

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



هشتمین شماره نشریه سراسری ستبران
منتشر شد

هشتمین شماره نشریه سراسری ستبران (شماره ۱۲۹ از سری متوالی) با محوریت مطالبات معوق اعضای سندیکای صنعت برق از وزارت نیرو و بررسی شیوه‌های نوین تامین مالی منتشر شد.

همچنین در صفحات آغازین این شماره با عنوان: «وداع با مرد روزهای سخت سندیکا و صنعت برق» به فقدان مرحوم مهندس پارسا پرداخته شده است.

در ادامه این شماره از نشریه ستبران گفتگوها و یادداشت‌هایی از اعضای هیات مدیره سندیکا و شرکت‌های عضو آن به ترتیب چاپ بدین شرح آمده است: مهدی مسائلی؛ سردبیر نشریه ستبران و دبیر سندیکا، پیام باقری؛ رئیس هیات مدیره سندیکا، جعفر جولا؛ نایب رئیس هیات مدیره، علیرضا اسدی؛ معاون پژوهش و برنامه ریزی سندیکا، سعید مهذب ترابی؛ مدیرعامل شرکت قدس نیرو، امیرحسین طاهرزاده؛ مدیرعامل شرکت مهندسی توان گستر دقیق، لاله زمانی، رئیس هیات مدیره شرکت تابان نیرو شیراز؛ سیمه کاظم زاده؛ کارشناس روابط عمومی سندیکا، متین جنتیان؛ مدیرعامل شرکت پیمان برق، حامد گرشاسبی؛

متن کامل



شبهه ۸ مرداد ۱۴۰۱

۳۱۱۹

خبرنامه رسمی سندیکای صنعت برق ایران



سامانه خدمات
کسب و کار

ظرفیت قانونی بازپرداخت طلب پیمانکاران برق

نایب رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران میگوید: مطابق بند ب تبصره ۵ قانون بودجه ۱۴۰۱ به دولت مجوز داده شده تا ۸۶ هزار میلیارد تومان انواع اوراق مالی اسلامی را منتشر و مطالبات پیمانکاران را پرداخت کند.

جعفر جولا در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار خبرگزاری صدا و سیما افزود: انتظار سندیکای صنعت برق این است که حداقل اوراقی به میزان ۱۰ درصد این رقم را خود شرکت مادر تخصصی توانیر منتشر کند و از ظرفیت انتشار در بازار سرمایه در راستای ادای طلب بخش خصوصی استفاده شود.

نایب رئیس هیات مدیره سندیکای برق تاکید کرد: مطالبات اعضای سندیکا به رقمی رسیده که ادامه فعالیت سخت شده است.

وی گفت: حتی اگر بنا را بر گزارش سال گذشته آقای وزیر در مجلس قرار دهیم، به صراحت اعلام کردند ۸۵ هزار میلیارد تومان بدهی دولت به وزارت نیرو است. جولا با اشاره به اینکه بخشی از مشکلات اعضای سندیکا با انتشار اوراق اسلامی مثل اوراق خرید دین، حل میشود گفت: سندیکا با تامین سرمایه‌های خوشنام در بازار سرمایه مذاکره کرده است تا انتشار انواع اوراق انجام شود.





سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate

جناب آقای مهندس جلیل نواده ابادر صحرایی

مدیر عامل محترم گروه صنعتی پارس ساختار

بدینوسیله سندیکای صنعت برق ایران، انتخاب شرکت پارس ساختار به عنوان واحد برتر و نمونه استان آذربایجان شرقی در سال ۱۴۰۰ را تبریک عرض نموده، برای جنابعالی و کارکنان محترم آن مجموعه، آرزوی موفقیت روزافزون دارد.

انتخاب شرکت پارس ساختار به عنوان واحد نمونه صنعتی آذربایجان شرقی

در مراسم گرامیداشت روز صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی و معرفی واحدهای نمونه سال ۱۴۰۰، شرکت پارس ساختار در بخش کانی غیر فلزات به عنوان واحد برتر و نمونه معرفی شد.

براساس بررسی ها و ارزشیابی های انجام یافته توسط اداره کل صنعت، معدن و تجارت که پارامترهای مختلفی را شامل می شد، شرکت پارس ساختار توانست واحد نمونه صنعتی بخش کانی غیر فلزات شده و با بالاترین رتبه به این مقام نایل گردد.

در این مراسم که با حضور معاون امور صنایع وزیر صمت، استاندار آذربایجان شرقی، جمعی از نمایندگان مردم استان در مجلس شورای اسلامی و مدیران کشوری و استانی و حضور گسترده مدیران واحدهای صنعتی و کار آفرینان استان در سالن مرکز همایش های بین المللی تبریز برگزار شد، دکتر نواده ابادر نایب رییس گروه صنعتی پارس ساختار به نمایندگی از مهندس ابادر تندیس و لوح تقدیر را دریافت کرد.



تاسیس مرکز تجاری ایرانیان در ارمنستان

شرکت پارس هلال کاسپین با اخذ مجوز رسمی از سازمان توسعه تجارت ایران نسبت به ایجاد مرکز تجاری ایران در ارمنستان اقدام کرده است.

نمایشگاه دائمی مرکز تجاری ایران در ارمنستان در فضایی بالغ بر ۲۰ هزار متر مربع طراحی و توسعه داده شده است. این مرکز با هدف توسعه روابط تجاری و بهره مندی از ظرفیت بخش خصوصی توانمند در جهت تحقق اهداف صادراتی کشور در یکی از بهترین موقعیت های تجاری و صنعتی شهر ایروان در ارمنستان ایجاد شده است.

با توجه به بازار وسیع حوزه اوراسیا، این شرکت جهت حضور فعال واحدهای تولیدی و نیز شرکت های صادرکننده خدمات فنی مهندسی کشور اقدام نموده و مرکز تجاری ایران در ارمنستان با حضور مقامات اقتصادی و بازرگانی کشور در آینده نزدیک افتتاح می شود.

