

صاحب امتیاز و مدیرمسئول: فیروز اسماعیلی‌نژاد  
قائم مقام مدیر مسئول: امید عباسی  
زیر نظر شورای سیاست گذاری

سردبیر: ایرج گلشنی  
چاپ: کارگر  
توزیع: کارو کارگر

پست الکترونیکی روزنامه (E-MAIL):  
Eghtesadsaramad@gmail.com  
نشانی‌سایت: Eghtesadsaramad.ir  
کد پستی روزنامه اقتصاد سرآمد: ۱۵۵۱۷۱۶۱۱۸

دفتر مرکزی: سپهرودی شمالی بین بهشتی  
و هویزه پلاک ۵۰۶ واحد ۳  
تلفن: ۸۸۷۹۹۲۲۷ - ۰۲۱ تلفکس: ۸۸۷۹۹۲۲۷ - ۰۲۱  
سازمان آگهی ها: ۰۹۱۹۸۵۴۳۹۹۶

سازمان شهرستان‌ها:  
تلفن تماس: ۰۲۱۶۶۹۷۳۷۱۴  
۰۲۱۶۶۹۷۳۷۱۸-۶۶۶۹۷۳۷۱۰ داخلی ۱۰۳  
ایمیل: saramadrezace@yahoo.com  
تلاگرام: ۰۹۰۲۷۸۳۳۶۲۷

## خبر

### رئیس: تحریم‌های ظالمانه نتوانسته ایران را در عرصه رشد و پیشرفت متوقف کند

رئیس جمهور با افتخارآمیز توصیف کردن نقش تمدن‌های کهن و ریشه‌دار ایران و یونان در پیدایش و تکامل مدنیت، ابراز امیدواری کرد که روابط صمیمی و دوستانه ایران و یونان بستر مناسبی برای گسترش همکاری‌ها در عرصه‌های مختلف اقتصادی، سیاسی و فرهنگی باشد. به گزارش اقتصادسرآمد، سید ابراهیم رئیسی رئیس‌جمهور در آیین دریافت استوارنامه «استیلانوس گاوری ایل» سفیر جدید یونان با افتخارآمیز توصیف کردن نقش تمدن‌های کهن و ریشه‌دار دو کشور در پیدایش و تکامل مدنیت، ابراز امیدواری کرد که روابط صمیمی و دوستانه ایران و یونان بستر مناسبی برای گسترش همکاری‌ها در عرصه‌های مختلف اقتصادی، سیاسی و فرهنگی باشد. رئیس‌جمهور با اشاره به اینکه تحریم‌های ظالمانه نتوانسته جمهوری اسلامی ایران را در عرصه رشد و پیشرفت متوقف کند، افزود: جمهوری اسلامی ایران از توسعه روابط با یونان استقبال می‌کند و معتقدیم این هدف قابل تحقق است. «استیلانوس گاوری ایل» سفیر جدید یونان نیز در این مراسم با بیان اینکه همکاری در دنیا و در نظر مردم یونان، ملت بزرگ و پرافتخاری هستند و امروز نیز جمهوری اسلامی نه تنها در منطقه، بلکه در دنیا کشور مهم و اثرگذاری است، اظهار داشت: ایران و یونان اشتراکات و همکاری‌های تاریخی با یکدیگر دارند و یونان بر اساس اصل احترام متقابل در سیاست خارجی خود به دنبال گسترش روابط با ایران در حوزه‌های مورد علاقه طرفین است. سید ابراهیم رئیسی رئیس‌جمهور پیش از ظهر امروز سه‌شنبه در آیین دریافت استوارنامه «برایت کوپیا» سفیر جدید زیمبابوئه، با اشاره به اینکه روابط دو کشور پس از پیروزی انقلاب اسلامی روابط دوستانه و رو به گسترشی بوده است، گفت: ایران و زیمبابوئه ظرفیت‌های فراوانی دارند که می‌تواند در مسیر ارتقا و گسترش روابط و همکاری‌های فیمابین مورد استفاده قرار گیرد. وی همچنین با اشاره به تبادل هیئت‌های دیپلماتیک متعدد میان دو کشور و اعضای اسناد همکاری متنوع در زمینه‌های اقتصادی و تجاری، افزود: پیگیری اجرایی شدن این اسناد می‌تواند از اولویت‌های کاری سفیر جدید زیمبابوئه در تهران باشد. «برایت کوپیا» سفیر جدید زیمبابوئه نیز در این مراسم با ابراز همدردی به مناسبت وقوع زلزله در خوی، پیشرفت‌های جمهوری اسلامی ایران را با وجود اعمال تحریم‌های گسترده، بسیار قابل توجه دانست و گفت: در مدت زمان ماموریتش در تهران تلاش خواهد کرد علاوه بر بهره‌گیری از این پیشرفت‌ها، فرصت‌ها و زمینه‌های جدیدی برای همکاری میان دو کشور فراهم کند.

