



# مناقصه مزایده

## روزنامه



### معضلی به نام نیروهای مازاد!

صفحه ۲

### وام ودیعه مسکن بافت فرسوده ۲ برابر شد

صفحه ۴

### حمایت شورای رقابت از خودروسازان مونتاژکار

صفحه ۵

### توسعه معادن کشور نیازمند جذب سرمایه خارجی است

صفحه ۶

### سیر تحول بازار ارز؛ از التهاب تا آرامش

صفحه ۷

### کیوسک مناقصه و مزایده

## برگزاری مناقصه بخشی از پروژه ۴ خطه کردن محور خرمشهر- اهواز

سرپرست اداره کل راه‌وشهرسازی خوزستان، در خصوص آخرین وضعیت محور اهواز-خرمشهر، اظهار کرد: طول کل این محور حدود ۱۰۵ کیلومتر است که ۲۰ کیلومتر از این مسیر از طرف خرمشهر به اهواز، به منظور چهار خطه شدن به مناقصه

صفحه ۴

## نقص مدارک دلیل ناکامی مرحله اول مزایده واگذاری پسماند روی زنجان

انبار شدن پسماند روی واحدهای تولیدی و صنعتی مستقر در شهرک صنعتی تخصصی روی زنجان ۱۵ کیلومتری جنوب غربی شهر زنجان، حاصل انباشت پسماند واحدهای تولیدی طی سال‌های گذشته بوده که محدوده‌ای به وسعت ۳۲ هکتار را

صفحه ۶

# ۱۰۰ میلیارد دلار؛ مصرف انرژی سالانه کشور

صفحه ۸



## آغاز ارزیابی پارک‌های علم و فناوری؛ شاخص‌های جدید دانش بنیان‌ها چیست؟

سؤال روز

صفحه ۲

## کلید احیای برجام؛ در دست آمریکا



تبادل زندانبان بین ایران و آمریکا  
کنعانی: در پاسخ به سوالاتی در مورد روند تبادل زندانبان بین ایران و آمریکا و اخبار منتشر شده در ارتباط با این موضوع از جمله اینکه آمریکایی‌ها خواستار آزادی نفر چهارمی در جریان این تبادل شده‌اند، گفت: ایران به تبادل زندانبان و آزادی شهروندان ایرانی که به صورت غیرقانونی در آمریکا زندانی هستند، تأکید دارد و در این زمینه جدی است. وی

نشدت خبری ناصر کنعانی؛ سخنگوی وزارت خارجه دیروز (دوشنبه) در حالی آغاز شد که وی به دلیل اهانت اخیر صورت گرفته به قسران کریم با بالا بردن قسران به این موضوع واکنش نشان داد. دیروز نیز مهم‌ترین پرسش خبرنگاران از سخنگوی دستگاه دیپلماسی کشور درباره برجام بود. توافقی که می‌توانست نجات‌دهنده بخشی اعظمی از مشکلات اقتصادی کشور باشد اما با خروج یک‌جانبه آمریکا به حالت تعلیق درآمد. سخنگوی وزارت خارجه، در ادامه گفت‌وگوی خود با خبرنگاران در پاسخ به سوالاتی در ارتباط با اظهار نظر اخیر وزیر خارجه آمریکا مبنی بر اینکه ایران مسؤول عدم احیای برجام است و اینکه ایران باید تنش‌ها را با کشورهای منطقه کاهش دهد و باعث ایجاد تنش در منطقه نشود، اظهار کرد: موضع ما در مورد این سخنان کاملاً واضح است. دولت آمریکا به صورت غیرقانونی از برجام خارج شد و در واقع مسؤول تخریب این توافق است. وی ادامه داد: در واقع آمریکا با هر تکتب نقض برجام شده‌اند و مسؤول تخریب یک روند چندجانبه هستند. آمریکایی‌ها مسؤول وضعیت کنونی برجام و ایجاد خلل در اجرای اسفنامه بین‌المللی هستند. این دیپلمات ارشد جمهوری اسلامی ایران در ادامه، گفت: اکنون نیز چنانکه اراده سیاسی در نزد دولت آمریکا وجود داشته باشد امکان بازگشت طرف‌ها به روند مذاکرات و جمع‌بندی مذاکرات وجود دارد. وی همچنین با رد اتهام‌زنی مقامات وزارت خارجه آمریکا به ایران در ارتباط با مسائل منطقه، گفت: این اتهامات مردود است. ما شاهد روند مثبتی

### حرف‌های خودی و بی خودی

## قیمت بازی هوایی!



### یادداشت طنز

اینجور برایتان بگویم که ظاهر خود جنابان هواپیمایی کشوری و وزارتخانه کریمه راه‌وشهرسازی از یک‌طرف و متولیان و شرکت‌های هواپیمایی از طرف دیگر هم نمی‌دانند می‌خواهند چه بکنند، هدف و برنامه‌شان چیست و تکلیف مشتریان خطوط هوایی چیست، اما به فرس قاطع خدمت جنابان عرض کنم که از اتفاق هم عزیزان هواپیمایی کشوری و وزارت کریمه و هم صاحبان و مدیران شرکت‌های هواپیمایی، خیلی خوب می‌دانند که چه کرده‌اند و چه خواهند کرد و قرار است این قیمت بیط سراز چه ناگجایابی در بیارود!

هواپیمایی درخواست افزایش صددرصدی قیمت‌ها را دادند، که البته آنقدر سنگ بزرگ بود که از همان اول هم نشانه‌نزدندش توی ذوق می‌زد، یعنی فقط کافی بود با آن ۱۰۰ درصد پیشنهادی موافقت شود، صنعت هوایی را نمی‌دانم ولی یحتمل کل قیمت‌گذاری‌های دستوری دچار سونامی افزایش قیمت و ملوک‌الطوایفی و چانه‌زنی و چالش و داستان می‌شد که بیا و ببین (جوری می‌گویم می‌شد که انگار، نیست!) به هر حال بعد از قریب یک‌سال، افزایش قیمت طبیعی است ولی اینکه طی سه سال قبل از این یک‌سال، افزایش قیمت‌ها تمامی قله‌های تورم کشور را به خاطر برای خود تبدیل کردند و در صدر آرزوی افزایش قیمت همه قیمت‌های دستوری قرار گرفتند، حتی خودرویی‌ها هم

غبطه‌حال و روز آن‌ها را می‌خوردند! ظاهر قسه این است که دولت زیر ۱۰ درصد افزایش قیمت نرفته و با ۲۹ درصد موافقت کرده است که کمی بعد و اینچونر که از شواهد پیداست، یک ۹ درصد دیگر هم به آن اضافه خواهد شد و آنجور که از قران امر خیلی خیلی بیشتر پیداست، این افزایش قیمت به همین جا ختم نمی‌شود و اگر چه شرکت‌های هواپیمایی به آرزوی افزایش ۱۰۰ درصدی نمی‌رسند ولی آندرها هم با آن فاصله نخواهند گرفت و حداقل یکی، دو نوبت افزایش قیمت جدید و جدیدتر را شاهد و ناظر خواهیم بود و این وسط چیزی که مهم نیست رضایت و نظر مشتریان و ایضاً پول بیت‌المالی است که به واسطه سفرهای هوایی نیروهای دولتی و عمومی، از جیب خلق... می‌رود!

به سیاست‌های شرکت‌های فوق‌الذکر برای پیشبرد اهداف قیمتی خود، ربطی نداشته همه و همه در راستای تکریم ارباب‌رجوع و ارتقای رضایت مشتریان و گرفتن لوح حافظان حقوق مصرف‌کننده است که با بدشانسی تمام و کاملاً تصادفی (شاید هم دست معاندان و دشمنان و آنهایی که به خطوط هوایی و شرکت‌های هواپیمایی رشک می‌ورزند در کار باشد) و در نتیجه به خاطر چند خطای کوچک نوزشاری و سهو در اجرا و بالا و پایین شدن چند عدد و رقم، آن تکریم به این‌اش یک وجب روغن، ختم شده است!

اقتصاد! جهش‌های چند صددرصدی را تجربه فرموده‌اند، در حال رقابت شانه به شانه است و این نشانه حیاتی و اساسی بودن بیط هواپیمای در اقتصاد است که اگر خدای‌خواسته فقط یک روز انتقال مسافری توسط هواپیمای تعطیل شود معلوم نیست که فاجعه‌ای برای معیشت خلق... رقم خواهد خورد!

### تمدید مناقصه عمومی

شماره ۱۴۰۲/۱۱۰

الف: مناقصه‌گذار: بانک ملت  
ب: موضوع مناقصه: خرید انواع کارت تبریج  
ج: تضامین لازم برای شرکت در مناقصه:  
ضمانتنامه بانکی (غیر از بانک ملت) در وجه بانک ملت و یافیش واریزی سپرده نقدی / چک بانکی / باین بانکی غیر از چک عادی مشتریان به مبلغ ۴,۶۴۳,۵۰۰,۰۰۰ ریال یا فیش واریزی نقدی مبلغ فوق به حساب جاری جام به شماره ۱۳۵۹۵-۲۲۴۰-۱۳۳-۱۱۰-۱۱۰-۱۳۳-۱۴۰۲۱۷۵۰۰۰ قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملت)  
د: مدارک مورد نیاز جهت دریافت اسناد مناقصه: ارائه معرفی‌نامه و فیش واریزی مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب جاری جام شماره ۲۲۴۰-۱۰-۲۶۵-۲۰۲۴۰۱۰۲۶۵ با شناسه ۱۳۵۹۵-۲۲۴۰-۱۱۰-۱۱۰-۲۲۲-۱۴۰۲۱۷۵۰۰۰ قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملت.  
ه: محل دریافت اسناد مناقصه:  
تهران - خیابان طالقانی - مقابل ساختمان وزارت نفت - ساختمان شماره ۳۸۰ - طبقه ششم - واحد معاملات و قراردادها.  
شماره تماس: ۰۶۴۸۲۱۱۸۰ - ۰۶۴۸۲۱۱۰۵

جدول زمانی انجام مناقصه	
آغاز توزیع اسناد مناقصه	ساعت ۸ صبح مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۲
مهلت ارسال مدارک مناقصه	تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۷
تاریخ بازگشایی پاکت‌ها	رأس ساعت ۰۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۸

