

جناب آقای مهندس حمیدرضا صالحی  
نایب رئیس محترم کمیسیون انرژی اتاق ایران  
با نهایت تائیر و تأسف، درگذشت شوهر خواهر و دایی گرامیتان  
را تسلیت عرض نموده، برای آن مرحومان علو درجات و برای  
بازماندگان صبر و شکیبایی آرزو مندیم.



## دوره آموزشی آشنایی با بورس انرژی

### مشخصات دوره

مدرس: سرکار خانم دکتر حبیبی؛ کارشناس  
معاملات انرژی از کارگزاری آبان  
زمان: شنبه، مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۳ ساعت  
۱۶:۳۰ تا ۱۴:۳۰  
هزینه دوره: مبلغ: ۳.۵۰۰.۰۰۰ ریال + ۹ درصد  
مالیات ارزش افزوده

محل برگزاری: سندیکای صنعت برق ایران  
کسب اطلاعات بیشتر: ۰۹۹۸۱۵۴۱۶۰۷



## سینار آموزشی آشنایی با بخشنامه تنقیح و تلخیص ضوابط بیمه‌ای مقاطع کاران

### مشخصات دوره

مدرس: سرکار خانم یارسانی کارشناس تخصصی وصول حق بیمه  
اداره کل غرب تهران بزرگ  
زمان: سه شنبه، مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۹ ساعت ۱۳ تا ۹  
هزینه دوره: مبلغ: ۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال + ۹ درصد مالیات ارزش افزوده

محل برگزاری: سندیکای صنعت برق ایران  
کسب اطلاعات بیشتر: ۰۹۹۸۱۵۴۱۶۰۷ (خانم حدادی)



**استعلام میانگین قیمت تجهیزات فشارس بهای رسته نیرو  
سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۱**



دوشنبه ۱۸ اردیبهشت  
۳۱۹۵

# برقانا



مصوبات نشست سه گانه سازمان بازرسی، توانیر و سندیکا به امضای حائری رسید؛

# ده مصوبه کلیدی برای حل مساله مطالبات و قراردادها

مصوبات ده گانه جلسه مشترک سازمان بازرسی کل کشور، شرکت توانیر و سندیکای صنعت برق ایران با امضای معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی برای آقای امیری، بازرسی نیرو و ارتباطات سازمان بازرسی کل کشور ارسال شد.

در جلسه ای که روز سیام فروردین با هدف پیگیری مطالبات شرکت‌های عضو سندیکا با حضور مدیرعامل شرکت توانیر، نمایندگان هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران و نمایندگان سازمان بازرسی کل کشور برگزار شد، ارتقای تعاملات بخش خصوصی و دولتی در صنعت برق، بررسی مشکلات و چالش‌های اعضای سندیکا، ارائه راهکار جهت رفع مشکلات بخش خصوصی فعال در این صنعت و ارائه راهکار جهت تقویت منابع مالی صنعت برق به عنوان اصلی ترین محورهای مورد بحث و بررسی قرار گرفتند. بر این اساس مقرر شد اقدامات لازم به منظور توزیع متوازن منابع و پرداخت بدهی‌های سازندگان و پیمانکاران (با در نظر گرفتن اولویت پروژه‌های مربوط به گذر از پیک و پایداری شبکه برق کشور) به صورت مستمر توسط شرکت توانیر و شرکت‌های زیرمجموعه انجام شود. همچنین قرار بر این گذاشته شد که شرکت توانیر با همکاری و پیگیری‌های سندیکا ظرف مدت سه ماه راهکارهایی جهت تقویت منابع مالی و ایجاد منابع جدید مالی ارائه دهد. همچنین شرکت توانیر مکلف شد ظرف دو ماه قراردادهای طرح‌های نیمه تمام و اولویت‌بندی و غربالگری پروژه‌ها و قراردادهایی را که امکان تامین منابع مالی آنها ضعیف بوده یا به هر دلیلی از اولویت بالایی برخوردار نیستند، تعیین تکلیف کند.

اتاق ایران گزارش می‌دهد

**اجرای ماده ۳۰ قانون بهبود محیط کسب و کار چه ثمراتی دارد؟**  
 با تصویب آیین‌نامه اجرایی ماده ۳۰ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار، از ۲۸ اردیبهشت ماه، لازم‌الاجرا بودن مقررات مرتبط با محیط کسب و کار منوط به ثبت و انتشار آن‌ها در پایگاه اطلاع‌رسانی قوانین و مقررات خواهد بود.



کنار نقاط قوت خود هنوز کاستی‌هایی نیز دارد. با تصویب آیین‌نامه اجرایی ماده ۳۰ قانون بهبود چه شرایط جدیدی در انتظار فعالان اقتصادی خواهد بود؟

ماده ۲ این آیین‌نامه با هدف ضمانت اجرای مواد ۲ و ۳ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار دستگاه اجرایی از قبیل وزارتخانه‌های دولتی، سازمان‌ها و شهرداری‌ها تدوین شده و بر اساس آن در مواردی که این دستگاه‌ها تصویب مقرره‌ای را به مرجع ذیصلاح پیشنهاد می‌کنند، باید پیشنهاد خود را به همراه اطلاعاتی همچون اسناد پشتیبان، قوانین و مقررات مرتبط، آثار وضع مصوبه جدید بر مقررات قبلی، و به همراه نظرات دریافتی از تشکل‌های اقتصادی مرتبط و گزارش توجیهی پذیرش یا رد آن‌ها به مرجع تصمیم‌گیرنده ارسال کنند.

ماده ۳۰ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار، از جمله مواد مهم و تأثیرگذار برای فعالان اقتصادی است که ناظر بر ضرورت ثبت و اطلاع‌رسانی مقررات در پایگاه اطلاعات قوانین و مقررات مرتبط با محیط کسب و کار است. اگرچه این ماده تا کنون اجرایی نشده بود اما هیات وزیران ۳۰ فروردین آیین‌نامه مربوط به آن را به تصویب رساند تا وارد فاز اجرایی شود. واقعیت این است که اگرچه این آیین‌نامه با تعامل اتاق ایران با معاونت حقوقی رئیس‌جمهور و وزارت اقتصاد و با هدف شفاف‌سازی، انسجام، نظم‌بخشی، کاهش رانت اطلاعاتی و پیش‌بینی پذیر کردن قوانین و مقررات، تعامل مستمر با فعالان اقتصادی و تلاش برای حل مشکلات آن‌ها و افزایش ضمانت اجرای مواد ۲، ۳، ۱۴ و ۲۴ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار تدوین شده اما در

