

## تأمین آب برای ۳۷ روستای بخش غیزانیه امکان پذیر شد

**شهر خبر:** استاندار خوزستان گفت: در حال حاضر تأمین آب برای ۳۷ روستای بخش «غیزانیه» امکان پذیر شده است و امیدواریم بهره‌برداری از فاز نهایی نیز طی مدت مقرر اعلام شود و به پایان برسد.

غلامرضا شرعنی، در مراسم افتتاح فاز اول پروژه آبرسانی در محل تصفیه‌خانه شهید الماسی برای آبرسانی به بخشی از روستاهای بخش غیزانیه اهواز اظهار کرد: اجرای این پروژه از ابتدای سال ۹۶ آغاز شد و امروز شاهد اجرای فاز اول و دوم آن با به‌کارگیری حدود ۵۹کیلومتر خط لوله هستیم. وی به تعمیر و بازسازی ایستگاه پمپاژ و نوسازی و بازسازی خطوط آبرسانی به منظور جلوگیری از هدررفت آب در اجرای این طرح اشاره کرد و افزود: پیش از اجرای این پروژه، سه هزار مترمکعب آب وارد تأسیسات صغیره می‌شد اما درحال حاضر این میزان به ۱۷ هزار مترمکعب رسیده است.

### بین‌الملل

### صادرات نفت سعودی‌ها ۳۲درصد کاهش یافت

**مهر:** نفت خام صادرشده از پایانه‌های عربستان در ماه می نسبت به ماه پیش از آن ۳۲درصد کاهش یافت؛ زیرا مطابق توافق کاهش تولید سازمان کشورهای صادرکننده نفت و متحدانش، موسوم به «اوپک پلاس» عربستان باید در ماه گذشته میلادی۸میلیون و ۴۹۰ هزار بشکه در روز از تولید خود می‌کاست. محموله‌های ارسال‌شده از عربستان در ماه مه ۶میلیون و ۲۸۰ هزار بشکه در روز بود که از کاهش صادرات این کشور در این ماه حکایت دارد.

### امتناع برزیل از استخدام

#### نفت کش‌های مرتبط با ونزوئلا

**ایسسنا:** آمریکا که در پی سرنگونی دولت «مادورو» است، صنعت نفت ونزوئلا را با هدف محروم کردن مادورو از درآمدهای نفتی هدف تحریم قرار داده و شرکت‌های کشتیرانی و نفت کش‌هایی که در تجارت نفت ونزوئلا همکاری کرده‌اند را در لیست سیاه قرار داده است. واشنگتن هشدار داد ۰ نفت کش‌های بیشتری را به لیست سیاه تحریم‌ها اضافه خواهد کرد که شاید تجارت در یابرد را مختل و نرخ کرایه نفت‌کش‌ها را افزایش دهد. شرکت پتروپراس اعلام کرده به شرکت‌های کشتیرانی اعلام کرده حاضرنیست از کشتی‌هایی استفاده کند که در مدت ۱۲ ماه گذشته در ونزوئلا فعالیت کرده‌اند. این شرکت قرارداد‌های حمل محموله‌های نفتی را به شکلی تنظیم کرده تا از استخدام کشتی‌هایی که ناقص مقررات دفتر کنترل دارایی‌های وزارت خزانه داری آمریکا هستند، خودداری کند.

## افزایش تولید ۱۰درصدی میعانات گازی مجتمع گاز پارس جنوبی

**ایسنا:**مدیر عامل مجتمع گاز پارس جنوبی گفت: در راستای تولید حداکثری و پایدار مجتمع به‌ویژه در فصول سرد سال، برنامه تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های مجتمع گاز پارس جنوبی تا قبل از پایان مهرماه تکمیل می‌شود. هادی‌هاشم‌زاده‌فرهنگ گفت: این برنامه با تعمیرات پالایشگاه‌های اول و نهم آغاز و تا قبل از پایان مهرماه تکمیل می‌شود.

مدیر عامل مجتمع گاز پارس جنوبی اظهار کرد: میزان خوراک درافتی مجتمع از سکو‌ها و تأسیسات سبیری در دو ماهه اول سال ۹۹ نسبت به دوره مشابه سال گذشته حدود ۹درصد افزایش یافته است. هاشم‌زاده فرهنگ افزود: گاز شیرین تریق شده به خطوط سراسری گاز نیز در دو ماهه اول سال ۱۳۹۹ نسبت به دوره مشابه سال گذشته بیش از ۱۰درصد افزایش یافته است.