اداره کل تدارکات و واحد معاملات و قراردادها

### آگهی مزایده عمومی

شماره ۱۴۰۲/۳۲۱

الف: مزایده‌گذار: بانک ملت  
ب: موضوع مزایده: فروش تعداد سه دستگاه دیسک ذخیره ساز Hitachi 9900 با ۱/۱۰ زیر قیمت پایه کارشناسی به مبلغ ۴۰,۵۰۰,۰۰۰ ریال  
ج: سپرده شرکت در مزایده:  
ضمانتنامه بانکی بدون قید و شرط شرکت در مزایده بانکی (غیر از بانک ملت) و یا ارائه چک بانکی باین بانکی غیر از چک عادی مشتریان و یافیش واریزی سپرده نقدی به مبلغ ۴۰,۵۰۰,۰۰۰ ریال به حساب جاری جام به شماره ۱۳۵۹۵-۲۲۴۰-۱۳۳-۱۱۰-۱۱۰-۱۳۳-۱۴۰۲۱۷۵۰۰۰ قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملت)  
د: مدارک مورد نیاز جهت دریافت اسناد مزایده: ارائه معرفی‌نامه و فیش واریزی به حساب جاری جام شماره ۲۲۴۰-۱۰-۲۶۵-۲۰۲۴۰۱۰۲۶۵ با شناسه ۱۳۵۹۵-۲۲۴۰-۳۲۱۱۱۰-۱۱۰-۲۲۲-۱۴۰۲۱۷۵۰۰۰ قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملت.  
ه: محل دریافت اسناد مزایده:  
تهران - خیابان طالقانی - مقابل ساختمان وزارت نفت - ساختمان شماره ۳۸۰ - طبقه ششم - اداره معاملات و قراردادها.  
شماره تماس: ۰۶۴۸۲۱۱۸۰ - ۰۶۴۸۲۱۱۰۵

جدول زمانی انجام مزایده	
آغاز توزیع اسناد مزایده	از ساعت ۸ صبح مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۲
مهلت ارسال مدارک مزایده	تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۴
تاریخ بازگشایی پاکت‌ها	رأس ساعت ۰۹:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۵

اداره کل تدارکات و واحد معاملات و قراردادها

### آگهی تجدید مناقصه

شماره ۱۴۰۲/۴

یک مرحله‌ای

شرکت مخابرات ایران منطقه آذربایجان شرقی در نظر دارد نسبت به خرید ۱۵ دستگاه سلف C300 با کارهای مربوطه برای نصب تجهیزات ADSL در مراکز از طریق مناقصه اقدام نماید.  
متقاضیان می‌توانند جهت دریافت آگهی مناقصه به سایت شرکت مخابرات ایران منطقه آذربایجان شرقی به آدرس اینترنتی <http://eact.ir> مراجعه نمایند.  
مدیریت پشتیبانی و تدارکات مخابرات منطقه آذربایجان شرقی

### خرید اشتراک ویژه در سایت Qanoonameh.ir

می‌توانید با خرید نسخه کاغذی نسخه الکترونیکی را رایگان دریافت کنید

شما به راحتی می‌توانید در این نشریات موضوعات مورد نظر خود را جستجو کنید

**هک ۱۲ وزارتخانه؛ نروژ با حملات سایبری بمباران شد**

۱۲ وزارتخانه دولت نروژ با حمله سایبری روبه‌رو شدند. به گزارش مهر به نقل از رویترز، وزارت دولت محلی و توسعه منطقه‌های نروژ روز دوشنبه (دیروز) در بیانیه‌ای اعلام کرد که ۱۲ وزارتخانه دولت نروژ مورد حمله سایبری قرار گرفته‌اند. به گفته وزارتخانه مذکور پلیس مشغول تحقیق در این باره است. این جدیدترین تحول در سلسله رویدادهای هک سازمان‌های دولتی و وزارتخانه‌های کشورهای مختلف است. در خردادماه دو واحد فرآوری زیاله هسته‌ای و علمی آموزشی وزارت انرژی آمریکا هک شدند و از سوی گروه باج‌افزاری روسی CI-op در خواست‌هایی دریافت کردند. این واحدها اخیراً درگیر یک کمپین هک جهانی بوده‌اند. به «اوک ریچ اوسوسیند پیوپورسیتیز» و «واحد ویست ایرویلین پاملوت» از پیمانکاران وزارت انرژی هدف حمله باج‌افزاری مذکور قرار گرفتند. هرگه با استفاده از شکافی در ابزار انتقال فایل MOVEit سیستم‌های دو واحد وزارت انرژی آمریکا را هک کردند. سازمان‌هایی در سراسر جهان به‌طور گسترده از این ابزار برای انتقال داده‌های حساس استفاده می‌کردند. پیش از آن نیز وبسایت پرتال وزارت صنعت ایتالیا و اپلیکیشن‌های آن با یک حمله سنگین سایبری روبرو و از دسترس خارج شدند. طبق بیانیه منتشر شده، تکنسین‌ها سعی کردند پیامدهای این حمله را به حداقل برسانند.

**حذف قیمت گذاری آیفون با دلار تلگرامی محقق خواهد شد!**

براساس اعلام سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان، محصولات عرضه شده از طریق رویه واردات از محل صادرات خود با نرخ ارز اسکناس سامانه سنای بانک مرکزی قیمت‌گذاری خواهند شد. به گزارش تسنیم، معاون بازرسی و نظارت سازمان حمایت از تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان در مکتب‌ها با وزارت صمت اعلام کرد، عطف به نامه مورخ ۱۴۰۲/۲/۱۰ درخصوص مبنای نرخ ارز حاصل از صادرات در محاسبه قیمت تلفن همراه تبلت و لب‌تاپ به آگاهی می‌رساند: براساس ابلاغیه مورخ ۱۳۹۸/۷/۲۲ وزیر وقت صنعت معدن و تجارت و رئیس مجمع عمومی این سازمان، پرونده‌های وارداتی که کالای آن با روش‌های گوناگون از قبیل بدون انتقال ارز (در زمان وجاهت قانونی) واردات در مقابل صادرات و یا از منابع مالی شرکت‌ها در خارج از کشور وارد شده و امکان ارائه اسناد مربوط به خرید ارز وجود ندارد نرخ ارز اسکناس سنا در روز ترخیص کالا ملاک محاسبه قرار می‌گیرد. بدیهی است، کلیه شرکت‌های واردکننده بایستی با رعایت سایر موارد مندرج در ضوابط قیمت‌گذاری مصوب هیأت تعیین و تثبیت قیمت‌ها و دستورالعمل‌های صادره در این خصوص اقدام نموده و نسبت به درج قیمت در سامانه ۱۱۴ اقدام نماید. لازم به ذکر است؛ پیش از این با انفعال زیرمجموعه‌های وزارت صمت کالاهای آماده به مصرفی از جمله آیفون‌های آمریکایی که از طریق واردات در برابر صادرات خود وارد کشور شده بودند به نوعی از شمول قیمت‌گذاری مستثنی محسوب شده و ظاهر نظارتی بر آن‌ها وجود نداشت. به این ترتیب عملاً کالایی که براساس این رویه وارداتی به دست مصرف‌کننده می‌رسید با نرخ بازار آزاد (نرخ تلگرامی دلار) قیمت‌گذاری می‌شد. حالا با این ابلاغیه سازمان حمایت باید منتظر تبعات مالیاتی و تعریف جرایم مختلف برای تخلفاتی بود که با دلار بازار قاچاق اقدام به قیمت‌گذاری تلفن همراه از برندی مثل آیفون کرده بودند. در واقع بعد از اینکه تأمین ارز این اقلام از سامانه نیما کنار گذاشته شد، واردات آن از طریق رویه واردات از طریق صادرات خود انجام می‌شد. با توجه به آنکه مبنای برای قیمت‌گذاری این اقلام وجود نداشت همگام با جهش قیمت ارز در بازار آزاد در سال گذشته قیمت این محصولات تا ۱۰۰ میلیون تومان نیز افزایش یافته بود.

**لوگوی جدید توئیتر؛ به ایکس سلام کنید!**

لوگوی جدید توئیتر رسماً رونمایی شد. با این تغییر مهم، به‌زودی هیچ اثری از توئیتر باقی نمی‌ماند و این شبکه اجتماعی به «ایکس» تبدیل می‌شود. ایلان ماسک سرانجام وعده‌اش را عملی و از لوگوی جدید توئیتر پرده برداری کرد. توئیتر که از ماهه پیش به زیرمجموعه شرکت ایکس کورپ تبدیل شده بود، احتمالاً در آینده‌ای نزدیک به‌صورت رسمی به «ایکس» تغییر نام می‌دهد. به گزارش روزیتم، ایلان ماسک گفت: «لوگوی موقتی X» جایگزین لوگوی پرند ابی می‌شود. در لحظه نوشته‌شدن این مقاله، لوگوی صفحه اصلی و لوگوی صفحه پرود به توئیتر به X تغییر کرده است. همچنین حساب رسمی این شرکت به X تغییر نام داده و حتی لوگوی حساب نیز به X تغییر کرده است. ایلان ماسک با انتشار تصویری اعلام کرده که لوگوی جدید از شب گذشته با نورپردازی روی ساختمان مرکزی توئیتر قرار گرفته است. به گفته منابع ایلان ماسک، سینه‌اش ایمیلی به کارمندان توئیتر ارسال و آن‌ها را از تغییر نام این شبکه اجتماعی مطلع کرده است. ماسک گفته این آخرین باری است که از آدرس ایمیل توئیتر برای آن‌ها پیام ارسال می‌کند.

**آگهی مناقصه عمومی**  
(شماره ۵)

**فرماندهی آباد و پشتیبانی هوایی** در نظر دارد اقلام مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. لذا از کلیه داوطلبان واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید در دست داشتن مشخصات معرفی نامه رسمی برای دریافت اسناد مناقصه از زمان درج آگهی حداکثر ظرف مدت ۳ روز از ساعت ۰۷:۰۰ الی ۱۲:۰۰ به نشانی تهران، خیابان پیروزی، فرماندهی آباد و پشتیبانی هوایی، مرکز تهیه و خرید مراجعه نمایند. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۵۷۴۴۷۰۷ تماس حاصل نمایند.