یکی دیگر از مصوبات این جلسه تعیین تکلیف قراردادهای تجمیع شده یا قراردادهایی بود که به صورت منطقه‌ای از طریق یک شرکت برای چند شرکت زیر مجموعه منعقد شده است. قرار است این اقدام با همکاری سازمان بازرسی کشور و طی دو ماه آینده صورت گیرد. در این جلسه همچنین انجام پیگیری‌های لازم به منظور حصول مطالبات صنعت برق از دستگاه‌ها و سازمان‌های دولتی و نیروهای نظامی و انتظامی و همچنین پیگیری برای اصلاح شاخص‌های قراردادی و فهرست بها از طریق مراجع ذیصلاح، با مهلت اجرای سه ماهه بر عهده شرکت توانیر گذاشته شد. به علاوه مقرر شد ظرف یک ماه کمیته‌های مختلف کاری بین شرکت توانیر و سندیکا جهت بررسی مشکلات و ارائه راهکار تشکیل شود و جلسات منظم و مستمر برگزار کرده و جلسات منظمی حداقل هر فصل یکبار بین سندیکای صنعت برق ایران و مدیرعامل شرکت توانیر با حضور نماینده سازمان بازرسی کل کشور برگزار شود. با توجه به اینکه مشکلات تعداد زیادی از شرکت‌های کوچک و متوسط با پرداخت میزان محدودی نقدینگی حل خواهد شد، مقرر شد شرکت توانیر تا یک ماه آتی نسبت به پرداخت مطالبات محدود این شرکت‌ها جمعا تا سقف یکصد میلیارد تومان اقدام کند. ضمن اینکه شرکت توانیر مکلف شد تا دو هفته آتی نامه سندیکای صنعت برق ایران مبنی درخواست تنفس حداکثر شش ماه برای قراردادهای را به شرطی که باعث عدم شروع، کند شدن پیشرفت و یا تعطیلی اجرای پروژه‌ها نشود، ابلاغ کند. شایان ذکر است این نامه به آقایان آرش کردی مدیرعامل شرکت توانیر، روغنی مشاور وزیر نیرو، ارجمند مدیرکل دفتر راهبری و نظارت بر انتقال و توزیع و سندیکای صنعت برق ایران رونوشت شده است.

همچنین بر اساس ماده ۳ این آیین‌نامه دستگاه‌های اجرایی باید، پیش‌نویس مقررات خود را یک هفته قبل از صدور، در سایت خود که نشانی دقیق آن از قبل در پایگاه اطلاعات قوانین و مقررات مرتبط با محیط کسب و کار مشخص شده است، به اطلاع فعالان اقتصادی برسانند تا فرصت لازم برای اعلام نظرات عموم یا فعالان اقتصادی و تشکل‌ها وجود داشته باشد. در ضمن انجام این وظیفه ساقط‌کننده تکالیف ماده ۲ این آیین‌نامه نیست.

محمد زائری، مدیر دفتر مطالعات حقوقی و اجتماعی مرکز پژوهش‌های اتاق ایران معتقد است: این آیین‌نامه نتوانسته هدف خود از ضمانت اجرای مواد ۲ و ۳ و ۱۴ و ۲۴ قانون بهبود را محقق کند. به گفته او مدت زمان یک هفته با توجه به حجم وسیع دستگاه‌ها و مقررات صادره توسط آن‌ها زمانی کوتاه است و ممکن است باعث سوءاستفاده دستگاه اجرایی و عدم توان ارائه پیشنهاد از سوی تشکل‌های اقتصادی شود.

نکته مهم دیگر این آیین‌نامه جایی است که بر اساس آن، دستگاه‌های اجرایی مکلفاند مقررات خود مرتبط با محیط کسب و کار را در پایگاه اطلاع‌رسانی قوانین مقررات ثبت کنند. تا جایی که از تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۸، لازم‌الاجرا شدن مقررات، منوط به ثبت و انتشار آن‌ها در این پایگاه است. این نکته‌ای است که مرکزالمیری کارشناس مرکز پژوهش‌های مجلس در جلسه اخیر شورای راهبری بهبود محیط کسب و کار به آن اشاره کرده و تأکید کرد: اینکه مقرره‌ای وضع شود اما به دلیل عدم ثبت در این پایگاه لازم‌الاجرا نباشد می‌تواند منجر به سردرگمی فعالان بخش خصوصی شده و مشکلات آن‌ها را بیشتر کند.

بر اساس این آیین‌نامه مقرراتی که علاوه بر

دارند، تصریح کرد: سوریه کشوری غنی است و در عرصه کشاورزی، تجارت و فعالیت‌های صنعتی زمینه‌ها و ظرفیت‌های خوبی دارد که متأسفانه امروز مورد ظلم دشمن واقع شده و منابع نفت و گاز آن در حال غارت از سوی دشمن است، اما برون‌رفت از این شرایط با مردم مقاوم و تلاشگر سوریه کاملاً امکان‌پذیر و آینده برای سوریه روشن و امیدوارکننده است.

رئیس‌جمهور گفت: جمهوری اسلامی ایران تجربیات خوبی در عرصه‌های برق، انرژی، گاز و نفت، پتروشیمی، کشاورزی، صنعت، علم و فناوری دارد و آماده تبادل تجربه‌ها و به اشتراک گذاشتن دستاوردهای خود با فعالان اقتصادی و تجاری کشور دوست و برادر سوریه است.

وی با اشاره به مذاکرات میان مقام‌های دو کشور و اسناد همکاری امضا شده، اظهار کرد: تصمیم‌های خوبی بین دو کشور گرفته شده است که نتایج آن به زودی به اطلاع شما خواهد رسید.

شاپان یادآوری است که رئیس‌جمهوری بامداد (جمعه، ۱۵ اردیبهشت‌ماه) پس از پایان سفر دو روزه خود به سوریه در بدو ورود به تهران در گفت‌وگو با خبرنگاران در تشریح نتایج و دستاوردهای این سفر گفت: موضوع همکاری در زمینه تولید و توزیع انرژی، تسهیل همکاری‌های اقتصادی و تجاری با تأسیس بانک و بیمه مشترک و به صفر رساندن تعرفه‌های تجاری بین دو کشور، تقویت و گسترش ترانزیت میان ایران، عراق و سوریه، تلاش طرف سوری و مساعدت ایران برای احیای ظرفیت‌های کشاورزی، صنعتی و انرژی سوریه پس از جنگ و تسهیل سفرهای زیارتی میان دو کشور از جمله محورهای ۱۵ سند همکاری بود که میان دو کشور امضا شد.

## ایران آماده به اشتراک‌گذاری دستاوردهای صنعت نفت خود به سوریه است

رئیس‌جمهوری گفت: ایران آماده تبادل تجربه‌ها و به اشتراک گذاشتن دستاوردهای خود در عرصه‌های برق، انرژی، گاز و نفت، پتروشیمی، کشاورزی، صنعت، علم و فناوری با فعالان اقتصادی و تجاری سوریه است.

به گزارش شانا به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، سیدابراهیم رئیسی عصر پنجشنبه (۱۴ اردیبهشت‌ماه) در نشست مشترک فعالان اقتصادی سوریه و ایران با بیان اینکه امروز اراده دو کشور بر توسعه روابط در همه حوزه‌هاست، اظهار کرد: در نشستی که با رئیس‌جمهوری سوریه داشتم درباره راه‌های توسعه روابط اقتصادی و تجاری و موانع آن بحث و تصمیم‌گیری شد.