دوشنبه ۲۶ خرداد ۱۳۹۹  
سال بیست و نهم | شماره ۶۲۶۰  
۱۵ ژوئن ۲۰۲۰ | ۲۳ شوال ۱۴۴۱

قیمت نفت برنت هفته گذشته ۹درصد سقوط کرد

# جدال عرضه و تقاضا در بازار طلای سیاه



عکس:دکتر مژگان

مدیرعامل گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان خبر داد:

### سرمایه‌گذاری ۴۴هزار میلیارد ریالی در پارک‌های پتروشیمی

**پارسیک:**مدیرعامل گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان با اشاره به احداث چهار پارک پتروشیمی در کشور گفت: مجموع سرمایه‌گذاری در این چهار پارک به ۴۴هزار میلیارد ریال می‌رسد. رسول اشرفزاده در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایرنا با بیان اینکه احداث این چهار پارک پتروشیمی بیش از ۱۲ هزار نفر اشتغال مستقیم ایجاد می‌کند، میانگین بازدهی این طرح‌ها را حدود ۳۰درصد عنوان کرد. وی تأکید کرد:اولین طرح از این مجموعه پارک

### عکس خبر



سعید ترکمان رئیس هیات مدیره انجمن ملی صنایع پلیمر ایران از گسترش بازارهای صادراتی صنایع پلیمری خبر داد.

## آگهی مناقصه عمومی – شماره مجوز (۱۲۹۶،۱۳۹۹)



**شرکت گاز استان اصفهان** در نظر دارد مناقصه‌ای با موضوع و شرایط زیر برگزار نماید:

**موضوع مناقصه:**انجام عملیات امداد، نگهداری و تعمیرات تأسیسات گاز رسانی شامل خطوط تغذیه و توزیع، ایستگاه‌های تقلیل فشار،

حفاظت از زنگ و انشعابات در سطح منطقه دو اصفهان و توابع

**میزان تقصیم:** ۱،۲۳۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (یک میلیارد دو دویست و سی میلیون ریال)

**کد فرآخوان در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت:**۰۰۰۰۱۳۸۰۰۰۰۱۳۲۰۹۹۰۹۱۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰

**کد فرآخوان در پایگاه ملی مناقصات:** ۶۰۲۸۸۳۸

**نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار:** اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، شرکت گاز استان اصفهان

**مهلت اعلام آمادگی:** حداکثر تا تاریخ ۹۹/۰۴/۰۱

منافسه‌گران می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اطلاع رسانی الکترونیکی شرکت گاز استان اصفهان به آدرس: **www.iets.mporg.ir**، یا با شماره تلفن ۳۸۱۲۳-۰۲۱-داخلی ۲۵۷۴ تماس حاصل فرمایند.

**روابط عمومی شرکت گاز استان اصفهان**

## آگهی مناقصه عمومی (نوبت اول)



چپ‌بال

**شهر داری شاهین شهر** به استناد مجوز شماره ۳/۰۵۹/ش مورخ ۹۸/۱۲/۲۸ و ۳/۲۶۳/ش مورخ ۹۹/۰۳/۱۰ شورای محترم اسلامی شهر در نظر دارد نسبت به عملیات اجرایی احداث ورزشگاه مسکن مهر با اعتبار اولیه ۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال اقدام نماید.

※متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر و اخذ اوراق مناقصه می‌بایستی در ساعات اداری به معاونت فنی و عمرانی شهرداری مراجعه و پیشنهادهای خود را حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۹۹/۰۴/۱۴ به دبیرخانه حراست تحویل نمایند. شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهاده‌ها مختار است.

شناسه:۸۷۳۶۹۸

## آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام

### شرکت تعمیرات نیروی برق اصفهان (سهامی خاص)

پدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت تعمیرات نیروی برق اصفهان (سهامی خاص) به شماره ثبت ۱۲۵۲۱دعوت به عمل می‌آید در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت که در روز شنبه مورخ ۱۹۹/۴/۷ ساعت ۱۰الی۱۲ در محل دفتر مرکزی شرکت به آدرس: اصفهان، انتهای بلوار کشاورز، قبل از اتوبان ذوب آهن برگزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

**دستور جلسه به شرح ذیل می‌باشد:**

- استماع گزارش هیئت مدیره و حسابرس مستقل و بازرس قانونی
- انتخاب حسابرس و بازرس قانونی و علی البدل
- تصمیم‌گیری در مورد سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی سالیانه می‌باشد.