- ۱- اجرای ایوکی کف انبارهای نهاجا (۵/۱)
- ۲- زینتون (۵/۲)
- ۳- گوشت بوقلمون (۵/۳)
- ۴- ماست تک نفره (۵/۴)

این فرماندهی در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات واصله مختار خواهد بود. ارائه مدارک و سایر اطلاعات لازم در ارزیابی توانمندی متقاضی مؤثر خواهد بود. هر هزینه چاپ آگهی به عهده برنده یا برندگان مناقصه می‌باشد.

فرماندهی آباد و پشتیبانی هوایی

**آگهی مناقصه عمومی**  
**شناسایی مشاور**

**یک مرحله‌ای**

شرکت طرح و سامان امواج کیش (سهامی خاص) در نظر دارد تا به منظور «ارائه خدمات مشاوره آزمایشگاهی خاک، بتن و میلگرد پروژه‌های بندرعباس» با زبندی ناخالص حدود ۹۸۰ مترمربع نسبت به شناسایی مشاور ذیصلاح طی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای اقدام نماید. اشخاص حقوقی دارای شرایط ذیل می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۱ جهت دریافت اسناد مناقصه در ساعات اداری به نشانی تهران، خیابان قائم مقام فرحانی، جنب بانک دی، شماره ۱۰۱، طبقه سوم مراجعه نمایند.

شرایط شرکت در مناقصه:

- ۱- داشتن پروانه اشتغال بکار خدمات فنی و آزمایشگاهی در رشته‌های بتن و ژئوتکنیک از سازمان نظام مهندسی.
- ۲- توانایی در تأمین ظرفیت مورد نیاز متناسب با موضوع مناقصه.
- ۳- توانایی در ارائه تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به مبلغ ۴۰۰۰۰۰۰۰ ریال (چهارصد میلیون ریال).

همراه داشتن معرفی نامه جهت دریافت اسناد الزامی است. در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی متقاضیان می‌توانند با شماره‌های تلفن ۸۸۸۳۱۰۰۸ و ۸۸۸۳۲۰۰۹ تماس حاصل نمایند.

ضمناً هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

**آغاز ارزیابی پارک‌های علم و فناوری؛ شاخص‌های جدید دانش بنیان‌ها چیست؟**

پایش رشد سالانه شرکت‌ها امتیازات فناوریانه و اقتصادی شامل رشد اشتغال تخصصی، نرخ رشد فروش دانش بنیان و میزان جذب سرمایه لحاظ می‌شود و مهلت حضور شرکت‌ها در وضعیت نوپا حداکثر تا پنج سال خواهد بود.

**نظام جدید حمایت از شرکت‌های دانش بنیان / حمایت بر اساس فروش و صادرات**

معاون توسعه شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری جزئیات نظام جدید حمایت از شرکت‌های دانش بنیان را تشریح کرد و گفت: شرکت با انجام برخی اقدامات نظیر فروش دانش بنیان، صادرات و ایجاد اشتغال تخصصی، حضور در بازار سرمایه، فعالیت در مناطق محروم و... اعتبار حمایتی را کسب خواهد کرد. اعتبار کسب شده توسط شرکت قابل خیره و انتقال به سال‌های بعد (حداکثر سه سال از زمان کسب) خواهد بود. ضریب مصرف هر یک از حمایت‌ها از اعتبار حمایتی متفاوت خواهد بود مثلاً ضریب مصرف برای تسهیلات با نرخ بانکی یک و برای تسهیلات قرض الحسنه سه خواهد بود. وی مزایای نظام حمایت‌های یکپارچه از دانش بنیان‌ها را یکپارچه‌سازی و شفاف‌سازی کلیه حمایت‌ها، اعطای حمایت‌ها متناسب با ظرفیت و نیازمندی هر شرکت و اختیار شرکت در انتخاب حمایت‌ها از سبد حمایتی متناسب با نیاز واقعی خود عنوان کرد.

**امتیازات جدید برای دانش بنیان‌ها؛ اعطای معافیت مالیاتی و حق بیمه تا معافیت گمرکی**

معاون توسعه شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، حمایت‌ها از شرکت‌های دانش بنیان نوپا، فناور و نوآور را معافیت مالیاتی، استقرار محدودیت‌های خاص خود را دارد. حال اگر بتوان امکاناتی که در دسترس سایر شرکت‌ها نیست، تسهیلات نظام وظیفه از دوهزارم تولید ناخالص ملی، شرکت‌های رتبه «ج» با نرخ رشد پایین تقسیم شده‌اند. بر اساس

خود یا نهادهای مالی یا میزان سرمایه‌گذاری در استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های نوپا اهمیت دارد همچنین در بخش فرآیند مستندات تحقیق و توسعه و طراحی و مهندسی، وجود قراردادهایی مبنی بر همکاری فناوریانه، معرفی توسط یک نهاد تخصصی معتبر (سندادهای توسعه فناوری) و همچنین دارا بودن مستندات حسابرسی رسمی از جمله این شاخص‌ها در بخش فرآیند محسوب می‌شوند.

**اهمیت میزان فروش محصولات و پتنت بین‌المللی در ارزیابی‌ها**

وی اضافه کرد: در بخش خروجی نیز میزان و نرخ رشد فروش محصولات/خدمات دانش بنیان، تعداد محصولات فناوریانه و سطح آن‌ها (میزان

نوآور فروش کل بیش از ۵۰ میلیارد ریال ناظر به آخرین اظهارنامه مالیاتی لحاظ می‌شود و برای این دانش بنیان‌ها سهم فروش کمتر از ۵۰ درصد است. برای دانش بنیان‌های فناور نیز فروش کل بیش از ۵۰ میلیارد ریال نیز در نظر گرفته شده و سهم فروش آن‌ها با بیش از ۵۰ درصد باشد. معاون توسعه شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری شاخص‌های ارزیابی رشد شرکت‌های دانش بنیان نوپا، نوآور و فناور را در سه بخش ورودی، فرآیند و خروجی تقسیم کرد و گفت: در بخش ورودی سهم نیروی انسانی تحقیق و توسعه، میزان جذب سرمایه از شرکت‌های تخصصی حوزه

**وضعیت بازار کار هوش مصنوعی در ایران****۱۰ کشور برتر جهان از نظر تعداد مقالات هوش مصنوعی**

باین آمارها طبیعتاً نباید تعجب‌کننده که شرکت‌های چند حوزه‌ای هوش مصنوعی بسیاری در ایران فعال‌اند. هر کدام از این شرکت‌ها در بخش‌های مختلفی اقتصادی و صنعتی که پیش از این گفتیم محصولاتی مهمی تولید می‌کنند. طبیعتاً هر یک کاربرد دهی AI در رشته‌های علمی دیگر و زندگی روزمره بیشتر شود بازار کار آن نیز بزرگ‌تر خواهد شد. از نظر AI، میکرو، رشته machine intelligence یکی از پرطرفدارترین شاخه‌های رشته کامپیوتر در ایران است. در ایران بیشتر شرکت‌های خصوصی در این حوزه سرمایه‌گذاری می‌کنند و متخصصان هوش مصنوعی را به کار می‌گیرند.

**وضعیت AI در ایران**

در ایران، در سال ۱۳۹۸ دانشگاه‌های بوعلی سینا همدان، اصفهان، تبریز، زنجان، شهید بهشتی، سمنان، شیراز، صنعتی اصفهان، صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف، علم و صنعت، خواجه‌نصیر، فردوسی مشهد، یزد، شهید باهنر کرمان، تهران، صنعتی شاهرود و غیرانتفاعی علوم شناختی به جذب دانشجویی و کتری پرداختند. تعداد دانشجویان در جذب‌شده در این سال ۱۱۸ نفر در دوره‌های مختلف بوده است. متأسفانه یکی از خلأهای اطلاعاتی در این بخش میزان جذب نخبگان هوش مصنوعی در بازار کار ایران است.

**ویژگی‌ها در ایران در هوش مصنوعی**

بر اساس اعلام بخش تحقیق و توسعه موسسه آینده‌پژوهی دانش و فناوری سینا، ایران هشتمین کشور برتر دنیا از لحاظ مقالات پراستناد است و تنها کشوری در خاورمیانه است که در بین ۱۰ کشور برتر دارای بیشترین مقالات پراستناد جای گرفته است.

**چالش‌های پیش‌روی هوش مصنوعی در ایران**

در بخش مشاغل هوش ماشینی ایران در چند سال اخیر، با توسعه ICT و اپلیکیشن‌های موبایل، اینترنت و... مشاغلی مانند تاکسی‌های اینترنتی، فروش‌های اینترنتی، بازی‌ها و... بازار غیر سخت‌افزاری پیدا کرده و به تبع آن هوش مصنوعی در این بخش‌ها پیشرفت‌های خوبی داشته است.

**AI ایران**

در توسعه استفاده از AI و مسائل مرتبط با آن، مسائل مهم ایجاد زیست‌بوم است که در آن شرکت‌های به‌وجود بیایند و منافع آینده‌شان را در این حوزه درک کنند. از جمله چالش‌های اصلی در این بخش این است که متأسفانه ایران جایگاه مناسبی در بحث آماده بودن برای جذب هوش مصنوعی را ندارد و آمادگی لازم در این خصوص محرم‌انگمی می‌شوند. یکی از راهکارهای توسعه در این حوزه، در اختیار گذاشتن داده برای عموم است. با این کار است که محققان می‌توانند روی داده‌های موجود کار کنند.

