



سندیکای صنعت برق ایران
تنها تشکل اقتصادی کشور با رتبه A+

مجمع عمومی عادی سالیانه سندیکای صنعت برق ایران

زمان: ۲۸ تیر از ساعت ۹ الی ۱۱

مکان: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران



سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate

سرکار خانم مهندس اریعه

نایب رئیس محترم شرکت تابش تابلو شرق

با نهایت تأثر و تأسف درگذشت پدر بزرگوارتان را خدمت سرکار عالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده، از درگاه خداوند متعال برای آن مرحوم علو درجات و غفران واسع و برای بازماندگان صبر و آرامش مسئلت داریم.

سندیکای صنعت برق ایران



گزارش بازرسی، عملکرد و صورتهای مالی سال ۱۴۰۱ سندیکا منتشر شد

گزارش بازرسی، عملکرد و صورتهای مالی منتهی به ۲۹ اسفند سال ۱۴۰۱ سندیکای صنعت برق ایران برای ارائه در مجمع عمومی عادی سال ۱۴۰۲ که ۲۸ تیر ماه برگزار می‌شود، تهیه و جهت استحضار و بررسی اعضای محترم منتشر شد.

پیرو نامه شماره ۵۴۴-۱۴۰۲ مورخ ۱۳/۰۴/۱۴۰۲ موضوع دعوت از اعضای محترم جهت تشریف‌فرمایی به مجمع عمومی عادی سندیکا که روز چهارشنبه مورخ ۲۸/۰۴/۱۴۰۲ در محل اتاق بازرگانی ایران برگزار خواهد شد، به استحضار می‌رساند گزارش عملکرد و صورتهای مالی سال ۱۴۰۱ سندیکا در تاریخ ۲۱/۰۴/۱۴۰۲ جهت استحضار و بررسی اعضای محترم بر روی سایت سندیکا به آدرس www.ieis.ir در بخش اطلاعیه‌ها (اطلاعیه‌های اعضا) قرار داده شده است.

شایان ذکر است یادداشت‌های پیوست صورتهای مالی سال ۱۴۰۱ نیز در دبیرخانه سندیکا جهت بررسی توسط اعضای محترم در دسترس می‌باشد. لطفا جهت دریافت و مطالعه گزارش‌های مذکور به بخش اطلاعیه‌های سندیکا (اطلاعیه‌های اعضا) مراجعه فرمایید.



یکشنبه ۲۵ تیر
۳۲۰۹

برق‌انا

خبرنامه رسمی سندیکای صنعت برق ایران



پیام باقری؛ رئیس هیات مدیره سندیکا مطرح کرد؛

افول سرمایه‌گذاری در بستر پیچیدگی معادلات مالی در صنعت برق

رئیس سندیکای صنعت برق و نایب‌رئیس اتاق ایران در جلسه نمایندگان بخش خصوصی و دولت در حوزه صنعت برق گفت: منابع درآمدی دولت کفاف سرمایه‌گذاری جدید در صنعت برق را نمی‌دهد و این در حالی است که بخش خصوصی نیز به دلیل مدل‌های ناکارآمد مالی و عدم اطمینان از بازگشت سرمایه، رغبت و تمایلی برای سرمایه‌گذاری در این بخش ندارد.



در نشست نمایندگان بخش خصوصی و دولت در حوزه صنعت برق، ریشه‌های ناترازی کنونی تولید و مصرف برق بررسی و اعلام شد در صورتی که سرمایه‌گذاری جدید صورت نگیرد و برخی سیاست‌های این حوزه اصلاح نشود، شکاف ناترازی بیشتر خواهد شد.

در نشستی که با حضور رئیس اتاق تهران و جمعی از مسوولان انجمن‌ها و تشکل‌های صنعت برق در محل اتاق بازرگانی تهران برگزار شد، پس از بررسی دلایل بروز ناترازی برق در کشور و بیان برآورد و خسارات احتمالی به صنایع از ادامه روند فعلی در تولید و توزیع برق، فعالان بخش خصوصی در صنعت برق، راهکارهایی را برای رفع مشکلات موجود پیشنهاد کردند. این در

ادامه در صفحه بعد

تامین شود و ۱۵ هزار مگاوات باقی مانده نیز قرار است از محل نیروگاه‌های برق حرارتی که تحت مدیریت وزارت نیرو است، تولید و تامین شود. وی همچنین، با بیان اینکه ظرفیت بهینه‌سازی بخش مصرف برق، رقمی معادل ۳۰ هزار مگاوات است، افزود: با اجرای برنامه‌های بهینه‌سازی مصرف و همچنین احداث نیروگاه‌ها و طرح‌های جدید، علاوه بر تامین برق مورد نیاز کشور، ۲۵ هزار مگاوات ظرفیت مازاد برای صادرات تا سال ۱۴۱۰ ایجاد می‌شود.

ارجمند در عین حال، میزان سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای صنعت برق در کشور را ۷۴ میلیارد دلار اعلام کرد.

تاکید بر اصلاح نظام قیمت‌گذاری برق

همچنین در این جلسه، ابراهیم خوش‌گفتار، رئیس سندیکای شرکت‌های تولیدکننده صنعت برق، عدم اجرای قوانین مصوب از سوی وزارت نیرو را عامل اصلی بروز مشکلات کنونی در صنعت برق کشور عنوان کرد و با تاکید بر اینکه، برای حل مشکلات این بخش نیازی به تصویب قوانین جدید نیست، گفت: برای عبور از معضل ناترازی در برق، باید نظام قیمت‌گذاری خرید برق از نیروگاه‌ها اصلاح شود و وزارت نیرو از تجارت برق دست کشیده و اجازه داده شود تا نیروگاه‌های تازه تاسیس به صورت مستقیم برق تولیدی را به صنایع بفروشند.

وی با اشاره به مطالبه ۱۰۰ هزار میلیارد تومانی نیروگاه‌ها از دولت، افزود: پرداخت مطالبات تولیدکنندگان برق باید در اولویت قرار گیرد و در عین حال، مشکلات مربوط به بازپرداخت وام‌های ارزی دریافتی نیروگاه‌ها از صندوق توسعه ملی، به سرعت رفع شود.



۳۲ درصدی شدت مصرف انرژی در کشور در پایان برنامه ششم توسعه نسبت به ابتدای شروع برنامه پنجم، اشاره کرد و با اشاره به اینکه، شدت انرژی برق طی دهه گذشته باید به نصف کاهش می‌یافت، تنها راه نجات از وضعیت موجود را در این دانست که شیب سقوط اقتصاد برق، اصلاح شود.