نظر به پتانسیل های بازار سرمایه به ویژه در تجمیع سرمایه های خرد تامین مالی و شناساندن فرصت های سرمایه گذاری در توسعه اقتصادی کشور، از شرکت های علاقمند جهت حضور و مشارکت در این امر مهم دعوت به عمل می آید. برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت پارس هلال کاسپین به آدرس <https://phcaspian.com> مراجعه کرده و یا با شماره تلفن ۰۲۱-۲۶۷۰۶۹۵۴ تماس حاصل فرمایید.

فراخوان ایجاد مراکز تجاری در کشورهای منتخب حوزه آفریقا

سازمان توسعه تجارت ایران از کلیه متقاضیانی که سابقه حضور فعال و موفق در بازار کشورهای نیجریه، غنا، ساحل عاج، الجزایر، تونس، آفریقای جنوبی و کنگو را دارند، دعوت به همکاری کرده است.



با توجه به اهمیت تاسیس مرکز تجاری ایران در کشورهای نیجریه، غنا، ساحل عاج، الجزایر، تونس، آفریقای جنوبی و کنگو جهت معرفی ظرفیت ها و توانمندی های تجاری ایرانی در عرصه های مختلف از کلیه متقاضیانی که سابقه حضور فعال و موفق در بازار کشور مذکور را دارند دعوت به همکاری می نماید.

علاقمندان می توانند جهت دریافت فایل مدارک، به سایت سازمان توسعه تجارت به آدرس www.tpo.ir قسمت رایزنان بازرگانی و مراکز تجاری مراجعه و مدارک خود را به دبیرخانه سازمان ارسال نمایند.

سازمان امور مالیاتی کشور در پاسخ به سندیکا اعلام کرد:

نحوه دریافت مالیات بر ارزش افزوده مواد اولیه

مدیر کل دفتر حسابداری، وصول و استرداد مالیاتی در پاسخ به نامه سندیکا با موضوع نحوه دریافت مالیات بر ارزش افزوده مواد اولیه را به صورت اخذ ضمانت نامه بانکی یا اسناد خزانه تا سررسید تعیین شده (پایان سال مالی) اعلام کرده است.

در این نامه سید مجتبی احمدی؛ مدیر کل دفتر حسابداری، وصول و استرداد مالیاتی به موضوع عدم امکان استمهال و یا تنفس مالیاتی اشاره کرده و در ادامه آورده است که با توجه به مصوبه مراجع قانونی به وزارت امور اقتصادی و دارایی (سازمان امور مالیاتی کشور و گمرک) اجازه داده شده که به استناد بند (ت) ماده (۳۸) قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور مصوب سال ۱۳۹۴ و ماده (۶) قانون امور گمرکی مصوب سال ۱۳۹۰، مواد اولیه و ماشین آلات و تجهیزات خطوط تولید، نحوه دریافت مبالغ مالیات بر ارزش افزوده و عوارض متعلقه همانند حقوق ورودی، به صورت اخذ ضمانت نامه بانکی یا اسناد خزانه تا سر رسید تعیین شده (پایان سال مالی) صورت پذیرد. لازم به ذکر است این موضوع طی نامه شماره ۱۸۰۵۳/۲۰۰/د/تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۹ به ادارات کل امور مالیاتی اعلام شده و اعزای محترم سندیکا می توانند با استناد به آن به رفع مشکل خود در این خصوص اقدام کنند. **مشاهده نامه**

اعلام آمادگی شرکت روس TUMOV برای همکاری با شرکت های ایرانی

سازمان توسعه تجارت طی نامه ای به سندیکای صنعت برق ایران درخواست شرکت روس TUMOV را مبنی بر همکاری مشترک با شرکت های ایرانی در زمینه فروش محصول و یا ایجاد خط تولید اعلام کرده است.



در این نامه آمده است که شرکت روس TUMOV تولید کننده AFDD با نام تجاری Ecolight درخواستی را مبنی بر اعلام آمادگی برای همکاری با شرکت های ایرانی در زمینه فروش محصول و یا ایجاد خط تولید مشترک ارسال نموده است. شرکت های متقاضی می توانند مراتب علاقمندی خود برای همکاری را با شماره تماس ۲۱۹۱۹ (سازمان توسعه تجارت) اعلام کنند. نمابر: ۰۲۱-۶۶۹۴۴۹۶۷

دولت و بخش خصوصی استان تهران که خردادماه برگزار شد، سحر بنکدارپور، رئیس مرکز نوآوری و تحول دیجیتال اتاق تهران و تعدادی از نمایندگان تشکل‌های دانش‌بنیان به ارائه مشکلات عمده این شرکت‌ها در سالی که با عنوان دانش‌بنیان نامگذاری شده است پرداختند و برای رفع این مشکلات نیز راهکارهایی پیشنهاد کردند.

بعد از این نشست، رئیس اتاق تهران طی نامه‌ای معاون اول رئیس‌جمهور این مشکلات را در پنج محور «ارائه تسهیلات برای بیمه کارکنان شرکت‌های دانش‌بنیان نوع یک»، «استفاده از ظرفیت تشکل‌های تخصصی برای ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان که توسط معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهوری صورت می‌گیرد»، «ایجاد کریدور سبز واردات برای مواد اولیه شرکت‌های دانش‌بنیان پس از تایید معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور»، «کوتاه کردن زمان فرآیند تایید گواهی ثبت آماری در بانک مرکزی و استفاده از ابزارهای ماده ۷ گمرکی به جای سپرده ۳۵ درصدی» و در نهایت «استفاده از نظرات بخش خصوصی در تصمیم‌گیری‌ها و به طور مشخص در تدوین آیین‌نامه‌های قانون جهش تولید دانش‌بنیان» مطرح کرد.

مسعود خوانساری از محمد مخبر خواست تا با توجه به نامگذاری سال ۱۴۰۱ به عنوان سال «تولید، دانش بنیان و اشتغال‌آفرین» این مشکلات و چالش‌ها که به نوعی گریبان‌گیر اکثر شرکت‌های دانش بنیان در کشور است توسط دولت مورد پیگیری قرار گیرد تا با حل آن فضای کسب‌وکار دانش‌بنیان وضعیت بهتری پیدا کند.

