



۱۰ تیر
روز صنعت و معدن
گرامی باد

سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate



تحلیل رئیس هیات مدیره سندیکا درباره راهکارهای حل بحران خاموشی‌ها؛

تنها راه، آزادسازی اقتصاد صنعت برق است

پیام باقری، نایب رئیس اتاق ایران تنها راهکار میان مدت برای رفع ناترازی برق را آزادسازی اقتصاد برق در بستر بورس عنوان کرد و گفت نهادهایی نظیر شرکت توانیر مانع تحقق این آزادسازی هستند.

این چالش خبر داد. اما اجرای این برنامه‌ها تا چه حد امکان پذیر بوده و به چه میزان عدم تعادل عرضه و تقاضای برق را جبران خواهد کرد؟
پیام باقری، رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق و عضو هیات نمایندگان اتاق تهران با بیان اینکه این برنامه‌ها و سایر راهکارهایی چون افزایش راندمان نیروگاه‌های موجود، تبدیل کردن نیروگاه حرارتی به سیکل ترکیبی و کاهش تلفات نیز برای جبران ناترازی برق قابل اجراست، گفت: اما همه این اقدامات از جنس سرمایه‌گذاری است و در این شرایط که قیمت‌ها دستوری تعیین شده و مطالبات به موقع وصول نمی‌شود، سرمایه‌گذاران اشتیاقی به ایجاد این نیروگاه‌ها نشان نخواهند داد، مگر آنکه دولت به صرافت آزادسازی اقتصاد صنعت برق بپفند.

باقری در ادامه با اشاره به اینکه ناترازی در تولید و مصرف برق، قدمت طولانی داشته و منبعت از ناترازی بزرگ‌تر و جدی‌تری با عنوان ناترازی اقتصاد صنعت برق است،



در نود و سومین جلسه شورای گفت‌وگوی استان تهران که به موضوع برق اختصاص داشت، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری تهران از چاره‌اندیشی استانداری برای رفع خاموشی‌ها در استان از طریق احداث نیروگاه‌های کوچک مقیاس و توسعه نیروگاه‌های خورشیدی برای تعدیل

ادامه در صفحه بعد

شاخص‌های تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۱ ابلاغ شد

داود منظور، رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور شاخص‌های تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۱ را ابلاغ کرد.

در این بخشنامه که به شماره ۱۴۹۹۸۲/۱۴۰۲ به تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۳۱ توسط سازمان برنامه و بودجه ابلاغ شده است، اشاره شده که به استناد نظام فنی و اجرایی یکپارچه کشور، ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، به پیوست شاخص‌های تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۱ از نوع گروه اول (لازم الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۴۶ صفحه ابلاغ می‌شود تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحاد بها حسب مورد با رعایت نکات اشاره شده به اجرا گذاشته شود. فایل بخشنامه را از [اینجا](#) مشاهده و دانلود کنید.

در محل اتاق ایران؛

مجمع عمومی عادی سالیانه سندیکا ۲۸ تیر برگزار می شود
مجمع عمومی عادی سالیانه سندیکای صنعت برق ایران روز چهارشنبه ۲۸ تیر ۱۴۰۲ ساعت ۹ الی ۱۱ صبح در محل اتاق ایران برگزار می شود.

مجمع عمومی عادی سالیانه سندیکا ۲۸ تیر برگزار می شود

مجمع عمومی عادی سالیانه سندیکای
صنعت برق ایران روز چهارشنبه ۲۸ تیر
۱۴۰۲ ساعت ۹ الی ۱۱ صبح در محل اتاق
بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
ایران برگزار می شود.

که اقتصاد برق در بخش صنایع آزاد شود و واحدهای تولیدکننده برق و نیروگاههای برق مربوط بخش خصوصی بتوانند از طریق بورس و در بستر عرضه و تقاضا، برق خود را به این صنایع بفروشند. در سایه این آزادسازی، منابعی آزاد می شود که قابل سرمایه گذاری در بخش زیرساخت های صنعت برق خواهد بود در این صورت شاهد ورود مجدد سرمایه گذاران به این عرصه خواهیم بود و این دستاورد، به برقراری تعادل در عرضه و تقاضای برق کمک خواهد کرد.

باقری ادامه داد: در شرایطی که شواهد موجود آثار مثبت اجرای این آزادسازی را تایید می کند، اما امروز شرکت توانیر در میانه این معامله قرار گرفته است؛ این شرکت اکنون برق را از نیروگاه ها خریداری کرده و به مصرف کننده نهایی می فروشد؛ به این ترتیب، کنترل قیمت طی این سازوکار در اختیار دولت قرار دارد و احتمالاً دولت نمی خواهد این جریان مالی را از دست بدهد.