وی افزود: روح حاکم بر مذاکرات ناظر بر رفع موانع اقتصادی و تجاری برای تاجر و فعالان اقتصادی دو کشور بود، همچنین ۱۵ سند همکاری امضا شد تا هر کاری لازم است انجام و فصلی نو از فعالیت‌های اقتصادی و علمی و فناوری بین دو کشور ایجاد شود. رئیس‌جمهوری با بیان اینکه سوریه کشوری ثروتمند با مردمی اهل تلاش، فعالیت و خلاق است که سابقه درخشانی در عرصه کار و فعالیت

**میزبانی سندیکا از فعالان صنعت برق کشور در نمایشگاه اکسپو پنجمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی ایران از روز گذشته (۱۷ اردیبهشت) در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران آغاز به کار کرده و تا روز چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ادامه دارد.**



سندیکای صنعت برق ایران با هدف معرفی توسعه کسب و کار شرکت‌های عضو در این نمایشگاه حضور داشته و میزبان مقامات ارشد صنعت برق، انرژی، اقتصاد و شرکت‌های عضو است. شرکت‌های اپیل، الکترونیک افزار آزما، باسط پژوه تهران، پتونیا، پرتو خازن و توسعه برق ایران از جمله شرکت‌های عضو سندیکا هستند که در این نمایشگاه حضور دارند. از علاقمندان برای بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی ایران، غرفه سندیکای صنعت برق ایران و شرکت‌های عضو دعوت به عمل می‌آید.

زمان بازدید: ساعت ۸ الی ۱۶  
غرفه سندیکا در نمایشگاه: سالن ۳۸B شماره ۱۵

چرا «شاخص» افت کرد؛ بازار املاک چه تاثیری از بازار سهام می‌گیرد؟

## چشم‌انداز بورس و مسکن

دنیای اقتصاد-هاجر شادمانی: صعود چشمگیر بورس تهران طی هفته‌های گذشته از سال جاری - صرف‌نظر از ریزش دیروز «شاخص»- توجه فعالان و ناظران بازار مسکن را به بازار سهام جلب کرده است. این گروه - فعالان بازار ملک - با تجربه‌ای که از سال‌های عصر جهش قیمت‌ها دارند، به دنبال رابطه احتمالی بین رونق بورس با نبض معاملات مسکن و قیمت ملک هستند.

روز گذشته ترمز قیمت‌ها در تالار شیشه‌ای کشیده شد و شاخص‌های سهامی پس از مدت‌ها سرخ‌پوش شدند. در روزی که گذشت، نماگر اصلی بازار سهام با افت ۹۵ هزار واحدی که معادل ۲/۷۵ درصد بود، ابرکانال ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار واحدی را ترک کرد. روند صعودی بورس تهران در ماه‌های اخیر که با تزریق پول از سوی حقیقی‌ها به گردونه معاملات سهام ادامه داشت، در روز گذشته با خروج گسترده ۲ هزار و ۵۸۵ میلیارد تومانی پول از سوی حقیقی‌ها متوقف شد. حال پرسش این است که منفی‌شدن قیمت‌ها در روز گذشته شروع یک روند ریزشی در بورس تهران است یا می‌توان آن را یک مکانیزم طبیعی بازار (اصلاح) دانست؟

### چشم‌انداز بورس و مسکن

پاسخ به یک سوال مهم درباره اثر صعود بازدهی بازار سرمایه بر بازار ملک، به طرح دو سناریوی بورسی از مسکن، منجر می‌شود. در شرایطی که این روزها، یک سوال مهم در میان فعالان و ناظران دو بازار

بورسی‌های «دنیای اقتصاد» در این باره نشان می‌دهد، رشد بازار سهام در قالب دو سناریو می‌تواند بر رفتار بازیگران بازار مسکن و همین‌طور، متغیرهای درونی این بازار تاثیر بگذارد. این سناریوها با لحاظ واقعیت‌هایی همچون «تفاوت در میانگین بازدهی سالانه بورس و مسکن» و «حجم‌های متفاوت حداقل سرمایه مورد نیاز برای ورود به این دو بازار» مطرح است. تجربه سال‌های صعود تند بورس مشخص می‌کند، در کوتاه‌مدت حرکت سرمایه‌ها به بازار سهام می‌تواند اثر کاهنده بر حجم تقاضای سرمایه‌گذاری در بازار مسکن داشته باشد. با این حال، ادامه انتظارات تورمی و رشد شدید نقدینگی، در میان‌مدت و بلندمدت، به هم‌مسیر شدن تورم ملک با نرخ بازدهی بازارهای پیشرو منجر خواهد شد. در این میان، سطح نامتعارف قیمت مسکن در شرایط کنونی، یک پارامتر کلیدی در انتخاب بازار سرمایه‌گذاری از سوی سرمایه‌گذاران است. در این شرایط باید نگاهی نیز به روند بازار سهام داشت. در

مسکن و بورس در ارتباط با اثر رشد اخیر شاخص کل در بازار معاملات سهام بر رفتار سرمایه‌گذاران و تغییرات احتمالی قیمت مسکن، مطرح است، بررسی‌های «دنیای اقتصاد» برای یافتن پاسخ این سوال به طرح دو سناریوی مهم با توجه به ۴ واقعیت موجود، منجر شد. شاخص کل در بازار معاملات سهام بعد از حدود دو و نیم سال رکود در این بازار، از ابتدای سال تا روزهای اخیر، حول و حوش ۵/۲۸ درصد رشد داشته است. در همین بازه زمانی بازدهی دلار ۴۱/۱۳ درصد و بازدهی سکه ۳/۹ درصد بوده است. این در حالی است که به دلیل عدم انتشار آمار رسمی درباره تحولات بازار مسکن از سوی مراجع آماری در سال جاری، اطلاعات رسمی در ارتباط با میزان رشد قیمت مسکن از ابتدای سال تاکنون در دسترس نیست؛ اما بررسی‌ها نشان می‌دهد از ابتدای سال تاکنون بازار معاملات سهام پربازده‌ترین بازار در میان سایر بازارها بوده است. «دنیای اقتصاد» در تحلیل اثر صعود بازدهی در بازار معاملات سهام بر رفتارهای سرمایه‌ای و پیامدهای قیمتی آن در بازار مسکن، با توجه به تجارب سال‌های قبل، روایت واسطه‌های ملکی و دیدگاه‌های کارشناسان و صاحب‌نظران حوزه مسکن و بازار سرمایه، به دو سناریوی بورسی از مسکن رسیده است.

سناریوی اول، «تبدیل بازدهی بالای بورس به سپر تورمی مسکن در کوتاه‌مدت» و سناریوی دوم، «سرایت اثر رشد بالای بورس به بازار مسکن در میان‌مدت و بلندمدت» است.

### چهار واقعیت «بورس» و «مسکن»

در شرایطی که پیش‌بینی‌ها از احتمال قوی برای تداوم رشد بازدهی بورسی دست‌کم تا پایان شهریور ماه امسال دارد، گروهی از کارشناسان بازار سرمایه

معتقدند اگرچه نمی‌توان برای کل سال پیش‌بینی داد اما می‌توان برآورد کرد دست‌کم تا شهریور ماه امسال، صعود بورس و رشد شاخص ادامه داشته باشد، همچنین، انتظار ریزش سهام مشابه شرایطی که در سال ۹۹ رخ داد و منجر به زیان‌های گسترده برای عده‌ای از سرمایه‌گذاران شد در سال جاری وجود ندارد. سال ۹۹ هم‌زمان با شروع ریزش‌های بورسی، بخشی از سرمایه‌گذاران این بازار که سرمایه‌های کلان در این بازار داشتند، با خروج سرمایه از بورس، اقدام به ورود به بازار مسکن، و افزایش حجم تقاضا و خریدهای سرمایه‌ای از این بازار کردند. این خریدهای سرمایه‌ای در نهایت یکی از مهم‌ترین عوامل افزایش قیمت مسکن در آن زمان شناخته شد. ضمن آنکه رکود بورسی در دو و نیم سال اخیر، منجر به جذب بخشی از سرمایه‌ها به بازار مسکن شد که در صورت جذاب بودن بازار معاملات سهام، می‌توانست از سوی این بازار جذب شود.

