

## آب و انرژی ۵

انرژی

## بهبود روند تعمیرات اساسی در مجتمع گاز پارس جنوبی

مدیرعامل مجتمع گاز پارس جنوبی با تأکید بر منظم‌تر بودن روند تعمیرات اساسی امسال نسبت به دوره‌های گذشته، از آماده‌سازی پالایشگاه‌ها و تولید پایدار برای زمستان امسال خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، غلامعباس حسینی با اشاره به اینکه این مجتمع با بهره‌مندی از ۲۰ هزار نفر نیروی آزادشمنند، توانسته بخش اعظمی از گاز مورد نیاز کشور را تأمین کند، اظهار کرد: با ارسال و پیاده‌سازی اقدام‌های شاخص و استفاده ۱۰۰ درصدی از کالاهای ایرانی، بیش از ۲۰۰ میلیارد متر مکعب گاز شیرین به خط سراسری ارسال شده که این دستاورد مهم حدود ۳۵ میلیارد مترمکعب نسبت به سال ۱۴۰۱ افزایش نشان می‌دهد.

وی درباره مهمترین دستاوردهای تغییرات اساسی  
سسال گذشته افزود: تعویض جاذبه‌های غربال  
مکمل و کاتالیست‌ها، بازرسی تجهیزات تحت  
فشار، تعمیرات پیشگیرانه تجهیزات دوار، برقی  
و ابزار دقیق، انجام اقدام‌های اصلاحی مهندسی  
و رفع نواقص کارهای باقی‌مانده از زمان ساخت  
پالایشگاه‌ها از اقدام‌های شاخص در بازه تغییرات  
اساسی است. در کنار انجام عملیات تغییرات اساسی،  
تعمیرات دوره‌ای تجهیزات تیراتی توربوکمپرسورها  
و توربوژنراتورها نیز با تکیه بر توان دانش‌بومی  
کارکنان مجتمع با موفقیت به سرانجام رسید.

رئیس، یلیس، راہور: کارت سوخت وسائل

### نقلیه فاقد بیمه باطل می شود

رئیس پلیس راهور فراجا از اجرای طرح مشترک پلیس و ستاد مدیریت سوخت برای ابطال کارت سوخت تمامی وسایل نقلیه موتورسیکلت و اتوموبیل شخصی ناآرامی در تهران ایجاد نکرد. بر همین اساس مالکان وسایل نقلیه (خودرو و موتورسیکلت) یک ماه فرصت دارند تا برای دریافت بیمه شخص ثالث، اقدام کنند. به گزارش اقتصادسرامد، سردار سید تیمور حسینی با اعلام این خبر افزود: بر اساس این طرح، کارت سوخت تمامی خودروها و موتورسیکلت های فاقد بیمه نامه شخص ثالث، از اول خرداد ۱۴۰۴ باطل و غیرفعال خواهد شد.

وی با اشاره به مواد ۴۵ و ۴۸ قانون بیمه اجباری شخص ثالث، اظهار کرد: مطابق قانون، خودرویی که فاقد بیمه شخص ثالث باشد مستحق جریمه شدن است. سوخت بهره‌مند نخواهند شد ضمن اینکه تمامی سازمان‌ها نیز مکلفند در یافت بیمه‌نامه شخص ثالث خودرو به عنوان یکی از الزامات اولیه در ارائه خدمات موتوروی، مورد توجه قرار دهند.

سردار حسینی افزود: در راستای اجرای این قانون، به مالکان تمامی وسایل نقلیه فاقد بیمه‌نامه شخص ثالث (موتورسیکلت و خودرو، کلاه‌ها) تا ۳۱ اردیبهشت (مهلت داده شده تا نسبت به دریافت بیمه‌نامه خودرو اقدام کنند و پس از پایان این مهلت به ما هماهنگی کتبی می‌دهید سوخت کشور، کارت سوخت این وسایل نقلیه غیر فعال خواهد شد.

«آگهی، فقدان سند مالکیت»

[illegible]

## اختصاصه، موضوع قانون، تعب، تکلیف

ثبته، اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی، برابر

**ماده ۳ و ماده ۱۳ این نامه قانون تعیین تکلیف**  
برابر برای صادره سراسری موضوع تعیین تکلیف و ضمیمه ثبت اراضی و  
اختصاصی اداره ستادی مستقر در واحد ثبتی تصرفات مالکانه به معارض  
کلاسه ۸۹۲، ۱۰۰۰، ۴۱۲، ۴۰۳، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸،

شناسه آگهی: ۱۹۰۱۲۱۲  
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴، ۱، ۱۷ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴، ۲، ۱

مهدی شاه مهری - سرپرست اداره اسناد و املاک منطقه یک گرگان  
از طرف غلامرضا قاسمی



استان اصفهان و دشت و فسنجان در کرمان، به دلیل تابی رویه برای کشاورزی پسته، اکنون با خطر شدیدیست زمین رو به ور هستند. فرونشست زمین که در مناطق تا ۳۰ سانتی متر در سال گزارش شده است، زیرساخت‌ها را تهدید می‌کند، بلکه می‌تواند منجر به ریزش و رستپان، کاهش تولید کشاورزی و افزایش کاری در این مناطق شود.