**بیم، امید و آینده هوش مصنوعی**

با ورود و گسترش تکنولوژی‌های مبتنی بر AI جهان به چه سمتی خواهد رفت؟ آینده جهانی که در آن بسیاری از کارها به AI سپرده خواهد شد چگونه خواهد بود؟

**آینده هوش مصنوعی**

نگرش‌ها به آینده در این حوزه متفاوت است. برخی‌ها با دیدنی تمام اتفاقات این حوزه را دنبال می‌کنند. به نظر

این گروه از آن جایی که می‌توان ربات‌ها و ماشین‌ها را صرفاً برای کارهای ساده مشخص طراحی کرد، کم‌کم این فناوری‌های نیروی کار انسانی را در بخش‌های مختلف خواهند گرفت. بسیاری اولین پیامد چنین روندی خواهد بود. دیگر نیازی به انسان در حوزه اشتغال نخواهد بود و این می‌تواند بحرانی اساسی باشد. این مسئله را تصور کنید که ربات‌ها و ماشین‌ها به آن حدی از تکامل برسند که دیگر در تصمیم‌گیری‌ها و بهبود و تقویت خود نیازی به انسان‌ها نداشته باشند. این تصاویر بیشتر به صحنه‌هایی از فیلم‌های آخرالزمانی شبیه است، اما همه‌ی این‌ها از بیم‌هایی است که شاید بسیاری از متخصصان غیرمتخصصان داشته باشند. اما این تمام ماجرا نیست. آینده خوشایندتری را نیز می‌توان تصور کرد. انسان نیز مانند هر موجود دیگری محدودیت‌های خاص خود را دارد. حال اگر بتوان امکاناتی فراهم آورد که این محدودیت‌ها را کمتر کند چه اتفاقی می‌افتد؟ تا همین جا که AI قدم‌های آغازین را برمی‌دارد، در بسیاری از حوزه‌ها کار را برای انسان‌ها آسان‌تر کرده است. احتمالاً ربات‌های انسان‌یاب را دیده‌اید. ربات‌هایی که در شرایط دشوار مثل آتش‌سوزی و زلزله می‌توانند کسانی را که در زیر آوار گیر کرده‌اند یا در محاصره آتش قرار گرفته‌اند به آسانی نجات دهند. کسی را تصور کنید که در حال اثر AI را می‌بیند، فراهم آورد که بتواند به این افراد، که تعدادشان کم هم نیست، کمک کند چه اتفاقی خواهد افتاد؟ هوش مصنوعی مانند هر فناوری‌ای کاستی‌ها و امکان‌های خاص خود را دارد. ادامه راه از فناوری‌ها به خود ما انسان‌ها بازمی‌گردد. انتخاب هنوز دست خود ماست که از این فناوری‌ها در چه حوزه‌ای بهره ببریم.

**منبع: شرکت مخابرات ایران**

**مناقصه عمومی**  
نوبت دوم

**شرکت پترو گوهر فراساحل کیش** در نظر دارد ۲ فروند شناور AHTS (جهت جابجایی دکل از موقعیت ۲۲ پارس جنوبی به ورودی بوشهر) موضوع مناقصه (شماره ۲۱-۴۰۲) را از طریق برگزاری مناقصه عمومی اجاره نماید. لذا از اشخاص شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌شود از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ لغایت ۱۴۰۲/۰۵/۰۸ جهت دریافت اسناد مناقصه از ساعت ۰۸:۰۰ صبح الی ۱۳:۰۰ بعد از ظهر، شهرک غرب، بلوار دامن، خیابان شفق، نبش کوچه آفتاب، ساختمان توحید، طبقه ۴، دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت پترو گوهر فراساحل کیش (تلفن: ۶۰-۸۸۵۷۶۳۶۴ داخلی ۲۱۷۵) به همراه نامه درخواست اسناد مناقصه مراجعه نمایند.

**محل پروژه:** حوزه خلیج فارس (طبق شرح کار)

**مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۶,۳۴۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال

مهلت تحویل مدارک به واحد مناقصه گزار تا مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۴ روز شنبه ساعت ۱۳:۰۰ به آدرس مناقصه گزار می‌باشد.

**تجدید مناقصه عمومی**  
نوبت اول  
دومر حل‌های

**۱- نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار:** شرکت فرادست انرژی فلات، به نشانی کارگاه خوزستان (جاده اهواز- خرمشهر، قبل از پادگان حمید، به سمت منطقه جغیر، روبروی روستای جغیر ثانی، کارخانه گاز و گاز مایع غرب کارون، شرکت فرادست انرژی فلات، کد پستی: ۶۴۴۵۱۶۵۱۲۹)

**۲- موضوع مناقصه:** انجام عملیات باقی مانده نصب، تست، پیش راه‌اندازی و کمک راه‌اندازی و رفع پنج سیستم الکتریکی پست توزیع واحدهای فرایندی، مربوط به پروژه NGL3200

**۳- زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:**

- ۱- متقاضیان می‌بایست جهت دریافت اسناد مناقصه با ایمیل [TenderAffairs@fefalat.com](mailto:TenderAffairs@fefalat.com) مکاتبه نمایند.
- ۲- مهلت دریافت اسناد مناقصه پنج روز بعد از چاپ آگهی نوبت دوم می‌باشد.
- ۳- هزینه خرید اسناد معادل ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال است که می‌بایست به شماره حساب ۲۶۰۰۰۵۲۴۰ نزد بانک تجارت به نام شرکت فرادست انرژی فلات واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گزار گردد.
- ۴- **محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می‌توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به مدیریت حقوقی و قراردادهای کارگاه (جغیر) تحویل نمایند.
- ۵- ارائه تضمین جهت شرکت در مناقصه الزامی است.
- ۶- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ۷- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

**پایگاه جامع خبر و اطلاعات مناقصات مزایدهات ایسران**

[www.monagesatiran.ir](http://www.monagesatiran.ir)

**پایگاه جامع خبر و اطلاعات مناقصات مزایدهات ایسران**

**یک مرحله‌ای**

شرکت طرح و سامان امواج کیش (سهامی خاص) در نظر دارد تا به منظور «ارائه خدمات مشاوره آزمایشگاهی خاک، بتن و میلگرد پروژه‌های بندرعباس» با زبندی ناخالص حدود ۹۸۰ مترمربع نسبت به شناسایی مشاور ذیصلاح طی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای اقدام نماید. اشخاص حقوقی دارای شرایط ذیل می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۱ جهت دریافت اسناد مناقصه در ساعات اداری به نشانی تهران، خیابان قائم مقام فرحانی، جنب بانک دی، شماره ۱۰۱، طبقه سوم مراجعه نمایند.

شرایط شرکت در مناقصه:

- ۱- داشتن پروانه اشتغال بکار خدمات فنی و آزمایشگاهی در رشته‌های بتن و ژئوتکنیک از سازمان نظام مهندسی.
- ۲- توانایی در تأمین ظرفیت مورد نیاز متناسب با موضوع مناقصه.
- ۳- توانایی در ارائه تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به مبلغ ۴۰۰۰۰۰۰۰ ریال (چهارصد میلیون ریال).

همراه داشتن معرفی نامه جهت دریافت اسناد الزامی است. در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی متقاضیان می‌توانند با شماره‌های تلفن ۸۸۸۳۱۰۰۸ و ۸۸۸۳۲۰۰۹ تماس حاصل نمایند.

ضمناً هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.









## سیر تحول بازار ارز؛ از التهاب تا آرامش

گروه بانک، بیمه، بورس | مناقصه

بانک مرکزی با اجرای سیاست تثبیت هم‌تبات نسبی را در بازار ارز حاکم کرد و هم‌نرخ رشد نقدینگی وارد کانال ۲۰ درصد شد. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، سال گذشته در مقطعی بازار ارز آزاد بسیار داغ شد؛ با فضا سازی دل‌واله و برخی رسانه‌ها، هیجان خرید به جان مردم افتاد و تقاضا به حدی افزایش یافت که برخی صرفی‌ها اعلام می‌کردند که دیگر ارزی برای عرضه در آن روز ندارند. اواخر بهمن ماه هیجان‌انگیز ارزی شدت گرفت و قیمت دلار فرایبی در کانال‌های تلگرافی به ۶۰ هزار تومان هم رسید. با هجمه رسانه‌ای انتظارات تورمی به اوج خود رسیده بود و صاحبان سرمایه‌های خرد نیز وارد بازار ارز شده بودند. بانک مرکزی در این شرایط دوره پیش‌رو داشت؛ یکی عرضه ارز بیشتر در بازار که تجربه‌های قبلی نشان داده باعث هدررفت منابع می‌شود و دیگری کنترل تقاضا. در نهایت بانک مرکزی راه دوم را انتخاب کرد که نتیجه آن وضعیت ثبات فعلی در بازار ارز شده است.

**اقدام بانک مرکزی برای مدیریت بازار ارز چه بود؟**

محمدرضا فرزین؛ در حالی رئیس کل بانک مرکزی شد که بازار ارز ملتهب بود. اولین اقدام او پس از وارد شدن به ساختمان شیشه‌ای میرداماد اعلام نرخ ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان برای واردات کالاهای اساسی، مواد اولیه و تجهیزات تولید بود. او همچنین اعلام کرد که سیاست تثبیت اقتصادی به اجرا درمی‌آید که نتیجه این سیاست کاهش حدود ۲۰ درصدی نرخ ارز در پنج ماه گذشته بود. همچنین ثبات بازار بوده است به نحوی که قیمت دلار در حال حاضر وارد کانال ۴۸ هزار تومان شده است. یکی از اقداماتی که بانک مرکزی برای مدیریت تقاضای ارز انجام داد راهاندازی مرکز مبادله ارز و طلا برای ایران بود. از دوم اسفند که این مرکز راهاندازی شده تاکنون وضعیت بازار ارز به ثبات نسبی رسیده و از هیجان‌انگیز گذشته خبری نیست. همچنین خارج کنندگانی که قبلاً در سامانه نیما بازار ارز حاصل از صادرات را با نرخ مشخصی عرضه می‌کردند اکنون با رغبت بیشتری ارز خود را وارد سامانه نیما می‌کنند که دلیل آن هم تحویل براساس عرضه و تقاضاست. لازم به ذکر است که از حاصل از صادرات پتروشیمی و فولادی‌های ۳۶ هزار تومان تا ۴۲ هزار تومان پرتواساس عرضه و تقاضا در مرکز مبادله طلا و ارز کشف قیمت می‌شود.

**تفاوت مرکز مبادله با سامانه‌های قبلی**

تقریباً همه دولتها در بحران‌های ارزی از سامانه‌ها



و مراکز برای عرضه ارز بهره بردند، اما مرکز مبادله ایران با سامانه‌ها و مراکز قبلی تفاوت زیادی دارد؛ مهم‌ترین نکته آنجاست که نرخ که قرار است در این مرکز مبادله شود دستوری نیست. همچنین مرکز مبادله ارز و طلا ایران از بازار متشکل ارزی و همچنین مرکزی که در دولت دهم راهاندازی شد گسترده‌تر است و بخش حواله و اسکناس را هم پوشش خواهد داد. عملکرد مناسب مرکز مبادله بسیاری از تقاضاها را به سمت این بازار هدایت کرده و باعث کوچک‌تر شدن تقاضا در بازار ارز غیررسمی شده است و این دستاورد در حالی است که هنوز بسیاری از ظرفیت‌های این مرکز به فعلیت نرسیده است. به گفته مسوولان بانک مرکزی قرار است ابزارهای فیوچر (آتی)، فوروارد (سلف‌ارز) و ابزار فرایبی هم در چارچوب قانون به این بازار افزوده شود. این اقدامات در کنار راهاندازی صندوق تثبیت ارزی، می‌تواند بازار ارز رسمی را بسیار عمیق‌تر از گذشته و به عنوان مرجع اصلی کشف نرخ مطرح کند.