### «اقتصاد سرآمد» بررسی می‌کند

# دست‌یابی به فناوری سولفورزدایی از محصولات نفت و گاز

## «آیا صنعت بانکرینگ ایران نجات پیدا می‌کند؟»



### «خبر خوب این است که رئیس سازمان انرژی اتمی گفته است متخصصان این سازمان به فناوری سولفورزدایی از محصولات نفت و گاز دست یافتند»

سراغ داریم، انتظار می‌رود که هر چه سریع‌تر شاهد کاربست نتایج این تحقیقات باشیم و فناوری نوین را به کار بگیریم و رقیب سرسختی مانند امارات را از میدان به در کنیم.

#### صنعت بانکرینگ ایران

کمبود نفت با سولفور پایین از یک سو و رقابت بی‌رحمانه امارات در بندر فجیره با شرکت‌های بانکرینگ ایران از دیگر سو باعث شده که صنعت بانکرینگ ایران حال و روز خوبی نداشته باشد. خبرها از ورشکستگی بخش بزرگی از فعالان این حوزه حکایت دارد. کشتی‌های بزرگ مسیر ایران را طی می‌کنند تا برسد به فجیره، آن‌جا سوخت‌گیری می‌کنند و مجدداً مسیر رفته را برگشته و از ایران گذر می‌کنند و فقط برای بانکرینگ

که محصولات نفت و گاز را سولفورزدایی می‌کنیم و یا نفت سنگین را تبدیل به نفت سبک می‌کنیم، موجب ایجاد ارزش افزوده خواهد شد. وی با اشاره به استفاده از پرتوالکترون برای سولفورزدایی از محصولات نفت و گاز توضیح داد: اکنون در داخل کشور به وجود چنین فناوری نیاز داریم زیرا هنگامی که محصولات نفت و گاز را سولفورزدایی می‌کنیم و یا نفت سنگین را تبدیل به نفت سبک می‌کنیم، موجب ایجاد ارزش افزوده خواهد شد که غیر از بحث اقتصادی دارای آثار زیست‌محیطی است و می‌تواند محیط زیست سالم را برای جامعه فراهم کند؛ این فناوری نیز از جمله دستاوردهای دیگری است که توسط محققان ما که به تحقیقات نتیجه‌گرا معتقد هستند، به دست آمده است.

سپاس از محققان توانمند ایرانی در باره این خبر ذکر چند نکته لازم به نظر می‌رسد: اول: بسیار باید قدر دان محققان توانمند ایرانی باشیم. بدون هیچ ادعا و بدون هیچ سر و صدایی، در آزمایشگاه‌های ساکت خود مشغول به کارهای بزرگ هستند و این بار نیز کاری کرده‌اند کارستان. درست است که دیگران قیافه پیروزی می‌گیرند و نتایج زحمات آن‌ها را به نام خود می‌نویسند و رویان‌های قرمز را با قیچی‌های چینی پاره می‌کنند؛ اما واقعیت را مردم می‌دانند و می‌دانند که فرزندان برومندشان تبدیل شده‌اند به دانشمندان بزرگی که در سطح جهان حرف‌ها برای گفتن دارند. موفقیت و بهروزی دانشمندان ایرانی در علوم گوناگون از هسته‌ای گرفته تا نفت و پتروشیمی، نودبیشتر فرای بهتر برای ایرانیان است که ما نیز به این پیروزی خرسندیم و از دور دست مبارکشان را می‌بوسیم.