با توجه به تجربه‌های قبلی مربوط به صعود بازارها به‌خصوص اثرگذاری سطوح بالای بازدهی بورسی بر افزایش تقاضای سرمایه‌ای در بازار مسکن در سال ۹۹، که یکی از دلایل اصلی رشد قابل‌توجه قیمت واحدهای مسکونی در این سال شد، یک سوال مهم هم‌اکنون در میان فعالان هر دو بازار سرمایه و مسکن مطرح است؛ مبنی بر اینکه آیا رشد بازدهی اخیر در بازار معاملات سهام بر بازار مسکن نیز اثرگذار خواهد بود؟ آیا جذاب شدن بازار سرمایه به دنبال بازدهی محسوس این بازار از ابتدای سال تاکنون می‌تواند دست‌کم در کوتاه‌مدت در حکم سپری مقابل تورم شدید در بازار مسکن عمل کند؟ بررسی‌های «دنیای اقتصاد» نشان می‌دهد برای پاسخ به این سوال، توجه به چهار واقعیت مهم

اتاق ایران آنلاین گزارش می‌دهد

## قطعی برق در کمین صنایع

وزارت نیرو معتقد است: تابستان امسال بدون خاموشی سپری خواهد شد؛ اما فعالان بخش خصوصی صنعت برق معتقدند که به دلیل عدم سرمایه‌گذاری مناسب، ناترازی ادامه دارد و امسال هم صنایع با قطعی برق روبرو می‌شوند.



شاید خیلی از شبکه‌های شهری هم دچار فروپاشی (کلپس) شود. در سال جاری نیز چالش ناترازی برق تداوم داشته و بدتر هم خواهد شد، ناترازی برق خروجی ناترازی مالی است، ما بارها گفتیم که اقتصاد صنعت برق مشکل جدی دارد، از زمان تصمیم غلط و سیاسی-جناحی مجلس هفتم مبنی بر تثبیت قیمت‌ها، برق کمترین افزایش قیمت را بین همه حامل‌های انرژی و سایر خدمات دولتی داشته و این باعث شده گودال صنعت برق هر سال عمیق‌تر شود و اگر فکر جدی نکنیم، این مشکلات قطعاً ادامه‌دار خواهد بود.

چالش ناترازی برق ادامه دارد؛ ناترازی مشکل جدی صنعت برق کشور است که با شروع موج گرما خود را نشان می‌دهد و در کنار قطعی برق منازل، قطعی برق صنایع رخ می‌دهد که فعالان اقتصادی آن را زمین‌گیر کردن صنعت خوانده‌اند. حالا با شروع فصل بهار بار دیگر هشدارها و وعده‌ها در حوزه صنعت برق آغاز شده است. علیرضا کلاهی‌صمدی، فعال اقتصادی در گفت‌وگو با ایلنا پیش‌بینی کرده است که امسال، قطعی برق صنایع بسیار بدتر از پارسال باشد و حتی اگر اتفاقات غیر قابل پیش‌بینی مثلاً موج گرما زیاد شود

چندین سال است که تبعات بحران انرژی، گریبان بخش صنعت و عرصه‌های مولد را گرفته و این وضعیت هشدار می‌دهد با توجه به پیش‌بینی تکرار این شرایط بحرانی در تابستان امسال، متولیان امر از همین حالا به‌دنبال تدبیر و اقدام موثر باشند. غلامحسین شافعی در صدودومین نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی خراسان رضوی گفته است: موضوع تامین برق واحدهای صنعتی در ماه‌های آتی مطالبه جدی بخش خصوصی و بنگاه‌های صنعتی کشور و استان است. تجربه تلخ محدودسازی یا قطع برق صنایع، در بزرگه کمبود این انرژی، به‌دفعات در سال‌های گذشته تکرار شده و هر بار هم این بخش صنعت بوده که سنگین‌ترین تاوان را برای جبران آن پرداخت کرده‌است.

هفتم فروردین‌ماه امسال، سخنگوی صنعت برق کشور قول داده که در سال ۱۴۰۲ خاموشی این صنعت کاهش یابد. مصطفی رجبی مشهدی، سخنگوی صنعت برق با اشاره به تابستان بدون خاموشی گفته است: برای امسال ۱۴۰۲ برنامه تنظیم کردیم که در سه‌محور است. یک بخش توسعه ظرفیت تولید نیروگاه‌های کشور است که کمک می‌کند برق بیشتری را با هماهنگی وزارت صمت و نیرو به صنایع تحویل دهیم. ضمن اینکه تفاهم‌نامه‌ای در این زمینه امضا شده است که بخشی از این نیروگاه‌ها مربوط به نیروگاه‌هایی می‌شود که در محل خود صنایع یا توسط خود صنایع احداث می‌شود که ۱۴ هزار مگاوات برای چهارسال برنامه‌ریزی شده است و برای تابستان امسال ۱۵۰۰ مگاوات نیروگاه‌هایی است که صنایع احداث می‌کنند.

سال ۱۳۹۹ مرکز پژوهش‌های اتاق ایران و سندیکای صنعت برق پژوهشی انجام دادند که براساس آن

پژوهش صنعت برق ایران وضعیت نامساعدی داشت؛ تا جایی که دسترسی به موقع به برق به یکی از چالش‌های فضای کسب و کار تبدیل شده است. بر اساس آن گزارش این صنعت در آینده نیز با کسری بودجه هزینه‌ای و سرمایه‌ای مواجه خواهد شد که احتمالاً کار را سخت‌تر نیز خواهد کرد. حالا حدود یک‌سال و نیم از آن گزارش می‌گذارد و این صنعت درگیر ناترازی‌های زیادی است.

حالا با گذشت حدود دو سال و نیم از انجام آن گزارش، باز هم فعالان اقتصادی از وضعیت صنعت برق و عملکرد وزارت نیرو گلایه دارند که مطالبات بخش خصوصی را پرداخت نمی‌کنند و این مسئله یکی از عواملی است که باعث شده سرمایه‌گذاری در صنعت برق به دشواری انجام شود. کلاهی‌صمدی می‌گوید: وزارت نیرو پولی بابت تولید برق به بخش خصوصی نمی‌دهد در نتیجه توجیهی برای سرمایه‌گذاری وجود ندارد، بانک‌ها هم حاضر نیستند پروژه‌های برقی را فاینانس کنند، در حوزه پروژه‌های انتقال و توزیع نیز اساساً سال‌ها در محدوده ۱۰ تا ۲۰ درصد مورد نیاز سرمایه‌گذاری کردیم، بنابراین بحران بعدی ما در این حوزه خواهد بود. حمیدرضا صالحی هم می‌گوید: در ۱۰ سال گذشته، ما عملاً سرمایه‌گذاری جدید در حوزه تولید نیروگاه و تولید برق را متوقف و فراموش کرده‌ایم و همان‌طور که کارشناسان از سال‌ها قبل هشدار داده بودند، این موضوع سرانجام گریبان ما را گرفت.