**ریس هیئت مدیره**

پارک را پارک پلی پروپیلن ایلام دانست که در آن دو هزار و ۵۰۰میلیارد ریال سرمایه‌گذاری نیاز دارد که با این سرمایه‌گذاری چهارهزار و ۸۲۰نفر اشتغال مستقیم و ۹ هزار نفر اشتغال زایی غیر مستقیم ایجاد می‌کند. وی نرخ بازده داخلی پارک پلی پروپیلن ایلام را ۳۱٫۲درصد دانست و گفت: این پارک نیز ۶تاحیه خواهد داشت که شامل قالب تزریقی، فیلم و شیت، قالب‌های بادی، پاپر، روکش محافظ و الیاف است. وی پارک‌آور زمین لردگان را دیگر طرح در بین چهار پارک پتروشیمی عنوان کرد و افزود: این پارک که در هفت منطقه شامل

کریستال ملامین، مشتقات ملامین، کودهای شیمیایی، صنایع پلاستیک، صنایع چسب، مصنوعات شیمیایی و سیستم‌های خودرو می‌شود با سرمایه‌گذاری ۱۳هزار و ۴۲۰میلیارد ریالی اجرا خواهد شد. وی آخرین طرح در ساخت پارک‌های پروپیلن اصفهان را پارک کریستال ملامین لردگان دانست که با سرمایه‌گذاری ۱۰ هزار و ۵۰۰میلیارد ریالی اجرا می‌شود. اشرف‌زاده تأکید کرد: اشتغال زایی مستقیم این طرح سه هزار و ۳۴۰ نفر و اشتغال زایی غیرمستقیم ۶هزار و ۱۶۰ نفر است که با نرخ بازدی داخلی ۲۰درصد اجرا خواهد شد.

### خبر ویژه

معاون وزیر نیرو در امور آب‌وآبفا خبر داد:

## ظرفیت بالای ایران برای استفاده از سدهای لاستیکی

**پارسیک:**معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفاگفت: در ایران پتانسیل زیادی خصوصاً در مناطق پرآب مانند گیلان برای استفاده از سدهای لاستیکی وجود دارد. تقی‌زاده خامسی،در صفحه اینستاگرام خود نوشت: سابقه استفاده از لاستیک در صنعت آب عمر بسیار کوتاهی دارد اما ساخت بیش از ۴۰۰۰سد لاستیکی در دنیا و اجرای صدها طرح افزایش ارتفاع سد و استفاده از لاستیک به جای درپه‌های فلزی نمایان‌گر این استس که این ماده جای خود را بین مصالح مختلف کاملاً باز کرده است و هر روز شاهد استفاده هر چه بیشتر از این فناوری هستیم. وی با بیان اینکه تکنولوژی سدهای لاستیکی،براه مهندسی مناسبی برای مقاصد انحراف،ذخیره و تنظیم آب رودخانه‌هاست و می‌تواند جایگزین مناسبی برای سازه‌های بتنی با درپه‌های فلزی باشد اظهار کرد: با این تکنولوژی مقیاس کارهای ساختمانی در حد یک پروژه عادی کاهش یافته و تجهیزات مکانیکی غیر ضروری حذف می‌شود. به گفته معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا، درواقع سدهای لاستیکی با کم‌وزیاد شدن هوای درون آن‌ها قابل تنظیم هستند و در صورت لزوم به آسانی می‌شود آن‌ها را جابه‌جا کرد. خامسی با اشاره به پتانسیل‌های ایران برای استفاده از این فناوری گفت: در کشور پتانسیل زیادی خصوصاً در مناطق پر آب مانند گیلان،سد دریاں برای استفاده از سدهای لاستیکی وجود دارد. منطقه زیبای اورامانات بین استان‌های کردستان و کرمانشاه و در نزدیکی شهر پایه روی رودخانه پر آب سیروان ساخته شده،ظرفیت بالایی برای گردشگری نیز دارد. وی اظهار کرد: اخیرا همکارانم در شرکت آب و نیروی ایران سد لاستیکی به طول ۸۵متر روی سازه سرریز آزاد سد دریاں احداث کردند که می‌تواند ۱۵میلیون مترمکعب حجم آب مخزن سد را با قابلیت تنظیم سالانه حدود ۶۵میلیون متر مکعب و افزایش تولید انرژی برق آبی به میزان ۲۳میلیون کیلووات ساعت در سال را داشته باشد.