او با تاکید بر اینکه وزارت نیرو و شرکت توانیر اقبالی به اجرای این راهکار نشان نمی دهند، ادامه داد: اگر این اتفاق نیفتد نمی توان انتظار داشت که اقتصاد برق در مسیر تعادل قرار گیرد. ضمن آنکه، با این رویه، سرمایه گذار هم اشتیاقی برای سرمایه گذاری نخواهد داشت. بنابراین، تنها راه حل این مساله، فاصله گرفتن دولت از تصدی گری است و این نکته ای است که در بیانات مقام معظم رهبری نیز مطرح شده است.

افزود: مساله این است که به دلیل کمبود منابع در دهه گذشته، به میزان مورد نیاز، سرمایه گذاری در صنعت برق اتفاق نیفتاده و متناسب با رشد تقاضای برق، نیروگاه و واحدهای تولید برق گسترش پیدا نکرده است. بنابراین، اکنون شاهد یک ناترازی هستیم که در سنوات اخیر شدت هم پیدا کرده است.

او با بیان اینکه وقوع این ناترازی در سال های گذشته از سوی بخش خصوصی و صاحب نظران پیش بینی شده بود، ادامه داد: بخش خصوصی در سال های گذشته این هشدار را مطرح کرده است که چنانچه برای اقتصاد برق تصمیم عاجلی اتخاذ نشود با کمبود منابع در سرمایه گذاری مواجه خواهیم شد که نتیجه آن خاموشی است.

این عضو هیات رئیسه اتاق ایران در ادامه تعیین قیمت های دستوری و تکلیفی و تفاوت قیمت تمام شده برق با قیمت فروش را عامل تضعیف توازن در اقتصاد صنعت برق توصیف کرد و گفت: اکنون نیز شاهد آن هستیم که جدی ترین برنامه دولت برای مدیریت این وضعیت، تمرکز بر مدیریت سمت تقاضا و البته مصارف صنعتی بوده است. در واقع ما به ازای استمرار تامین برق در بخش خانگی، قطعی برق در صنایع است و وقتی صنایع با محدودیت ابزار تولید روبه رو شوند ما باید در انتظار آثار این محدودیت در قیمت تمام شده کالا و در نهایت آثار کلان اقتصادی باشیم.

او راهکار رفع این ناترازی را آزادسازی اقتصاد صنعت برق برشمرد و در ادامه توضیح داد: یکی از مهمترین راهکارها، این است

تفاهم‌نامه می‌توان از ظرفیت‌های آن برای توسعه کسب و کار اعضا و رفع چالش‌های آنها استفاده کرد. رئیس هیأت مدیره سندیکا ضمن تأکید بر اینکه بخش خصوصی باید ید واحد باشد، تصریح کرد: تکتک و چندصدایی باعث آسیب دیدن بخش خصوصی شده است لذا همکاری‌ها و تفاهم‌نامه‌هایی که بین تشکلهای مختلف شکل می‌گیرد، جایگاه بخش خصوصی را تقویت خواهد کرد به طوری که این بخش بتواند در اتاق ایران که پارلمان بخش خصوصی است، قدرت مطالبه‌گری داشته باشد. در ادامه نمایندگان جامعه ممیزی و بازرسی ایران نیز ضمن معرفی کوتاهی از جامعه و خدمات آن، آمادگی خود را بر همکاری‌های بیشتر با سندیکا اعلام کردند.



امضای تفاهم‌نامه آموزشی میان سندیکا و جامعه ممیزی و بازرسی ایران

تفاهم‌نامه همکاری آموزشی بین سندیکای صنعت برق ایران و جامعه ممیزی و بازرسی ایران صبح امروز به امضا رسید.