**تعطیلی کشف نرخ دلار**

تا همین چند ماه پیش تشکیل صف مقابل صرفی‌ها عجیب نبود. حتی برخی افراد پشت چراغ قرمز چهارراه‌ها به افراد مختلف پیشنهاد می‌دادند که سهمیه ارزی که با کارت ملی عرضه می‌کنند را بفرشند. در آن زمان افراد دو هزار دلار

دریافت می‌کردند که اختلاف قیمت ارز با ارائه کارت ملی با بازار آزاد بین پنج تا هشت میلیون تومان بود که بخشی از آن به فرد دلار داده می‌شد و بخش اندکی به دارنده کارت ملی می‌رسید. اما با راهاندازی مرکز مبادله ارز و طلا ایران و همچنین مدیریت تقاضایی که بانک مرکزی به اجرا درآورد، اکنون شاهد هستیم که صف‌های مقابل صرفی‌ها برچیده شده‌اند. روال هم به این صورت شده که افرادی که قصد دارند ارز با کارت ملی دریافت کنند باید حساب ارزی افتتاح کنند و اگر قصد برداشت اسکناس دارند باید کارمزد آن را بپردازند. این موضوع باعث شد تقاضای کاذب و دلالی در بازار غیررسمی حذف شده و تقاضای واقعی وارد بازار شود.

**تفاوت ارز ۲۸۵۰۰ تومان با دلار ۴۲۰۰ تومانی**

همان‌طور که پیش‌تر اشاره کردیم، تعیین نرخ میانگین ۲۸۵۰۰ برای هر دلار جهت تأمین ارز واردات کالاهای اساسی و تجهیزات تولید، اولین اقدام فرزین؛ در زمان ریاست بانک مرکزی بود. برخی کارشناسان عنوان می‌کردند که تعیین این نرخ در زمانی که بازار غیررسمی قیمت‌های بالاتری را مخابره می‌کند، نتیجه‌ای مانند دلار ۴۲۰۰ تومانی خواهد داشت. اما چندان تفاوت اساسی میان نرخ ۲۸۵۰۰ و ۴۲۰۰ تومانی که وجود دارد، اولین تفاوت این است که دلار ۴۲۰۰ تومانی که

## بازگشت بورس به مدار صعود با رشد ۲۱ هزار واحدی شاخص

هزار و ۳۰۱ واحد شده به ۴۰۴ هزار و ۸۹۰ واحد رسید. در معاملات بورس تهران، بیش از پنج میلیارد و ۸۸۲ میلیون سهم، حق تقدم و اوراق بهادار به ارزش ۴۰ هزار و ۴۴۶ میلیارد ریال معامله شدند. بر پایه این گزارش، بالایش نفت بندرعباس (شبنر)، سایپا (خسپا)،

نوش‌مازندران (غوش)، گروه مالی شهر (شهر)، پالایش نفت تهران (شتران)، بانک ملت (ولمت)، گسترش سرمایه‌گذاری ایران خودرو (خگستر) در نهایه‌های پرتراکشن قرار داشتند. گروه فرآورده‌های نفتی هم در معاملات صدرنشین‌ترین گروه‌های صنعت شد و در

در فروردین ۹۷ متولد شد به گفته معاون اول رئیس‌جمهور دولت دوازدهم، به هر تقاضایی با هر میزانی پرداخت می‌شد، اما نرخ ۲۸۵۰۰ تنها برای چند قلم کالای اساسی که مستقیماً به معیشت مردم و سفر خانوار در ارتباط است و ملزومات تولید پرداخت می‌شود. از طرفی در سیاست ۴۲۰۰، بانک مرکزی به دلیل کمبود ذخایر ارزی، دلار را از بازار آزاد خریداری می‌کرد و با نرخ ۴۲۰۰ به واردکننده می‌داد و مابه‌التفاوت نرخ آزاد و به پایه پولی افزوده می‌شد. به عبارت دیگر، بانک مرکزی به منظور تأمین ارز مورد نیاز با نرخ ترجیحی برای واردات کالاهای اساسی، به میزان مابه‌التفاوت ریالی عملیات خرید و فروش ارز به خلص دارایی‌های خارجی بانک مرکزی اضافه می‌نمود و در نتیجه این اقدام به میزان قابل توجهی پول بر قدرت به شبکه بانکی وارد می‌شد و بدین‌وسیله میزان ناترازی نقدینگی ساختاری موجود شبکه بانکی تا حد زیادی از این طریق تعدیل می‌شد.

**مدیریت تقاضا**

از دیگر اقدامات مهم بانک مرکزی برای تعدیل انتظارات منفی در بازار ارز و غلبه بر ترس و نگرانی‌های به وجود آمده در جامعه، می‌توان به اقداماتی نظیر تأمین ارز مورد نیاز جهت واردات کالای اساسی در بستر سامانه نیما با نرخ ۲۸۵۰۰ تومان برای هر دلار آمریکا، کاهش تعدد نرخ ارز به سه نرخ و ETS و حواله ETS، راه‌اندازی مرکز مبادله ارز و طلا ایران، اصلاح دستورالعمل اجرائی فروش اسکناس ارز از طریق واریز به حساب ارزی بانکی، تخصیص ارز مسافرتی به مسافران بعد از گیت فرودگاه، کاهش مدت زمان بازگشت ارز صادراتی، همکاری و هماهنگی با وزارت‌خانه‌ها و سایر نهادها، مداخله حاشیه‌ای در بازار غیررسمی ارز و طلا از طریق فروش ارز به اشخاص و عرضه سکه در بورس کالا و... اشاره کرد. از دیگر اقدامات بانک مرکزی در شش ماه گذشته گسترش دیپلماسی ارزی بوده از سفر رئیس کل بانک مرکزی به قطر گرفته تا عراق و کشورهای دیگر. بر این اساس از آنجایی که تورم از عوامل نقدینگی و نرخ ارز نشأت می‌گیرد، با سیاست‌های بانک مرکزی، از یک سو نرخ ارز کنترل شده و بازار به ثبات نسبی رسیده و از سوی دیگر نرخ رشد نقدینگی نیز از ۴۲.۸ درصد در مهرماه ۱۴۰۰ به ۲۹ درصد در خرداد ۱۴۰۲ رسیده است که نوید بخش مهار تورم در سال جاری خواهد بود.

## کاهش تورم به اتکای رشد تولید



بررسی تجربه به‌کارگیری سیاست‌های مختلف پولی در کشورهای جهان، نشان می‌دهد که این سیاست‌ها، معمولاً مانند شمشیر دولبه عمل می‌کنند. با سیاست‌های انقباضی، تورم کنترل می‌شود ولی فضای کسب‌کار نیز آسیب دیده و دچار رکود می‌شود. از سوی دیگر سیاست‌های انبساطی نیز گرچه به رونق کسب‌کارها کمک می‌کنند، اما عوارض تورمی به دنبال دارند. اما بین این دو مسیر رایج و پرطرفدار در برنامه‌ریزی نقدینگی، یک راه سوم نیز وجود دارد که می‌توان آن را دالان باریک توسعه نامید. زیرا کشورهای محدودتری توانسته‌اند با سیاست‌های پولی متعادل و هوشمند، هم‌زمان هم از تورم‌های لحیم گسیخته جلوگیری کنند و هم به رونق تولید و اقتصاد، دست یابند. تریق نقدینگی به جامعه، معمولاً تورم را به دنبال دارد. اما همان‌طور که نظر به مقداری پول نشان می‌دهد، این مسأله می‌تواند در صورتی که در مسیر افزایش تولید و در نتیجه عرضه کالای بیشتر به بازار باشد، نتیجه‌ای متفاوت به همراه داشته باشد. در واقع اگر تزریق نقدینگی به حوزه تولید صورت بگیرد، نه تنها با تورم مواجه نمی‌شویم بلکه سطح رفاه عمومی و پایداری اقتصادی نیز از تقاء خواهد یافت. البته تزریق مالی به بخش تولید نیز باید با برنامه‌ریزی درستی صورت پذیرد تا ضمن جلوگیری از انحراف منابع به فعالیت‌های سوداگرانه، چرخه تسهیلات نیز گرفتار دست‌انداختن مطالبات معوق نشود. در این مسیر، نهادهای تأمین مالی از جمله بانک‌ها باید از تدابیری همچون بررسی دقیق مطالعات «امکان‌سنجی» پروژه و رعایت اصول بهداشت اعتباری بهره‌گیری کنند. همچنین توجه ویژه به رعایت پذیر بودن تولید و نقش‌بنگاه‌های پیش‌رو، می‌تواند به شکوفایی مزیت‌های نسبی اقتصاد ایران منجر شود. یکی از دغدغه‌هایی که در مدیریت بانک صادرات ایران به آن توجه ویژه‌ای داریم، کنترل تورم در سطح نهادهای تولید است. سرمایه‌گذاری در صنایع مادر و به منظور تولید محصولات زیرساختی، می‌تواند دسترسی کارخانه‌های پایین‌دستی به مواد اولیه مرغوب و با قیمت مناسب را تسهیل کند که این مسأله، در نهایت به کنترل تورم در سطح بازار نهایتاً مصرف نیز منجر خواهد شد. از سوی دیگر باید توجه داشت ظرفیت‌های تولید، زمانی به مردهی حداکثری می‌رسد که مثلث تولید کننده-بانک-دولت، همگی در راستای توسعه تولید گام بردارند. یکی از مهم‌ترین مسأله‌ای که فرایند تولید را تسهیل می‌کند، بهبود فضای کسب‌کار و رفع مقررآت زائد از مسیر پیش‌روی کارفرمایان است. خوشبختانه مقررات‌زدایی که در ادبیات اقتصادی با عنوان Deregulation شناسایی می‌شود، در سال‌های اخیر به یک اولویت بسیار مهم دولت و وزارت امور اقتصادی و دارایی تبدیل شده است. می‌تواند شرایط مناسب برای جهش تولید را فراهم کند. قطعاً تولیدکنندگان در یک بستر کاری فاقد موانع اداری، با سرعت بیشتری به پیش خواهند رفت و از این طریق، شاهد بهبود شاخص‌های کلان اقتصادی مانند درآمد ناخالص ملی و ضرب‌ب اشتغال خواهیم بود. از مزیت‌های چنین نگاهی برای صنعت بانکداری می‌توان به سرعت‌دهی اجرای پروژه‌ها و در نتیجه، افزایش سرعت بازگشت سرمایه برای تولیدکننده و بانک اشاره کرد که این مسأله، هم‌زمان خود حمایتی بانک‌هاز توسعه واحدهای تولیدی جدیدتر را به ارعان خواهد آورد.