پس از آن، معاون هماهنگی و نظارت اقتصادی و زیربنایی معاون اول رئیس‌جمهور نیز در پاسخ به

بانامه‌نگاری اتاق بازرگانی تهران با دفتر معاون اول رئیس‌جمهور مورد پیگیری قرار گرفت

پنج مطالبه دانش‌بنیان‌ها برای رفع چالش‌های پیش رو

پس از ارسال نامه‌ای از سوی مسعود خوانساری، رئیس اتاق تهران، به محمد مخبر، معاون اول رئیس‌جمهور، درباره پنج مشکل مشخص دانش‌بنیان‌ها و مطالبه رفع آنها، معاون هماهنگی و نظارت اقتصادی و زیربنایی معاون اول رئیس‌جمهور، با ارجاع نامه به نهادهای مرتبط از جمله سازمان تامین اجتماعی، بانک مرکزی و گمرک، از معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور خواست که به این درخواست‌ها رسیدگی و نتیجه آن اعلام شود.

به دنبال طرح و بررسی چالش‌ها و مشکلات شرکت‌های دانش بنیان در هشتاد و ششمین جلسه شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران، رئیس اتاق تهران در اواسط تیرماه، طی نامه‌نگاری با معاون اول رئیس‌جمهور، پنج چالش عمده شرکت‌های دانش‌بنیان را برشمرده و خواستار رفع این مشکلات با همفکری بخش خصوصی شد.

پس از این مکاتبه، حمید پاداش، معاون هماهنگی و نظارت اقتصادی و زیربنایی معاون اول رئیس‌جمهور نیز در نامه‌ای به سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری، تکالیف پنج‌گانه‌ای را برای این معاونت تعیین کرده و طی رونوشت به روسای سازمان‌های تامین اجتماعی، بانک مرکزی و گمرک، رفع مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان در موارد ذکر شده توسط اتاق تهران را خواستار شده است. به گزارش روابط عمومی اتاق تهران در نشست هشتاد و ششم شورای گفت‌وگوی

دومین نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران در کراچی پاکستان برگزار می‌شود

دومین نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران در کراچی پاکستان طی روزهای ۲۵ الی ۲۸ آذر ماه سال جاری در مرکز نمایشگاه بین‌المللی کراچی برگزار می‌شود.



اتاق مشترک بازرگانی ایران و پاکستان با همکاری شرکت دروازه طلایی شرق در نظر دارد دومین نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران در کراچی پاکستان را با هدف افزایش تراز تجاری بین دو کشور طی روزهای ۲۵ الی ۲۸ آذر ماه سال جاری در مرکز نمایشگاه بین‌المللی کراچی برگزار کند.

نفت گاز پتروشیمی، صنعت آب و برق، لوازم و مصالح ساختمانی، ماشین آلات و بسته‌بندی، شرکت‌های دانش‌بنیان و ... از جمله زمینه‌های فعالیت این نمایشگاه هستند.

علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت فرم ثبت نام با شماره ۰۹۰۲۵۳۱۵۱۷۹ و همچنین دبیرخانه اتاق مشترک به شماره ۰۲۱-۸۸۳۸۱۳۲۰ تماس حاصل فرمایند.



اقتصاد برق را در صنعت آزاد کنیم

صالحی رییس کمیسیون انرژی پارلمان بخش خصوصی با بیان اینکه برخی مانع تغییر رویکردهای اشتباه وزارت نیرو می‌شوند، گفت: با عرضه برق صنایع در بورس انرژی ظرف مدت ۲ الی ۳ سال مشکل خاموشی‌ها برطرف می‌شود.

به گزارش روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران به نقل از بازار، حدود یک سالی از شروع دولت سیزدهم سپری می‌شود. دولتی که وعده داده ظرف مدت ۴ سال ۴۰ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور اضافه می‌کند. اما فعالین بخش خصوصی مدعی اند که اشتباهات دولت‌های گذشته در صنعت برق در این دولت هم ادامه پیدا کرده است. حمیدرضا صالحی رییس کمیسیون انرژی پارلمان بخش خصوصی می‌گوید: در ابتدای دولت تغییراتی را در رویکرد وزارت نیرو دیدیم. اما مشکل اینجاست که برخی مخالف این تغییرات بوده و همچنان در برابر آن مقاومت می‌کنند. به همین دلیل همچنان شاهد دستکاری قیمت‌ها در بازار برق هستیم. همچنان هیات تنظیم مقررات بدون نظر اهالی سرمایه و صاحبان نیروگاه‌ها خود قیمت‌ها را تعیین می‌کنند و هنوز که هنوز است در

بورس انرژی برق به صورت واقعی عرضه نمی‌شود. او که معتقد است باید تامین و توزیع برق مصرفی صنایع در بورس انرژی صورت گیرد می‌گوید: دولت نگران است که با عرضه برق در بورس درآمد آن‌ها کاهش یافته و به نوعی قدرتشان کمتر شود، اما اصلا اینطور نیست. بر همین اساس بدون هیچ نگرانی باید اجازه داد که صنایع برق خود را از بورس انرژی تامین کنند.

این فعال بخش خصوصی همچنین اعمال محدودیت در تامین برق صنایع را مورد انتقاد قرار داد و گفت: در بسیاری از کشورها برق صنایع به دلیل ارزش افزوده‌ای که ایجاد می‌کند، حتی از برق خانگی هم ارزان است، اما ما برق صنایع را قطع کرده و بعد می‌گوییم از طریق مدیریت مصرف جلوی خاموشی‌ها را گرفتیم. این در حالی است که این کار همان اعمال خاموشی است.