عبدالصاحب ارجمند، سپس به برنامه‌های وزارت نیرو برای رفع ناترازی برق در کشور اشاره و احداث نیروگاه‌ها برای تولید ۳۵ هزار مگاوات در سال را از جمله این برنامه‌ها عنوان کرد و در این رابطه، افزود: طبق این برنامه، صنایع بزرگ کشور باید نسبت به احداث نیروگاهی با ظرفیت ۱۰ هزار مگاوات اقدام کنند که در حال حاضر، قرارداد ۵ هزار مگاوات آن منعقد شده است. از محل تجدیدپذیرها هم ۱۰ هزار مگاوات دیگر باید

بخش خصوصی در بهینه‌سازی مصرف نمی‌انجامد، از این رو تاکید کرد که برای ایجاد توازن در برق کشور و پایان‌دهی به نابسامانی‌ها در این بخش، دولت باید شرایط سرمایه‌گذاری در صنعت برق را شفاف و قابل اطمینان کند.

در همین رابطه، حمیدرضا صالحی، دیگر عضو هیات نمایندگان اتاق تهران، نیز تصریح کرد که وزارت نیرو باید برنامه شفاف خود در حوزه برق را اعلام کند تا بخش خصوصی بر اساس برنامه‌های اعلامی دولت، راهکار و راه‌حل‌های عملیاتی را ارائه دهد.

طرح ۳۵ هزار مگاواتی دولت

مدیرکل دفتر راهبری و نظارت بر انتقال و توزیع برق وزارت نیرو که در این جلسه حضور داشت، با ارائه برخی آمار و مستندات مربوط به وضعیت تولید و توزیع برق در کشور، به افزایش

حالی بود که در این جلسه، از وزارت نیرو نیز، مدیرکل دفتر راهبری و نظارت بر انتقال و توزیع برق این وزارتخانه حضور داشت و وی، تنها راهکار حل‌وفصل ناترازی برق در کشور را بهینه‌سازی مصرف عنوان کرد. در حالی طی روزهای گذشته، مصرف روزانه برق در کشور از مرز ۷۲ هزار مگاوات عبور کرد که به گفته مقامات وزارت نیرو، میزان ناترازی برق در کشور ۱۵ هزار مگاوات است.

پیام باقری، رئیس سندیکای صنعت برق و نایبرئیس اتاق ایران، در این جلسه پیش‌بینی کرد که میزان مصرف برق در کشور فراتر از رقم فعلی خواهد رفت و یادآور شد که پیک مصرف طی سال گذشته، ۶۹ هزار مگاوات بود. وی ریشه ناترازی در برق که به پیشی گرفتن مصرف از تولید دامن زده‌است را فقدان سرمایه‌گذاری در این بخش عنوان کرد و گفت: برای مواجهه با نرخ رشد ۵ تا ۶ درصدی ناترازی برق در کشور، باید برای احداث نیروگاه‌ها جهت تولید ۵ هزار مگاوات برق در سال برنامه‌ریزی کرد که این میزان نیز نیاز به سرمایه‌گذاری دست‌کم ۵ میلیارد دلاری دارد.

باقری همچنین فرسودگی نیروگاه‌ها و تجهیزات صنعت برق کشور را گوشزد کرد و با اشاره به اینکه میزان تلفات در بخش توزیع، حدود ۱۱ درصد است، تصریح کرد که منابع درآمدی دولت کفاف سرمایه‌گذاری جدید در صنعت برق را نمی‌دهد و این در حالی است که بخش خصوصی نیز به دلیل مدل‌های ناکارآمد مالی و عدم اطمینان از بازگشت سرمایه، رغبت و تمایلی برای سرمایه‌گذاری در این بخش ندارد.

وی، وجود پیچیدگی در معادلات مالی را از جمله عواملی عنوان کرد که به سرمایه‌گذاری

ضرورت ثبت‌نام شرکتهای تجاری در سامانه ثنا

مهدی خسروشاهی، سرپرست مجتمع قضایی تخصصی رسیدگی به دعاوی تجاری، در نامه‌ای به اتاق بازرگانی ایران و تهران اعلام کرد شرکتهای تجاری برای تسریع در بهره‌مندی از خدمات قضایی به فوریت نسبت به ثبت‌نام در سامانه ابلاغ الکترونیک اوراق قضایی ثبت نام کنند.

سامانه ثنا



بازرگانی ایران و تهران از آنها خواسته تا به شرکتهای عضو خود اطلاع دهد که برای تسهیل و تسریع در بهره‌مندی از خدمات قضایی هر چه سریع‌تر در سامانه ثنا ثبت‌نام کنند. او همچنین توضیح داده است که شرکتهای تجاری در صورت تمایل می‌توانند با مراجعه به سامانه اطلاعات اشخاص حقوقی (<https://ilenc.ssaa.ir>) اطلاعات و آدرس شرکتهای خواننده را استخراج و ضمیمه دادخواست خود کنند.

سرپرست مجتمع قضایی تخصصی رسیدگی به دعاوی تجاری طی نامه‌ای با اشاره به عدم ثبت‌نام برخی شرکتهای تجاری طرف دعوی در سامانه ابلاغ الکترونیک اوراق قضایی (ثنا) این امر را موجب تاخیر در ابلاغ اوراق و اطاله دادرسی اعلام و از شرکتهای تجاری دعوت کرد که به فوریت نسبت به ثبت‌نام (<https://adliran.ir>) در این سامانه اقدام کنند. مهدی خسروشاهی طی نامه‌ای به اتاق‌های

رئیس مرکز امور بین الملل وزارت نیرو منصوب شد

با حکم وزیر نیرو "مجتبی اکبری" به عنوان رئیس مرکز امور بین الملل وزارت نیرو منصوب شد.



و شرکتهای تابعه وزارت نیرو و با رعایت اصول «عدالت محوری»، «روحیه انقلابی و جهادی»، «مردم داری»، و «فسادستیزی» در انجام وظایف محوله در راستای تحقق شعار «دولت مردمی و ایران قوی» اهتمام ویژه به عمل آورید. شایان ذکر است مجتبی اکبری پیش از این به عنوان مدیرعامل شرکت سهامی مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب) مشغول به فعالیت بود.

به گزارش سندیکای صنعت برق ایران به نقل از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، "علی اکبر محرابیان" طی حکمی "مجتبی اکبری" را به عنوان رئیس مرکز امور بین الملل وزارت نیرو منصوب و از خدمات ارزنده "محمد علی فرحناکیان" در دوره تصدی این مسئولیت قدردانی کرد. در بخشی از متن این حکم آمده است: انتظار می‌رود در سایه تعامل و همکاری با وزارتخانه‌ها، نهادها، سازمان‌ها و کلیه واحدها

کلیات لایحه تشکیل وزارت بازرگانی در مجلس تصویب شد

نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جلسه علنی امروز، با ۱۲۹ رای موافق، ۱۰۱ رای مخالف و ۴ رای ممتنع با کلیات لایحه دوفوریتی تشکیل وزارت بازرگانی موافقت کردند.