برق یک کالای تجاری است و باید با قیمت عادلانه فروخته شود؛ باید سرمایه‌گذاری و زیرساخت‌های آن حفظ شود. راه‌حل مشکل صنعت برق در سرمایه‌گذاری و روابط تجاری است نه در الگوی پاداش و تنبیه که راه‌حلی کوتاه‌مدت است.

## فرستی بی نظیر صنعت برق ایران برای حضور در بازار سوریه

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران گفت: ظرفیت‌های کشور سوریه فرصت مغتنمی است تا فعالان صنعت برق با حضور در این کشور به توسعه صنعت آن کمک کنند.



«مصطفی رجبی مشهدی» در گفت‌وگو با ایران اکونومیست با اشاره به سفر رئیس جمهور کشورمان به سوریه، اظهار کرد: سوریه با توجه به این که در حال توسعه است، می‌تواند مقصد خوبی برای بخش خصوصی صنعت برق کشورمان باشد.

وی ادامه داد: بخش خصوصی می‌تواند چه در بخش صادرات کالاهای برقی و چه در بخش ساخت نیروگاه در سوریه و تأمین برق برای این کشور حضور داشته باشد که فرصت بسیار خوبی برای صنعت برق کشورمان است.

سختگوی صنعت برق در باره امکان اتصال برقی ایران و سوریه ادامه داد: فعلاً این امکان به دلیل نبود مرز خاکی فراهم نیست اما چنانچه کشورهایی که مرز خاکی هم با ایران و هم با سوریه داشته باشند، وارد این موضوع شوند می‌توان برای برقرار ارتباط برقی تلاش کرد.

معاون وزیر کار از تزریق ۲۵۰ هزار میلیارد تومانی تسهیلات اشتغال به فضای کسب و کار کشور خبر داد و گفت: با اختصاص این مبلغ زمینه تثبیت و ایجاد اشتغال فراهم می‌شود.

در تبصره ۱۸ لایحه بودجه با هدف اجرای برنامه‌های اشتغال مولد و پایدار و با تأکید بر ایجاد بستر اشتغال برای جوانان و زنان جویای کار، فارغ التحصیلان دانشگاهی و اشتغال حمایتی تسهیلاتی پیش بینی و به دولت اجازه داده شده تا از این منابع و تسهیلات به منظور تحقق برنامه‌های اشتغال در بخش‌های مختلف و دستگاه‌های اجرایی استفاده کند. در واقع تسهیلات تبصره ۱۸ از مهمترین ابزارهای حفظ اشتغال به شمار می‌رود و بحث ایجاد اشتغال در این تبصره مطرح است.

در راستای ایجاد اشتغال و پرداخت تسهیلات اشتغالزایی در سال ۱۴۰۲ اعتبارات اشتغالزایی در بودجه به تصویب رسیده ولی نیازمند ابلاغ از سوی بانک مرکزی است با این حال طبق تبصره ۱۸ قانون بودجه در صورت تحقق درآمدها بیش از ۲۱۰ هزار میلیارد تومان تسهیلات اشتغالزایی در کشور خواهد بود.

در همین راستا محمود کریمی بیرانوند، معاون اشتغال وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی درباره منابع پیش‌بینی شده برای ایجاد اشتغال در سال جاری گفت: در صورت تأمین منابع حدود ۲۵۰ هزار میلیارد تومان تسهیلات به فضای کسب و کار کشور تزریق خواهد شد.

وی در عین حال به مذاکره با بانک مرکزی برای افزایش اعتبارات اشتغالزایی اشاره کرد و افزود: این اعتبارات به زودی ابلاغ می‌شود و با تزریق آن هم زمینه تثبیت اشتغال و هم ایجاد و توسعه اشتغال به وجود می‌آید.

آن طور که معاون اشتغال وزیر کار گفته عمده مشکل کارآفرینان در کشور برای راه اندازی یک کسب و کار کمبود منابع مالی و اعتباری است که با تأمین اعتبار قابل حل است.

در حال حاضر چهار منبع برای اعطای تسهیلات در حوزه اشتغال در نظر گرفته شده که تبصره ۱۶ و تبصره ۱۸ لایحه بودجه، اعتبارات مشاغل خانگی و مشاغل روستایی را شامل می‌شود و تبصره ۱۸ لایحه مختص تسهیلات اشتغالزایی در کشور است. بر اساس لایحه بودجه ۱۴۰۲ وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی موظف شده نسبت به ایجاد و تکمیل نظام جامع اطلاعات بازار کار و سامانه‌های مربوطه به نحوی اقدام کند که برنامه‌ها و تسهیلات پرداختی موضوع این تبصره از زمان درخواست متقاضی یا شروع اجرای اقدامات تا زمان بهره برداری و تحقق اهداف از پیش تعیین شده، قابل رصد و پایش و گزارش گیری برخط باشد. مسئولیت نظارت میدانی اجرای تبصره ۱۸ بر عهده وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و نظارت عالی بر عهده سازمان برنامه و بودجه کشور با همکاری وزارت کشور است. منابع پیش‌بینی شده در تبصره ۱۸ لایحه در جهت حمایت از تولید و اشتغال پایدار، تکمیل طرح‌های تولیدی نیمه تمام و احیای واحدهای تولیدی راکد، انجام اقدامات نهادی و سیاست‌های فعال بازار کار و اجرای طرح‌های اشتغال با اولویت طرح‌های تولید دانش بنیان و پیشران و ایجاد اشتغال در مناطق مرزی اختصاص خواهد یافت.



## تسهیلات ۲۵۰ هزار میلیارد تومانی برای رونق فضای کسب و کار

معاون وزیر کار از تزریق ۲۵۰ هزار میلیارد تومانی تسهیلات اشتغال به فضای کسب و کار کشور خبر داد و گفت: با اختصاص این مبلغ زمینه تثبیت و ایجاد اشتغال فراهم می‌شود.