تفاهم‌نامه همکاری آموزشی بین سندیکای صنعت برق ایران و جامعه ممیزی و بازرسی ایران به منظور هم‌افزایی در استفاده از ظرفیت‌ها و امکانات آموزشی سندیکا، جهت ارتقاء کیفیت برگزاری دوره‌های آموزشی و همچنین برای افزایش سطح دانش فنی و مهارتی آموزش‌گیران، امروز پنجم تیر ماه ۱۴۰۲ برای مدت یکسال به امضای پیام باقری و پیمان شاه اویسی روسای هیأت مدیره طرفین رسید. همکاری در زمینه افزایش دانش و مهارت نیروهای انسانی شاغل در بخش صنعت و رفع مشکلات فنی، اجرایی و حاکمیتی آنها، برگزاری سمینار، دوره‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی کوتاه مدت برای کارشناسان اداری، مالی و مدیریتی با صدور گواهینامه از سوی سندیکا، همکاری در شناسایی نیازهای آموزشی شرکت‌ها، موسسات، برنامه‌ریزی، پشتیبانی و اجرای دوره‌های آموزشی از جمله موضوعات تفاهم‌نامه مذکور است.

پیام باقری رئیس سندیکای صنعت برق ایران در این جلسه تأکید کرد که سندیکا در راستای توسعه فعالیت‌های خود با هدف هم‌افزایی و افزایش سطح مشارکت، همکاری و انعقاد تفاهم‌نامه با تشکلهای انجمن‌های مختلف را در دستور کار خود قرار داده و تاکنون چند تفاهم‌نامه هم منعقد شده است. وی افزود: جامعه ممیزی و بازرسی ایران نهادهای با قدمت در حوزه ممیزی و بازرسی است که با امضای این

ترخیص و صادرات کالا بدون کارت بازرگانی مجاز شد

ترخیص و صادرات کالا بدون کارت بازرگانی (دارندگان کارت بازرگانی که چه کارت بازرگانی آنها منقضی، تعلیق یا ابطال می شود) مجاز شد.

نرگس باقری زمردی، مدیرکل دفتر مقررات صادرات و واردات در بخشنامه‌ای به گمرک ایران موضوع ترخیص و صادرات کالا بدون کارت بازرگانی را ابلاغ کرد.

در این نامه که ۲۳ خرداد ماه صادر شده، آمده است: با عنایت به تبصره ۲ بند ۶ آئین نامه اجرایی قانون مقررات صادرات و واردات موضوع تصویب نامه هیأت وزیران مبنی بر ترخیص یا صادرات کالا با توجه به انقضا، تعلیق یا ابطال کارت بازرگانی به استحضار می‌رساند:

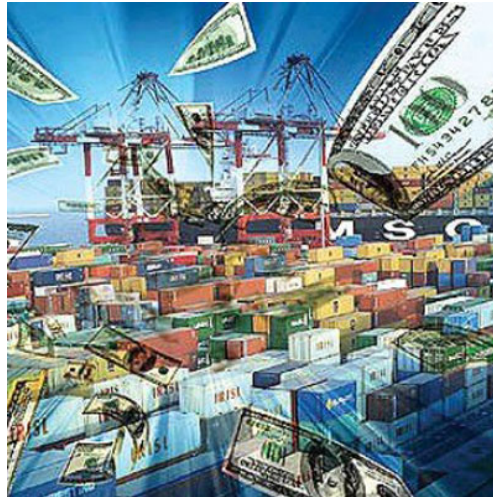
۱- اقلام موضوع ثبت سفارشات که در زمان اعتبار کارت بازرگانی دارای کد ساتا بوده و بارنامه آنها در زمان اعتبار ثبت سفارش صادر گردیده و با در زمان اعتبار ثبت سفارش کالای آنها دارای قبض انبار معتبر از اماکن گمرکی است، علیرغم ابطال، انقضا و یا تعلیق کارت بازرگانی با رعایت سایر ضوابط و مقررات مربوطه قابل ترخیص است.

۲- صادرات اقلامی که کارت بازرگانی صاحب کالا به هر دلیلی ابطال، تعلیق یا منقضی شده و در زمان اعتبار کارت بازرگانی دارای یکی از شرایط قید شده در ماده ۱۱ مکرر آئین نامه اجرایی قانون مقررات صادرات و واردات باشد، با رعایت سایر ضوابط و مقررات مربوطه بلامانع است.

سازمان توسعه تجارت ایران اعلام کرد

پایان تیر، آخرین مهلت رفع تعهدات ارزی ۱۴۰۱

پایان تیر ماه ۱۴۰۲ آخرین مهلت ایفای تعهدات ارزی حاصل از صادرات سال ۱۴۰۱ و بهره‌مندی از معافیت مالیاتی صادرکنندگان است.



سازمان توسعه تجارت ایران در اطلاعیه‌ای به بازرگانان مهلت رفع تعهدات ارزی سال گذشته را اعلام کرد.