تبصره ۱- سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان و شرکت بازرگانی دولتی ایران به همراه تمامی امکانات، تعهدات، وظایف و مأموریت‌ها، ساختار و نیروی انسانی و اموال منقول و غیرمنقول آنها و کلیه وظایف و مسئولیت‌های حوزه بازرسی بازار، به ترتیب از وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت و جهادکشاورزی منتزع و به وزارت ملحق می‌شود.

تبصره ۲- سازماندهی ساختار وزارت با استفاده از ساختار موجود و بدون هرگونه توسعه تشکیلاتی به تأیید سازمان اداری و استخدامی کشور خواهد رسید. تبصره ۳- از تاریخ تصویب این قانون، تمامی وظایف و اختیارات موضوع بند (الف) ماده (۱) قانون تمرکز وظایف و اختیارات مربوط به بخش کشاورزی در

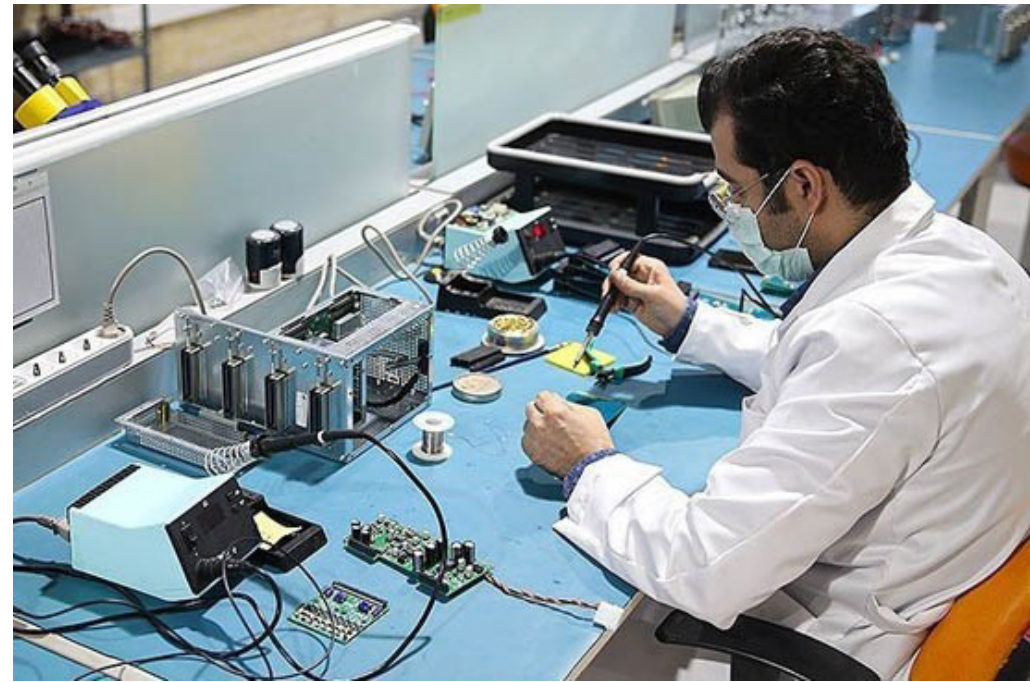
[متن کامل](#)

در جلسه علنی امروز (یکشنبه) مجلس، کلیات لایحه دوفوریتی تشکیل وزارت بازرگانی مورد بررسی قرار گرفت. نمایندگان بعد از استماع نظرات موافقان و مخالفان، کلیات لایحه را با ۱۲۹ رای موافق، ۱۰۱ رای مخالف و ۴ رای ممتنع از مجموع ۲۳۸ نماینده حاضر در مجلس تصویب کردند.

در ماده واحد این طرح آمده: به منظور تمرکز سیاست‌گذاری، راهبری، برنامه‌ریزی، نظارت و ساماندهی امور مرتبط با حوزه بازرگانی و تنظیم بازار، با تفکیک اهداف، مأموریت‌ها و وظایف مربوط به امور بازرگانی از وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت و جهادکشاورزی، "وزارت بازرگانی" که در این قانون به اختصار "وزارت" نامیده می‌شود، تشکیل می‌شود. این ماده واحد شامل ۶ تبصره به این شرح است:

آئین‌نامه ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان منتشر شد

به دنبال تصویب آئین‌نامه ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان در معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، این آئین‌نامه برای اطلاع فعالان اقتصادی منتشر شد.



حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان» را تصویب کرد.

این آئین مشتمل بر ۷ ماده و ۴ پیوست بوده و حمایت‌های مربوط به انواع شرکت‌های دانش‌بنیان اعم از نوپا، نوآور و فناور را تعیین کرده است.

متن کامل آئین‌نامه را [اینجا](#) دریافت کنید.

شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری در جلسه اردیبهشت‌ماه به استناد ماده ۳ آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات مصوب ۱۳۹۱، «آئین‌نامه ارزیابی و

نامعادله ارزی قیمت برق

چالش اصلی صنعت برق در نشست خبری سندیکای شرکت‌های تولیدکننده مطرح شد
«درآمدهای ریالی، هزینه‌های دلاری»
ارزانی برق، مطالبات معوق، سررسید پرداخت تسهیلات ارزی، تغییر ندادن نرخ آمادگی نیروگاه‌ها و فقدان نهاد تنظیم‌گر؛ بالای جان بخش تولید برق



بهای هر کیلووات ساعت برق در ابتدای دهه ۹۰ رقمی معادل ۳ سنت بود، اما الان به دلیل «مقاومت سیاستگذار در تعدیل درست واقعی قیمت برق»، بهای دلاری آن به کمتر از ۰/۵ سنت تنزل پیدا کرده است که این افت قیمت دلاری در شرایطی که نرخ تورم تولید در طول این دهه، جهش قابل ملاحظه‌ای داشته، بیانگر «ناترازی گسترده» و اشکال بزرگ در قیمت مصوب (دستوری) برای فروش برق است. بیش از یک دهه بی‌توجهی دولت‌ها به توسعه صنعت برق، حاصلی جز تمرکز بر مدیریت مصرف و در نهایت درگیری صنایع با بحران خاموشی نداشته‌است. هرچند وزارت نیرو در نظر دارد تا با تشویق صنایع برای احداث

تولیدکنندگان برق، چالش اصلی این صنعت را «گسل نجومی بین بهای تمام‌شده و قیمت مصوب فروش» عنوان می‌کنند و معتقدند، قیمت‌گذاری برای فروش برق بدون «رعایت هزینه‌های تمام‌شده تولید» آن هم در شرایطی که بخشی از هزینه‌ها به صورت دلاری است، باعث بازی دو سر باخت در بازار تولید و عرضه برق شده است؛ از یکسو، تولیدکنندگان به‌خاطر گسل قیمت واقعی و قیمت فروش، توان ادامه تولید و سرمایه‌گذاری برای افزایش تولید را از دست داده‌اند و از سوی دیگر، سیگنال گمراه‌کننده «قیمت مصوب (ارزان) برق» به سمت تقاضا باعث «مصرف نامتعارف» شده است. تراز دلاری «قیمت برق» نشان می‌دهد،

نیروگاه‌ها، آنها را از این بحران خارج کند، اما این طرح نیز با انتقادهای فراوانی از سمت کارشناسان این حوزه مواجه شده است.