#### کاربست نتایج تحقیق

از لحظه دست‌یافتن به یک فناوری تا لحظه کاربست آن، زمانی زیادی در کشور صرف می‌شود. بعد از دست

یابی، ماه‌ها و گاه سال‌ها طول می‌کشد که نتیجه به دست آمده از تحقیق به بار بنشیند و فناوری نو عملیاتی شود. اما با توجه به وضعیت کشور از یک سو و میزان درآمذایی نفت با سولفور پایین برای کشور، و نیز با توجه به قدرتی که از بخش نفت و گاز کشورمان

گروه انرژی - عطیه صفی‌زاده - نفت سبک، نفتی که با سولفور پایین قابلیت‌های زیادیتری نسبت به نفت سنگین دارد، از محصولاتی است که با فناوری نوین به دست می‌آید که حداقل مصرف آن برای سوخت کشتی‌هاست.

مصرف این سوخت، آلودگی کمتری دارد و به عنوان سوخت بین‌المللی کشتی‌ها شناخته می‌شود. طبق قوانین بین‌المللی، کشتی که از نفت کم سولفور استفاده می‌کند، حق ورود به آب‌های بین‌المللی را ندارد؛ با همین قانون، بخش مهمی از کشتی‌های ایرانی فقط در آب‌های داخلی فعالیت می‌کنند و حق ورود به آب‌های بین‌المللی را ندارد؛ زیرا سوخت مناسب یا همان نفت کم سولفور را در اختیار ندارند. تولید نفت با سولفور پایین نیازمند فناوری نوینی است که به طور گسترده در اختیار ایران قرار ندارد و گویا فقط پالایشگاه نفت شازند قادر به تولید نفت کم سولفور است که تولید این پالایشگاه در اختیار نفت کش ایران قرار گرفته و در چرخه دولتی قرار می‌گیرد و به بخش خصوصی معمولاً سهمی نمی‌رسد.

علاوه بر این، شرکت‌های بانکرینگ ایران به دلیل نداشتن سوخت برای عرصه، اغلب دچار ورشکستگی شده و طبق شنیده‌ها، تعداد ۲۴ شرکت بانکرینگ ایران به عدد ۷ رسیده است. یعنی فقط ۷ شرکت فعال در صنعت بانکرینگ (صنعت سوخت رسانی به کشتی‌ها) داریم. اگر این خبر‌ها صحیح باشد، می‌توان گفت که کمبود سوخت نفت با سولفور پایین از یک سو رانند بزرگ ایجاد کرده است و از دیگر سو کمبود بزرگ، از یک سو رانند آن موجب فساد می‌شود و از دیگر سو، بخش خصوصی دچار لطمه شده و موجب بیکاری گرو‌هی از کارگران می‌شود تا بحرانی دیگر به بحران کشور افزوده شود.

دستیابی ایران به فناوری سولفورزدایی نفت و گاز اما خبر خوب این است که رئیس سازمان انرژی اتمی گفته است متخصصان این سازمان به فناوری سولفورزدایی از محصولات نفت و گاز دست یافتند. وی با تشریح اهمیت موضوع بیان کرده است: هنگامی

## سایت روزنامه اقتصاد سرآمد: Eghtesadsaramad.ir



دولت ایران، کم‌کم به سمت دگرگونی می‌رود

## مناقصه عمومی شماره ۱۳۲-۴۰۱ تجدید چهارم

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان هرمزگان در نظر دارد مناقصه عمومی فوق را با مشخصات و شرایط کلی ذیل از طریق برگزاری مناقصه، به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

الف) شرح مختصر کارها:

موضوع پروژه	مبلغ برآورد (ریال)	شهرستان	مدت پیمان (ماه)	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)
آسفالت راههای روستایی فاقد راه شهرستان حاجی آباد	۵۴,۳۷۱,۰۲۱,۱۸۹	حاجی آباد	۴	۲,۷۱۸,۵۵۱,۰۵۹

ب) محل تأمین اعتبار: از محل اعتبارات استانی

ج) شرایط توافقی: ۱- داشتن شخصیت حقوقی ۲- داشتن توانایی ارائه ضمانت نامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار و ضمانت نامه انجام تعهدات ۳- درآی بودن حداقل رتبه ۵ رشته راه و ترابری. لذا متقاضیانی که دارای شرایط مذکور در بند «ج» فوق بوده و آمادگی اجرای پروژه را دارند می‌توانند جهت اخذ اسناد مناقصه تا ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۹ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۶ انجام به پایگاه اینترنتی سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) مراجعه نمایند، آخرین مهلت تحویل اسناد مناقصه، ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۶ و بازگشایی پاکات ساعت ۰۹:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۷ بود. جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی [www.its.mporg.ir](http://www.its.mporg.ir) مراجعه نمایید.

### اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان هرمزگان



دولت ایران، کم‌کم به سمت دگرگونی می‌رود

## آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را با شرایط ذیل به صورت برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) تأمین نماید

● شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۲۰۰۱۰۹۷۲۳۴۰۰۰۴۱

● شماره مناقصه: ۱۴۰۱/۲۱۰۶

● موضوع مناقصه: انجام عملیات حفاری، کابل‌کشی و نصب تجهیزات ابزار دقیق پالایشگاه دوم

● مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: ۲,۸۲۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال

● نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: تضمین قابل قبول وفق آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۳۳۴۰۲/۵۵۰۶۵۹ت مورخ ۱۳۹۲/۰۹/۲۲ هیات وزیران

● مبلغ برآورد اولیه مناقصه: ۵۴,۴۱۶,۸۰۰,۰۰۰ ریال

● برنامه زمانی مناقصه: مطابق با برنامه زمانی مندرج در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)

### روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

## فراخوان مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)



حرکت توزیع نیروی برق آذریابانغربی

### دو مرحله ای به شرح جدول ذیل

شرکت توزیع نیروی برق آذربایجانغربی در نظر دارد مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده) دو مرحله ای خرید پین سر تیری مفره سرمیکی و پین سوزنی پایه بلندو جلوبر کلمپ خودنگهدار و انواع پیچ و مهره به شرح جدول ذیل و برابر مشخصات فنی پیوست اسناد مناقصه را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ( ستاد) به آدرس: [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

- تاریخ انتشار مناقصه در سامانه: روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸
- آخرین مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصات از سایت: ساعت ۱۹ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰
- مهلت زمانی ارسال پیشنهاد: ساعت ۱۹ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۰
- زمان بازگشایی پاکت‌های ارزیابی کیفی: روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۳ و به شرح جدول ذیل خواهد بود.
- زمان بازگشایی پاکت‌های الف و ب: روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/ ۲۴ و به شرح جدول ذیل خواهد بود.
- تاریخ تشکیل جلسه افتتاح پاکات ج ( پیشنهاد قیمت ) پیشنهاد دهندگان، با ملحوظ قراردادن زمان جهت بررسی مشخصات فنی پیشنهاد دهندگان توسط کمیته فنی بازرگانی، در جلسه گشایش پاکات الف و ب به اطلاع شرکت کنندگان در مناقصه خواهد رسید.
- توضیح: پیشنهاددهنده مکلف است معادل مبلغ سپرده شرکت در مناقصه، تضمینهای معتبر ( بر اساس شرایط مندرج در اسناد مناقصه ) تهیه و تسلیم نماید و به پیشنهاد های فاقد امضا، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضا مدت مقرر در فراخوان واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شماره مناقصه	موضوع مناقصه و شماره فراخوان	مبلغ کل تضمین شرکت در مناقصه ( به ریال)	نوع اعتبار
۱۴۰۱-۲۳۰	خرید پین سر تیری مفره سرمیکی و پین سوزنی پایه بلندو جلوبر کلمپ خودنگهدار و انواع پیچ و مهره (شماره فراخوان ۲۰۰۱۰۹۰۰۳۰۰۰۱۶۲)	۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	منابع داخلی

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گذار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت‌های الف: آدرس: ارومیه - بلوار ارتش-سربازان گمنام-ارتش.شرکت توزیع نیروی برق استان، تلفن ۳۱۱۰-۰۴۴ داخلی ۴۳۹۷ اطلاعات سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

مرکز تماس: ۱۴۵۶

اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام سایر استانها در سایت سامانه [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) "بخش ثبت نام /پروفاایل تأمین کننده /منافصه گر " موجود است.

ضمناً فراخوان مناقصه در سایت های اطلاع رسانی معاملات صنعت برق ( شرکت توانیر ) وسایت شرکت توزیع نیروی برق آذربایجانغربی و سایت ملی مناقصات به ترتیب به آدرس های:

[WWW.tavanir.org.ir](http://WWW.tavanir.org.ir)، [WWW.Waepd.ir](http://WWW.Waepd.ir)، [Iets.Mporg.ir](http://Iets.Mporg.ir) قابل مشاهده است.

- توضیح: سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۱۱/۱۸

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۱۹

### اداره مناقصات و قراردادهای شرکت توزیع نیروی برق آذربایجانغربی