در اطلاعیه سازمان توسعه تجارت ایران آمده است: با توجه به سررسید شدن همه تعهدات ارزی حاصل از صادرات سال ۱۴۰۱ در پایان تیرماه جاری، مهلت قانونی ایفای تعهدات ارزی حاصل از صادرات و بهره‌مندی از معافیت مالیاتی صادرکنندگان سال یاد شده تا پایان تیر سال ۱۴۰۲ است.

محل کسب به‌نحوی که: «متقاضیان دارای مجوز تولیدی دانش‌بنیان، با انتخاب گزینه مربوطه و در صورت تایید سیستمی مرجع ذی‌ربط، از شرط محل کسب مستثنی هستند»، «متقاضیان دارای دفترچه قرارداد با شهرک صنعتی، با انتخاب گزینه مربوطه و در صورت تایید سیستمی مرجع ذی‌ربط، محل کسب آنها معتبر شناخته خواهد شد.

شایان ذکر است، در این صورت، باید «شماره قرارداد در فرم درخواست کارت بازرگانی درج شود» و «متقاضیان دارای حداقل ۲ سال سابقه تسلیم اظهارنامه مالیاتی، با انتخاب گزینه مربوطه و مشروط بر آنکه مبلغ فروش کالا و خدمات آنها در سال قبل بیشتر از حداقل یک‌برابر نصاب معاملات بزرگ اعلامی در ابتدای هر سال (یک‌میلیارد و چهارصد و پنجاه میلیون تومان برای سال ۱۴۰۲) باشد، از شرط محل کسب مستثنی هستند».

۳- برقراری امکان معرفی ملک متعلق به صاحبان امضا مجاز به‌عنوان محل کسب برای اشخاص حقوقی به‌نحوی که: «اشخاص حقوقی‌ای که محل کسب آنها متعلق به یکی از صاحبان امضا مجاز شرکت باشد، باید اطلاعات ملک و فرد مربوطه را در فرم درخواست کارت بازرگانی درج کنند».

۴- اضافه‌شدن فیلدهای «شناسه یکتای سند مالک» و «کد ملی مالک» به نوع ملک استیجاری برای محل کسب به‌نحوی که: «برای املاک استیجاری، باید شناسه یکتای سند و کد ملی مالک در فرم درخواست کارت بازرگانی به‌منظور استعلام اصالت از مرجع ذی‌ربط درج شود».

۵- حذف شرط داشتن کارت پایان خدمت
۶- کاهش حداقل سن دریافت کارت بازرگانی به ۲۰ سال تمام

۷- حذف شرط عدم‌داشتن چک برگشتی

تغییرات درخواست کارت بازرگانی در سامانه جامع تجارت

اصلاح ماده ۱۰ آیین‌نامه اجرایی قانون مقررات صادرات و واردات بر اساس مصوبه هیأت وزیران در ۲۸ اسفند سال گذشته در روند درخواست کارت بازرگانی در سامانه جامع تجارت اعمال شده است.



اصلاح ماده ۱۰ آیین‌نامه اجرایی قانون مقررات صادرات و واردات بر اساس مصوبه هیأت‌وزیران در ۲۸ اسفند سال گذشته در روند درخواست کارت بازرگانی در سامانه جامع تجارت اعمال شده است. این تغییرات به شرح زیر است:

۱- برقراری امکان انتخاب «مدت اعتبار کارت بازرگانی» برای «واحدهای تولیدی» و «صادرکنندگان برتر» به‌نحوی که: «واحدهای تولیدی دارای پروانه بهره‌برداری، در صورتی که در فرم درخواست کارت بازرگانی، گزینه «تولیدی می‌باشم» را انتخاب کنند، می‌توانند مدت اعتبار کارت بازرگانی خود را از یک تا ۵ سال انتخاب کنند».

۲- برقراری امکان انتخاب گزینه‌های «شرکت دانش‌بنیان»، «شهرک صنعتی» و «دارای ۲ سال سابقه تسلیم اظهارنامه مالیاتی» در فیلد

حد نصاب معاملات در سال ۱۴۰۲ تعیین شد

محمد مخبر، معاون اول رئیس جمهور حد نصاب معاملات در سال ۱۴۰۲ را ابلاغ کرد.



هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۳/۳/۲۱ به پیشنهاد شماره ۸۵۷۴/۵۶ مورخ ۱۴۰۲/۱/۲۲ 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 به شرح زیر تعیین می‌شود.

ریال باشد.

ب- معاملات متوسط معاملاتی که مبلغ کل معامله بیشتر از سقف معاملات کوچک بوده و از مبلغ چهارده میلیارد و پانصد میلیون (۱۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال تجاوز نکنند.