نکته مهم آنکه سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق که اعضای آن بیش از ۶۰ درصد برق کشور را تولید می‌کنند، بارها راه‌های جبران ناترازی این صنعت را در محافل مختلف تشریح کرده و عملاً پیش‌شرط رفع مشکلاتی از جمله بهای ارزان برق، مطالبات معوق، سررسید پرداخت تسهیلات ارزی صندوق توسعه ملی برای نیروگاه‌ها، بی‌توجهی دولت به ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر، تغییر ندادن نرخ آمادگی نیروگاه‌ها بعد از ۹ سال و در نهایت بی‌ربغی سرمایه‌گذاران به صنعت برق را تنها منوط به شکل‌گیری رگولاتوری صنعت برق دانسته است. البته در بهمن ماه ۹۹ لایحه تاسیس نهاد مستقل تنظیم برق به تصویب رسید، اما در اواخر شهریور ماه ۱۴۰۰ با استرداد لایحه مذکور توسط دولت سیزدهم، عملاً همه امیدها به یأس مبدل شد. در این میان در نشست خبری اعضای هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق با اصحاب رسانه اعلام شد که چنانچه حاکمیت برای جذب سرمایه‌گذاری در صنعت برق به دنبال راهکار اساسی نباشد، به طور قطع در سال‌های آتی بخش خانگی و صنایع، جدی‌تر از گذشته با بحران خاموشی مواجه خواهند شد.

برق کالا است یا خدمت عمومی؟!

رئیس هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق در این نشست، با اشاره به اینکه مصرف برق بر اساس آمار توانیر در پیک تابستان به ۷۲ هزار مگاوات رسیده، اظهار کرد: عمده‌ترین بحث این است که وزارت نیرو کماکان تکلیف این موضوع را که برق یک کالا است یا خدمات دولتی مشخص نکرده و در سال ۱۳۵۷ یک کیلووات ساعت برق ۲/۳ سنت

دلار بوده، سال ۱۳۹۰ به ۳ سنت و امروز به ۰/۴ سنت رسیده است؛ بنابراین یکی از مهم‌ترین دلایل عدم توسعه صنعت برق مساله قیمت است و متأسفانه در تمام بحث‌ها نیز وزارت نیرو به دنبال تامین برق خانگی است و اهمیتی به مشکلات تامین برق صنایع نمی‌دهد. ابراهیم خوش‌گفتار افزود: در سال ۱۳۹۹ زمان خاموشی به طور متوسط برای تمام مشترکان یک دقیقه در روز بوده و در سال ۱۴۰۰، به ۹/۲ دقیقه در روز رسیده و در همین سال بر اساس آمار مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی خاموشی‌ها ۱۰۹ هزار میلیارد تومان عدم‌النفع را به صنایع تحمیل کرده است.

قوانینی که اجرا نمی‌شوند

رئیس هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق با بیان اینکه متأسفانه مواد قانونی زیادی تصویب شده، اما اجرایی نمی‌شوند، ادامه داد: ما در بخش گاز هم یکی از کشورهای پرمصرف بوده و به دنبال این هستیم که نیروگاه‌های فرسوده را با نیروگاه‌های جدید به شرط هماهنگی وزارت نیرو و نفت جایگزین کنیم تا ۳۰ درصد مصرف گاز را در این بخش نیز کاهش دهیم. بر این اساس در این بخش ۲/۲ میلیارد دلار برای واحدهای بخار نیروگاه‌ها با توجه به بند «ق» برنامه پنجم توسعه سرمایه‌گذاری کرده‌ایم اما تنها ۷۰ میلیون دلار توانسته‌ایم از دولت دریافت کنیم، چرا که وزارت نفت با وزارت نیرو هماهنگی لازم را نداشته و عملاً حاضر به پرداخت این هزینه نیست. خوش‌گفتار با بیان اینکه صرفاً زمان پیک مصرف، مسوولان پیگیر مساله برق می‌شوند و بعد از آن موضوع را رها می‌کنند، افزود: امیدواریم در هر صورت شرایط به گونه‌ای پیش برود که بخش خصوصی علاقه داشته باشد تا به این صنعت برگردد.

اصلاح وضعیت با ایجاد رگولاتور واقعی

وزیر نیرو در گفت‌وگو با ایسنا خبر داد

مبادله برق با روسیه از مسیر آذربایجان / تبادل برق بدون پرداخت وجه با برخی همسایگان

برای تبادل برق با روسیه دو مسیر جمهوری آذربایجان و ارمنستان - گرجستان را دنبال کرده‌ایم و در حال مذاکره نهایی و اجرا هستیم، همچنین تبادل برق بدون پرداخت وجه با برخی همسایگان را دنبال می‌کنیم.



در برخی ایام صادر می‌کنیم البته تراز صادرات بسیار بیشتر از واردات است، اظهار کرد: از طرف دیگر در تلاش هستیم که شبکه برق کشور را به تمام کشورهای منطقه متصل کنیم، این موضوع باعث می‌شود که هم شبکه پایدارتر باشد و امکان تامین برق بیشتری در ایام مختلف سال وجود داشته باشد و هم در زمان‌هایی که نیاز به برق کمتری داریم بتوانیم نیروگاه‌ها را اقتصادی و از حداکثر ظرفیت آنها استفاده کنیم.

در زمستان نزدیک ۳۰ هزار مگاوات ظرفیت برق مازاد داریم

به گفته وزیر نیرو، امسال تا امروز پیک مصرف برق ۷۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات را ثبت کردیم که از این میزان بیش از ۳۰ هزار مگاوات تنها مربوط به دستگاه‌های سرمایشی بوده و این موضوع بدین معناست که فاصله مصرف در تابستان و زمستان بیش از ۳۰ هزار مگاوات است.