یادداشتی از سیدضیاء ایمانی



شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

## آگهی تجدید مناقصه عمومی

یک مرحله‌ای  
نویت اول

شرکت توزیع نیروی برق استان تهران در نظر دارد اجرای پروژه‌های توسعه و احداث شبکه‌های توزیع (توسعه شهری) در محدوده مناطق برق را با توجه به شرایط مندرج در اسناد از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط به شرح ذیل واگذار نماید.

شماره تجدید مناقصه	نام منطقه	شماره سامانه	میزان تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	شماره تجدید مناقصه	نام منطقه	شماره سامانه	میزان تضمین شرکت در مناقصه (ریال)
۱۴۰۲/۶۱	لویساتان	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۳۸	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۷۸	شهر قدس	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۵۶	۱,۴۵۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲/۶۱	کهریزک	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۲۹	۱,۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۷۹	ملارد	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۵۷	۱,۳۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲/۶۱	شهری	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۴۱	۱,۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۸۲	شهریار	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۵۷	۱,۴۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲/۶۱	شهری	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۴۲	۱,۴۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۸۳	شهریار	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۶۱	۱,۴۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲/۶۵	خوران	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۴۳	۱,۴۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۸۴	بوستان	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۶۲	۱,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲/۶۶	دمالوند	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۴۴	۱,۴۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۸۵	گیلان	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۶۳	۱,۱۶۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲/۷۳	پاکدشت	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۵۱	۱,۴۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۸۶	چهاردلگه	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۶۴	۱,۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲/۷۴	ورامین	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۵۲	۱,۳۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۸۷	چهاردلگه	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۶۵	۱,۳۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲/۷۶	پیشوا	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۵۳	۱,۴۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۸۸	اسلامشهر	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۶۶	۱,۰۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲/۷۷	قرچک	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۵۵	۱,۴۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۲/۸۹	اسلامشهر	۲۰۰۲۰۹۰۱۸۱۰۰۰۰۰۶۷	۱,۰۷۷,۰۰۰,۰۰۰

شرکت‌هایی که دارای صلاحیت پیمانکاری و گواهینامه FSE (به شرح اسناد) می‌باشند دعوت به عمل می‌آید. از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ لغایت پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ جهت دریافت اسناد به شرح ذیل و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (کشور) اقدام نمایند. در صورت مشاهده مغایرت در اسناد مناقصه، خواهشمند است مراتب را به اطلاع شرکت‌های مناقصه‌دهنده در اسناد مناقصه اعلام نمایند. در صورت بروز هرگونه مغایرت در اسناد مناقصه، خواهشمند است مراتب را به اطلاع شرکت‌های مناقصه‌دهنده در اسناد مناقصه اعلام نمایند. تاریخ تحویل (دعوت) اسناد مناقصه: ۱۴۰۲/۰۵/۲۴ ساعت ۱۰:۰۰ صبح مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۴ در گاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستان) به آدرس تهران، به نشانی تهران، میدان شهید، خیابان ۱۷ شهر شوش، جنب مترو تحویل نمایند. تلفن‌های تماس: ۳۳۳۳۹۰۴۸ و ۳۳۳۳۳۳۹۰۴۸ و ۳۳۳۳۳۳۹۰۴۸ و ۳۳۳۳۳۳۹۰۴۸. تاریخ گشایش پاکت‌های پیشنهاد: به شرح اسناد از ساعت ۱۳:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۴ در سالن جلسات. به پیشنهادها قافله سبزه، عدیه‌مگاری اسناد مناقصه (به شرح اسناد) در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت، مشروط، مخدوش، تحویل اسناد بعد از افضای مدت، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد. هزینه درج آگهی به عهده شرکت توزیع نیروی برق استان تهران می‌باشد. سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

اطلاعات مناقصه از طریق پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور به نشانی: [HTTP://IETS.MPORG.IR/TENDERS.ASPX](http://IETS.MPORG.IR/TENDERS.ASPX) و پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت توانیر به نشانی: [HTTP://wamp.tavanir.org.ir/tender/main](http://wamp.tavanir.org.ir/tender/main) در دسترس می‌باشد.

شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

۳۱ دقیقه کاهش مدت زمان دوش گرفتن، به رف بحران آب کمک کنیم.

## آگهی مناقصات عمومی

یک مرحله‌ای

شرکت آب و فاضلاب مشهد در نظر دارد با رعایت مفاد آیین‌نامه معاملات شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و استانی و از طریق مناقصات عمومی عملیات مشروحه ذیل را به پیمانکاران ذیصلاح واگذار نماید.

ردیف	موضوع	مدت اجرا (ماه)	مبلغ برآورد اولیه (به ریال)	مبلغ فرآیند ارجاع کار به ریال	نوع تضمین شرکت در مناقصه	حداقل رتبه و رشته مورد نیاز	فرآیند ارجاع کار
۱	اجرای عملیات اصلاح شبکه و نصب مجدد انشعابات برآکنده در سطح منطقه ۳ فاز ۱	۱۲	۳۸,۳۶۹,۳۷۹,۸۹۶	۱,۴۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۱- واریز نقدی به حساب جاری شماره ۱۰۰۰۵۰۰۴ بانک پاسارگاد	صلاحیت پایه رشته آب از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور	۱- واریز نقدی به حساب جاری شماره ۱۰۰۰۵۰۰۴ بانک پاسارگاد
۲	اجرای عملیات اصلاح شبکه و نصب مجدد انشعابات برآکنده در سطح منطقه ۳ فاز ۲	۱۲	۴۸,۴۲۷,۵۸۱,۷۹۷	۱,۷۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۲- ضمانتنامه بانکی	۳- اوراق مالی اسلامی	۲- ضمانتنامه بانکی
۳	ارائه خدمات سرویس دهی، جابجایی و حمل و نقل بار و لوازمه چدار به همراه یک دستگاه خودرو کامیون جرتقلی دار	۱۲	۲۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰	—	—	—

۴- تاریخ و محل تسلیم پاکت مناقصه: ساعت ۱۳:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۷ به آدرس مشهد، خیابان فلسطین، فلسطین ۲۶، دبیرخانه مرکزی شرکت آب و فاضلاب مشهد می‌باشد.

۵- مدت اعتبار پیشنهادها: از تاریخ تحویل پاکت پیشنهاد قیمت به مدت سه ماه می‌باشد.

۶- هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصات می‌باشد.

دفعتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب مشهد

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۲- محل تأمین اعتبار: بودجه غیر عمرانی.

۳- تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۳ از محل دفتر قراردادها

شرکت آب و فاضلاب مشهد یا در سایت اینترنتی <http://iets.mporg.ir>

قابل دریافت می‌باشد.

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد.

## گروه انرژی | مناقصه

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران، با بیان اینکه سالانه حدود ۱۰۰ میلیارد دلار در کشور مصرف انرژی داریم، گفت: تدوین سند ملی هیدروژن با توجه به نیازهای جدید ضروری است.
به گزارش مناقصه‌مزایده، محمود کمانی؛ به مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری با سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، افزود: سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران تلاش می‌کند این سند تدوین شود تا مورد استفاده قرار گیرد.
تدوین این سند نیاز به یک پایلوت دارد که امید است سازمان پژوهش‌ها در این زمینه اقدام کند.
وی ادامه داد: هیدروژن کاربردهای مختلفی از جمله در خوراک پتروشیمی و فولاد دارد و بخش هیدروژن سبز در انرژی سبز کاربرد دارد؛ اگر هیدروژن سبز اجرایی شود، اقتصاد برق در کشور دگرگون خواهد شد.
معاون وزیر نیرو، به نتایج موجود در برق کشور اشاره کرد و گفت: در دو سال گذشته با اقدامات وزارت نیرو خاموشی در بخش خانگی نداشته‌ایم، اما ناترازی آسیب‌رسان است. کمانی؛ با بیان اینکه اوج پیک بار سال گذشته ۶۹ هزار و ۵۰۰ مگاوات بود، بیان کرد: اوج پیک بار امسال به ۷۲ هزار و ۵۰۰ رسیده که حدود سه هزار مگاوات افزایش داشته است و عدد قابل توجهی است. وی ادامه داد: یکی از راهکار رفع ناترازی برق، توسعه نیروگاهی است که به دلیل محدودیت سوخت نیروگاهی خیلی نمی‌توان اجرایی کرد. رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق، راه‌حل بعدی را توجه به انرژی‌های تجدیدپذیر عنوان کرد و گفت: راهکار سوم که مهم‌تر است توجه به مدیریت مصرف است.