ری ۱۵۰ میلیارد متر مکعبی منابع زیر زمینی

ست بی رویه از منابع آب زیر زمینی موجب شده فراتر از ظرفیت تجدید یابی آن بخوان ها برداشت شود و سال به سال به کسری جمعی آبخوان ها تبدیل گرد تا جایی که به رقم بحر و بزرگ ۱۵۰ میلیارد متری رسیده ایم. در زمان حاضر به طور متوسط سالانه بارد مترمکعب آب در بخش کشاورزی، ۹۱ میلیارد متری در بخش شرب و ۷،۴ میلیارد مترمکعب در بخش مصرف می شود. بخش کشاورزی بزرگترین بخش کنته آب کشور است. بر اساس برنامه هفتم توسعه صرف آب کشاورزی به ۶۵ میلیارد مترمکعب و بر حسب آمارهای نشان بنیان امنیت غذایی به ۱۶۰ میلیارد متری رسیده است که برای تحقق این غایی های صلاح الگوی کشت یک حلقه مفقوده و اساسی مرور جدیدترین شاخص های بخش آب کشور نشان می دهد که اگرچه امروز در شرایط پرچاشی در بخش آب اما اگر کار روند چندین دهه گذشته، با عزم ملی و ریت در دستور کار قرار نگیرد، آب به بحران آینده تبدیل خواهد شد.

آبی، آب مورد نیاز شرب و کشاورزی از دو منبع سطحی (ذخایر سدها) و زیرزمینی تأمین می‌شود. منابع سطحی که به‌طور مستقیم به میزان بارش‌ها وابسته است و منابع زیرزمینی نیز طی سال‌ها برداشت بی‌رویه با افت شدید مواجه شده و حتی برداشت‌ها به منابع غیر تجدیدشونده منسری داده شده است.

در نتیجه برداشت‌های بی‌رویه، آف سطح منابع زیرزمینی آب موجب شده است از مجموع ۴۰۹۶۵۸۲ تن آب موجود در مخزن، ۴۲۲۸۰۰۰ تن آب برداشت شده است. در واقع ۴۰ درصد پهنه کشور جزو منابع ممنوعه بحرانی و ممنوعه بحرانی از منظر برداشت از منابع زیرزمینی آب محسوب می‌شوند. با ادامه روند برداشت بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی، شمار دشت‌های ممنوعه در ایران به شکلی نگران‌کننده در حال افزایش است؛ یعنی برداشت از منابع آب زیرزمینی در این مناطق یا ممنوع شده است یا در آستانه روپاشی قرار دارد.

دشت‌های ممنوعه به مناطقی گفته می‌شود که سطح آب زیرزمینی آن‌ها به شدت کاهش یافته است و برداشت بیش‌تر از این منابع، خطراتی جدی مانند فرونشست زمین، خشک شدن قنات‌ها و تخریب کشاورزی را به همراه دارد. در این دشت‌ها، وزارت نیرو و صدور مجوز جدید برای حفر چاه‌ها ممنوع و حتی در برخی موارد، دستور به پلمب چاه‌های غیر مجاز داده است.

در زمان حاضر، ۵۹ دشت از مجموع ۶۹ دشت کشور با فرونشست زمین مواجه‌اند. استان‌هایی مانند اصفهان، فارس، خراسان رضوی، کرمان و یزد در صدر لیست دشت‌های ممنوعه قرار دارند. به‌طور مثال، دشت مهیار

## «روزنامه سرآمد» گزارش می دهد؛

# چشم‌انداز «فقر آبی» در دشتهای ایران

**گروه انرژی - سهیل مرتضی - شروع**

سال ۱۴۰۲ با افت شدید ذخایر سدهای مختلف در کشور همراه بوده و بررسی وضعیت بارش ها و ذخایر سد ها در شروع سال ۱۴۰۲ نشان دهنده وضعیت تشدید خشکسالی ها در تهران و بسیاری از استان های ایران است. از طرف دیگر، برخی گزارش های رسمی منتشر شده نشان می دهد که پرشدگی سدهای کشور نسبت به سال های گذشته شرایطی به نسبت بحرانی تری را در پیش دارد.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد، کارشناسان معتقدند که سال آبی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ یکی از خشک‌ترین سال‌های آبی نیم‌قرن اخیر لقب گرفته است و به تبع کاهش بارش‌ها در نقاط مختلف کشور، ذخایر اغلب سدهای بزرگ و مهم در تأمین آب‌شرب و کشاورزی با کاهش محسوس نسبت به سال گذشته و سال‌های نرمال (متوسط درازمدت) مواجه شده است.

مرور جدیدترین شناسایی‌ها بخش آب کشور نشان می‌دهد که امروز در شرایط پراششی در بخش آب هستیم، اما اگر اصلاح روند چندین دهه گذشته، بازم ملی به وفوریت در دستور کار قرار نگیرد، آب به بحران آینده کشور تبدیل خواهد شد. از مجموع ۳۱ استان کشور، بارش‌ها در ۱۲ استان زیر نرمال و تنها در ۴ استان در شرایط نرمال است. در ۱۶ استان کشور بارش‌ها بیش از ۳۰ درصد نسبت به شرایط نرمال است و در ۱۱ استان، بارش‌ها از ۳۰ تا ۳۳ استان بیش از ۵۰ درصد افت کرده است.

در ۳۰ سال گذشته حدود ۳۰ میلیارد مترمکعب از منابع آب تجدیدپذیر شده کشور کاهش یافته است و این کاهش منابع آب تجدیدپذیر شده به طور متوسط سالانه حدود یک میلیارد مترمکعب بوده که رقم بسیار بزرگی است. منابع آبی به دو بخش تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر تقسیم بندی می‌شوند؛ منابع آب تجدیدپذیر منابعی است که یک حوضه آبی ملی چرخه آبی سالانه توانایی بازآفرینی آن را دارد. این منابع تجدیدپذیر شده، متأثر از تغییرات اقلیمی و تکرار دوره‌های خشکسالی، کاهش می‌یابند. همان اتفاقی که برای کشور ما رخ داده است. منابع آبی تجدیدپذیر شده

خبر

## ایک کارشناس انرژی:

## بازگشت سرمایه در بالادست صنعت

## نفت طولانی مدت است

یک کارشناس انرژی گفت: سرمایه‌های خرد برای سرمایه‌گذاری‌هایی کوتاه مدت صورت می‌گیرد در حالیکه بخش بالادستی به سرمایه‌گذاری دو دهه‌ای نیاز دارد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، هاشم اورعی با اشاره به اینکه برای توسعه نفت ابتدا باید بخش مورد نظر و سرمایه مورد نیاز ارزیابی شود، به مهر گفت: ابتدا باید ارزیابی

کنیم کدام بخش را می‌خواهیم توسعه دهیم، به عنوان مثال چه میزان افزایش تولید داشته باشیم و یا کدام میدان را توسعه دهیم.

برای اضافه کردن روند مثبت مذاکرات می‌تواند برای سرمایه‌گذاری در صنعت نفت راه‌گشا باشد و حضور سرمایه‌گذاران خارجی را از این طریق شاهد باشیم. این کارشناس انرژی با اشاره به اینکه سرمایه‌گذاری در صنعت نفت باید به صورت تدریجی و پلکانی صورت بگیرد، خاطر نشان کرد: جذب بیش از ۲۰۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری حاصل‌پذیر، خوش‌بینانه‌ای است که داریم.

رویی اضافه کرد: توسعه صنعت نفت تنها به سرمایه گذاری نیاز ندارد بلکه نیروی انسانی و تجهیزات از ملزوماتی است که باید در کنار سرمایه‌گذاری گازگزار وجود داشته باشد. گفت: آنور که معاون برنامه‌ریزی وزیر نفت بخش‌های گازگزار نیازمند سرمایه‌گذاری ۸۰ میلیارد دلار در بخش گاز نیازمند سرمایه‌گذاری هشتاد و با توجه به

**جدول ۳۰۹**

**افقی:**

۱- از القاب حضرت فاطمه (س) - نام قدیم همدان

۲- مورد تنفر - تندون - پشت سر

۳- پاری و کمک - دانش‌ها

۴- سایل مورد نیاز

۵- قوم آتیل - جنگ و پیکار - برگشتن

۶- شلیک پیاپی گلوله - نوعی کامیون نظامی - ضربه سرد در فوتبال

۷- شهری در جنوب فرانسه - قوای نظامی یک کشور - تولیدمثل

۸- شاعر سرشناس ادبیات

۹- شیلی - غسل کودک مسیحی - رونوشت

۱۰- تاریک - سازمان تهیه‌کاری ایتالیا - خدایان در اساطیر یونانی

۱۱- آسمان - خداوند - سزار

۱۲- نفرین

۱۳- درختی با گل‌های خوشامی خوشبو - پار همايون - صن‌مربوع

۱۴- کعبه - طبعی - پرده‌داری

۱۵- خانه کعبه - دستمال

۱۶- آباد کننده - کم‌دین

۱۷- سیرک - سنگ جاقوتیز کنی

۱۸- خبرگزاری کار ایران -

**عمودی:**

۱- مادر حضرت محمد (ص) - از القاب اشرافی زنان اروپا - سخن بیهوده

۲- آهنگساز و نوازنده فقید بریط

۳- در موسیقی ایرانی - به یکباره

۴- زیبایی و شکوه - کاغذ فروش - اندیشمندان

۵- بوتین - شراب - سهل و ساده

۶- مسأوی - فیلمی ساخته دیوش مهرجویی - ابتدایی

۷- آغازین

۸- خاندان پیامبر (ص) - ملاک

۹- سنجش - پایتخت ایتالیا

۱۰- بی‌آغاز - با سرعت و عجله - از نمازهای یومیه

۱۱- منفذ - بخشودن - چارماندیشی

۱۲- ابوالکشر - باشعور - موزه

۱۳- پاریس

۱۴- طرف سفالی بزرگ - رماتی نوشته رضا امیرخانی - از حواریون

۱۵- رماتی مشهور از هرمان

۱۶- اخمو - بی‌کم و کاست

۱۷- شعور - اخمو - اسب آزموده

۱۸- اختراع پسرادران رایت - سبکی در نقاشی که در آن تصاویر تا حد امکان به واقعیت نزدیک می‌شود

۱۹- قلم - جنگ و پیکار - برگشتن

۲۰- شلیک پیاپی گلوله - نوعی کامیون نظامی - ضربه سرد در فوتبال

۲۱- شهری در جنوب فرانسه - قوای نظامی یک کشور - تولیدمثل

۲۲- شاعر سرشناس ادبیات

۲۳- شیلی - غسل کودک مسیحی - رونوشت

۲۴- تاریک - سازمان تهیه‌کاری ایتالیا - خدایان در اساطیر یونانی

۲۵- آسمان - خداوند - سزار

۲۶- نفرین

۲۷- درختی با گل‌های خوشامی خوشبو - پار همايون - صن‌مربوع

۲۸- کعبه - طبعی - پرده‌داری

۲۹- خانه کعبه - دستمال

۳۰- آباد کننده - کم‌دین

۳۱- سیرک - سنگ جاقوتیز کنی

۳۲- خبرگزاری کار ایران -

مدیر عامل شرکت تعمیرات نیروگاهی کشور:

## درخواست کشورهای خارجی برای انجام پروژه تعمیرات نیروگاهی توسط ایران

مدیرعامل شرکت تعمیرات نیروگاهی کشور گفت: ما توانستیم توربین زمبسن عراق را تعمیر کنیم، و روتور سوریه را تعمیر کردیم. اما به دلیل تغییرات هنوز به کشور منتقل نشده است. ما به کشور گمستان و ترکیه برنامه های تعمیراتی هستیم، پلاروس برنامه پیشنهادی ارائه کرده که انتقال دانش فنی نیروگاه گازی بسته باشیم.

گزارش اقتصادسراما، مسعود مرادی در نشست خبری حاشیه بازدید، برگزاران از پروژه تعمیرات نیروگاهی بابیان اینکه ۹۰ درصد تولید برق کشور برق حرارتی است و عمده برنامه تعمیراتی از مهر ماه تا اردیبهشت به سرانجام رسد، اظهار داشت: پارسال ۷۰ پروژه تعمیراتی را به میزان ۱۸ هزار مگاوات تعمیرات انجام شد یعنی ۹۵ درصد تعمیرات انجام شده و ۲۲ استان ۲ استان می ماند که طبق تعهد تا پایان اردیبهشت تکمیل می شود.

گفت؛ در دهه ۸۰ با حضور سوپروایزر خارجی توانستیم ۴ روتور را تعمیر کنیم اما سال گذشته توانستیم بدون حضور خارجی ها ۱۲ روتور را به طور کامل تعمیر کنیم. مدیر عامل شرکت تعمیرات نیروگاهی کشور با بیان اینکه حادلاق بازه تعمیرات ۱۴ ماهه است و ما رکورد را در ۲۷ روز رساندیم، افزود: تعمیرات نیروگاهی ۱۰ تا ۱۵ میلیون یورو در سال صرفه جویی به همراه داشته است.

با بیان اینکه در بخش تعمیرات نیروگاهی، ایران بالاترین توانمندی ها را دارد و دوازده نفر تنوع توربین ها و تجهیزات نیروگاهی که در ایران توان تعمیراتی آنها را دارد، به نظیر همین ها، حتی کشورهای منطقه از جمله عراق، از توانمندی تعمیرات نیروگاهی ایران به طور مستقیم استفاده می کنند.