محرابیان با بیان این‌که در زمستان می‌توانیم بخش قابل توجهی از برق را به راحتی به کشورهایی که در زمستان نیاز به برق دارند صادر کنیم، گفت: به طور مثال اگر شبکه ما به شبکه روسیه متصل شود با توجه به این‌که پیک مصرف روسیه در زمستان و پیک مصرف ما در تابستان است می‌توانیم در تابستان برق را وارد و در زمستان برق را صادر کنیم.

وی با بیان این‌که این موضوع به معنای اقتصادی کردن صنعت نیروگاهی است و موجب می‌شود که شبکه برق پایداری داشته باشیم تصریح کرد: زمانی که شبکه برق پایدار است می‌توانیم تبادل انرژی داشته باشیم.

با برخی از کشورها تبادل برق با نرخ صفر داریم

به گفته وزیر نیرو، با برخی از کشورها تبادل برق با نرخ صفر داریم، عمده مصارف ما در پنج شنبه و جمعه در زمان‌های معمولی به غیر از تابستان کاهش پیدا می‌کند و این در حالی است که کشورهای اطراف مانند ترکیه مصارف‌شان در شنبه‌ها و یکشنبه‌ها کاهش می‌یابد و این بدین معناست که می‌توانیم در روزهای پنج‌شنبه و جمعه برق مازاد را صادر و در روزهای شنبه و یکشنبه و یا در طول هفته این برق را بدون مبادله وجه دریافت کنیم.

محرابیان با بیان این‌که برق را با قیمت صفر صادر و با قیمت صفر وارد می‌کنیم که معنای این مساله اقتصادی کردن تولید برق است، گفت: در حال حاضر با عراق، ترکیه، ارمنستان، آذربایجان، ترکمنستان، افغانستان و پاکستان تبادل برق داریم و توسعه این تبادلات نیز در دستور کار است، با پاکستان یک خط داشتیم آن را به دو خط افزایش داده‌ایم و اکنون نیز به دنبال توسعه آن بیشتر هستیم.

وی با بیان این‌که با تمام کشورها به دنبال توسعه و افزایش خطوط انتقال هستیم، تصریح کرد: خطوط موجود به صورت محدود برق را منتقل می‌کند هرچه تعداد این خطوط افزایش یابد و خطوط فشار قوی باشد امکان تبادلات بیشتری را فراهم می‌کند.

وزیر نیرو با بیان این‌که با ترکیه یک اتصال ضعیفی را در منطقه محدودی از این کشور داشتیم، اظهار کرد: خطی را به صورت بک تو بک اجرا کردیم که بتواند برق را به ترکیه بدهیم و از این کشور برق را دریافت کنیم. این سامانه حدود شش ماه است که به بهره برداری رسیده و تبادلاتمان را از این طریق انجام می‌دهیم.

خواهیم کرد. اتصال به شبکه برق روسیه از طریق ارمنستان و گرجستان نیز در دستور کار است.

شبکه برق کشور را به تمام کشورهای منطقه متصل می‌کنیم

وی با بیان اینکه سیاست ما تبادل حداکثری است، بدین معنا که در برخی از ایام واردات و

علی اکبر محرابیان در گفت‌وگو با ایسنا، در خصوص جزئیات تبادل برق با روسیه، گفت: از مسیر آذربایجان خیلی کار ساده‌تر پیش‌بینی شده، یک مرحله شبکه‌های برق را سنکرون کردیم ولی نیاز است که رله‌های حفاظتی را با یکدیگر تنظیم کنیم و به زودی تبادلات برق خود را با روسیه از طریق آذربایجان شروع

فراخوان شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی برق، تجهیزات و صنایع وابسته مشهد / ۱۰ درصد تخفیف ویژه اعضای سندیکا
 شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی برق (قدرت و الکترونیک) تجهیزات و صنایع وابسته، از تاریخ ۲۵ تا ۲۸ مرداد ماه در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی مشهد برگزار می‌شود.



شرکت‌های فعال صنعت برق، شعبه خراسان سندیکا هماهنگی‌های لازم برای تسهیل حضور شرکت‌های عضو را در نمایشگاه با ۱۰ درصد تخفیف ویژه اعضا به عمل آورده است.
 از اینرو خواهشمند است در صورت تمایل به حضور، فرم پیوست را تکمیل و برای کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه شعبه خراسان به شماره ۰۵۱-۳۸۸۳۶۰۵۰ و یا شماره ۰۹۱۵۶۱۴۳۲۳۹ تماس حاصل فرمایید.

شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی برق (قدرت و الکترونیک)، تجهیزات و صنایع وابسته طی روزهای ۲۵ الی ۲۸ مرداد سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی مشهد برگزار می‌شود. با توجه به حضور مدیران ارشد صنعت برق کشور و همچنین به منظور احیای بسترهای مناسب جهت معرفی ظرفیت‌های شرکت‌های عضو از طریق نمایشگاه‌های تخصصی و ایجاد فرصت‌های جدید کسب و کار برای

فراخوان مشارکت در نمایشگاه تخصصی روسیه
 نمایشگاه بین‌المللی صنعتی روسیه - ایران ۱۸ الی ۲۰ مهر ۱۴۰۲ در حوزه‌های فناوری انرژی، فناوری اطلاعات، مهندسی مکانیک، سرمایه‌گذاری ها و ... برگزار می‌شود.

فراخوان مشارکت در نمایشگاه تخصصی روسیه

10-12 OCTOBER 2023
۱۸ الی ۲۰ مهر ماه ۱۴۰۲
 IRAN, TEHRAN
 TEHRAN MILAD TOWER INTERNATIONAL CONVENTION CENTER
 INTERNATIONAL INDUSTRIAL EXHIBITION
EXPO-RUSSIA IRAN 2023

Exhibition, Conference & Business Forum
www.ExpoRF.ru www.ExpoEurasia.org www.zarubehzexpo.ru

نمایشگاه بین‌المللی صنعتی روسیه - ایران
 نخستین گام برای ایجاد منطقه آزاد بین‌المللی ایران - اوراسیا

بخش‌های تخصصی کنفرانس، Business Forum و نمایشگاه صنعتی:

- فناوری اطلاعات
- نفت و گاز - پتروشیمی
- فناوری انرژی
- صنایع شیمیایی
- مهندسی مکانیک
- ساخت و ساز پروژه‌ها
- معادن
- حمل و نقل
- صنایع کشاورزی و غذایی
- مناطق آزاد و ویژه اقتصادی
- بانک - بیمه - مؤسسات مالی و کارگزاری
- بهداشت - علوم و آموزش
- سرمایه‌گذاری ها
- کالاهای مصرفی

TPPRF : ZARUBEZH-EXPO JSC TPPRF: Eurasian Business Association

دبیرخانه کمیته برگزاری: تهران - برج میلاد - جنوب سالن‌های مرکز نمایشگاهی برج میلاد - بخش اداری
 تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۷۹۸۶۴۳ تلگرام - واتساپ - روبیکا: ۰۹۱۲۱۷۹۸۶۴۳

علاقتمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس وبسایت expoeurasia.org مراجعه و یا با شماره ۰۹۱۲۱۷۹۸۶۴۳ و یا شماره ۰۹۱۹۵۷۷۹۴۹۱ در پلتفرم‌های تلگرام، واتساپ و روبیکا تماس حاصل فرمایند.