کمانی؛ با بیان اینکه سالانه حدود ۱۰۰ میلیارد دلار مصرف انرژی در کشور داریم و از نظر شدت مصرف هم جایگاه خوبی نداریم، تأکید کرد: ظرفیت حدود سه میلیارد دلار در بهینه‌سازی مصرف در کشور وجود دارد که کمتر مورد توجه قرار گرفته است. وی با بیان اینکه تاکنون در اجرای بهینه‌سازی موفق نبوده‌ایم، گفت: قیمت گذاری

انرژی یکی از عوامل این عدم موفقیت است. معاون وزیر نیرو، به استانداردهای به‌عنوان راهکاری موثر در بهینه‌سازی تأکید و خاطر نشان کرد: تاکنون استانداردهای‌سازی‌ها چندان مورد توجه نبوده‌است، کمانی؛ گفت: برخی استانداردهای انرژی کشور ۱۰ سال پیش تدوین شده در حالی که نیاز بوده به‌روزرسانی شوند. وی با بیان اینکه سال گذشته

**صاحب امتیاز:** مؤسسه روزنامه مناقصه مزایده  
**مدیر مسئول:** جلیل قنادزاده  
**سردبیر و مدیر عامل:** علی قره‌داغلی  
نشانی: تهران، خیابان کریم‌خان زند، خیابان ایرانشهر شمالی، روه‌روی دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب، پلاک ۲۳۳، طبقه ۲، واحد ۴، تلفن: ۰۲۰-۸۸۴۷۵۹۰

سازمان آگهی‌ها: ۰۹۰۲۲۵۴۴۳۳۸ . ۰۹۰۲۸۸۴۷۵۷۹

لینوگرافی و چاپ: چاپخانه خصوصي (چاهه مخصوص کرج، کیلومتر ۱۶)، توزیع: شرکت نشر گستر امروز نیون

● رایانگار تحریریه: emonaqeseh1@gmail.com ●

● رایانگار سازمان آگهی‌ها: emonaqeseh5@gmail.com ●

● رایانگار مدیر اجرایی: emonaqeseh@gmail.com ●

## انرژی نفت و نیرو

# ۱۰۰ میلیارد دلار؛ مصرف انرژی سالانه کشور

## سند ملی هیدروژن تدوین شود



۱۶ میلیون لامپ رشته‌ای در کشور تولید شد، ادامه داد: این میزان لامپ با زیادی به شبکه تحویل می‌کند. رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر، گفت: وزارت نیرو گام‌های خوبی در زمینه اصلاح و بهینه‌سازی مصرف برداشته است. کمانی؛ اصلاح استانداردهای مصرف تا یکصد هزار واحد و اقدام‌ها در ۱۰ سال پیش تدوین شده در حالی که نیاز بوده به‌روزرسانی شوند. وی با بیان اینکه سال گذشته

به مرور تدوین و اجباری خواهند شد. وی ادامه داد: ایجاد زیرگروه‌های جدید نیاز به سرمایه‌گذاری زیاد دارد در حالی که مدیریت مصرف با هزینه‌ای کم شدنی است. معاون وزیر نیرو، تلاش برای استانداردسازی را مورد تأکید قرار داد و گفت: اجرای این کار نیاز به آزمایشگاه مناسب دارد تا تدوین استاندارد به سرعت اجرایی شود.

مدیرعامل شرکت بازرگانی گاز ایران خبر داد

## تعویض ۴ میلیون بخاری فرسوده طی ۵ سال

با بیان این که سرمایه‌گذارانی که منتخب می‌شوند برای شش ماه اول طرح پیش‌بینی شده که در صورت ایجاد مشکل در بخاری تعویض صورت بگیرد دو سال نیز خدمات گارانتی و همچنین به مدت ۱۰ سال خدمات پس از فروش اجرایی شود در نتیجه اجرای طرح به میزان کم صرفه‌جویی شده گواهی صادر و به سرمایه‌گذاران تعلق می‌گیرد. اسدپور؛ با بیان این که هدف اجرای طرح پنج سال ترسیم شده که در این مدت چهار میلیون و ۱۰۰ هزار بخاری تعویض می‌شود، ادامه داد: در صورت افزایش تقاضا مجدد مجوز اخذ خواهد شد تا بتوانیم تقاضای بیشتر را نیز پاسخ دهیم. وی با بیان این که سقف صرفه‌جویی برای بخاری‌ها با برچسب انرژی A معادل ۴۶۶ مترمکعب در سال و برای بخاری‌های گرید B معادل ۳۷۸ مترمکعب در نظر گرفته شده است گفت:

سرمایه‌گذاران به نسبت برخورداری از امکانات، تجهیزات، مدیریت و نیروی انسانی متخصص سرمایه‌گذاری کمتری خواهند کرد. به گفته مدیرعامل شرکت بازرگانی گاز ایران، اولویت ما برای اجرای این طرح خانوارهای نهادهای عمومی، بهزیستی و کمیته امداد است اما به‌طور کلی اسقاط بخاری با بازده پایین و متناظر آن نصب و راه‌اندازی بخاری با راندمان بالا در بخش‌های دیگر نیز مورد نظر است. اسدپور؛ با بیان این که سرمایه‌گذار باید این توان را داشته باشد که حداقل ۱۵ هزار بخاری راندمان پایین را در ماه تعویض و بخاری راندمان بالا را نصب و راه‌اندازی کند، تصریح کرد: به‌طور مثال هر سرمایه‌گذاری که اعلام کند که می‌تواند ۱۰۰ هزار بخاری را تعویض کند باید در ابتدای امر توان مالی تعویض ۲۵ هزار بخاری را داشته باشد. همچنین در منطقه محل

مدیرعامل شرکت بازرگانی گاز ایران، از طرح تعویض چهار میلیون و ۱۰۰ هزار بخاری فرسوده با بخاری‌های راندمان بالا طی پنج سال خبر داد و گفت: فراخوان شناسایی و ارزیابی سرمایه‌گذاران برای اجرای این طرح منتشر شده است. به گزارش مناقصه‌مزایده، شهرام اسدپور؛ در نشست خبری، در خصوص جزئیات اجرای این طرح، اظهار کرد: در این زمینه فراخوانی منتشر شده است تا سرمایه‌گذاران شناسایی و ارزیابی شوند. مدیرعامل شرکت بازرگانی گاز ایران اضافه کرد: هدف اجرای این طرح کاهش مصرف گاز طبیعی است تا زمانی که از تجهیزات و تکنولوژی‌های بهتر استفاده نکنیم وضعیت مصرف اصلاح نمی‌شود و همین دلیل اجرای این طرح نمی‌تواند به افزایش بهره‌وری و کاهش مصرف گاز کمک کند. مدیرعامل شرکت بازرگانی گاز ایران،

معاون بازار برق ایران اعلام کرد

## معاقت صنایع خریدار برق تجدیدپذیر از برنامه‌های مدیریت مصرف



به نیاز متقاضیان در این بازار وجود ندارد، اظهار داشت: وجود این امکان در زمان ناترازی برق و اوج بار مصرف در کشور کمک می‌کند که صنایع، اوج بار مصرف نیاز خود را دریافت کرده و ضمن رونق

تولید از خسارات ناشی از محدودیت و خاموشی برق جلوگیری کنند. معاون بازار برق ایران، خاطر نشان کرد: تاکنون در مجموع بیش از ۹۸ میلیون کیلووات ساعت انرژی تولیدی برق

نیروگاه‌های تجدیدپذیر در این تابلو معامله شده است که از این میان حجم معاملات برای تحویل تیرماه بالغ بر ۵۵ میلیون کیلووات ساعت و برای تحویل مرداد ماه ۳۳ میلیون کیلووات ساعت بوده است. وی در ادامه، از افزوده شدن به حجم برق قابل عرضه در تابلوی سبز بورس انرژی کشور خبر داد و گفت: برق تولیدی نیروگاه‌های خورشیدی در تابلو سبز بورس عرضه می‌شد، اما با اضافه شدن دو نیروگاه بادی، حجم برق مورد عرضه در تابلوی سبز بورس انرژی کشور افزایش قابل توجهی یافت. معاون بازار برق ایران، در این باره افزود: در همین راستا دو نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی آف‌ساید واقع در آذربایجان شرقی و میل‌نادر واقع در سیستان و بلوچستان به‌عنوان نیروگاه‌های تجدیدپذیر بادی در معاملات تابلوی سبز بورس انرژی فعالیت خود را رسماً آغاز کردند که این نیروگاه‌ها، به‌طور متوسط در هر ساعت ۶۰ مگاوات برق تولید می‌کنند. باقری؛ گفت: در کنار ساتبا، حدود ۱۵ نیروگاه خورشیدی و دو نیروگاه بادی در حال عرضه برق تولیدی خود در این بازار هستند. وی توضیح داد: قیمت اولین معامله برق در تابلو سبز بورس انرژی در حدود ۱,۹۰۰ تومان بود و اکنون این رقم به ۳,۷۰۰ تومان رسیده است؛ البته در بازه‌های زمانی مختلف این عدد متفاوت خواهد بود.

معاون وزیر نفت

## میانگین مصرف روزانه بنزین به ۱۱۴ میلیون لیتر رسید

کشور افزوده می‌شود، معادل مصرف یک پالایشگاه و بدون رعایت تناسب عرضه و تقاضاست. سالاری؛ تصریح کرد: این تعداد خودرو در شرایطی به ناوگان افزوده می‌شود که هیچ خودرویی از چرخه خارج نمی‌شود و اگر بخواهیم مصرف این تعداد خودروی ورودی را به مصارف پیشین تحویل کنیم، عدد قابل توجهی است. بنابراین نیاز است در بحث تعداد خودروی در چرخه، بهینه‌سازی و مدیریت مصرف این خودروها و خروج خودروهای فرسوده، توازن بین تعداد خودرو و مقدار عرضه

توجه به پیش‌رو بودن سفرهای تابستانی و ایام اربعین باز هم افزایش یابد که نیازمند مدیریت مصرف از سوی مردم است. وی تأکید کرد: روزانه ۸۰۰ هزار خودرو از جومه وارد کلاشهر تهران می‌شود که بیشتر تک‌سر نشین هستند و مصرف را اضافه می‌کنند، همچنین بخشی از افزایش مصرف مربوط به استفاده از کولر خودروها در تابستان گرم امسال است. وی با اشاره به افزوده شدن سالانه دو میلیون خودرو به ناوگان حمل‌ونقل کشور بیان کرد: حجم خودرویی که روزانه به ناوگان حمل‌ونقل

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، از میانگین مصرف روزانه ۱۱۴ میلیون لیتر بنزین در کشور خبر داد و گفت: با توجه به پیش‌رو بودن سفرهای تابستانی و ایام اربعین این عدد باز هم افزایش می‌یابد. به گزارش مناقصه‌مزایده، جلیل سالاری افزود: مصرف بنزین کشور در روزهای گذشته اعدادی نظیر ۱۲۷ میلیون لیتر را ثبت کرده است و با توجه به میانگین کنونی مصرف روزانه ۱۱۴ میلیون لیتر بنزین در کشور، پیش‌بینی می‌کنیم این عدد با

