌کنندگان اعم از خرد و خانگی توزیع خواهند کرد، اما مصرف‌کنندگان عمده می‌توانند به صورت مستقیم اقدام به خرید برق از طریق بورس کنند. محرابیان مهمترین ویژگی بورس را ایجاد تعادل میان عرضه و تقاضا ذکر کرد و افزود: طبیعتاً افزایش تقاضا بر قیمت اثرگذار بوده و صنایع و تولیدکنندگان تلاش خواهند کرد حداکثر فعالیت تولیدی خود را به زمانی اختصاص دهند که برق ارزان‌تر است، این اقدام سبب متعادل شدن نرخ برق و کاهش پیک‌های مصرف برق خواهد شد.

وزیر نیرو در پاسخ به پرسش دیگری درباره برنامه ساخت ۱۰ هزار مگاوات برق توسط صنایع نیز اظهار داشت: براساس توافق‌نامه‌ای که با وزارت صمت و با حضور صنایع بزرگ کشور به امضا رسید، گام نخست ایجاد ساختگاه‌ها خواهد بود که در این زمینه تا به حال بیش از ۶۰ درصد پیشرفت داشته‌ایم، قراردادهایی به امضا رسیده و برخی صنایع اقداماتشان را نیز آغاز کرده‌اند.

محرابیان ادامه داد: در حال حاضر تقاضای صنایع برای ایجاد نیروگاه به بیش از ۱۰ هزار مگاوات رسیده و بر همین اساس توافق‌نامه را تا ۱۲ هزار مگاوات گسترش داده‌ایم.

وزیر نیرو گفت: این روش خوبی است، چرا که صنایع می‌توانند هم از سود تولید برق استفاده کرده و هم برق مطمئن و پایدار مورد نیازشان را برای همیشه تامین کنند و تولیدشان نیز مستمر باشد.

وی تاکید کرد: در واقع اگر ما به دنبال رشد اقتصادی هستیم باید برق مصرفی تولیدکنندگان را به صورت دائمی و مطمئن تامین کنیم تا بخش صنعت اطمینان داشته باشد برق مورد نیازش در موعد مقرر تامین شده و می‌تواند به قراردادهایی که منعقد می‌کند پایبند باشد.

محرابیان همچنین در رابطه با برنامه وزارت نیرو برای حمایت از شرکت‌ها و صنایع دانش‌بنیان در صنعت آب و برق اظهار داشت: پژوهش موتور محرک پیشرفت هر کشوری است و هر کشوری که در بخش پژوهش سرمایه‌گذاری بیشتری داشته باشد سرعت بیشتری در پیشرفت خواهد داشت.

وزیر نیرو با تاکید بر این که پژوهش پایه نوآوری در علم است، افزود: خوشبختانه به همت پژوهشگران جوان کشور در دانشگاه‌ها شاهد تحولات خوبی در صنایع به‌خصوص صنعت آب و برق هستیم.

وی با بیان اینکه در حوزه انرژی و آب ما نیاز به افزایش راندمان تولید و کاهش تلفات داریم، یادآور شد: در بخش سخت‌افزاری و سازه‌ای اعم از نیروگاه‌سازی، سدسازی و سامانه‌های انتقال، اقدامات بسیار خوبی صورت گرفته است، اما اکنون ضرورت دارد که توان خود را بر بهینه‌سازی مصرف متمرکز کرده و الگوهایی را به کار بگیریم که از منابع کمتر بهره و استفاده بیشتری ببریم.

وی تصریح کرد: در وزارت نیرو پیش‌بینی کرده‌ایم که در هر دو حوزه آب و برق از فناوری‌های نو استفاده کنیم و در این رابطه یکی از مباحث کاهش مصرف برق است. بر این اساس برنامه‌های متنوعی را پیش‌بینی کرده‌ایم که برخی در حال اجراست و بخشی در آینده بر پایه فناوری‌های روز و عمدتاً توسط پژوهشگران داخلی انجام می‌شود.

وزیر نیرو با اشاره به ضرورت بهینه‌سازی لوازم مصرفی افزود: بخشی از انرژی برق تولیدی صرف سیستم‌های سرمایشی می‌شود و متأسفانه بسیاری از این وسایل سرمایشی مصارفی بالاتر از تکنولوژی‌های روز دارد.

وی در پایان خاطرنشان کرد: اقداماتی در زمینه سیستم‌های سرمایشی شروع شده و درصد هستیم این برنامه‌ها را توسعه داده و مصارف را کاهش دهیم.