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 ۱۴۰۲/۰۲/۰۸

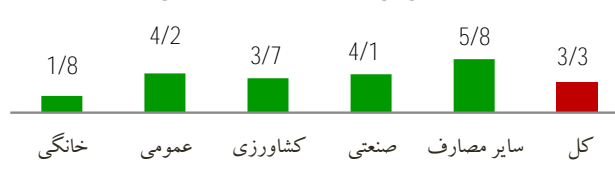


<http://amar.tavanir.org>

### سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

| شرح                | سال ۱۴۰۰ | سال ۱۴۰۱* |
|--------------------|----------|-----------|
| خانگی              | ۳۲/۱     | ۳۱/۷      |
| عمومی              | ۸/۶      | ۸/۷       |
| کشاورزی            | ۱۴/۳     | ۱۴/۴      |
| صنعتی              | ۳۵/۹     | ۳۶/۲      |
| سایر مصارف (تجاری) | ۷/۳      | ۷/۵       |
| روشنایی معابر      | ۱/۶      | ۱/۵       |

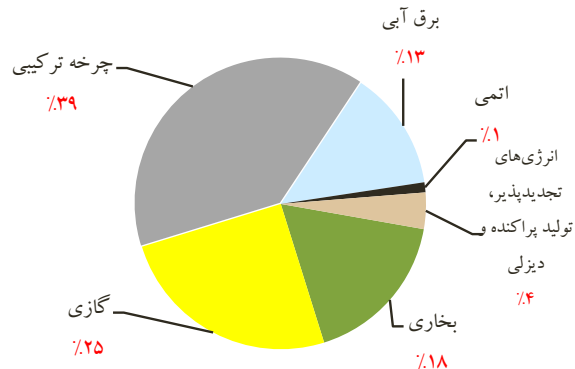
رشد فروش نسبت به مدت مشابه سال قبل\*



### تعداد کل 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       | 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

| شرح                         | سال ۱۴۰۰ | سال ۱۴۰۱* | واحد                |
|-----------------------------|----------|-----------|---------------------|
| کل فروش                     | ۳۰۶۶۱۲   | ۳۱۶۶۳۱    | میلیون کیلووات ساعت |
| خانگی                       | ۹۸۴۶۴    | ۱۰۰۲۳۳    |                     |
| عمومی                       | ۲۶۵۱۵    | ۲۷۶۳۴     |                     |
| کشاورزی                     | ۴۳۹۹۰    | ۴۵۶۲۴     |                     |
| صنعتی                       | ۱۱۰۲۱۲   | ۱۱۴۷۶۹    |                     |
| سایر مصارف (تجاری)          | ۲۲۳۸۲    | ۲۳۶۷۰     |                     |
| روشنایی معابر               | ۵۰۴۹     | ۴۷۰۲      |                     |
| جمع کل مشترکین              | ۳۸۶۱۹    | ۳۹۶۳۷     | هزار مشترک          |
| خانگی                       | ۳۰۸۸۵    | ۳۱۶۴۵     |                     |
| عمومی                       | ۱۸۴۴     | ۱۹۰۸      |                     |
| کشاورزی                     | ۵۰۲      | ۵۲۳       |                     |
| صنعتی                       | ۲۶۶      | ۲۶۸       |                     |
| سایر مصارف (تجاری)          | ۵۱۲۲     | ۵۲۹۳      |                     |
| شبکه توزیع                  | سال ۱۴۰۰ | سال ۱۴۰۱* | واحد                |
| طول شبکه فشار متوسط         | ۴۵۱      | ۴۵۹       | هزار کیلومتر        |
| طول شبکه فشار ضعیف          | ۳۸۴      | ۳۹۲       | هزار کیلومتر        |
| تعداد ترانسفورماتورها       | ۷۹۷      | ۸۲۰۷۷۳    | هزار دستگاه         |
| ظرفیت ترانسفورماتورها       | ۱۳۴۹۸۰   | ۱۳۸۳۸۶    | مگاوات آمپر         |
| روستای برقدار               | سال ۱۴۰۰ | سال ۱۴۰۱* | واحد                |
| کل روستاهای برقدار شده      | ۵۸۰۰۵    | ۵۸۱۸۷     | روستا               |
| تعداد خانوار روستایی برقدار | ۴۵۱۰     | ۴۵۱۳      | هزار خانوار         |
| طول شبکه فشار متوسط روستایی | ۱۴۷      | ۱۴۸       | هزار کیلومتر        |
| طول شبکه فشار ضعیف روستایی  | ۱۰۰/۶    | ۱۰۰/۷     | هزار کیلومتر        |
| تعداد ترانسفورماتور روستایی | ۷۸۲۳۱    | ۷۸۴۴۸     | دستگاه              |
| ظرفیت ترانسفورماتور روستایی | ۷۷۴۷     | ۷۷۵۵      | مگاوات آمپر         |

### برخی شاخصهای سالانه صنعت برق

| شرح                      | سال ۱۴۰۰ | سال 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.

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۱۴۰۲/۰۲/۰۸

| واحد   | ظرفیت نصب شده نیروگاهی  | میزان | سهم (درصد) |
|--|---|-------|------------|
| مگاوات   | بخاری   | ۱۵۸۲۹ | ۱۷/۴       |
|  | گازی  | ۲۲۸۱۱ | ۲۵/۱       |
|  | چرخه ترکیبی   | ۲۵۵۵۹ | ۲۹/۱       |
|  | برق آبی   | ۱۲۰۹۳ | ۱۳/۲       |
|  | آتمی  | ۱۰۲۰  | ۱/۱        |
|  | تولید پراکنده (شامل ۲۴۵ MW خودتامین)                                  | ۲۲۳۵  | ۲/۵        |
|  | انرژی‌های تجدیدپذیر (شامل برقایی کمتر از ۱۰ MW)                       | ۱۰۴۱  | ۱/۱        |
|  | دیزلی   | ۴۰۷   | ۰/۴        |
|  | کل ظرفیت نصب شده  | ۹۰۹۹۵ | ۱۰۰        |
|  | افزایش ظرفیت طی سال ۱۴۰۲  | میزان | سهم (درصد) |
| گازی   | ۱۸۳   | ۹۷/۶  |            |
| چرخه ترکیبی  | ۰   | ۰/۰   |            |
| برق آبی  | ۰   | ۰/۰   |            |
| آتمی   | ۰   | ۰/۰   |            |
| تولید پراکنده (DG, CHP)  | ۲   | ۱/۱   |            |
| انرژی‌های تجدیدپذیر  | ۲/۵۴  | ۱/۴   |            |
| کل ظرفیت نصب شده ۱۴۰۲  | ۱۸۸   | ۱۰۰   |            |
| شرح  | رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)                                     | میزان |            |
|  | قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۲ (تاکون): (ساعت ۱۴:۱۰ تا ۲۰:۲۰) | ۶۲۵۲۱ | ۹/۱        |
| تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۲ (تاکون): (ساعت ۱۴:۱۰ تا ۲۰:۲۰) | ۱۱۶۸۹۰  | ۲/۷   |            |
| جمع  | ۷۴۲۱۰   | ۸/۰   |            |
| دریافت برون مرزی در پیک (۱۴۰۲/۰۲/۰۷ تا ساعت ۱۲:۱۰)                       | ۲۲۷   | -۴۴/۰ |            |
| قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۴۰۲ (تاکون)                              | ۴۶۶۰۰   | ۴/۴   |            |
| پیک تقاضا سال ۱۴۰۲ (تاکون)   | ۴۶۶۰۰   | ۴/۱   |            |
| پیک شب (۱۴۰۲/۰۲/۰۶ تا ساعت ۱۹:۱۵)  | ۴۶۵۰۵   | ۴/۱   |            |
| پیک تابان (۱۴۰۲/۰۲/۰۶ تا ساعت ۱۹:۱۵)                                     | ۳۰۸۷۵   | -۵/۸  |            |
| تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۴۰۲                                 | ۲۸۲۵  | ۱۲۰/۹ |            |
| جمع  | ۳۳۷۰۰   | -۱/۰  |            |
| انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۲  | ۲۷۵   | -۳۴/۷ |            |
| انرژی ارسال شده برون مرزی ۱۴۰۲   | ۳۱۱   | ۷/۲   |            |

مأخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه‌های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۱۴۰۲/۰۲/۰۸

| واحد   | رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%) | میزان       | شرح                 |
|--|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| میلیون متر مکعب  | ۰/۸                               | ۷۳۰۱        | گاز                 |
| میلیون لیتر  | -۶۸/۲                             | ۱۹۷         | گازوئیل             |
|  | ۸/۹                               | ۳۱۸         | نفت کوره            |
| جمع  | -۲/۱۹                             | ۷۸۱۶        |                     |
| عملکرد و پیش بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۲ |                                   |             |                     |
| عملکرد   |                                   |             |                     |
| تاریخ بهره‌برداری  | نام نیروگاه                       | نوع واحد    | شماره واحد (مگاوات) |
| ۱۴۰۲   | تولید پراکنده                     | واحد        | ۲                   |
| ۱۴۰۲   | تجدیدپذیر                         | واحد        | ۲/۵۴                |
| ۱۴۰۲/۰۱/۰۸   | قدس (شهید باقری)                  | گازی        | ۴                   |
| جمع عملکرد از ابتدای سال                                   |                                   |             | ۱۸۸                 |
| پیش بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۲          |                                   |             |                     |
| پیش بینی   |                                   |             |                     |
| تاریخ بهره‌برداری  | نام نیروگاه                       | نوع واحد    | شماره واحد (مگاوات) |
|  | تولید پراکنده                     | واحد        | ۱۹۸                 |
|  | تجدیدپذیر                         | واحد        | ۲۵۹۷                |
|  | ویس                               | گازی        | ۳۰۷                 |
|  | سهند                              | گازی        | ۳۰۷                 |
|  | تکا (دو واحد گازی)                | سیکل ترکیبی | ۲۲۴                 |
|  | سبزوار (دو واحد گازی)             | گازی        | ۳۶۶                 |
|  | ترت حیدریه (دو واحد گازی)         | گازی        | ۳۶۶                 |
|  | خرم آباد (دو واحد گازی)           | سیکل ترکیبی | ۳۶۶                 |
|  | سیلان (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                 |
|  | دلاهو (واحد بخار)                 | سیکل ترکیبی | ۲۹۳                 |
|  | عسویه                             | 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 بوئای 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                                  |                                   |             | ۷۱۸۱                |
| جمع عملکرد و پیش بینی سال                                  |                                   |             | ۷۳۶۹                |

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

خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع

| شرح                         | تا پایان سال ۱۴۰۱ | افزایش طی سال ۱۴۰۲ | تا پایان فروردین ۱۴۰۲ |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| طول خطوط کیلووات            | ۲۲۳۹۰             | ۰                  | ۲۲۳۹۰                 |
| ۴۰۰ کیلوولت                 | ۳۳۳۹۴             | ۱۴                 | ۳۳۴۰۸                 |
| جمع انتقال                  | ۵۵۷۸۴             | ۱۴                 | ۵۵۷۹۸                 |
| ۱۳۲ کیلوولت                 | ۲۴۷۴۶             | ۶                  | ۲۴۷۵۲                 |
| ۶۶ و ۱۳ کیلوولت             | ۵۱۰۸۲             | ۱۱                 | ۵۱۰۹۳                 |
| جمع فوق توزیع               | ۷۵۸۲۸             | ۱۷                 | ۷۵۸۴۵                 |
| جمع کل خطوط                 | ۱۳۱۶۱۲            | ۳۱                 | ۱۳۱۶۴۳                |
| طول خطوط کیلووات            | ۸۲۹۳۳             | ۰                  | ۸۲۹۳۳                 |
| ۴۰۰ کیلوولت                 | ۹۷۷۷۸             | ۸۰                 | ۹۷۸۵۸                 |
| جمع انتقال                  | ۱۸۰۷۱۱            | ۸۰                 | ۱۸۰۷۹۱                |
| ۱۳۲ کیلوولت                 | ۲۹۵۱۶             | ۰                  | ۲۹۵۱۶                 |
| ۶۶ و ۱۳ کیلوولت             | ۸۴۵۱۹             | ۱۰۲                | ۸۴۶۲۱                 |
| جمع فوق توزیع               | ۱۲۴۰۳۵            | ۱۰۲                | ۱۲۴۱۳۷                |
| جمع کل پست‌ها               | ۳۰۴۷۴۶            | ۱۸۲                | ۳۰۴۹۲۸                |
| جمع کل پست‌های بلاضرب       | ۱۰۱۱۷۸            | ۲۰۰                | ۱۰۱۳۷۸                |
| جمع کل پست‌ها (شامل بلاضرب) | ۴۰۵۹۲۴            | ۳۸۲                | ۴۰۶۳۰۶                |

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

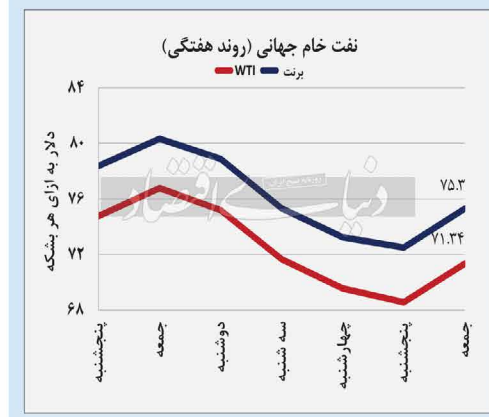
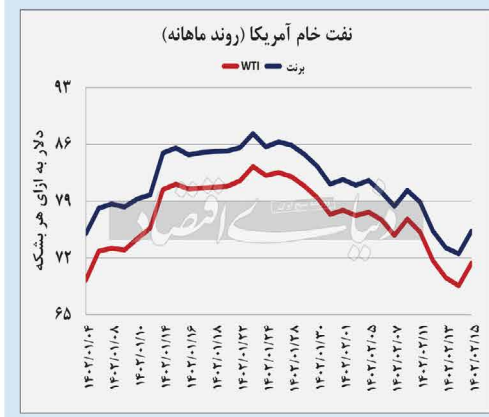
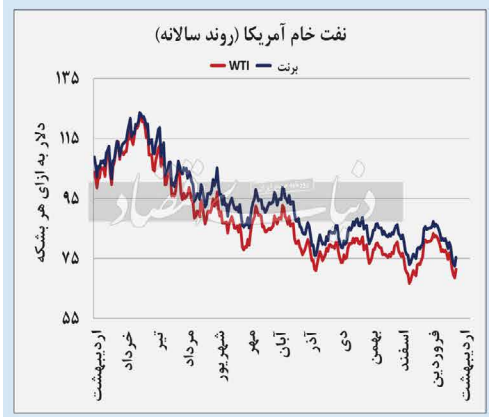
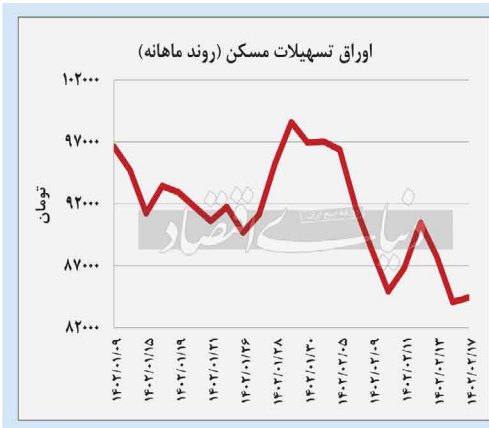
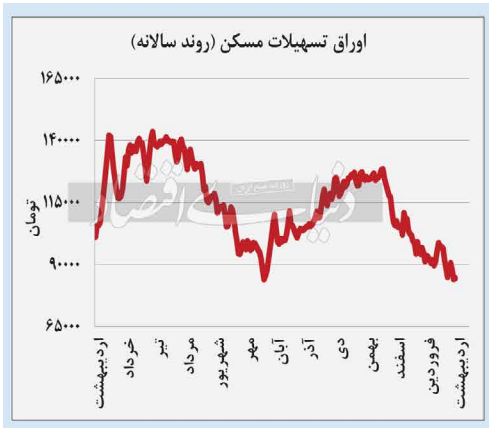
پروژه‌های خطوط و پست‌های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