## راه‌اندازی نخستین مجتمع آزمایشگاهی و تحقیقاتی

نخستین مجتمع آزمایشگاهی و تحقیقاتی سیستم های تهویه مطبوع کشور، با حضور معاون وزیر نیرو و افتتاح شد. به گزارش

**Qanoono.ir**

**پرسش و پاسخ معاملاتی خود را در این سایت ببایید**

**یک اتفاق خوب برای پرسشگران قانون دوست**

**داستان؛ رز ماندن شبکه اجتماعی**

کیوسک اخبار

### فشار ۳۲ هزار مگاواتی مصرف کولرها بر شبکه برق کشور

سختگویی صنعت برق، گفت: در حال حاضر تقریباً نسبت به بار پایه که حدود ۴۰ هزار مگاوات است، بیش از ۳۲ هزار مگاوات وسایل سرمایشی بر این این میزان مصرف اثر گذاشته است. به گزارش مناقصه‌مزایده، مصطفی رجبی مشهدی؛ ضمن بیان ثبت رکوردی جدید از مصرف برق در روزهای آتی، گفت: مشارکت همه هموطنان در کاهش مصرف می‌تواند تضمین‌کننده پایداری شبکه سراسری برق کشور باشد. سختگویی برق کشور، با اشاره به افزایش تقاضای مصرف برق در روزهای اخیر، گفت: ماروزهای گذشته شاهد اوج مصرف ۷۲ هزار و ۲۶۰ مگاوات بودیم که فاصله چندانی با حد نصابی که در دو هفته گذشته در شبکه برق ایران پشت سر گذاشتیم، نداریم، و حتی در ساعات ۲۳:۵۰ روز یکشنبه اول مرداد میزان مصرف برق ۵۰۰ مگاوات از روز گذشته بیشتر بوده است. رجبی مشهدی؛ یادآور شد: در حال حاضر تقریباً نسبت به بار پایه که حدود ۴۰ هزار مگاوات است، بیش از ۳۲ هزار مگاوات اثر بارهای سرمایشی هست. کولرهایی که در کشور در حال کار هستند، تقریباً ۲۰ میلیون کولر آبی و ۱۰ میلیون کولر گازی هست. اگر ۱۰ درصد فقط کاهش مصرف در این بخش باشد می‌توانیم با شبکه پایدار و امکان تأمین برق برای همه هموطنان فعالیت کنیم. سختگویی صنعت برق، با تأکید بر اینکه امسال مثل سال گذشته نیست که مشترکان پر مصرف نتوانند از طرح‌های تشویقی استفاده کنند، افزود: مشترکان پر مصرف به راحتی و با اندکی کاهش مصرف می‌توانند از دریافت پاداش‌های بی سابقه در صنعت برق برخوردار شوند. رجبی مشهدی؛ افزود: تنظیم‌دهی وسایل سرمایشی روی ۲۵ درجه و بالاتر ۳۰ درصد کاهش مصرف را به دنبال خواهد داشت و برای کولرهای آبی هم اگر از دور کند استفاده نشود، می‌توانیم حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد کاهش مصرف را داشته باشیم. وی در پایان یادآور شد: از ۱۱ تا ۱۷ ساعت اوج مصرف است و فشار زیادی بر روی شبکه‌های سراسری برق و نیروگاه‌ها وجود دارد، ضمن اینکه امروز روز گرمی است و تا دوام گرم‌و‌دهای بالا اگر همین ۵۰۰ مگاوات اضافه بار مستمر بماند، مناصب جدیدی را در اوج تقاضای مصرف برق خواهیم داشت که قطعاً با همکاری مردم در کاهش ۱۰ درصدی مصرف برق، حتماً می‌توانیم به صورت پایدار برق همه مشترکان بخش‌های مختلف را تأمین کنیم.

### ظرفیت تولید برق نیروگاه‌های تجدیدپذیر به ۱۰۸۰۰ مگاوات رسید

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران، گفت: اکنون ظرفیت منصوبه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور به یک‌هزار و ۸۰۰ مگاوات افزایش یافته است. به گزارش مناقصه‌مزایده، همایون حائری؛ در بازدید از واحدهای نیروگاه سیکل ترکیبی ۲۸۶۸ مگاواتی شهیدای پاکدشت (مانند) با بیان اینکه هم اکنون به‌صورت منظم و روزانه ظرفیت منصوبه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در حال افزایش است، افزود: بهره‌برداری از نیروگاه‌های جدیدی که در دست احداث است این ظرفیت را بیشتر هم خواهد کرد. وی با اشاره به نقش مهم نیروگاه دمانود در تأمین انرژی و پایداری شبکه سراسری برق کشور در فصول گرم سال، افزود: در سال گذشته مطابق با برنامه‌ریزی‌های از پیش تعیین شده تعداد پنج واحد گازی و یک واحد بخار این نیروگاه تحت عملیات تعمیرات اساسی قرار گرفته است. حائری؛ ادامه داد: در سال گذشته مطابق با برنامه‌ریزی‌های از پیش تعیین شده تعداد پنج واحد گازی و یک واحد بخار این نیروگاه تحت عملیات تعمیرات اساسی قرار گرفته است. وی تأکید کرد: این نیروگاه با انجام تعمیرات اساسی به موقع در حداکثر آمادگی خود قرار داشته و میزان تولید برق امسال نیروگاه افزایش پنج درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته از مز پنج میلیون و ۸۰۰ هزار مگاوات ساعت عبور کرده‌است.

### سه‌م برق هسته‌ای از انرژی کشور به ۱۵ درصد می‌رسد

سختگویی کمیسیون انرژی مجلس، گفت: سازمان انرژی اتمی سهم ۱۵ درصدی برق هسته‌ای از انرژی کشور تا ۱۴۲۰ را هدف گذاری کرده است. به گزارش مناقصه‌مزایده، مصطفی نخعی؛ افزود: صنعت هسته‌ای همان‌طور که رهبر انقلاب تأکید کرده‌اند، علاوه بر مزایای بسیار برای کشور به نوعی حافظ آبروی ملی ما در دنیا محسوب می‌شود؛ بنابراین ضروری است بیش از گذشته به آن پرداخته شود البته جهت‌گیری سازمان در حوزه انرژی بر اساس سند راهبردی دستنهایی به سهم حداقل ۱۵ درصد تولید انرژی کشور از برق هسته‌ای تا سال ۱۴۲۰ است. نخعی؛ با بیان اینکه برنامه‌ریزی‌های خوبی برای جذب سرمایه‌گذار با هدف ساخت نیروگاه از سوی سازمان انرژی اتمی صورت گرفته افزود: همچنین استفاده از ظرفیت ماده ۱۲ قانون رفع موانع رقابت‌پذیر در راستای تأمین مالی و جذب مالی را دنبال می‌کنند. وی خواهان همکاری دستگاه‌های مرتبط با سازمان انرژی اتمی برای دستنهایی به اهداف مورد نظر شد.

### هوش مصنوعی در خدمت مشترکان برق پایتخت نشین

معاون فروش و خدمات مشترکان شرکت توزیع برق تهران گفت: با استفاده از فناوری‌های مبتنی بر هوش مصنوعی علاوه بر کاهش هدررفت انرژی، دریافت پاداش صرفه‌جویی برای مشترکان خانگی برق در شهر تهران نیز تسهیل می‌شود. به گزارش مناقصه‌مزایده، مسعود عزیزی گفت: به دنبال اجرای طرح تخصیص پاداش به مشترکان خانگی که توانسته‌اند مصرف برق خود را نسبت به سال گذشته کاهش دهند، این شرکت استفاده از هوش مصنوعی با هدف شناسایی رفتار مصرفی مشترکان و ارائه بازخوردهای اختصاصی به آنان را در دستور کار خود قرار داده است. وی افزود: در این فرآیند داده‌های مربوط به مشترکان تحلیل و در گروه‌های تعریف شده براساس مؤلفه‌هایی همچون میزان مصرف، دسته‌بندی و براساس این گروه‌بندی، داده‌های مورد نیاز مشترکان در اختیار آنان قرار خواهد گرفت. پویا نجفی‌زنجانی؛ مجری این طرح نیز یادآور شد: در این‌حالت می‌توان به ویژه در شرایط پرباری شبکه، به گروه‌های منتخب مشترکان براساس داده‌های طبقه‌بندی همچون میزان مصرف، اطلاع‌رسانی کرده و ضمن ارائه اطلاعات از وضعیت شبکه برق، مخاطبان را با راهکارهای کاهش مصارف مازاد برق آشنا کرد. وی خاطر نشان کرد: از ابتدای خردادماه بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار مشترک خانگی در شهر تهران مشمول دریافت پاداش شده‌اند که پیش‌بینی می‌شود با این روش، با آگاه‌سازی شهروندان از وضعیت مصرف برق خود، میزان همکاری در اجزای طرح‌های مدیریت بار و همچنین تعداد مشترکان خانگی مشمول پاداش ربالی افزایش قابل‌ملاحظه‌ای پیدا کند.

### حاکمیت شرکت ملی پتر و شیمی در تعیین قیمت یونیتیتی‌ها قطعی شد

دیوان عدالت اداری با صدور حکمی، مصوبه شرکت ملی صنایع پتروشیمی در تعیین قیمت یونیتیتی‌ها را تأیید کرد. به گزارش مناقصه‌مزایده، هیات عمومی دیوان عدالت اداری طی دادنامه شماره ۹۲۰۰۹۲۰۴۷۵ مورخ ۱۳/۱۳/۱۴۰۲ مورخ ۱۴/۲/۱۴۰۳ مصوبه شرکت ملی صنایع پتروشیمی (NPC) در تعیین قیمت یونیتیتی شرکت‌های مبین انرژی خلیج‌فارس و فوجر انرژی خلیج‌فارس را تأیید و قیمت‌گذاری را در صلاحیت NPC دانست.

اقلیم‌های مختلف در آن‌ها انجام می‌شود و برحسب انرژی متناسب هر سیستم سرمایشی را ارائه می‌دهد.

تدوین می‌کند و به این ترتیب گام مهمی در صرفه‌جویی انرژی به همراه خواهد داشت. این آزمایشگاه دارای ۲ اتاق است که کار شبیه‌سازی

مناقصه‌مزایده، این آزمایشگاه که تاکنون مانند آن در کشورمان وجود نداشته، با هدف تدوین استاندارد برای سیستم‌های تهویه