پ- معاملات بزرگ معاملاتی که مبلغ برآورد اولیه آنها بیش از مبلغ چهارده میلیارد و پانصد میلیون (۱۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال باشد.

۲- نصاب معاملات موضوع بند (۱) به موجب ماده (۴۳) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) به مواردی که معامله به صورت مزایده انجام می‌شود، تسری می‌یابد.

با حکم وزیر نیرو؛

مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره شرکت مادر تخصصی ساتکاب منصوب شدند

طی حکمی از سوی وزیر نیرو «داود عابدی» برای مدت دو سال به عنوان مدیرعامل شرکت مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب) منصوب شد.



به گزارش عصرپرس از وزارت نیرو (پاون)، در این حکم، همکاری با هیئت مدیره شرکت و هماهنگی با معاونین و مدیران حوزه ستادی، در چارچوب وظایف مقرر در اساسنامه شرکت، با رعایت اصول «عدالت‌محوری»، «روحیه انقلابی و جهادی»، «مردم‌داری» و «فسادستیزی» در انجام وظایف محوله مورد تاکید قرار گرفته است.

همچنین طی احکام جداگانه «سید محمدمهدی پیغمبرزاده»، به عنوان رئیس هیئت مدیره و «کتایون کشاورز» و «پدرام کرباسیان»، به عنوان اعضای هیئت مدیره این شرکت مادر تخصصی منصوب شدند.

نفع صنایع از سرمایه‌گذاری در تولید انرژی تجدیدپذیر

برق «فسیلی» یا «خورشیدی»؛ کدام ارزان‌تر است؟

امروز توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در اغلب کشورها به عنوان یک ضرورت مطرح بوده و بعد از جنگ اوکراین این موضوع بیش از گذشته در دستور کار کشورهای اروپایی قرار گرفته است. از طرفی نگاه به آمارها نشان می‌دهد که در سال ۲۰۲۲ حدود ۸۴ درصد نیروگاه‌های احداث‌شده مربوط به تجدیدپذیرها بوده و حتی در کشورهایی که از منابع عظیم سوخت‌های فسیلی بهره می‌برند، این صنعت به عنوان یک اولویت در دستور کار مدیران قرار گرفته است.

در کشور ما نیز اگرچه سال‌ها با تصور غلط دارا بودن منابع عظیم نفت و گاز، تولید و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در حاشیه قرار داشت، اما در سال‌های اخیر با توجه به مشکلات تامین گاز نیروگاه‌ها به‌ویژه در زمستان، وارد متن اصلی برنامه‌ها شده و قوانین حمایتی در این خصوص تدوین و ابلاغ شده که ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان از مهم‌ترین آنها به شمار می‌رود؛ قانونی که در صورت اجرای درست می‌تواند منجر به انقلابی گسترده در زمینه تولید انرژی‌های تجدیدپذیر برای صنایعی شود که در تابستان امسال هزاران میلیارد تومان به خاطر ناترازی ۱۰ هزار مگاواتی برق متضرر می‌شوند.

نایب رئیس هیات‌مدیره انجمن سازندگان و تامین‌کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (سانکا) معتقد است: حرکت صنایع به سمت تجدیدپذیرها به معنای پیمانکاری آنها

کنفرانس و نمایشگاه بین المللی بهینه سازی مصرف و بهره وری انرژی ایران

تهران - مرکز همایش های بین المللی سازمان صدا و سیما

14-15 Aug 2023

۲۳ و ۲۴ مرداد ماه ۱۴۰۲



فراخوان کنفرانس و نمایشگاه بین المللی بهینه سازی مصرف و بهره وری انرژی ایران - ۲۳ و ۲۴ مرداد ۱۴۰۲

کنفرانس و نمایشگاه بین المللی بهینه سازی مصرف و بهره وری انرژی ایران - ۲۳ و ۲۴ مرداد ۱۴۰۲ در مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما برگزار می شود.

برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس <https://eeciran.ir> مراجعه و یا با شماره تلفن ۶۶۰۶۳۱۴۸ تماس حاصل فرمایید.

سمینار آشنایی با فرصت های تجاری عمان ۱۴ تیر برگزار می شود
سمینار آشنایی با فرصت های تجاری کشور عمان به همت دپارتمان بین الملل موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران، چهارشنبه ۱۴ تیر برگزار می شود.