| شرح                 | تا پایان فروردین سال ۱۴۰۲ |
|---------------------|---------------------------|
| ۴۰۰ کیلوولت         | ۱۱۰                       |
| ۲۳۰ کیلوولت         | ۱۴۱                       |
| جمع انتقال          | ۲۵۱                       |
| ۱۳۲ کیلوولت         | ۰                         |
| ۶۶ و ۱۳ کیلوولت     | ۲۲۴                       |
| جمع فوق توزیع       | ۲۲۴                       |
| جمع کل طول خطوط     | ۵۵۵                       |
| ۴۰۰ کیلوولت         | ۱۱۳۰                      |
| ۲۳۰ کیلوولت         | ۱۲۷۰                      |
| جمع انتقال          | ۲۴۰۰                      |
| ۱۳۲ کیلوولت         | ۴۶۰                       |
| ۶۶ و ۱۳ کیلوولت     | ۵۱۰                       |
| جمع فوق توزیع       | ۹۷۰                       |
| جمع کل ظرفیت پست‌ها | ۳۲۷۰                      |

 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.







قرار گرفت. با سقوط بهای طلای جهانی در روز جمعه سکه امامی نیز کاهش قیمت را تجربه کرد. گفته می‌شود که بازار طلا چشم‌انتظار مشخص‌تر شدن روند نرخ دلار است. تحلیل‌های متنوع درباره آینده بازار جهانی طلا با همراهی کاهش اندک دلار در داخل کشور برای قیمت سکه نویدبخش نیستند و احتمال افزایش قیمتی آن در حال حاضر وجود ندارد. بر این اساس برخی از کارشناسان بر این باور هستند که تنها می‌توان به سقوط نکردن آن امید داشت زیرا که قیمت‌ها در ایران با وجود نرخ تورم زیاد از چسبندگی رو به بالا برخوردار هستند.

### بازار طلای جهانی

#### تلاطم نوسانات بهای طلا

هفته گذشته برای بازار جهانی طلا به شدت پرنوسان بود. به طوری که فلز زرد گرانبها هم به نقاط پایین‌تر از سطح حمایتی ۲۰۰۰ دلار رسید، هم با قدرت آن را پشت‌سر گذاشت و به ۲۰۸۰ دلار به ازای هر اونس رسید. بازار طلا نیز مانند سایر بازارهای جهانی متأثر از تصمیمات فدرال رزرو بود. نتیجه کنفرانس ۳ مه آن شد که پیش‌بینی‌ها حاکی از آن بود که افزایش نرخ بهره برای ماه آینده به ۲۵/۵ درصد برسد که این اقدام شاخص دلار را به جانشین پربازده‌تری نسبت به طلا تبدیل می‌کند. بنابراین سقوط طلا محتمل بود اما این چنین نشد چرا که ورشکستگی‌های بانکی اخیر در ایالات متحده گستره ترس از بحران بانکی را بیشتر کرده است و همین امر موجب ثابت ماندن طلا به عنوان پایگاه امن سرمایه‌گذاری شده. داده‌های مثبت اشتغال فدرال رزرو را از پایان دادن به سیاست‌های تهاجمی خود باز می‌دارد با وجود این سیاست‌های پولی در مرکز توجه قرار دارند.

### بازار اوراق مسکن

#### سیاست‌گذاری درست برای عرضه

اوراق تسهیلات بانک مسکن که در فرابورس مورد معامله قرار می‌گیرد، طی معاملات روز گذشته برخی با کاهش قیمت و برخی دیگر با افزایش قیمت همراه بودند. به طوری که در این میان تسه ۰۰۱۱، روز گذشته با افزایش ۰/۴۳ درصد معادل

بیش از ۳۰۰ تومان رشد، داد و ستدهای خود را در قیمت پایانی ۸۴ هزار و ۴۳۵ تومان خاتمه داد. به عقیده برخی از کارشناسان این حوزه شکستن انحصار زمین و حرکت به سمت ویلایی‌سازی مسکن، مهم‌ترین راهکار دولت در زمینه مهار تورم و رشد تولید مسکن است که باید مورد توجه قرار گیرد. اما این موضوع از نگاه برخی دیگر از فعالان بازار مسکن چندان در بهبود روند عرضه مسکن نمی‌تواند موثر باشد. زیرا که احداث چنین بناهایی مستلزم زمین‌هایی با مساحت بیشتر است و بالطبع این مجموعه ساختمان‌ها به مناطق دورتر از شهر و حومه‌های کلان‌شهر هدایت می‌شود و تقاضا برای این واحدهای ساختمانی با سرعت بسیار پایین ایجاد خواهد شد.

### بازار نفت

#### هفته امیدبخش برای نفت

با توجه به تعطیلی بازارهای جهانی و عدم انجام معاملات در روزهای شنبه و یکشنبه، قیمت نفت ثابت ماند. در هفته‌ای که گذشت بازیگرانی از جمله فدرال رزرو، چین، اوپک و روسیه در تعیین قیمتی هر بشکه نفت خام نقش داشتند. در ابتدا نااطمینانی از رشد اقتصادی موجب کاهش تقاضا برای نفت و سوخت بود که منجر به کاهش قیمت می‌شد. در ادامه بالا بردن نرخ بهره برای ماه آینده توسط فدرال رزرو بر تعلل در خرید نفت اثرگذار بود. از طرفی داده‌های تولیدی منتشر شده از چین توقف رشد جهانی را نوید می‌داد که در این هنگام فروش شتاب‌زده نفت از قیمت آن کمی کاست. نیروهای متضاد سمت عرضه نیز بی‌کار نبودند، زمزمه‌های اوپک در راستای کاهش عرضه و نگرانی از عرضه روسیه و ایران توانست بهای نفت خام را حفظ کند. انتظار می‌رود با داده‌های اشتغال ایالات متحده که تا حدودی از دلهره رکود کاست؛ قیمت نفت، افزایش را تجربه کند.