### خبر روز

صرفه‌جویی ۲۴۰میلیون یورویی در احداث نیروگاه‌ها

### ایران امسال نیروگاه تمام‌بومی می‌سازد

شهر خبر: طرح نیروگاه ملی با واحدهای پیشرفته ساخت داخل منطبق با شرایط اقلیمی نقاط مختلف کشور و با اهداف افزایش توان و راندمان، انطباق با شرایط زیست‌محیطی و کاهش مصرف آب،کنترل آلاینده‌ها،کاهش هزینه‌های احداث و بهبود بازه‌های تعمیرات،در مطالعات و بررسی‌های علمی و کارشناسی ابتکاری مانند طرح اچ.ای.اس (HAS – High Ambient Solution) تهیه شده است. نخستین نمونه این طرح نیز با استفاده از واحد پیشرفته ساخت داخل MGT ۷۵خواهد بود که قرار است در سال ۹۹ق‌رائی آن در یکی از نیروگاه‌های کشور آغاز شود. معاون برق و انرژی وزیر نیرو مهر سال گذشته گفته بود طرح احداث نیروگاه ملی با استفاده از همه امکانات داخلی تا پایان امسال ارائه می‌شود. به گفته‌هایون حنازی،در این طرح همه تجهیزات نیروگاهی با استفاده از توان متخصصان داخلی و بدون نیاز به تجهیزات خارجی ساخته خواهد شد. همچنین معاونت برق و انرژی وزارت نیرو اعلام کرد تکررقمی‌شدن تلفات شبکه توزیع نیروی برق کشور صرفه‌جویی ۲۴۰میلیون یورویی در احداث نیروگاه‌ها را به دنبال داشته است. انرژی الکتريکی همواره یکی از دغدغه‌های صنعت برق در جهان است. فرسودگی تأسیسات،طول و گستردگی شبکه،انشعاب‌های غیرمجاز، خطاهای قرائت لوازم اندازه‌گیری و طراحی ضعیف از جمله عوامل مهم در به‌وجودآمدن این هدررفت انرژی الکتريکی است. اقدام‌ها و برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته در سال ۹۸ سبب شد برای نخستین بار در تاریخ صنعت برق ایران تلفات انرژی در بخش توزیع تک رقیمی شد و به ۹.۷۶ در صد رسید. کاهش ۱درصدی نسبت به سال قبل منجر به صرفه‌جویی بیش از ۵۰۰میلیون مترمکعب در گاز مصرفی نیروگاه‌ها و جلوگیری از انتشار بیش از یک میلیون تن دی‌اکسیدکربن در هوا و همچنین صرفه‌جویی حدود ۲۴۰میلیون یورو در احداث نیروگاه‌ها شده است. در زمان حاضر تلفات در بخش توزیع برق کشور از بسیاری از کشورهای مطرح جهان از جمله برزیل، ترکیه، مکزیک، مجارستان، کرواسی، هند و پاکستان کمتر شده است. این اقدام‌ها که به منظور کاهش تلفات با جدیت در کشور شروع شده در سال‌های آینده هم‌چنان ادامه خواهد داشت. همچنین نتایج حاصله پیش از موعد پیش‌بینی شده در برنامه دولت دوازدهم متحقق شده است.

### کوتاه از انرژی

#### وزارت نیرو از تولیدکنندگان

#### پنل‌های خورشیدی حمایت می‌کند

**شانا:** معاون وزیر نیرو گفت: چتر حمایتی وزارت نیرو بر سرر تولیدکنندگان داخلی پنل‌های خورشیدی خواهد بود. محمدسلطکین گفت: وزارت نیرو متولی تهیه مشوق‌های گوناگون برای مصرف‌کنندگان برق شهری است و در این راستا اگر برق را هر کیلوولت ساعت هزار و ۳۰۰ تومان بفروشیم،برای کسانی که وسایل مصرفی را از تولیدات داخلی خریداری کنند حدوداً ۳۰درصد تخفیف هزینه‌ته برق به‌عنوان مشوق دریافت خواهند کرد. او ادامه داد: دولت این مشوق را به منظور تحریک خرید از محصولات تولید داخل ارائه می‌کند ولی اگر تولید داخل جواب‌گوی نیاز داخل نباشد باید سراغ واردات محصول مورد نیاز برویم. به گفته این مقام مسئول امروز نیروگاه‌های خورشیدی نمی‌توانند برق مورد نیاز داخل را تولید کنند و این گاست که برای تأمین برق مورد نیاز می‌توان به سراغ تولیدکنندگان پنل‌های خورشیدی رفت و نظر حمایتی وزارت‌خانه نیرو را به بخش‌های دیگر صنعت برای هم معطوف کرد؛ حال اگر تولیدکنندگان پنل‌های خورشیدی داخل نتوانستند پاسخ‌گوی نیاز داخل کشور باشند،واردات این محصول چندان بی‌منطق نخواهد بود.

### اعتماد صنعت پالایشگاه

#### و پتروشیمی به نانو کاتالیست

**ایرنا:** یک شرکت دانش بنیان تولیدکننده نانو کاتالیست در کشور موفق شد با ارائه انواع نانو کاتالیست‌های مورد نیاز مجتمع‌های پتروشیمی پالایشی و فولادی، نیاز داخلی را از واردات این محصولات برطرف کند. پیش از دوهزارتن از نانو کاتالیست‌های شرکت دانش بنیان توسعه صنایع نفت و گاز سرود، در سال گذشته توسط مجتمع‌های پتروشیمی، پالایشی و فولادی کشور خریداری شده که این امر حاکی از اعتماد صنایع کشور به محصولات دانش بنیان داخلی است. شرکت توسعه صنایع نفت و گاز سر و یکی از تولیدکنندگان نانو کاتالیست در کشور، عرضه‌کننده بیش از ۳۰ محصول دانش بنیان است. مدیر روابط عمومی این شرکت دانش بنیان درخصوص این دستاورد افزود: به تازگی گواهی انبوهیاس نانو کاتالیست انتقال آب-گاز-دما پایین (Low Temperature Shift Catalyst) را دریافت کردیم، کاتالیستی که در تولید هیدروژن در صنایع پالایشگاهی و در تولید اوره و مونیاک در صنایع پتروشیمی مورد استفاده قرار می‌گیرد.از پایان سال گذشته تاکنون پالایشگاه شیراز این نانو کاتالیست را در فرآیندهای خود استفاده کرده است.

### راهکارهای اصلی برای

#### کاهش مصرف برق در تابستان

**ایرنا:** سخنگوی صنعت برق گفت: امسال فرایندمدیریت مصرف برق در تابستان از دوجنبه کاهش ساعت کار و تنظیم‌دمای وسایل سرمایشی روی دمای آسایش دنبال می‌شود. رجیب‌مشهدی افزود: کاهش ساعت کار اداری با همکاری استانداری‌های سراسر کشور امسال نیز دنبال شد و در تعداد زیادی از استان‌ها این امر محقق و ساعت‌های کاری اداری با هدف مدیریت مصرف تقلیل یافت. سخنگوی صنعت برق خاطر نشان ساخت: تنظیم دمای وسایل سرمایشی روی دمای آسایش (۲۴ تا ۲۵ درجه) راهکار دیگری برای کاهش بار شبکه برق در زمان اوج مصرف است که باید دستگاه‌ها دقت لازم را در این زمینه داشته باشند و فردی را برای پیگیری آن منصوب کنند. وی گفت: نکته دیگر اینکه یک ساعت زودتر از موعد تعطیلی نسبت به خاموش کردن وسایل سرمایشی اقدام کنند تا هم بار اضافی بر شبکه تحمل نشود و هم مصرف این دستگاه‌ها متعادل شود.

### بازدید از اراضی پیشنهادی

#### برای ساخت پروپیلن

**شانا:** معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی از محل پیشنهادی برای ذخیره‌سازی پروپیلن در راستای توسعه طرح‌های پیشران صنعت پتروشیمی بازدید کرد. محمدی، به‌همراه مدیران ارشد این شرکت از محل پیشنهادی برای ساخت مخازن ذخیره‌سازی پروپیلن در اطراف دماغان بازدید کرد تا محل و موقعیت این زمین‌ها بررسی شود. وی در این بازدید که با حضور جمعی از مقام‌های استان مسمن انجام شد با تأکید بر اینکه دسترسی به راه‌های ارتباطی و نیز راه‌آهن برای اجرای شدن این طرح ضروری است گفت: ساخت این مخازن زمینهای است برای توسعه طرح‌های پیشران صنعت پتروشیمی و در این مسیر باید از تمام ظرفیت‌های موجود استفاده کرد تا توسعه متوازن صنعت پتروشیمی و تکمیل زنجیره ارزش تحقق یابد. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی هفته گذشته در بازدید از بخش‌های مختلف پتروشیمی شیراز با اشاره به برنامه افزایش ظرفیت تولید پروپیلن در فرایند هوشمندسازی صنعت پتروشیمی اظهار کرد: ظرفیت تولید پروپیلن در کشور ۹۵۰ هزارتن است و اکنون کشور با کمبود مواجه است؛ به همین دلیل هدف گذاری برای افزایش ظرفیت تولید پروپیلن انجام شده است. وی اظهار کرد: با روش PVM که دانش‌فنی آن در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی است می‌توان متانول تولیدی واحدهای موجود تولید متانول در کشور را به پروپیلن تبدیل کرد و ظرفیت تولید پروپیلن را افزایش داد.