**دپارتمان بین الملل مؤسسه آموزشی
و پژوهشی اتاق ایران برگزار می کند**

آشنایی با فرصت های تجاری کشور عمان

زمان : چهارشنبه ۱۴ تیر ماه ساعت ۹:۰۰ لغایت ۱۳:۰۰

دروازه ورود به یمن و شرق آفریقا و اولویت های عمان در سرمایه گذاری خارجی، می شود. بر اساس برنامه ریزی انجام شده، محورهای این سمینار توسط علی اکبر سیبوی، سفیر اسبق ایران در عمان، مدیرکل بین المللی مجمع تشخیص مصلحت نظام، کاردار سابق ایران در تونس و استاد دانشگاه تهران، تشریح خواهد شد.

زمان برگزاری سمینار چهارشنبه ۱۴ تیرماه ۹ لغایت ۱۳ است.

دپارتمان بین الملل موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران در نظر دارد باهدف تقویت سطح مناسبات تجاری ایران با کشور عمان، سمینار آشنایی با فرصت های تجاری این کشور را چهارشنبه ۱۴ تیر برگزار کند.

سرفصل هایی که در این نشست مورد توجه قرار خواهد گرفت شامل شناخت موقعیت ژئوپلیتیکی عمان و عوامل اثرگذار جغرافیایی بر رشد و توسعه آن، اجرای موافقت نامه انحصاری تجارت آزاد میان عمان و آمریکا، سلطنت عمان



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 ۱۴۰۲/۰۳/۲۶



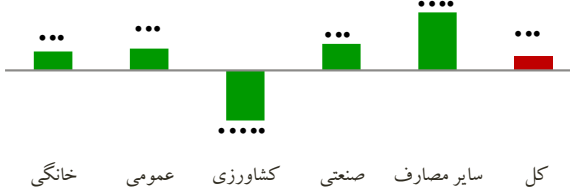
<http://amar.tavanir.org.ir>

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

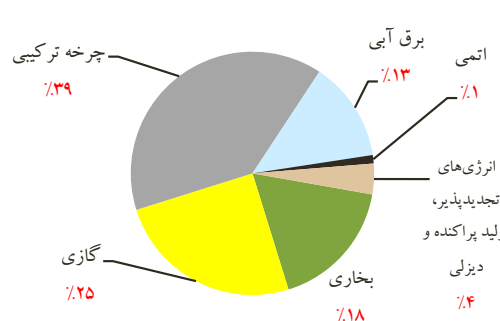
رشد فروش نسبت به مدت مشابه سال قبل



تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۴۰۰*

شرح	تعداد (نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۲۶۸۳	۵/۳
دیپلم	۸۷۶۸	۱۷/۵
فوق دیپلم	۶۲۲۸	۱۲/۴
لیسانس	۲۱۶۷۵	۴۳/۲
فوق لیسانس و دکتری	۱۰۸۰۲	۲۱/۵
جمع	۵۰۱۵۶	۱۰۰

سهم انواع نیروگاه‌ها در ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور



وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

فروش	پایان ۱۴۰۱*	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱**	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲**	واحد
جمع کل	۳۱۶۶۳۱	۲۲۲۵۷	۲۲۲۵۷	میلیون کیلووات ساعت
خانگی	۱۰۰۲۳۳	۱۱۲۰۲	۱۱۶۳۶	
عمومی	۲۷۶۳۴	۳۳۲۱	۳۴۷۰	
کشاورزی	۴۵۶۲۴	۶۶۲۵	۵۹۴۵	
صنعتی	۱۱۴۷۶۹	۱۷۶۸۰	۱۸۶۴۱	
سایر مصارف (تجاری)	۲۳۶۷۰	۲۹۶۲	۳۳۱۴	
روشنایی معابر	۴۷۰۲	۴۶۷	۴۷۹	

مشترکین	سال ۱۴۰۱*	عملکرد تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱*	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲**	واحد
جمع کل	۳۹۶۳۷	۲۰۹	۱۳۲	هزار مشترک
خانگی	۳۱۶۴۵	۱۲۲	۷۱	
عمومی	۱۹۰۸	۴۲	۴۰	
کشاورزی	۵۲۳	۴	۳	
صنعتی	۲۶۸	۰	۱	
سایر مصارف (تجاری)	۵۲۹۳	۴۰	۱۷	

شبکه توزیع	سال ۱۴۰۱*	عملکرد تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱*	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲**	واحد
طول شبکه فشار متوسط	۴۵۹	۱	۰	هزار
طول شبکه فشار ضعیف	۳۹۲	۲	۲	کیلومتر
تعداد ترانسفورماتورها	۸۲۱	۱	۷	هزار دستگاه
ظرفیت ترانسفورماتورها	۱۳۸۳۸۶	۱۰۵	۸۱۴	مگاوات آمپر