متن گفتگو با «حمیدرضا صالحی» رییس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی:

حدود یک سال از شروع دولت سیزدهم سپری می‌شود. به نظر شما چقدر رویکرد این دولت در مواجهه با بحران خاموشی‌ها در صنعت برق متفاوت بوده است؟

علت اصلی کمبود برق و ناترازی بین تولید و مصرف عدم سرمایه طی سال‌های گذشته بوده است. امیدوار بودیم که رویکرد وزارت نیرو به عنوان دستگاه سیاست گذار تغییر کند. این تغییر رویکرد را در برنامه‌های وزیر نیرو به خوبی معلوم بود. ما انتظار داشتیم که این تغییر نهادینه شود. اما چیزی که ما امروز با آن مواجه هستیم، مقاومت‌ها و مخالفت‌های برخی با این تغییرات است. با توجه به همه تجربه‌هایی که در گذشته داشتیم همچنان شاهد دستکاری قیمت در بازار برق

هستیم. همچنان هیات تنظیم مقررات بدون نظر اهالی سرمایه و صاحبان نیروگاه‌ها همچنان خود قیمت‌ها را تعیین می‌کنند. هنوز در بورس انرژی برق به صورت واقعی عرضه نمی‌شود. هنوز خبری از قراردادهای دو جانبه بین صنعت و بخش خصوصی و صاحبان نیروگاه در بورس انرژی نیست. این‌ها عواملی است که باعث شده که امنیت اقتصادی برای سرمایه گذار از بین برود. طبیعی است که وقتی امنیت نباشد، سرمایه گذار هم از این حوزه خارج می‌شود. این همان دلیلی است که موجب افت سرمایه گذاری در این صنعت طی ۱۵ سال گذشته شده است. به طوری که سرمایه گذاری در صنعت برق از حدود ۷ میلیارد دلار در سال به ۵۰۰ میلیون الی یک میلیارد دلار رسیده و کلید خاموشی‌ها در کشور روشن شده است.

چطور می‌توان به سمت اقتصاد آزاد در صنعت برق رفت. آیا قیمت برق باید برای همه مشترکین آزاد شود؟

براساس آمار موجود حدود ۳۵ الی ۴۰ درصد برق کشور در صنایع مصرف می‌شود. از طرفی ۴۰ درصد نیروگاه‌ها دولتی و ۶۰ درصد دیگر خصوصی هستند. در چنین شرایطی باید فضای بازی در بورس انرژی به سمت رقابتی شدن عرضه و تقاضا حرکت کند. اگر اقتصاد برق در صنعت را آزاد کنیم، منابع زیادی وارد نیروگاه‌سازی شده و واحدهای نیمه‌تمام به اتمام رسیده و مقدار بهره‌وری هم افزایش خواهد یافت. در این حالت در مدت ۲ الی ۳ سال خاموشی‌ها در کشور پایان می‌یابد. اما اگر این رویکرد اشتباه دولت در قیمت‌گذاری دستوری ادامه پیدا کند، خاموشی‌ها در سال‌های بعد هم ادامه پیدا می‌کند.

اما امسال دولت توانست با مدیریت مصرف تا حد

زیادی مانع بروز خاموشی در بخش خانگی شود. با این وجود شما معتقد هستید که خطر خاموشی‌ها همچنان اقتصاد ایران تهدید می‌کند؟

دولت برای فرار از خاموشی‌ها محدودیت‌هایی را در تقاضا اعمال کرده و اسم آن را هم گذاشته مدیریت مصرف؛ در حالیکه این روش، همان اعمال خاموشی است. باید بحران خاموشی‌ها ظرف ۲ الی ۳ سال آینده رفع شود، در غیر این صورت با مشکل حادی در اقتصاد کشور مواجه خواهیم شد. چرا که صنعت به عنوان بخش مولد اقتصاد که در حال ایجاد ارزش افزوده و درآمد صادراتی است، نباید خاموش شود. نگاه به تامین برق صنعت در بیشتر کشورها کاملاً متفاوت با نگاهی است که ما داریم. جالب است که بدانید قیمت برق صنایع در بسیاری از کشورهای دنیا حتی ارزان‌تر از برق خانگی است. چرا که صنعت ارزش افزوده ایجاد می‌کند و به نوعی موتور و پیشران کشورها محسوب می‌شوند. ما در ایران هر سال برق صنایع را قطع کرده و GDP خود را کاهش می‌دهیم. این تصمیم اشتباه آثار مخربی همچون از دست دادن قدرت رقابت پذیری و بازارهای صادراتی را در پی دارد.

دلیل مقاومت دولت‌ها در برابر عرضه برق در بورس انرژی چیست؟ چرا با وجود تاکیداتی که کارشناسان و فعالین حوزه صنعت برق روی مساله دارند، همچنان دولت سعی به عرضه برق در یک اقتصاد کاملاً دستوری دارد؟

دولت‌ها می‌خواهند که منابع حاصل از فروش برق وارد جیب آن‌ها شده و بعد منابع از جیب آن‌ها توزیع شود. آن‌ها نگران حذف این پروسه و به نوعی از دست دادن قدرت خود هستند. این در حالی است که اگر عرضه برق در بورس انرژی اتفاق افتد، از محل هزینه‌های ترانزیت عدد قابل



دستاوردهای مهم بازنگری قانون مانع زدایی در صنعت برق

عضو کمیسیون انرژی مجلس از بهینه سازی مصرف در بازنگری قانون رفع مانع زدایی در صنعت برق خبر داد و گفت: شکوفایی و خود اتکایی در صنعت، اصلاح نظام یارانه‌های انرژی و مدیریت منابع برق از دستاوردهای این قانون است.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما مالک شریعتی نیاسر در مصاحبه اختصاصی با خبرنگار رسانه ملی گفت: باتوجه به نامگذاری سال گذشته به نام رفع موانع تولید، خاموشی‌هایی که در سال گذشته اتفاق افتاد قابل قبول نبود در نتیجه کمیسیون اجرایی با مجموعه وزارت نیرو، مرکز پژوهش‌ها و کارشناسان این حوزه برگزار شد. وی با اشاره به اینکه باید نسبت به بازتوزیع نظام یارانه‌ای در حوزه انرژی بخصوص صنعت برق اصلاح صورت پذیرد و مقدمات این کار نیز در بودجه‌های سنواتی ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ دیده شد و بصورت قانون در آمد که براساس آن یارانه صنعت برق به مصرف کنندگان بیش از الگو تعلق نگیرد.