دعوت به همکاری کارخانه صنعتی واقع در شهرک صنعتی شمس آباد

مهندس برق

مهارت‌ها:

- آشنایی با مدارات کنترل برق
- آشنایی با Frequency Converter
- آشنایی با PLC (Drives)
- دارای حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

تکنسین برق

مهارت‌ها:

- آشنایی با نقشه خوانی برق
- آشنایی با اجرای مدارات قدرت و فرمان
- دارای حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

ارسال رزومه به pcjobs95@gmail.com

وبینار رایگان طراحی سیستم زمین تاسیسات صنعتی

با ارائه جناب آقای دکتر نیاستی استاد دانشگاه سراسری سمنان و عضو هیات رئیسه کمیته ارتینگ سندیکا، با حمایت شرکت تجهیزات سیستم زمین و صاعقه گیر کالوت ابهر در تاریخ ۳۱/۰۴/۱۴۰۲ به مدت ۴ ساعت از ساعت ۱۶ الی ۲۰ توسط سندیکای صنعت برق ایران برگزار می‌گردد.



سندیکای صنعت برق ایران
تنها شکل اقتصادی کشور با رتبه A+

وبینار رایگان طراحی سیستم زمین تاسیسات صنعتی (نوبت سوم)

با ارائه:

دکتر نیاستی:

عضو هیات رئیسه کمیته ارتینگ سندیکا
و استاد دانشگاه

سرفصل‌ها:



آشنایی با
تجهیزات سیستم زمین



محاسبه مقاومت الکتریکی انواع
الکترودهای زمین
(عمودی، افقی، صفحه، مش...)



اصول و مراحل طراحی سیستم
زمین پروژه‌های صنعتی
(زمین نویزی، زمین تمیز)

حامی این دوره:



تجهیزات سیستم زمین و صاعقه گیر کالوت ابهر



دریافت لینک دوره

شنبه ۳۱ تیر
از ساعت ۱۶ الی ۲۰

- صنعتی (زمین نویزی، زمین تمیز)
- زمان: شنبه ۳۱ تیر ساعت ۱۶ الی ۲۰
- مدرس: دکتر نیاستی استاد دانشگاه سراسری سمنان و عضو هیات رئیسه کمیته ارتینگ سندیکا
- هزینه: رایگان
- کسب اطلاعات بیشتر: ۰۹۹۸۱۵۴۱۶۰۷

- مشخصات دوره طراحی سیستم زمین شبکه‌های فشارضعیف، ابزار دقیق، صاعقه گیرها
- سرفصل‌ها: آشنایی با تجهیزات سیستم زمین/ محاسبه مقاومت الکتریکی انواع الکترودهای زمین (عمودی، افقی، صفحه، مش...)
- اصول و مراحل طراحی سیستم زمین پروژه‌های

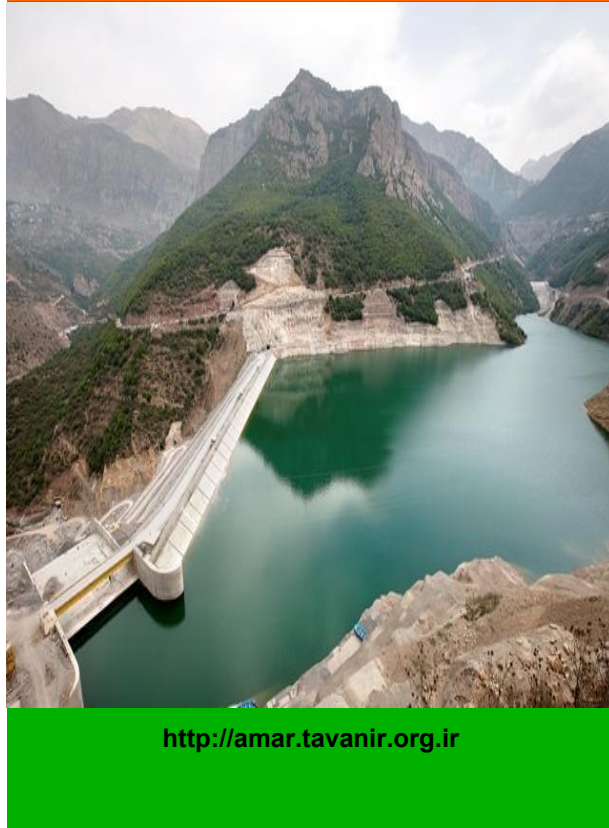



شرکت توانیر
جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

خلاصه وضعیت آماری صنعت برق کشور

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

اطلاعات تا پایان ۱۴۰۲/۰۴/۱۶

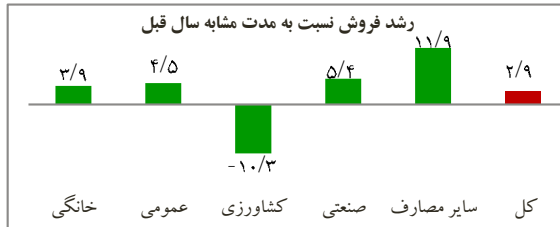


<http://amar.tavanir.org.ir>

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

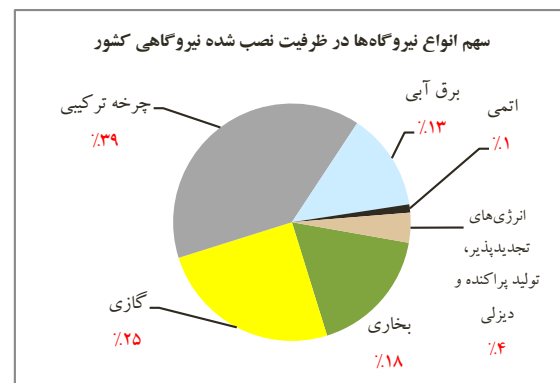
سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۴۰۱	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱**	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲**
خانگی	۳۱/۷	۲۶/۵	۲۶/۸
عمومی	۸/۷	۷/۹	۸/۰
کشاورزی	۱۴/۴	۱۵/۷	۱۳/۷
صنعتی	۳۶/۲	۴۱/۸	۴۲/۹
سایر مصارف (تجاری)	۷/۵	۷/۰	۷/۶
روشنایی معابر	۱/۵	۱/۱	۱/۱



تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۴۰۱*

شرح	تعداد (نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۲۶۸۳	۵/۳
دیپلم	۸۷۶۸	۱۷/۵
فوق دیپلم	۶۲۲۸	۱۲/۴
لیسانس	۲۱۶۷۵	۴۲/۲
فوق لیسانس و دکتری	۱۰۸۰۲	۲۱/۵
جمع	۵۰۱۵۶	۱۰۰



وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

واحد	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲**	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱**	پایان ۱۴۰۱	فروش
میلیون کیلووات ساعت	۴۳۴۸۵	۴۲۲۵۷	۳۱۶۶۳۱	جمع کل
	۱۱۶۳۶	۱۱۲۰۲	۱۰۰۲۳۳	خانگی
	۳۴۷۰	۳۳۲۱	۲۷۶۳۴	عمومی
	۵۹۴۵	۶۶۲۵	۴۵۶۲۴	کشاورزی
	۱۸۶۴۱	۱۷۶۸۰	۱۱۴۷۶۹	صنعتی
	۳۳۱۴	۲۹۶۲	۲۳۶۷۰	سایر مصارف (تجاری)
۴۷۹	۴۶۷	۴۷۰۲	روشنایی معابر	
واحد	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲	عملکرد تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۱	مشترکین
هزار مشترک	۳۹۷۶۹	۱۳۲	۲۰۹	جمع کل
	۳۱۷۱۶	۷۱	۱۲۲	خانگی
	۱۹۴۸	۴۰	۴۲	عمومی
	۵۲۶	۳	۴	کشاورزی
	۲۶۹	۱	۰	صنعتی
	۵۳۱۰	۱۷	۴۰	سایر مصارف (تجاری)
واحد	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲	عملکرد تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۱	شبکه توزیع
هزار	۴۵۹	۰	۱	طول شبکه فشار متوسط
	۳۹۴	۲	۲	طول شبکه فشار ضعیف
	۸۲۸	۷	۱	تعداد ترانسفورماتورها
	۱۳۹۲۰۰	۸۱۴	۱۰۵	ظرفیت ترانسفورماتورها
	۵۸۶۷۳	۰	۰	کل روستاهای برقدار شده
کیلومتر	۶۰۱۸۹۰۸	۰	۰	تعداد خانوار روستایی برقدار
	۲۹۸۹۱۸	۰	۰	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۱۳۷۲۵۱	۰	۰	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
	۳۰۹۰۹۹	۰	۰	تعداد ترانسفورماتور روستایی
	۳۴۵۲۰	۰	۰	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی
واحد	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲	عملکرد تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۱	روستای برقدار
روستا	۵۸۶۷۳	۰	۰	کل روستاهای برقدار شده
	۶۰۱۸۹۰۸	۰	۰	تعداد خانوار روستایی برقدار
	۲۹۸۹۱۸	۰	۰	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۱۳۷۲۵۱	۰	۰	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
	۳۰۹۰۹۹	۰	۰	تعداد ترانسفورماتور روستایی
۳۴۵۲۰	۰	۰	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی	

برخی شاخصهای سالانه صنعت برق

واحد	۱۴۰۱	۱۴۰۰	شرح
وات	۱۰۷۲	۱۰۳۳	قدرت سرانه
کیلووات ساعت	۴۳۶۶	۴۲۳۵	تولید سرانه
کیلووات ساعت	۳۷۳۸	۳۶۴۸	مصرف سرانه
کیلووات ساعت	۳۱۶۷	۳۱۸۸	متوسط مصرف مشترکین خانگی

* آمارهای سال ۱۴۰۱ بر اساس آمار راهبردی (ده ماه عملکرد و دو ماه برآورد) می باشد.

** مآخذ آمار فروش شرکت های توزیع: دفتر مدیریت انرژی و برنامه ریزی امور مشتریان.

خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع

شرح	تا پایان سال ۱۴۰۱		افزایش طی سال ۱۴۰۲		تا پایان خرداد ۱۴۰۲
	کیلوولت	تعداد	تعداد	تعداد	
طول خطوط کابل‌رسانا	۴۰۰ کیلوولت	۲۲۴۷۹	۵۴	۲۲۵۳۳	
	۲۳۰ کیلوولت	۳۳۴۶۹	۳۴۹	۳۳۸۱۸	
جمع انتقال		۵۵۹۴۸	۴۰۳	۵۶۳۵۱	
۱۳۲ کیلوولت	۲۵۰۳۵	۵۳	۲۵۰۸۸		
۱۳ و ۱۳ کیلوولت	۵۱۳۹۳	۱۸۰	۵۱۵۷۳		
جمع فوق توزیع		۷۶۴۲۸	۲۳۳	۷۶۶۶۱	
جمع کل خطوط		۱۳۲۲۷۶	۶۳۶	۱۳۳۰۱۲	
طول خطوط کابل‌رسانا	۴۰۰ کیلوولت	۸۲۹۳۳	۱۵۱۵	۸۴۴۴۸	
	۲۳۰ کیلوولت	۹۷۷۷۸	۷۷۰	۹۸۵۴۸	
جمع انتقال		۱۸۰۷۱۱	۲۲۸۵	۱۸۲۹۹۶	
۱۳۲ کیلوولت	۳۹۵۱۶	۲۹۰	۳۹۸۰۶		
۱۳ و ۱۳ کیلوولت	۸۴۵۱۹	۵۹۲	۸۵۱۱۱		
جمع فوق توزیع		۱۲۴۰۳۵	۸۸۲	۱۲۴۹۱۷	
جمع کل پست‌ها		۳۰۴۲۷۶	۳۱۶۷	۳۰۷۹۱۳	
جمع کل پست‌های بافضل		۱۰۱۱۷۸	۲۰۰	۱۰۱۳۷۸	
جمع کل پست‌ها شامل بلافضل		۴۰۵۹۲۴	۳۳۶۷	۴۰۹۲۹۱	

مأخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای، دفتر برنامه ریزی توسعه شبکه انتقال شرکت توانیر

پروژه‌های خطوط و پست‌های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

شرح	تا پایان خرداد سال ۱۴۰۲
طول خطوط کابل‌رسانا	۴۰۰ کیلوولت
	۲۳۰ کیلوولت
جمع انتقال	
۱۳۲ کیلوولت	
۱۳ و ۱۳ کیلوولت	
جمع فوق توزیع	
جمع کل طول خطوط	
طول خطوط کابل‌رسانا	۴۰۰ کیلوولت
	۲۳۰ کیلوولت
جمع انتقال	
۱۳۲ کیلوولت	
۱۳ و ۱۳ کیلوولت	
جمع فوق توزیع	
جمع کل ظرفیت پست‌ها	

 مأخذ: دفتر برنامه ریزی توسعه شبکه انتقال شرکت توانیر
 * آمار سال ۱۴۰۱ بر اساس آمار راهبردی (ده ماه عملکرد و دو ماه برآورد) می باشد.