روستای برق‌دار	سال ۱۴۰۱*	عملکرد تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱*	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲**	واحد
کل روستاهای برق‌دار شده	۵۸۶۷۳	۰	۰	روستا
تعداد خانوار روستایی برق‌دار	۶۰۱۸۹۰۸	۰	۰	خانوار
طول شبکه فشار متوسط روستایی	۲۹۸۹۱۸	۰	۰	کیلومتر
طول شبکه فشار ضعیف روستایی	۱۳۷۲۵۱	۰	۰	
تعداد ترانسفورماتور روستایی	۳۰۹۰۹۹	۰	۰	دستگاه
ظرفیت ترانسفورماتور روستایی	۳۴۵۳۰	۰	۰	مگاوات آمپر

برخی شاخص‌های سالانه صنعت برق

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

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

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

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۱۴۰۲/۰۳/۲۶

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم(درصد)	واحد
بخاری	۱۵۸۲۹	۱۷/۴	نگار
گازی	۲۲۸۱۱	۲۵/۰	
چرخه ترکیبی	۳۵۵۵۹	۳۹/۰	
برق آبی	۱۲۰۹۳	۱۳/۳	
اتمی	۱۰۲۰	۱/۱	
تولید پراکنده(شامل ۲۴۵ MW خودتامین)	۲۲۵۱	۲/۶	
انرژی های تجدیدپذیر(شامل برقایی کمتر از ۱۰MW)	۱۰۵۴	۱/۲	
دیزلی	۴۰۷	۰/۴	
کل ظرفیت نصب شده	۹۱۱۲۴	۱۰۰	
افزایش ظرفیت طی سال ۱۴۰۲	میزان	سهم(درصد)	
گازی	۱۸۳	۵۷/۸	نگار
چرخه ترکیبی	۰	۰/۰	
برق آبی	۰	۰/۰	
اتمی	۰	۰/۰	
تولید پراکنده (DG , CHP)	۱۱۸/۲	۳۷/۳	
انرژی های تجدیدپذیر	۱۵/۵	۴/۹	
کل ظرفیت نصب شده ۱۴۰۲	۳۱۷	۱۰۰	
شرح	میزان	رشد نسبت به مدت سال قبل (%)	
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۲ (تاکون):	۶۰۹۹۹	۵/۴	
(ساعت ۱۴:۳۸، ۱۴:۲۰/۳/۲۳)	۱۱۷۲۲	۳/۹	
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۲ (تاکون):	۲۲۷۲۱	۵/۱	میلون کیلووات ساعت
(ساعت ۱۴:۳۸، ۱۴:۲۰/۳/۲۳)	۵۱۳۰۲	۰/۲	
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۲ (تاکون):	۸۳۲۱	۱۲۳/۳	
(ساعت ۱۴:۳۸، ۱۴:۲۰/۳/۲۳)	۵۹۵۳۳	۸/۵	
دریافت برون مرزی در پیک (۱۴:۳۸، ۱۴:۲۰/۳/۲۳)	۳۴۴	-۵۱/۳	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۴۰۲ (تاکون)	۵۹۸۶۷	۷/۷	
پیک تقاضا سال ۱۴۰۲ تاکون (مگاوات)	۶۳۰۲۸	۶/۵	
پیک شب (۱۴:۳۸، ۱۴:۲۰/۳/۲۳)	۶۳۰۲۸	۶/۵	
پیک روز (۱۴:۳۸، ۱۴:۲۰/۳/۲۳)	۸۳۱۱۵	-۰/۱	
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۴۰۲	۷۰۵۳	۱۱۱/۸	
انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۲	۹۰۱۶۸	۴/۲	میلون کیلووات ساعت
انرژی ارسال شده برون مرزی ۱۴۰۲	۷۶۱	-۲۴/۸	
	۱۱۸۸	۹۰/۷	

مأخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

ساخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۱۴۰۲/۰۳/۲۶

شرح	رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)	میزان	واحد
گاز	۱۲/۰	۱۹۸۰۶	میلیون متر مکعب
گازوئیل	-۷۶/۹	۴۸۰	میلیون لیتر
نفت کوره	-۲۷/۸	۶۵۴	
جمع	۰/۵۹	۲۰۹۴۰	
عملکرد و پیش بینی بهره برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۲			
عملکرد			
تاریخ بهره برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد (مگاوات)
۱۴۰۲	تولید پراکنده		۱۱۸
۱۴۰۲	تجدیدپذیر		۱۵/۵
۱۴۰۲/۰۱/۰۸	قدس (شهید باکری)	گازی	۴
جمع عملکرد از ابتدای سال			۳۱۷
پیش بینی بهره برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۲			
تاریخ بهره برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد (مگاوات)
	تولید پراکنده		۸۲
	تجدیدپذیر		۲۵۸۴
	ویس	گازی	۳۰۷
	سهند	گازی	۳۰۷
	تکا (دو واحد گازی)	سیکل ترکیبی	۲۲۴
	سیزوار(دو واحد گازی)	گازی	۳۶۶
	ترت 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 (زنتجان ۲-واحد بخار)	سیکل ترکیبی	۱۸۰
	پارس جنوبی(بنت-واحد بخار)	سیکل ترکیبی	۱۶۰
	فولاد بونای ایرانیان(واحد بخار)	سیکل ترکیبی	۱۳۸
	پایه گازسوز طرشت	گازی	۵۸
	گازی متوسط جاسک	گازی	۴۲
	گازی متوسط دورود	گازی	۴۲
	گازی متوسط شوش	گازی	۴۲
	گازی متوسط خاتم یزد	گازی	۴۲
	مشکین شهر	زمین گرمایی	۵
	نیروگاه چمشیر (دو واحد)	برقایی	۱۷۵
	بسته اردل	برقایی	۵
جمع پیش بینی تا پایان سال			۷۰۵۲
جمع عملکرد و پیش بینی سال			۷۳۶۹

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

خطوط و پست های انتقال و فوق توزیع

شرح	تا پایان سال ۱۴۰۱*	افزایش طی سال ۱۴۰۲	تا پایان اردیبهشت ۱۴۰۲
طول خطوط	۲۲۴۷۹	۰	۲۲۴۷۹
طول خطوط	۲۳۴۸۴	۱۵	۲۳۴۸۴
جمع انتقال	۵۵۹۶۸	۱۵	۵۵۹۶۳
۱۳۲ کیلوولت	۲۵۰۲۵	۷	۲۵۰۴۲
۱۶۱۳ کیلوولت	۵۱۳۹۳	۱۱۷	۵۱۵۱۰
جمع فوق توزیع	۷۶۴۲۸	۱۲۴	۷۶۵۵۲
جمع کل خطوط	۱۳۲۳۷۶	۱۲۹	۱۳۲۵۱۵
۴۰۰ کیلوولت	۸۲۹۳۳	۳۱۵	۸۳۲۴۸
۲۳۰ کیلوولت	۹۷۷۷۸	۱۷۰	۹۷۹۴۸
جمع انتقال	۱۸۰۷۱۱	۴۸۵	۱۸۱۱۹۶
۱۳۲ کیلوولت	۳۹۵۱۶	۱۰۰	۳۹۶۱۶
۱۶۱۳ کیلوولت	۸۴۵۱۹	۱۵۱	۸۴۶۷۰
جمع فوق توزیع	۱۲۴۰۳۵	۲۵۱	۱۲۴۲۸۶
جمع کل پست ها	۳۰۴۷۴۶	۷۳۶	۳۰۵۴۸۲
جمع کل پست های بالانصل	۱۰۱۱۷۸	۲۰۰	۱۰۱۳۷۸
جمع کل پست ها(شامل بالانصل)	۴۰۵۹۲۴	۹۳۶	۴۰۶۸۶۰

مأخذ:شرکت های برق منطقه ای، دفتر برنامه ریزی توسعه شبکه انتقال شرکت توانیر

پروژه های خطوط و پست های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

شرح	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۲
۴۰۰ کیلوولت	۲۶۶
۲۳۰ کیلوولت	۱۶۰
جمع انتقال	۴۲۶
۱۳۲ کیلوولت	۹۰
۱۶۱۳ کیلوولت	۲۵۲
جمع فوق توزیع	۳۴۲
جمع کل طول خطوط	۷۶۸
۴۰۰ کیلوولت	۱۰۱۵
۲۳۰ کیلوولت	۱۶۳۰
جمع انتقال	۲۶۴۵
۱۳۲ کیلوولت	۶۱۰
۱۶۱۳ کیلوولت	۶۹۰
جمع فوق توزیع	۱۳۰۰
جمع کل ظرفیت پست ها	۳۹۴۵

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.