آقای شریعتی نیاسر با اشاره به مشکلات حوزه

صنعت از جمله خدشه در تولید، موقع قطعی برق و مصرف بالای انرژی که آسیب جدی به جریان اقتصادی کشور وارد میکنند افزود: طبق سیاست‌های کلی ابلاغیه رهبری و برنامه‌های توسعه پنجم و ششم، طی ۱۰ سال شدت مصرف انرژی را به یک دوم کاهش داده شود که این امر رخ نداد.

نماینده تهران تصریح کرد: نتیجه اصلاح تعرفه برق صنایع موجب شد این موضوع واقعی تر و اقدام به خودتامینی نیروگاه شود. و در این راستا تفاهم نامه سال گذشته بین وزارت نیرو و وزارت سمت برای ده هزار و ۵۰۰ مگاوات برق خودتامینی به امضا رسید و مسیر را تا حدودی تعیین کرد که منجر به دستاوردهای زیر شد. بحث امکان صادرات برق بخصوص با منابع تجدیدپذیر برای اولین بار در این قانون تصویب و دولت مکلف شد که مجوز صادرات بدهد. موضوع دیگر شمارش گره‌های هوشمند که از سال ۸۹ در قانون اصلاح الگوی مصرف تکلیف شده بود که طی ۵ سال این شمارشگرها نصب شود که توفیق چندانی نداشت، در این قانون منابع خوبی برایش پیش بینی شد و مردم بدون اینکه رقمی را پرداخت کنند شمارشگرهایشان هوشمند میشود که این امر کمکی نیز به مدیریت شبکه برق میکند.

آقای مالک شریعتی در خصوص بازه زمانی نصب کنتورهای هوشمند هم افزود: این فرایند در اختیار توانیر هست و تا سقف ۲ میلیون عدد در بخش خانگی بدون اینکه هزینه‌ای بر مردم تحمیل گردد نصب میشود و تا ۱۵۰۰ میلیارد تومان منابع نیز از محل پیش بینی شده دیده شده است. از دیگر نکات تقویت بازار بورس

انرژی، گواهی‌های صرفه جویی و گواهی‌های ظرفیت برق در بورس قابل عرضه است که این امکان را برای مردم و فعالان صنعت فراهم میکند که در صورت انجام این موارد، موجب میشود هم شبکه هوشمند داشته باشیم و هم بازار انرژی فعال شود در کنار منابع خوبی برای توسعه صنعت برق و اتمام طرح‌های نیمه تمام، اصلاح شبکه فرسوده صنعت برق و پروژه حمایت از شرکت‌های که در زمینه الگوی اصلاح برق فعالیت میکنند منجر به بهینه سازی مصرف و مدیریت صنعت برق خواهد شد.

گام مهم دولت برای توسعه صنعت برق در بورس

علی نقوی مدیرعامل بورس انرژی

وزیر نیرو به تازگی اعلام کرده است که در حال تسهیل مقدمات موضوع هستیم که در یک فرایند عرضه و تقاضا، هر چه سریع‌تر فروش برق توسط نیروگاه‌ها از طریق بورس انجام شود که این کار ضمن تقویت فروش برق در بورس، باعث شفاف‌سازی هر چه بیشتر می‌شود.

روزنامه ایران: واقعیت این است که بعد از انتخاب وزیر نیرو، جلساتی با وی برگزار شد که یکی از موضوعاتی که در این سلسله نشست‌ها مورد تأکید قرار گرفت توسعه مبادلات برق در بورس انرژی بود. در راستای این پیشنهادات، تلاش شد تا این نظرات به یکدیگر نزدیک‌تر شده و در نهایت با تأیید وزارت نیرو جنبه اجرا یابد. یکی از این موارد اجرای مصوبه سال ۹۹ هیأت وزیران بود. طبق مصوبه آبان ماه سال ۹۹ هیأت وزیران، مصرف‌کنندگان با قدرت بالای ۵ مگاوات در سال اول و مصرف‌کنندگان

بالای یک مگاوات در سال دوم که مصادف با مهرماه سال ۱۴۰۱ هم شده برق را باید مستقیم از بورس خریداری کنند.

در این چهارچوب، صنایع برق را به صورت مستقیم از نیروگاه‌ها خریداری خواهند کرد و مبالغ حاصل از فروش برق هم به حساب نیروگاه‌ها واریز می‌شود. شرکت توانیر نیز هزینه نقل و انتقال و توزیع برق را برحسب مورد دریافت خواهد کرد.

در حال حاضر مباحثی در حال طرح بوده که هزینه انتقال و توزیع برق از طریق مکانیزم بازار سرمایه دریافت و به حساب توانیر واریز شود. در این شرایط، یک موضوع مهم در مورد وضعیت سوخت نیروگاه‌ها وجود دارد که به دو دیدگاه متفاوت منتهی شده است. دیدگاه نخست، دایر بر این بوده که نرخ سوخت نیروگاه‌ها برای تولید برق صنایع آزاد شود؛ در این سازوکار، نیروگاه‌هایی که دارای راندمان بالایی هستند بهای برق کمتری می‌پردازند که در این صورت، رقابت بیشتری شکل گرفته و راندمان نیروگاه‌ها هم افزایش جدی خواهد داشت. دیدگاه دوم مبنی بر این است که نرخ سوخت نیروگاه‌ها تغییر نکند. در این سازوکار، نرخ سوخت بدون تغییر بوده و برق به صورت مستقیم در بورس خرید و فروش می‌شود و دولت هم نقش خود را کمرنگ‌تر می‌کند. منابع حاصل از سوخت نیروگاه‌ها هم در یک حساب حمایتی نگهداری شده و صرف توسعه بازار می‌شود. مسأله بسیار مهمی که در این بین وجود دارد، خرید برق توسط شرکت‌های توزیع است. این موضوع، سال‌ها مغفول ماند چون شرکت توانیر در سال‌های گذشته منابع نقدی لازم برای خرید برق شرکت‌های توزیع را بموقع اختصاص نداد و در نتیجه، این بازار به خوبی شکل نگرفت و حتی نتوانست جایگاه واقعی خود را بدست بیاورد،



«دنیای اقتصاد» روند بازارهای مالی را بررسی می کند
استارت تابستان سرخ بازارها
 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.

افت قابل توجهی را به ثبت رساند. به عقیده کارشناسان انتظار می رود به دلیل افزایش ترس و نگرانی سرمایه گذاران خرد، خروج پول حقیقی در هفته جاری نیز تا حدودی ادامه داشته باشد و بر تمایلات نزولی بازار بیفزاید.

بازار سکه

همبستگی بالای سکه و دلار

بازار طلا و سکه نیز همسو با دلار در بازار آزاد نوسانات محدودی را شاهد بود. به طوری که سکه طرح جدید طی معاملات هفته اخیر در زیر مرز مهم ۱۵ میلیون تومان داد و ستد شد. بهای این سکه به دلیل افت و خیز قیمت دلار و رفت و برگشت قیمت طلا در بازار جهانی سعی در شکست مرز یادشده داشت. اما تلاش های این مسکوک ناکام ماند و کار خود را در قیمت ۱۴ میلیون و ۸۶۰ هزار تومان به پایان رساند. به این ترتیب سکه امامی عملکرد مثبت ۴۱/۰ درصدی را در کارنامه هفتگی خود به ثبت رساند. گفتنی است که حباب این فلز گرانبهای داخلی همچنان در محدوده ۲ میلیون تومان قرار دارد و همین امر ریسک سرمایه گذاری را افزایش و تقاضای خرید سکه را کاهش داده است. همچنین انتظار می رود در هفته جاری سکه تحرکاتی را برای عبور از مرز ۱۵ میلیون تومان داشته باشد.

بازار طلای جهانی

مسیر سخت طلای جهانی

طلای جهانی روز جمعه افزایش قیمت را تجربه کرد. زیرا اظهارات رئیس فدرال رزرو درباره افزایش نرخ بهره در آینده، کمتر از آنچه انتظار می رفت تهاجمی به نظر می رسید. بنابراین فلز گرانبها با رسیدن به سطح ۱۷۶۲ دلار در هر اونس، در مسیر مثبت دومین رشد متوالی هفتگی قرار گرفت. به عقیده برخی از کارشناسان این بازار اکنون که اوج بازدهی اوراق خزانه داری ایالات متحده است، تمایلات نزولی طلا در حال تقویت شدن است. علاوه بر این رکود تورمی باقی مانده و این



«دنیای اقتصاد» روند بازارهای مالی را بررسی می کند
واگرایی عملکرد هفتگی بورس با بازارها
 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
هفته نزولی بورس

بازار سهام معاملات هفته گذشته را نزولی سپری کرد. به طوری که نماگر اصلی تالار شیشه ای فاصله خود را از سطح ۱/۵ میلیون تومان افزایش داد. بر این اساس شاخص کل هفته اخیر را با افت ۱/۹۲ درصدی پشت سر گذاشت و در سطح یک میلیون و ۴۴۳ هزار واحد به کار خود پایان بخشید. علاوه بر این شاخص هموزن که بیانگر وضعیت کلی بورس اوراق بهادار تهران است، افتی معادل ۳/۷۱ درصد را تجربه کرد. همچنین ارزش معاملات خرد بورس (سهام و حق تقدم) نیز در طول هفته افت و خیزهایی را شاهد بود و در آخرین روز معاملاتی

ادامه از صفحه قبل

موضوع خبر خوبی برای قیمت طلا است. لازم به ذکر است که اقتصاد ایالات متحده به سمت رکود پیش می‌رود و تا زمانی که وال استریت معتقد باشد فدرال رزرو با سرعت کمتری از انقباضات رو به رو خواهد شد، طلا باید مجددا شاهد جریان‌های امن و حتی صعودی باشد.

بازار اوراق مسکن

افت نسبی تقاضای مسکن

تسه ۹۹۱۲ مدتی بود که در نزدیکی مرز ۱۴۰ هزار تومان قرار داشت. با این حال تسه یاد شده در نیمه اول هفته معاملات گذشته فاصله خود را از این مرز بیشتر کرد. اما در روزهای پایانی مجددا روند صعودی را پیش گرفت و کار خود را در بالای ۱۴۰ هزار تومان به پایان رساند. به این ترتیب تسه ۹۹۱۲ هفته را با عملکرد مثبت ۰/۷ درصد پشت سر گذاشت. برخی از کارشناسان این حوزه بر این باور هستند که قیمت مسکن تحت تاثیر عوامل مختلف تعیین می‌شود که این عوامل شامل تولید، رابطه میان عرضه و تقاضا، رفتار سرمایه‌گذاران ملکی و موارد مشابه است. به این ترتیب گفتنی است که در شرایط گرانی و کاهش ساخت و سازها و افزایش خانه‌های خالی، متقاضیان مصرفی از بازار کناره‌گیری کرده‌اند و تقاضا تا حد زیادی کاهش یافته است.

بازار نفت

نفت در مسیر جبران زیاد

شاخص‌های نفتی روز جمعه در بازار جهانی افزایش یافتند. به‌طوری که نفت خام برنت در دومین افزایش هفتگی متوالی خود قرار دارد و نفت WTI در مسیر رشد نزدیک به ۴ درصدی در هفته قرار دارد و ضررهای هفته قبل را جبران می‌کند. بر این اساس هر بشکه برنت روز گذشته در قیمت ۱۰۹



دلار و نفت وست تگزاس اینترمدییت در قیمت ۹۸ دلار و ۳۲ سنت معامله شد. گفتنی است سرمایه‌گذاران اکنون روی نشست هفته آینده سازمان کشورهای صادرکننده نفت و متحده (اوپک پلاس) تمرکز می‌کنند، جایی که درباره تولید نفت تصمیم‌گیری می‌شود. علاوه بر این به گفته کارشناسان قیمت نفت به دلیل کاهش ارزش دلار آمریکا و ادامه رکود عرضه، شانس کمی برای افت زیاد دارد. زیرا دلار ضعیف‌تر، نفت خام را برای خریداران دارای ارزهای دیگر ارزان‌تر می‌کند.

وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

شرح	پایان ۱۴۰۰		واحد
	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۰	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱	
کل فروش	۳۰۵۹۵۹	۴۲۶۲۳	۴۲۹۱۴
خانگی	۹۹۲۲۸	۱۱۵۸۰	۱۱۳۳۷
عمومی	۲۶۰۱۳	۳۴۲۰	۳۳۲۰
کشاورزی	۴۴۵۰۲	۶۴۶۷	۶۳۸۶
صنعتی	۱۰۹۱۸۸	۱۷۶۴۰	۱۸۳۶۹
سایر مصارف (تجاری)	۲۲۳۴۸	۲۸۷۴	۲۸۸۲
روشنایی معابر	۴۶۸۰	۶۴۲	۶۲۰
مشترکین	عملکرد تا پایان اردیبهشت		واحد
سال ۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۱	
جمع کل	۳۸۶۱۸	۱۹۱	۲۰۹
خانگی	۳۰۸۸۶	۹۷	۱۲۱
عمومی	۱۸۴۳	۴۰	۴۳
کشاورزی	۵۰۳	۳	۳
صنعتی	۲۶۷	۲	۰
سایر مصارف (تجاری)	۵۱۲۰	۴۹	۴۲
شبکه توزیع	عملکرد تا پایان خرداد		واحد
سال ۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۱	
طول شبکه فشار متوسط	۴۵۰	۶	۲
طول شبکه فشار ضعیف	۳۸۷	۲	۰
تعداد ترانسفورماتورها	۷۹۸	۴	۲
ظرفیت ترانسفورماتورها	۱۳۴۸۹۰	۳۳۸	۳۶۰
روستای برقدار	عملکرد تا پایان خرداد		واحد
سال ۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۱	
کل روستاهای برقدار شده	۵۸۰۰۵	۰	۰
تعداد خانوار روستایی برقدار	۴۵۱۰۲۰۶	۰	۰
طول شبکه فشار متوسط روستایی	۱۴۷۲۵۱	۰	۰
طول شبکه فشار ضعیف روستایی	۱۰۰۶۰۴	۰	۰
تعداد ترانسفورماتور روستایی	۷۸۲۳۱	۰	۰
ظرفیت ترانسفورماتور روستایی	۷۷۴۷	۰	۰

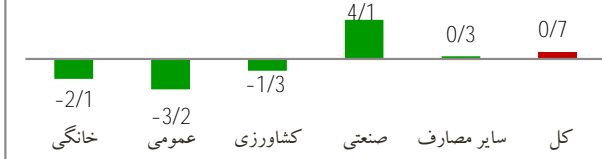
برخی شاخص‌های سالانه صنعت برق

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

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

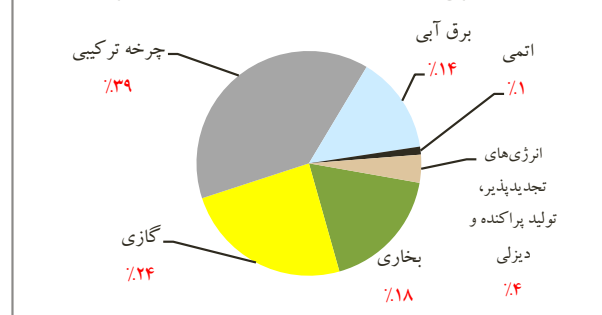
رشد فروش نسبت به مدت مشابه سال قبل



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



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

موارد با رنگ صورتی، نسبت به گزارش هفته قبل به روز رسانی شده 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 ۱۴۰۱/۰۴/۳۱



خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع

شرح	پایان ۱۴۰۰	افزایش طی سال ۱۴۰۱	تا پایان تیر ۱۴۰۱
۴۰۰ کیلوولت	۲۲۱۵۵	۰	۲۲۱۵۵
۲۳۰ کیلوولت	۳۳۱۰۴	۰	۳۳۱۰۴
جمع انتقال	۵۵۲۵۹	۰	۵۵۲۵۹
۱۳۲ کیلوولت	۲۴۸۰۵	۰	۲۴۸۰۵
۱۳ و ۶۱ کیلوولت	۵۰۹۵۸	۵	۵۰۹۶۳
جمع فوق توزیع	۷۵۷۶۳	۵	۷۵۷۶۸
جمع کل خطوط	۱۳۱۰۲۲	۵	۱۳۱۰۲۷
۴۰۰ کیلوولت	۸۰۲۰۳	۹۰۰	۸۱۱۰۳
۲۳۰ کیلوولت	۹۴۷۱۳	۱۹۵	۹۴۹۰۸
جمع انتقال	۱۷۴۹۱۶	۱۰۹۵	۱۷۶۰۱۱
۱۳۲ کیلوولت	۳۸۳۶۱	۱۱۰	۳۸۴۷۱
۱۳ و ۶۱ کیلوولت	۸۱۹۷۳	۴۵۸	۸۲۴۳۱
جمع فوق توزیع	۱۲۰۳۳۴	۵۶۸	۱۲۰۹۰۲
جمع کل پست‌ها	۲۹۵۲۵۰	۱۶۶۳	۲۹۶۹۱۳
جمع کل پست‌های بلافضل	۹۵۵۴۸	۱۹۳۰	۹۷۴۷۸
جمع کل پست‌ها (شامل بلافضل)	۳۹۰۷۹۸	۳۵۹۳	۳۹۴۳۹۱

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای

پروژه‌های خطوط و پست‌های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

شرح	تا پایان خرداد ۱۴۰۱
۴۰۰ کیلوولت	۴۰۲
۲۳۰ کیلوولت	۵۱۶
جمع انتقال	۹۱۸
۱۳۲ کیلوولت	۹۵۹
۱۳ و ۶۱ کیلوولت	۳۹۴
جمع فوق توزیع	۱۳۵۳
جمع کل طول خطوط	۲۲۷۱
۴۰۰ کیلوولت	۷۸۵
۲۳۰ کیلوولت	۱۹۳۲
جمع انتقال	۲۷۱۷
۱۳۲ کیلوولت	۱۰۸۵
۱۳ و ۶۱ کیلوولت	۱۱۱۵
جمع فوق توزیع	۲۲۰۰
جمع کل ظرفیت پست‌ها	۴۹۱۷

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای

سوخت مصرفی نیروگاه‌های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۱۴۰۱/۰۴/۳۱

شرح	رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)	میزان	واحد
گاز	-۶/۸	۲۷۰۳۷	میلیون متر مکعب
گازوئیل	۱۰۸/۱	۲۷۵۷	میلیون لیتر
نفت کوره	۵۴/۶	۱۵۴۸	
جمع	-۰/۳	۲۱۲۲۲	

عملکرد و پیش‌بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۱

تاریخ بهره‌برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد	جمع ظرفیت (مگاوات)
عملکرد				
۱۴۰۱	تجدید پذیر			۲۸/۷۸
۱۴۰۱	تولید پراکنده			۲۸
۱۴۰۱/۰۱/۱۵	پارس جنوبی (صنایع بزرگ)	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۰
۱۴۰۱/۰۲/۰۹	پاسارگاد قشم	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 (زرنند کرمان)	گازی	۱	۱۶۲
۱۴۰۱/۰۴/۰۶	غرب کارون	چرخه ترکیبی	۱	۱۹۶
۱۴۰۱/۰۴/۱۴	پتروشیمی ایران (LNG)	گازی	۵	۱۶۲
۱۴۰۱/۰۴/۲۵	مهتاب کویر (زرنند کرمان)	گازی	۲	۱۶۲
جمع عملکرد از ابتدای سال				
				۱۷۴۷

پیش‌بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۱

پیش‌بینی				
	تولید پراکنده			۱۲۲
	تجدید پذیر			۴۷۱
	دو کوهه	چرخه ترکیبی		۳۰۷
	طرشت (۲ واحد نیروگاهی)	گازی		۵۸
	زاهدان	گازی		۱۲۶
	جاسک	گازی		۴۲
	درود	گازی		۴۲
	خرم آباد ۱	چرخه ترکیبی		۱۶۰
	دالاهو	چرخه ترکیبی		۲۹۳
	سبزوار (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		۳۶۶
	ترت حیدریه (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		۳۶۶
	ارومیه (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی		۱۶۰
	سبلان (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		۳۲۰
	رودشور (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی		۳۴۰
	فردوسی (توس) (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی		۱۶۰
	عسلویه (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		۳۲۰
	تلمبه ذخیره ای آزاد	برقایی		۱۷۰
	گتوند	برقایی		۱۶۰
جمع پیش‌بینی تا پایان سال				
				۳۹۸۳
جمع عملکرد و پیش‌بینی سال				
				۵۷۳۰

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۱۴۰۱/۰۴/۳۱

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)	واحد
بخاری	۱۵۸۲۹	۱۷/۸	
گازی	۲۱۶۰۸	۲۴/۴	
چرخه ترکیبی	۳۴۲۴۶	۳۸/۶	
برق آبی	۱۲۴۴۲	۱۴/۰	
اتمی	۱۰۲۰	۱/۱	
تولید پراکنده (شامل ۲۴۰ MW خودتامین)	۲۱۹۶	۲/۵	
انرژی‌های تجدیدپذیر (شامل برای کمتر از ۱۰ MW)	۹۶۲	۱/۱	
دیزل	۴۰۷	۰/۵	
کل ظرفیت نصب شده	۸۸۷۱۱	۱۰۰	
افزایش ظرفیت طی سال ۱۴۰۱		میزان	سهم (درصد)
گازی	۱۳۳۴	۷۶/۴	
چرخه ترکیبی	۳۵۶	۲۰/۴	
برق آبی	۰	۰/۰	
اتمی	۰	۰/۰	
تولید پراکنده (DG, CHP)	۲۸	۱/۶	
انرژی‌های تجدیدپذیر	۲۸/۷۸	۱/۶	
کل ظرفیت نصب شده ۱۴۰۱	۱۷۴۷	۱۰۰	
شرح		میزان	رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۱ (تاکتون: ساعت ۱۵:۱۸ تا ۱۴:۱۹)	۵۷۸۶۶	۸/۴	
برقایی و بادی	۱۱۳۰۵	۴/۹	
جمع	۶۹۱۷۱	۷/۸	
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۱ (تاکتون: ساعت ۱۵:۱۸ تا ۱۴:۱۹)	۵۱۱۸۰	۳/۹	
برقایی و بادی	۷۵۵۴	۱۹۰/۹	
جمع	۵۸۷۳۴	۱۲/۳	
دریافت برون مرزی در پیک (۱۴۰۱/۰۴/۲۹، ساعت ۱۵:۱۸)	۴۵۰	۶۳/۰	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۴۰۱ (تاکتون)	۵۹۱۸۴	۱۳/۶	
پیک تقاضا سال ۱۴۰۱ (مگاوات)	۶۹۲۷۷	۴/۵	
پیک شب (۱۴۰۱/۰۴/۲۹، ساعت ۲۱:۳۰ تا ۱۵:۱۸)	۶۵۳۸۵	۴/۱	
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۴۰۱	۱۲۵۹۶۲	۲/۲	
برقایی و بادی	۵۸۴۱	-۱۵/۶	
جمع	۱۲۱۸۰۳	۱/۲	
انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۱	۱۴۳۴	۱۱/۴	
انرژی ارسال شده برون مرزی ۱۴۰۱	۹۸۷	-۶۰/۰	

مگاوات

میلیون کیلوواتساعت