سوخت مصرفی نیروگاه‌های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۱۶/۰۴/۱۴۰۲

شرح	رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)	میزان	واحد
گاز	۱۲/۹	۲۵۹۴۳	میلیون متر مکعب
گازوئیل	-۷۷/۱	۵۹۵	میلیون لیتر
نفت کوره	-۴۲/۴	۸۰۳	
جمع	۱۷/۷	۲۷۲۱۱	

عملکرد و پیش بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۲

عملکرد				
تاریخ بهره‌برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد (مگاوات)	جمع ظرفیت
۱۴۰۲	تولید پراکنده			۱۳۸/۷
۱۴۰۲	تجدیدپذیر			۲۰/۵
۱۴۰۲/۰۱/۰۸	قدس (شهید باکری)	گازی	۴	۱۸۳
جمع عملکرد از ابتدای سال				۳۴۲

پیش بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۲

پیش بینی				
تاریخ بهره‌برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد (مگاوات)	جمع ظرفیت
	تولید پراکنده			۶۱
	تجدیدپذیر			۲۵۸۰
	ویس	گازی		۳۰۷
	سهند	گازی		۳۰۷
	تکا (دو واحد گازی)	سیکل ترکیبی		۳۲۴
	سزوار (دو واحد گازی)	گازی		۳۶۶
	تربت حیدریه (دو واحد گازی)	گازی		۳۶۶
	خرم آباد (دو واحد گازی)	سیکل ترکیبی		۳۶۶
	سبلان (واحد بخار)	سیکل ترکیبی		۱۶۰
	رودشور (واحد بخار)	سیکل ترکیبی		۳۴۵
	قشم غدیر (واحد بخار)	سیکل ترکیبی		۱۶۰
	فردوسی (توس-واحد بخار)	سیکل ترکیبی		۱۶۰
	دالاهو (واحد بخار)	سیکل ترکیبی		۲۹۳
	عسلویه	سیکل ترکیبی		۱۶۰
	برق و بخار مکران	سیکل ترکیبی		۱۸۳
	آریان (زنجان ۲-واحد بخار)	سیکل ترکیبی		۱۸۰
	پارس جنوبی (بخت-واحد بخار)	سیکل ترکیبی		۱۶۰
	فولاد بوتیای ایرانیان (واحد بخار)	سیکل ترکیبی		۱۳۸
	پایه گاز سوز طرشت	گازی		۵۸
	گازی متوسط جاسک	گازی		۴۲
	گازی متوسط دورود	گازی		۴۲
	گازی متوسط شوش	گازی		۴۲
	گازی متوسط خاتم برد	گازی		۴۲
	مشکین شهر	زمین گرمایی		۵
	نیروگاه چشمیر (دو واحد)	برقایی		۱۷۵
	بسته اردل	برقایی		۵
جمع پیش بینی تا پایان سال				۷۰۲۷
جمع عملکرد و پیش بینی سال				۷۲۶۹

مأخذ: شرکت مدیریت شبکه، شرکت تولید نیروی برق حرارتی، شرکت توسعه منابع آب و نیروسانا و دفتر تولید پراکنده

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۱۶/۰۴/۱۴۰۲

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	بهم (درصد)	واحد
بخاری	۱۵۸۲۹	۱۷/۴	
گازی	۲۲۸۱۱	۲۵/۰	
چرخه ترکیبی	۳۵۵۵۹	۳۹/۰	
برق آبی	۱۲۰۹۳	۱۳/۳	
اتمی	۱۰۲۰	۱/۱	
تولید پراکنده (شامل MW ۲۴۵ خودتامین)	۲۳۷۲	۲/۶	
انرژی‌های تجدیدپذیر (شامل برقایی کمتر از 1۰ MW)	۱۰۵۸	۱/۲	
دیزلی	۴۰۷	۰/۴	
کل ظرفیت نصب شده	۹۱۱۴۹	۱۰۰	
افزایش ظرفیت طی سال ۱۴۰۲	میزان	بهم (درصد)	
گازی	۱۸۳	۵۳/۵	
چرخه ترکیبی	۰	۰/۰	
برق آبی	۰	۰/۰	
اتمی	۰	۰/۰	
تولید پراکنده (DG, CHP)	۱۳۸/۷	۴۰/۵	
انرژی‌های تجدیدپذیر	۲۰/۵	۶/۰	
کل ظرفیت نصب شده ۱۴۰۲	۳۴۲	۱۰۰	
رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)	میزان	رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)	
قدرت عملی شبکه سراسری	۵۹۶۸۸	۲/۶	
در زمان پیک ۱۴۰۲ (تاکنون)	۱۱۶۲۷	۳/۶	
(ساعت ۱۴:۲۷ تا ۱۴:۴۱)	۷۱۳۱۵	۳/۶	
تولید همزمان شبکه سراسری	۵۲۲۲۰	۴/۹	
در زمان پیک ۱۴۰۲ (تاکنون)	۸۵۳۶	۳/۹	
(ساعت ۱۴:۲۷ تا ۱۴:۴۱)	۶۱۳۵۶	۴/۸	
دریافت برون مرزی در پیک (۱۴:۰۴ تا ۱۴:۲۷ ساعت)	۴۰۹	-۱۵/۸	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۴۰۲ (تاکنون)	۶۱۶۶۵	۴/۶	
پیک تقاضا سال ۱۴۰۲	۶۹۹۵۱	۳/۹	
تاکنون (مگاوات)	۶۵۹۷۴	۵/۱	
پیک شب (۱۴:۰۴ تا ۱۴:۲۰ ساعت ۳۰:۵۵)	۱۰۸۹۹۰	-۰/۹	
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۴۰۲	۹۰۴۲	۹۶/۹	
جمع	۱۱۸۰۲۲	۴/۸	
انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۲	۹۷۲	-۲۴/۴	
انرژی ارسال شده برون مرزی ۱۴۰۲	۱۶۵۰	۱۱/۷	

مأخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران