

برگزیده قیمت‌های  
زنجیره معدن، صنایع  
معدنی و انرژی  
(داخلی و بین‌المللی)



تعارف‌های درج آگهی ۱۴۰۱  
در رسانه‌های سندیکا

دوره آموزشی  
تشخیص صلاحیت و رتبه‌بندی پیمانکاران

در ادامه جلسه پرویز محمدنژاد عضو کمیسیون انرژی مجلس و رئیس کمیته نیرو تاکید کرد که مسائل و مشکلات صنعت برق اعم از صادرات، قراردادها، حمایت از ساخت داخل، حمایت از دانش‌بنیان‌ها و ... در طرح مانع‌زدایی از صنعت برق دیده شده است. در خصوص لایحه مربوط به نهاد رگولاتوری نیز بررسی‌هایی صورت گرفته بود که این لایحه از طرف دولت سیزدهم مسترد شد اما مجلس دوباره آن را پیگیری می‌کند.

در این جلسه مقرر شد که سندیکا در جلسات کمیسیون انرژی مجلس حضور داشته باشد و مسائل مربوط به صنعت برق را مطرح کند. در بخش پایانی جلسه علیرضا ورناصری عضو کمیسیون انرژی مجلس تاکید کرد که شرایط صنعت برق و وزارت نیرو شرایط خاصی است و در این شرایط همه باید برای عبور از این ناترازی دست به دست هم بدهیم و احساس وظیفه کنیم.

با تمام مشکلات و محدودیت‌ها همه باید دلسوز کشور باشیم و برای حل چالش‌ها راه چاره پیدا کنیم. وی ادامه داد: کمیسیون انرژی مجلس و شخص آقای محمدنژاد برای حل مشکلات صنعت برق تلاش کرده و تمام قد در تمام جلسات و صحن مجلس از این صنعت دفاع کردند. ما هم از بعد نظارت و هم از بعد قانونگذاری زمینه ارتباط‌گیری شما با وزارت نیرو و توانیر را فراهم خواهیم کرد. در خصوص برنامه هفتم نیز نباید اشتباهات برنامه‌های قبل را تکرار کنیم، این برنامه باید منطبق با واقعیت‌های موجود برنامه ریزی شود.

سندیکا  
چهارشنبه ۰۸ تیر ۱۴۰۱  
۳۱۱  
خبرنامه رسمی سندیکای صنعت برق ایران



سامانه خدمات  
کسب و کار

حضور سندیکا در جلسات کمیسیون انرژی مجلس میسر شد؛

# پیگیری مشکلات صنعت ناتراز برق از مسیر مجلس شورای اسلامی

جلسه نمایندگان هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران ششم تیر ماه سال جاری با حضور علیرضا ورناصری و پرویز محمدنژاد از اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی و کارشناسانی از مرکز پژوهش‌های مجلس در محل سندیکا برگزار شد.



و قراردادی شامل اصلاح رژیم حقوقی، اجرای قرارداد تیپ، حل معضل قراردادهای متوقف و توسعه ساخت داخل و صادرات شامل خرید محصولات ساخت داخل و دانش‌بنیان، کاهش هزینه تامین مواد اولیه از صنایع بالادستی، رفع موانع صادرات برق و خدمات مهندسی و بهینه‌سازی و کاهش تلفات و توسعه تجدیدپذیرها به عنوان اصلی‌ترین انتظارات سندیکا از مجلس شورای اسلامی و کمیسیون انرژی مطرح شد.

نمایندگان هیات مدیره و معاون پژوهشی سندیکا در این جلسه مشکلات فعالان صنعت برق و شرکت‌های عضو سندیکا را ارائه کرده و انتظارات خود از مجلس برای حل این مشکلات را مطرح کردند. در این جلسه مطالبات بخش خصوصی، چرخه معیوب اقتصاد برق، کاهش سرمایه‌گذاری، ناترازی در منابع و مصارف برق، نظام حقوقی و قراردادی یکجانبه، زنجیره تامین و صادرات، موانع پیش روی شرکت‌های دانش‌بنیان، مسائل شرکت‌های تجدیدپذیر به عنوان مهمترین چالش‌های صنعت برق ارائه شدند.

در بخش بعدی جلسه اصلاح اقتصاد برق شامل اصلاح نظام قیمت‌گذاری، سرمایه‌گذاری و تامین مالی، تسویه مطالبات بخش خصوصی، اصلاح رژیم حقوقی

## اخبار منتخب هفته چهارم خرداد واصله از رایزنان بازرگانی ایران در بغداد



### انتخاب رئیس و نایب رئیس کمیته‌های زیر مجموعه کمیسیون طرح و احداث

جلسه هیات رئیسه کمیته‌های پیمانکاران توزیع، پیمانکاران نیروگاهی و پیمانکاران فوق توزیع و انتقال سندیکی صنعت برق ایران بیست و نهم خرداد سال جاری بصورت حضوری در محل سندیکا برگزار شد.

در ابتدای این جلسات، مهندس تیبانیان معاون فنی و امور کمیسیون‌ها و کمیته‌های سندیکا توضیحاتی را در خصوص ساختار جدید کمیته‌ها و کمیسیون‌های سندیکا ارائه و اعلام کرد که بر اساس آیین‌نامه جدید اداره کمیته‌ها، بایستی نمایندگان از کمیته‌های زیر مجموعه کمیسیون طرح و احداث جهت تشکیل کمیسیون معرفی شوند. بر اساس آیین‌نامه جدید اداره کمیسیون‌ها و کمیته‌های سندیکا، چهار کمیسیون تخصصی سندیکا متشکل از نمایندگان کمیته‌های زیر مجموعه و نمایندگان هیات مدیره سندیکا وظیفه پیگیری مشکلات و چالش‌های کلان هر حوزه را بر عهده خواهند داشت.

بر اساس دستور جلسات مبنی بر انتخاب رؤسای کمیته‌ها، آقایان مهندسین صادق‌زاده و میرزایی به عنوان رئیس و نایب رئیس کمیته پیمانکاران توزیع و آقای مهندس کریمی به عنوان رئیس کمیته پیمانکاران نیروگاهی انتخاب شدند. همچنین آقایان مهندسین سعادت، قریشی و خانزاده به ترتیب به عنوان رئیس و نواب رئیس کمیته پیمانکاران فوق توزیع و انتقال انتخاب شدند.

در ادامه اعضا پیشنهادات خود را برای تعیین اهداف و اولویت‌های کمیته‌ها در دوره جدید مطرح کردند. ساماندهی فهرس‌بهای شرکت‌های توزیع و تلاش جهت استفاده از فهرست‌های واحد سازمان برنامه و بودجه، تلاش جهت اجرایی شدن قرارداد تپ برای پیمانکاران، پیگیری وضعیت بخرنج پیمانکاران در استان‌ها و نیمه فعال شدن و ورشکستگی شرکت‌ها، رفع موانع حقوقی و قراردادی شرکت‌ها، ارائه پیشنهاد در خصوص اسناد و قوانین بالادستی نظیر برنامه هفتم توسعه و قانون بودجه، توسعه و مانع‌زدایی از چالش‌های پیمانکاران، توسعه ارتباط با شرکت برق حرارتی، نمایندگی صدای نخبگان صنعت برق و بازوی مشورتی و فنی برای سندیکا، استفاده موثر از قوانین و ... از جمله موارد مطرح شده در این جلسات بود.

### مهلت ۱۵ روزه وزارت نیرو برای نهایی کردن لایحه نهاد تنظیم‌گر برق

قائم‌مقام دبیر شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی، از تصمیم اعضای این شورا برای اعطای مهلت ۱۵ روزه به وزارت نیرو به منظور نهایی کردن لایحه نهاد مستقل تنظیم‌گر صنعت برق خبر داد.

به گزارش برق نیوز، حسین سلاح‌ورزی، قائم‌مقام دبیر شورای گفت‌وگو با اشاره به برگزاری صدودهمین نشست شورای گفت‌وگو از تاکید اعضا بر لزوم تصویب و اجرای لایحه نهاد مستقل تنظیم‌گر صنعت برق سخن گفت و تاکید کرد: با توجه به اهمیت وجود نهادی مستقل برای تنظیم‌گری صنعت برق در کشور، اعضا تصمیم گرفتند تا به وزارت نیرو به عنوان متولی موضوع، ۱۵ روز مهلت دهند تا اطلاعات مورد نظر خود را بر لایحه مذکور اعمال کرده و مراحل تصویب و اجرای این لایحه با قید فوریت دنبال شود.

حسین سلاح‌ورزی، قائم‌مقام دبیر شورای گفت‌وگو و نایب‌رئیس اتاق ایران در حاشیه برگزاری نشست اخیر شورای گفت‌وگو به تشریح مصوبات این نشست پرداخت و گفت: علاوه بر اینکه به وزارت نیرو ۱۵ روز مهلت داده شد تا لایحه مورد نظر را نهایی کند، اعضا تصمیم گرفتند که در صورت نهایی نشدن این لایحه در مدت زمان تعیین شده، وزارت اقتصاد وارد عمل شده و پس از اعمال اصلاحات روند تصویب لایحه را دنبال کند.

او با توجه به این مسئله که مابه‌ازای تاخیر در تامین برق واحدهای تولیدی در اقتصاد هزینه‌ای پرداخت می‌شود که از جیب بخش خصوصی می‌رود، گفت: در این رابطه نیز اعضای شورا تصمیم گرفتند اجرایی

شدن ماده ۲۵ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار و در واقع جبران خسارت واحدها ناشی از قطعی برق را دنبال کنند و برای این منظور دبیرخانه شورای گفت‌وگو به کمک وزارت اقتصاد بررسی‌های لازم را انجام داده و به نتیجه برسند تا این بند قانونی هم به درستی اجرا شود.

نایب‌رئیس اتاق ایران همچنین از توافق اعضای شورای گفت‌وگو برای تشکیل کمیته‌ای به منظور نهایی کردن راهکارهای قابل اجرا برای تهاثر بدهی نیروگاه‌ها به صندوق توسعه ملی و چگونگی تهاثر نفت، خبر داد.

قائم‌مقام دبیر شورای گفت‌وگو ضمن اشاره به انتقادهای مطرح شده در این نشست از سوی رئیس اتاق ایران درباره عدم حضور منظم برخی از اعضای شورا در جلسات، چالش‌های موجود در صنعت برق را موضوعاتی تکراری توصیف کرد که سال‌هاست تولید سایر صنایع را تهدید می‌کند.

او به برنامه‌ی دولت در حوزه صنعت برق، بی‌توجهی به راهکارهایی که سال‌هاست از سوی تشکل‌های این صنعت ارائه می‌شود، نبود یک نهاد تنظیم‌گر مستقل در صنعت برق و موضوعاتی از این دست اشاره و تاکید کرد: در این جلسه نمایندگان مجلس اجرای دقیق قوانین از سوی دولت را خواستار شدند و یادآور شدند که در صورت اجرایی شدن قوانین به ویژه قانون برنامه ششم توسعه، بسیاری از مشکلات امروز صنعت برق، وجود نداشت.

سلاح‌ورزی تدوین نقشه راهی جامع برای صنعت برق به منظور رهایی سایر صنایع از معضلات تامین انرژی در فواصل مختلف سال، استفاده از انواع ظرفیت‌های قانون به منظور تامین امنیت سرمایه‌گذاری در این بخش و در نهایت ایجاد یک نظام رگولاتوری مستقل در صنعت برق را مهم‌ترین محورهایی دانست که در جلسه اخیر شورای گفت‌وگو مورد تاکید قرار گرفت.

## در نشست کمیته فنی انرژی‌های نو و تجدیدپذیر کمیسیون انرژی اتاق ایران بررسی شد دولت بخش خصوصی را شریک خود در حوزه انرژی بداند نه پیمانکار

در نشست کمیته فنی انرژی‌های نو و تجدیدپذیر، مناقصه احداث ۴۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی بررسی شد؛ فعالان بخش خصوصی تاکید کردند که نگاه سانباید به بخش خصوصی تغییر کند و گرنه مسیر سرمایه‌گذاری دشوار خواهد شد.



کمیته فنی انرژی‌های نو و تجدیدپذیر کمیسیون انرژی اتاق ایران برگزار شد؛ دستور جلسه این نشست مناقصات احداث ۴۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی بود. سید حامد درباباری، رئیس کمیته فنی انرژی‌های نو و تجدیدپذیر کمیسیون انرژی اتاق ایران از اهمیت حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر و حضور فعالان بخش خصوصی گفت:

در ابتدای این نشست آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران گفت: باید در این شرایط اقتصادی وزارت نیرو و دولت نسبت به بخش خصوصی و مسئله سرمایه‌گذاری نگاه مثبتی داشته باشد و فضا را برای همکاری با بخش خصوصی هموار کند. کمک به بخش خصوصی در نهایت به پایداری توسعه اقتصادی منجر می‌شود که اقتصاد کشور بچرخد و باعث خروج سرمایه از کشور نشود.

داوود مددی، رئیس انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران گفت: ما برای تحقق رسالت ملی به کمک همه نیاز داریم. باید فضای امن و زمینه سرمایه‌گذاری برای همه فراهم شود تا در نهایت بی‌تدبیری‌ها به فرار سرمایه‌ها منجر نشود. اما مبنای آیین‌نامه سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق سانباید در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر برای سرمایه‌گذار مشخص نیست.

بعد از آن یکی از فعالان اقتصادی گفت: ما قراردادی با سانباید نداریم و ورود ما به این حوزه صرفاً با علاقه وارد می‌شویم ولی در اسناد مناقصه‌ای که دولت ارائه کرده، از ضمانت بانکی گفته شده است. چطور ممکن است که بخش خصوصی که با سرمایه خودش کار می‌کند، ضمانت‌نامه ارائه دهد ولی در عوض سانباید هیچ امکانی به پیمانکار ندهد.

حمیدرضا لاری، مدیر گروه انرژی‌های تجدیدپذیر در پژوهشگاه وزارت نیرو: بحث شرکت در مناقصه یا کشف قیمت برای نیروگاه‌های تجدیدپذیر، براساس استانداردها باید باشد؛ قیمت تعیین شده براساس ماده ۱۲ تا حدود ۵،۹ سنت هم فروخته می‌شود، ولی قیمت برق تضمینی در امارات ۱.۵ تا ۳ سنت است و الان وزارت نیرو حتی گران‌تر می‌خرند و این ریسک سرمایه‌گذاری را کم می‌کنند. در کنار این باید از رویه‌های که به صنعت برق ضرر می‌زند، جلوگیری شود و برای همین بر تجهیزات استاندارد در نیروگاه‌ها تأکید می‌شود. باید براساس ضوابط پیش رفت. باید ضوابط وزارت نیرو در نیروگاه‌ها رعایت شود. یکی از بازارهای مهم انرژی خورشیدی است و امیدواریم سرمایه‌گذاران به این حوزه ورود داشته باشند.

محمد مهدی مسائلی، دبیر سندیکای صنعت برق ایران: ما نیازمند نگاه کارشناسی بیشتر هستیم؛ پیمانکاران باید رتبه‌های سازمان برنامه‌بودجه را داشته باشند تا به لحاظ مالی و کیفیت کار ابهامی نداشته باشند و باید مکانیسم‌های ارزیابی تجهیزات هم به لحاظ کیفیت فراهم شود تا ریسک سرمایه‌گذاری کمتر شود. پیمانکاران باید رتبه‌بندی شوند تا این مسیر به کیفیت کار کمک کند.

سید مهدی بلورچی، انجمن انرژی ایران: در مسئله تضامین حتماً تجربه قبلی اثرگذار بوده

ولی پیمانکاران در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر به مسئله کیفیت اهمیت می‌دهند.

محمدحسن غفوری، انجمن سازندگان و تأمین‌کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتکا): درباره مناقصات ماده ۱۲ مجوزهای زمین مهم است که چقدر گرفته شده و تا کجا پیش رفته است؟ ساختگاه‌ها برای بحث زمین چقدر جلو رفته است و آیا استعلام‌ها گرفته شده و امکان واگذاری به غیر وجود دارد یا خیر؟ اتصال به شبکه موضوع مهمی است که باید در این حوزه مشخص شود؛ هزینه این حوزه چقدر خواهد بود و نسبت این هزینه به کل سرمایه‌گذاری مهم است و برای تأمین مالی زمان مالی بیشتری نیاز است. پتل هم در دنیا کمتر شده و باید مورد توجه قرار گیرد. ضمانت‌نامه در نظر گرفته شده سنگین است و بهای برق هم باید در این نشست مورد بررسی قرار گیرد.

محمدحسن معادی رودسری، مدیر دفتر انرژی صنعت معدن مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی: دغدغه‌هایی که از سمت سندیکاها به مرکز پژوهش‌ها می‌رسد، نشان می‌دهد ما از کشورهای منطقه در سهم تجدیدپذیرها در برق کشور عقب‌تر هستیم. امیدواریم که تشکل‌ها در این حوزه پیشنهادهای خود را ارائه دهند تا در قالب برنامه هفتم توسعه مورد توجه قرار گیرد. البته فعالان این حوزه از قانون دائمی می‌گویند و ما هم در این زمینه آماده همکاری هستیم.

محمدامین زنگنه، دبیر انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر: ظرفیت نیروگاه خورشیدی در تأمین انرژی باید شفاف بیان شود. به نظر می‌رسد در آیین‌نامه مبنای سال اول قرار گرفته است ولی این مبنایگذاری درست نیست. مثلاً ممکن است در هوای گرم یا سرد، ظرفیت تولید متفاوت



## پایون اختصاصی ایران در نمایشگاه تجارت پاکستان

پایون ج.ا.ایران با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی نهاد ریاست جمهوری در هجدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت و تجارت کراچی پاکستان که در تاریخ ۱۳ تیر لغایت ۲ مردادماه سال جاری برگزار می شود؛ دایر می باشد.

نمایشگاه صنعت و تجارت کراچی که هجدهمین دوره آن در سال جاری برگزار خواهد شد یکی از بزرگترین رویدادهای تجاری پاکستان بوده و محل مذاکره، گفتگو و بازدید بسیاری از متخصصان حوزه های مرتبط با عنوان نمایشگاه میباشد.

دوره گذشته این نمایشگاه میزبان بیش از ۴۰ هزار بازدید کننده بوده است. گروه های کالایی مشارکت کننده در این رویداد در حوزه های صنعت، معدن، ماشین آلات، برق، آب، ساختمان، کشاورزی، دام و طیور خدمات فنی و مهندسی بوده و سال گذشته ۱۴ شرکت ایرانی در این نمایشگاه حضور داشتند که منجر به عقد قراردادهای تجاری و اعطای نمایندگی های فعال گردید.

لازم به ذکر است شرکت توسعه رویدادهای نمایشگاهی و تجاری با برگزاری سه نمایشگاه بین المللی و دو دوره نشست های تجاری آنلاین در سال ۱۴۰۰ و همچنین برگزاری نمایشگاه اختصاصی ج.ا.ایران در آلمانی قزاقستان (در شرف برگزاری) در نظر دارد با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی نهاد ریاست جمهوری برای دومین سال متوالی پایون ج.ا.ایران در هجدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت و تجارت کراچی پاکستان را از تاریخ ۳۱ تیر لغایت ۲ مردادماه سالجاری در سایت نمایشگاه بین المللی کراچی پاکستان برگزار نماید.

با عنایت به بستر سازی مشارکت حداکثری شرکت های توانمند صادراتی کشورمان و هماهنگی های صورت گرفته جهت بازدید تجار، بازرگانان و فعالان اقتصادی پاکستان از این رویداد؛ شرکت های محترم عضو می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر از وب سایت [www.inteep.ir](http://www.inteep.ir) بازدید نموده و یا با شماره های ۰۲۳۱۲۰۲۳۱۲۰ - ۰۲۳۱۲۰۲۳۲۲ و ۰۲۳۱۲۰۳۰۲۱ تماس حاصل فرمایند.

پاکستان همسایه جنوب شرقی ایران بوده و توسعه تجارت و تعاملات اقتصادی و تجاری با آن کشور در دستور کار دولت سیزدهم قرار دارد و جمعیت حدود ۲۵۰ میلیون نفری آن پاکستان را به بازار بسیار مناسب و جذابی برای صادرات کالاها و محصولات و خدمات تبدیل کرده است. در سال مالی ۲۰۲۱ واردات پاکستان با رشد ۲۷ درصدی نسبت به سال مالی ۲۰۲۰ به ۵۶ میلیارد دلار رسیده که دلیل اصلی آن افزایش تقاضا برای مواد اولیه و کالاهای واسطه ای در نتیجه افزایش فعالیت های اقتصادی پس از فروکش کردن نسبی پاندومی کرونا میباشد. از مجموع ۵۶ میلیارد دلار واردات پاکستان بیش از ۴۳ میلیارد دلار آن در چهار گروه کالایی مشتقات نفتی، ماشین آلات، مواد شیمیایی و مواد غذایی می باشد و از لحاظ پراکندگی جغرافیایی کشورهای آسیایی اصلی ترین صادر کنندگان کالا به پاکستان بوده که حدود ۴۸ درصد واردات پاکستان را تامین میکند. افزایش واردات در پاکستان سبب شده که نرخ رشد اقتصادی آن در رومی شده و به همین دلیل بسیاری از کارشناسان آینده تجارت با پاکستان را مثبت و رو به صعود میدانند زیرا سرمایه گذاری در پاکستان رو به رشد بوده و پاکستان در حال رشد صنعتی و اقتصادی می باشد.



سندیکای صنعت برق ایران  
Iran Electrical Industry Syndicate

جناب آقای مهندس معتمدی  
مدیرعامل محترم شرکت نوژن راد

با نهایت تأثر و تاسف، درگذشت همسر گرامی تان را تسلیت عرض نموده، برای آن مرحومه علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزو مندیم.



## کرایه حمل دریایی کانتینر افزایش یافت

بر اساس نامه انجمن کشتیرانی و خدمات وابسته ایران به معاون استان ها و تشکل های اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران کرایه حمل دریایی کانتینر به بنادر ایران از تاریخ ۱۰ تیرماه (اول جولای) افزایش خواهد یافت.

به گزارش خبرنگار پایگاه خبری ترابرن، انجمن کشتیرانی و خدمات وابسته ایران در نامه ای خطاب به سیدجواد زمانی، معاون استان ها و تشکل های اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران افزایش کرایه حمل دریایی کانتینر رسماً اعلام شد.

در این نامه که به امضای مسعود پل مه، دبیر کل انجمن کشتیرانی و خدمات وابسته ایران است، آمده است که به استناد اعلامیه های دریافتی از شرکت کشتیرانی خارجی (Feeder Operator) از تاریخ ۲۰۲۲/۰۷/۰۱ (۱۰ تیرماه) کرایه حمل دریایی کانتینری از بانه بندر جمهوری اسلامی ایران (فقط بنادر در لیست - مطابق با عکس) با اعمال هزینه BAF مواجه خواهند شد. مشاهده لیست

## عدم سرمایه‌گذاری در صنعت برق دلیل خاموشی‌های امروز است

عضو کمیسیون انرژی اتاق ایران تراز نبودن تولید و مصرف برق در کشور را مورد توجه قرار داد و بر لزوم سرمایه‌گذاری و تغییر سیاست‌ها و رویکردهای جاری تاکید کرد.

عضو کمیسیون انرژی اتاق ایران از بی‌توجهی به سرمایه‌گذاری در حوزه تولید برق انتقاد کرد و گفت: چون حدود یک دهه است که سرمایه‌گذاری در صنعت برق اتفاق نیفتاده و از طرفی شاهد رشد مصرف برق در کشور هستیم، ناترازی بین تولید و مصرف ایجاد شده که نتیجه آن، خاموشی‌های امروز است.

حمیدرضا صالحی، عضو کمیسیون انرژی اتاق ایران در ارزیابی عملکرد دولت در حوزه صنعت برق اظهار داشت: یک دهه است که هیچ سرمایه‌گذاری در حوزه برق صورت نگرفته و این باعث شده علیرغم رشد مصرف؛ تولید رشدی نداشته باشد و نتیجه این عدم تراز بین تولید و مصرف؛ خاموشی بوده است. وی با بیان اینکه عملکرد دولت باید در حوزه سیاست‌ها و رویکردها و همچنین در بعد عملیات و نتایج کار بررسی شود، افزود: برای حل عدم تراز تولید و مصرف و رفع خاموشی باید سرمایه‌گذاری صورت گیرد و برای تحقق سرمایه‌گذاری نیز باید سیاست و رویکرد تغییر کند، اما مقاومت‌هایی در بدنه دولت شاهد هستیم که این سیاست‌گذاری زود جواب نمی‌دهد.

عضو کمیسیون انرژی اتاق ایران تصریح کرد: انتظار

این بود بخش صنعتی برق که به نوعی با دنیا در ارتباط است از دولت منفک شود، یعنی دولت از اقتصاد انرژی در حوزه صنعت خارج شود تا برق رشد کند و سرمایه‌گذاری صورت گیرد و درآمد ناشی از صنعت نیز وارد صنعت برق شود و در نتیجه صنایع هم بتوانند برق مطمئن و پایدار دریافت کنند. اما با رویه کنونی به بخش صنعت ضربه وارد می‌شود و عدم‌انفع بزرگی را در این حوزه شاهد هستیم که امیدواریم در سال دوم سیاست‌های دولت در این حوزه عملیاتی شود، اما باید بپذیریم که یک شبه هیچ سیاستی تغییر نمی‌کند.

وی تاکید کرد: انتظار این بود که بخش خصوصی امکان سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت برق را داشته باشد تا خاموشی کم شود اما شرایط تسهیل نشده است. صالحی خاطرنشان کرد: صنعت برق یک صنعت زیرساختی است، پیش‌بینی شده بود که راندمان نیروگاه‌ها افزایش یابند و انرژی‌های نو در یک بازه کمتری وارد مدار شوند اما به دلیل اینکه زیرساخت‌ها آماده نبود این اهداف تحقق پیدا نکرد و علت خاموشی‌ها همین است.

وی با اشاره به عملکرد دولت در حوزه بورس انرژی و برق گفت: اگر موانع خرید و فروش قانونمند در بورس انرژی برطرف و اشکالات رفع شود و دستورالعمل‌ها به گونه‌ای باشد که نیروگاه‌ها بتوانند برق را در بورس عرضه کنند و خریداران بخش صنعت نیز خریداری کنند، مشکلات هر دو بخش حل می‌شود.

عضو اتاق ایران با بیان اینکه خرید و فروش برق توسط صنایع نیازمند ارائه مدل خاصی است، ادامه داد: نیروگاه‌های بخش دولتی که ۴۰ درصد را شامل می‌شوند باید روی تامین برق خانگی و سوبسیدی متمرکز شوند و برق بخش صنعت که

یک‌سوم مصرف را شامل می‌شود، توسط بخش خصوصی و با قیمت واقعی در بورس ارائه شود که نیازمند همراهی نهادهای مختلف است. وی یادآور شد: طی سال‌های اخیر و از جمله یک سال اخیر فاصله تولید و مصرف کم نشده و خاموشی تداوم دارد، دلیل آن نیز عدم سرمایه‌گذاری است. سیاست بخش تولید نیروگاهی باعث شده خاموشی روی صنایعی اعمال شود که ارزش افزوده دارند و محصولاتشان منجر به اشتغال، رونق اقتصاد و صادرات می‌شود.

## اعزام هیات تجاری به کشور تانزانیا

موسسه آتیه داران روماک در نظر دارد هیات تجاری به کشور تانزانیا را در تاریخ ۳۰ شهریور لغایت ۵ مهر سال جاری اعزام نماید.



علاقه مندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره های ۰۲۱-۸۶۰۸۵۹۰۱ و ۰۲۱-۸۶۰۸۵۸۱۱-۲۱ تماس حاصل نمایند.

## تعیین نصاب معاملات موضوع ماده (۳) قانون برگزاری مناقصات مصوب ۱۳۸۳ تسری آن به معاملات مزایده‌ای

نصاب معاملات موضوع ماده (۳) قانون برگزاری مناقصات - مصوب ۱۳۸۳ توسط هیات وزیران تصویب شد.

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۱/۰۳/۱۶ به پیشنهاد وزارت امور اقتصادی و دارایی و به استناد تبصره (۱) ماده (۳) قانون برگزاری مناقصات - مصوب ۱۳۸۳ - و ماده (۴۲) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) - مصوب ۱۳۹۳ - تصویب کرد:

۱. نصاب معاملات موضوع ماده (۳) قانون برگزاری مناقصات - مصوب ۱۳۸۳ - به شرح زیر تعیین می‌شود:  
الف) معاملات کوچک: معاملاتی که مبلغ معامله تا سقف مبلغ یک میلیارد (۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال باشد.

ب) معاملات متوسط: معاملاتی که مبلغ معامله بیشتر از سقف معاملات کوچک بوده و از مبلغ ده میلیارد (۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال تجاوز نکند.  
پ) معاملات بزرگ: معاملاتی که مبلغ برآورد اولیه آنها بیش از مبلغ ده میلیارد (۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال باشد.

۲. نصاب معاملات موضوع بند (۱) به موجب ماده (۴۲) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) به مواردی که معامله به صورت مزایده انجام می‌شود، تسری می‌یابد.



«دنیای اقتصاد» روند بازارهای مالی را بررسی می کند

## چرخش بازارها به سمت میدان سبز

یکی از روش های پیش بینی قیمت ها، نگاه به روند گذشته آنها است. بر این اساس در این صفحه روندهای قیمتی بازارهای مهم ایران و جهان به نمایش گذاشته شده اند. همچنین در متن مربوط به هر قسمت روند آتی قیمت ها براساس شواهد موجود پیش بینی شده اند.

### بازار سهام

#### فضای مثبت بورس

بازار سهام پس از رشد ناچیز در روز دوشنبه، توانست معاملات خود را روز سه شنبه بر مدار صعود آغاز کند. به طوری که امیدهای ایجاد شده در بورس به کمک احیای برجام و از سرگیری مذاکرات هسته ای، گروه های برجای را سبزپوش کرد. همچنین رشد قیمت ها در بازار جهانی پس از نشست گروه هفت (G7) باعث شد تا گروه های کالایی نیز رشد داشته باشند. بر این اساس شاخص کل روز گذشته با ۱۶۹/۰ درصد افزایش، تا ارتفاع یک میلیون و ۵۱۴ هزار واحد رشد پیدا کرد. شاخص هموزن نیز ۱۹۱/۰ درصد افزایش یافت. گزارش های ماهانه مطلوب برخی از سهام زیرمجموعه گروه های تولیدکننده کالاهای اساسی نیز فضای مثبتی را از خود به نمایش گذاشتند. ارزش معاملات خرد بورس (سهام و حق تقدم) نیز دیروز رقم ۲۴۰۸ میلیارد تومان را به ثبت رساند.

بازار سکه

سکه، همبازی قیمت دلار

بازار طلا و سکه طی معاملات روز سه شنبه رشد قیمت را تجربه کرد. اما این افزایش ناچیز بود. به

طوری که بهای سکه امامی حتی به نیمه کانال ۱۴ میلیون تومان نرسید و در زیر این سطح مورد داد و ستد قرار گرفت. بر این اساس فلز گرانبه های داخلی همزمان با رشد نرخ دلار در بازار آزاد و افزایشی شدن قیمت طلا در بازار جهانی، رشد کرد. به این ترتیب سکه یاد شده روز گذشته به قیمت ۱۴ میلیون و ۴۰۰ هزار تومان معامله شد. در بازار سکه به دلیل وجود برخی محدودیت های معاملاتی و مالیاتی در خریدهای حجم بالا، سرمایه گذاران نمی توانند معاملات سنگینی انجام دهند. از این رو حجم داد و ستدها در این بازار به نسبت گذشته بسیار کاهش یافته است. در این میان حساب سکه همچنان بیش از یک میلیون تومان است.

### بازار طلای جهانی

#### رفت و برگشت بهای طلا

قیمت طلا در بازار جهانی روز دوشنبه پس از رشد و عبور از سطح ۱۸۳۰ دلار، از میانه بازار مجددا کاهش شد و به زیر سطح یاد شده عقب نشینی کرد. اما روز سه شنبه با کاهش شاخص دلار آن هم به دلیل افت انتظارات تورمی، این فلز گرانبها رشد ناچیز قیمتی را شاهد بود. در این میان نیز بازدهی اوراق خزانه داری ۱۰ ساله ایالات متحده ثابت ماند و همین امر تغییرات قیمت را کنترل کرد. بر این اساس هر اونس طلا روز گذشته (تا ساعت ۱۶) به قیمت ۱۸۲۴ دلار و ۱۶ سنت معامله شد. نشست های پیش رو از جمله اجلاس گروه هفت و همچنین جلسه فدرال رزرو، نگاه معامله گران را به نتایج این نشست ها جلب کرده است. لذا انتظار می رود که طلا نوسانات محدودی داشته باشد.

### بازار اوراق مسکن

#### افزایش مجدد هزینه وام مسکن

اوراق تسهیلات بانک مسکن، روز سه شنبه افت قیمت را شاهد بودند. اما در این میان تسه ۹۹۱۲ روز گذشته با توجه به نوسانات کاهش خود، ۱/۶۱





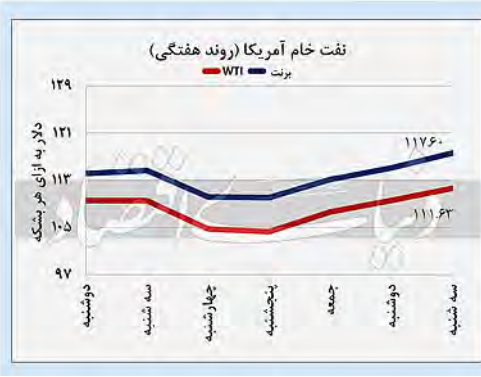
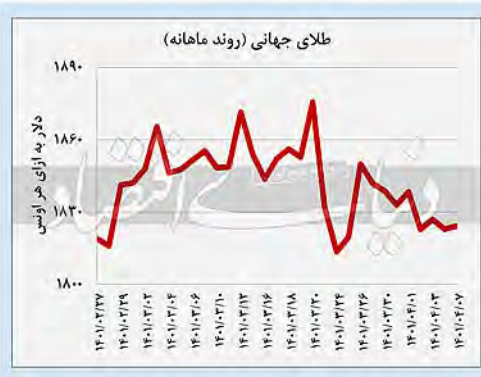
ادامه از صفحه قبل

درصد به قیمت پایانی خود افزود و معادل ۲ هزار و ۲۷۵ تومان افزایش یافت. بر این اساس تسه یاد شده دیروز معاملات خود را در قیمت پایانی ۴۳ هزار و ۳۳۲ تومان خاتمه داد. به عقیده برخی کارشناسان این حوزه مشکل مسکن در کشور یک شبه ایجاد نشده که بتوان با سرعت آن را رفع کرد. بلکه باید با وضع قوانین کارآمد و جامع در حوزه مسکن، زمینهای را فراهم کرد که مساله سرسام آور مسکن به صورت ریشه‌ای طی چند سال اصلاح شود. لذا گفته می‌شود که وضع قوانین جامع با رویکردی کاملاً علمی و تخصصی و بهره‌گیری از الگوی کشورهای موفق می‌تواند زمینهای را فراهم کند که این وضعیت بهبود یابد.

## بازار نفت

### رشد نفت در بحبوحه اختلالات عرضه

شاخص‌های نفتی روز سه‌شنبه در بحبوحه اختلالات عرضه، افزایش قیمت داشتند. به طوری که هر بشکه نفت خام برنت دیروز (تا ساعت ۱۶) به قیمت ۱۱۷ دلار و ۶۰ سنت مورد معامله قرار گرفت. نفت WTI نیز روز گذشته در سطح ۱۱۱ دلار و ۶۳ سنت معامله شد. گفته می‌شود که محدودیت‌های عرضه روسیه، لیبی، اکوادور و نبود نفت ایران در بازار جهانی از عوامل اصلی موثر بر بازار بوده است. علاوه بر این، افزایش نرخ بهره در اقتصادهای کلیدی، دلار را تقویت و ترس از رکود جهانی را تشدید کرد. ترس از رکود و انتظارات افزایش نرخ بهره باعث نوسانات و ریسک‌گریزی در بازارهای آتی شده است. از این رو برخی از سرمایه‌گذاران انرژی عقب‌نشینی کرده‌اند، در حالی که قیمت نفت خام به دلیل تقاضای بالا و کاهش عرضه همچنان در روندی قدرتمند باقی مانده است.





شرکت توانیر



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

## خلاصه وضعیت آماری صنعت برق کشور

معاونت تحقیقات و منابع انسانی  
دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و آمار

اطلاعات تا پایان ۱۴۰۱/۰۳/۲۷



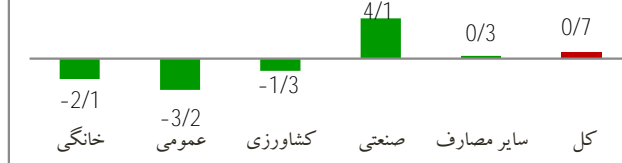
<http://amar.tavanir.org.ir>

مورد با رنگ صورتی، نسبت به گزارش هفته قبل به روز رسانی شده است.

### سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۴۰۰	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۰	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱
خانگی	۳۲/۴	۲۷/۲	۲۶/۴
عمومی	۸/۵	۸/۰	۷/۷
کشاورزی	۱۴/۵	۱۵/۲	۱۴/۹
صنعتی	۳۵/۷	۴۱/۴	۴۲/۸
سایر مصارف (تجاری)	۷/۳	۶/۷	۶/۷
روشنایی معابر	۱/۵	۱/۵	۱/۴

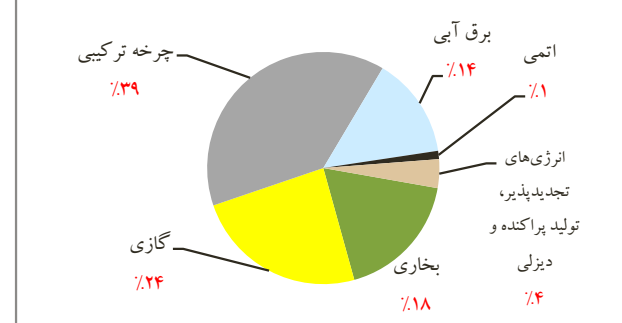
### رشد فروش نسبت به مدت مشابه سال قبل



### تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۴۰۰

شرح	تعداد (نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۲۰۲۸	۵/۰
دیپلم	۵۵۲۴	۱۳/۵
فوق دیپلم	۴۷۷۶	۱۱/۷
لیسانس	۱۸۶۴۰	۴۵/۵
فوق لیسانس و دکتری	۹۹۸۴	۲۴/۴
جمع	۴۰۹۵۲	۱۰۰

### سهم انواع نیروگاه‌ها در ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور



### وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

واحد	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۰		تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱		شرح
	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۴۰۱	
میلیون کیلووات-ساعت	۳۰۵۹۵۹	۴۲۶۳۳	۴۲۹۱۴	۱۱۳۳۷	کل فروش
	۹۹۲۲۸	۱۱۵۸۰	۱۱۳۳۷	۳۳۲۰	خانگی
	۲۶۰۱۳	۳۴۳۰	۳۳۲۰	۶۳۸۶	عمومی
	۴۴۵۰۲	۶۴۶۷	۶۳۸۶	۱۸۳۶۹	کشاورزی
	۱۰۹۱۸۸	۱۷۶۴۰	۱۸۳۶۹	۲۸۸۲	صنعتی
	۲۲۳۴۸	۲۸۷۴	۲۸۸۲	۶۲۰	سایر مصارف (تجاری)
	۴۶۸۰	۶۴۲	۶۲۰		روشنایی معابر
مشترکین	۱۴۰۰ سال		عملکرد تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۰		واحد
	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۴۰۱	
۳۸۶۱۸	۱۹۱	۲۰۹	۲۸۸۲۸	جمع کل	
۳۰۸۸۶	۹۷	۱۲۱	۳۱۰۰۷	خانگی	
۱۸۴۳	۴۰	۴۳	۱۸۸۶	عمومی	
۵۰۳	۳	۳	۵۰۶	کشاورزی	
۲۶۷	۲	۰	۲۶۷	صنعتی	
۵۱۲۰	۴۹	۴۲	۵۱۶۲	سایر مصارف (تجاری)	
شبکه توزیع	۱۴۰۰ سال		عملکرد تا پایان فروردین سال ۱۴۰۰		واحد
	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۴۰۱	
۴۵۰	۱	۱	۴۵۱	طول شبکه فشار متوسط	
۳۸۷	۰	۰	۳۸۷	طول شبکه فشار ضعیف	
۷۹۸	۲	۰	۷۹۸	تعداد ترانسفورماتورها	
۱۳۴۸۹۰	۳۰۰	۳۰۰	۱۳۵۱۹۰	ظرفیت ترانسفورماتورها	
روستای برقدار	۱۴۰۰ سال		عملکرد تا پایان فروردین سال ۱۴۰۰		واحد
	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۴۰۱	
۵۸۰۰۵	۰	۰	۵۸۰۰۵	کل روستاهای برقدار شده	
۴۵۱۰۲۰۶	۰	۰	۴۵۱۰۲۰۶	تعداد خانوار روستایی برقدار	
۱۴۷۲۵۱	۰	۰	۱۴۷۲۵۱	طول شبکه فشار متوسط روستایی	
۱۰۰۶۰۴	۰	۰	۱۰۰۶۰۴	طول شبکه فشار ضعیف روستایی	
۷۸۲۳۱	۰	۰	۷۸۲۳۱	تعداد ترانسفورماتور روستایی	
۷۷۴۷	۰	۰	۷۷۴۷	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی	

### برخی شاخص‌های سالانه صنعت برق

واحد	۱۳۹۹	۱۴۰۰	شرح
وات	۱۰۱۷	۱۰۴۲	قدرت سرانه
کیلووات ساعت	۴۰۷۴	۴۲۶۳	تولید سرانه
کیلووات ساعت	۳۴۶۱	۳۶۲۹	مصرف سرانه
کیلووات ساعت	۳۰۵۹	۳۲۱۳	متوسط مصرف مشترکین خانگی



### خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع

شرح	پایان ۱۴۰۰	افزایش طی سال ۱۴۰۱	تا پایان اردیبهشت ۱۴۰۱
طول خطوط			
۴۰۰ کیلوولت	۲۲۱۵۵	۰	۲۲۱۵۵
۲۳۰ کیلوولت	۳۳۱۰۴	۰	۳۳۱۰۴
جمع انتقال	۵۵۲۵۹	۰	۵۵۲۵۹
۱۳۲ کیلوولت	۲۴۸۰۵	۰	۲۴۸۰۵
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۵۰۹۵۸	۰	۵۰۹۵۸
جمع فوق توزیع	۷۵۷۶۳	۰	۷۵۷۶۳
جمع کل خطوط	۱۳۱۰۲۲	۰	۱۳۱۰۲۲
ظرفیت پست‌ها			
۴۰۰ کیلوولت	۸۰۲۰۳	۰	۸۰۲۰۳
۲۳۰ کیلوولت	۹۴۷۱۳	۳۵	۹۴۷۴۸
جمع انتقال	۱۷۴۹۱۶	۳۵	۱۷۴۹۵۱
۱۳۲ کیلوولت	۳۸۳۶۱	۱۱۰	۳۸۴۷۱
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۸۱۹۷۳	۱۴۸	۸۲۱۲۱
جمع فوق توزیع	۱۲۰۲۳۴	۲۵۸	۱۲۰۵۹۲
جمع کل پست‌ها	۲۹۵۲۵۰	۲۹۳	۲۹۵۵۴۳
جمع کل پست‌های بلافاصل	۹۵۵۴۸	۱۵۰۰	۹۷۰۴۸
جمع کل پست‌ها (شامل بلافاصل)	۳۹۰۷۹۸	۱۷۹۳	۳۹۲۵۹۱

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای

### پروژه‌های خطوط و پست‌های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

شرح	تا پایان اردیبهشت ۱۴۰۱
طول خطوط	
۴۰۰ کیلوولت	۴۰۴
۲۳۰ کیلوولت	۵۰۲
جمع انتقال	۹۰۶
۱۳۲ کیلوولت	۱۰۱۱
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۴۷۳
جمع فوق توزیع	۱۴۸۴
جمع کل طول خطوط	۲۳۹۰
ظرفیت پست‌ها	
۴۰۰ کیلوولت	۸۰۰
۲۳۰ کیلوولت	۱۴۴۵
جمع انتقال	۲۲۴۵
۱۳۲ کیلوولت	۱۰۵۵
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۱۱۴۰
جمع فوق توزیع	۲۱۹۵
جمع کل ظرفیت پست‌ها	۴۴۴۰

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای

### سوخ‌ت مصرفی نیروگاه‌های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۱۴۰۱/۰۳/۲۷

شرح	میزان	واحد	رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)
گاز	۱۷۹۲۱	میلیون متر مکعب	-۱۰/۷
گازوئیل	۲۰۴/۱		
نفت کوره	۷۴/۳	میلیون لیتر	۱۰/۲۳
جمع	۲۱۰۲۴		-۱/۴۹

عملکرد و پیش‌بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۱

تاریخ بهره‌برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد (مگاوات)	جمع ظرفیت
عملکرد				
۱۴۰۱	تجدید پذیر			۸/۶۶
۱۴۰۱	تولید پراکنده			۲۱
۱۴۰۱/۰۱/۱۵	پارس جنوبی (صنایع بزرگ)	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۰
۱۴۰۱/۰۲/۰۹	پاسارگاد قسم	گازی	۴	۳۲۰
۱۴۰۱/۰۲/۳۱	پتروشیمی ایران (LNG)	گازی	۴	۱۶۲
۱۴۰۱/۰۳/۰۹	آریان	گازی	۱	۱۸۳
۱۴۰۱/۰۳/۱۷	آریان	گازی	۲	۱۸۳
۱۴۰۱/۰۳/۲۲	مهتاب کویر (زرند کرمان)	گازی	۱	۱۶۲
جمع عملکرد از ابتدای سال ۱۱۹۹				

پیش‌بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۱

پیش‌بینی				
۱۲۹	تولید پراکنده			
۴۹۱	تجدید پذیر			
۱۶۲	مهتاب کویر (زرند کرمان)	چرخه ترکیبی		
۲۰۷	دو کوهه	چرخه ترکیبی		
۵۸	طرش (۲ واحد نیروگاهی)	گازی		
۱۲۶	زاهدان	گازی		
۴۲	جاسک	گازی		
۴۲	درود	گازی		
۱۶۰	خرم آباد ۱	چرخه ترکیبی		
۲۹۳	دالاهو	چرخه ترکیبی		
۳۶۶	سبزوار (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		
۳۶۶	تربت حیدریه (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		
۱۶۲	نیروگاه پتروشیمی ایران (LNG)	چرخه ترکیبی		
۱۶۰	ارومیه (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی		
۳۲۰	سبلان (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		
۳۴۰	رودشور (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی		
۱۶۰	فردوسی (نوس) (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی		
۳۲۰	عسلویه (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		
۱۷۰	تلمبه ذخیره ای آزاد	برقایی		
۱۶۰	گنوند	برقایی		
جمع پیش‌بینی تا پایان سال ۴۲۳۵				
جمع عملکرد و پیش‌بینی سال ۵۵۳۴				

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه، شرکت تولید نیروی برق حرارتی، شرکت توسعه منابع آب و نیرو، ساتبا

### ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۱۴۰۱/۰۳/۲۷

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)	واحد
بخاری	۱۵۸۲۹	۱۷/۹	
گازی	۲۱۲۸۴	۲۴/۱	
چرخه ترکیبی	۳۴۲۴۶	۳۸/۸	
برق آبی	۱۲۴۴۲	۱۴/۱	
آتمی	۱۰۲۰	۱/۲	
تولید پراکنده (شامل ۲۴۵ MW خودتامین)	۲۱۸۹	۲/۵	
انرژی‌های تجدیدپذیر (شامل برقایی کمتر از ۱۰ MW)	۹۴۲	۱/۱	
دیزلی	۴۰۷	۰/۵	
کل ظرفیت نصب شده	۸۸۳۵۹	۱۰۰	
افزایش ظرفیت طی سال ۱۴۰۱			
گازی	۱۰۱۰	۸۴/۲	
چرخه ترکیبی	۱۶۰	۱۳/۳	
برق آبی	۰	۰/۰	
آتمی	۰	۰/۰	
تولید پراکنده (DG, CHP)	۲۱	۱/۷	
انرژی‌های تجدیدپذیر	۸/۶۶	۰/۷	
کل ظرفیت نصب شده ۱۴۰۱	۱۱۹۹	۱۰۰	
رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)			
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۱ (تاکتون: ساعت ۱۴:۴۲، ۱۴:۰۱/۰۳/۲۵)	۵۷۷۸۷	۶/۹	
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۱ (تاکتون: ساعت ۱۴:۴۲، ۱۴:۰۱/۰۳/۲۵)	۱۱۳۹۰	۰/۵	
جمع	۶۹۱۷۷	۵/۷	
قدرت برون مرزی در پیک ۱۴۰۱ (۱۴:۴۲)	۵۱۲۰۴	۷/۲	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۴۰۱ (تاکتون)	۳۶۸۱	-۴۷/۲	
جمع	۵۴۸۸۵	۰/۲	
پیک تقاضا سال ۱۴۰۱ (مگاوات)	۶۱۹	۳۰/۳	
پیک روز (۱۴:۴۲-۱۴:۰۱/۰۳/۲۵ ساعت ۱۴:۴۲)	۵۵۵۰۴	۰/۵	
پیک شب (۱۴:۰۱/۰۳/۲۵-۱۴:۰۱/۰۳/۲۵ ساعت ۲۱:۳۴)	۶۲۰۱۴	۲/۶	
جمع	۵۹۰۲۵	۲/۶	
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۴۰۱	۸۳۳۰۶	۰/۶	
حرارتی و آتمی	۲۳۷۲	-۲۴/۱	
برقایی و بادی	۸۷۶۷۸	-۰/۶	
جمع	۱۰۲۷	۸۴/۷	
انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۱	۶۳۰	-۷۱/۲	

مگاوات

میلیون کیلو وات ساعت