

## اقتصاد سرآمد

شنبه ۱۷مهر ۱۴۰۰ - شماره ۱۱۲۹



بحران ورشکستگی در انتظار نیروگاه‌های تجدیدپذیر

# همدستی توتال وعراق علیه ایران

**گروه نفت و انرژی** – میناسادات حسینی – بحران ورشکستگی نیروگاه داران تجدیدپذیر در حالی به دولت سیزدهم به ارث رسید که رویکرد وزیر جدید نیرو نیز این بحران را تشدید و صدای اعتراض نیروگاه داران این بخش را بلند کرده است.
چندی پیش توتال به عنوان غول نفتی و انرژی فرانسوی در عراق قراردادی معادل ۲۸ میلیارد دلار امضا کرد و در پی آن واردصداست واردات گاز از ایران را محدود کند.
پیمان حسین قلمبر با هشدار نسبت به این اقدام توتال، فرصت ایران برای افزایش صادرات برق از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر را گوشزد می کند و معتقد است کشور نباید این فرصت را از دست بدهد.

**آغاز همکاری عراق و غول فرانسوی**
به گزارش اقتصادسرآمد، یک نیروگاه دار تجدیدپذیر در این رابطه به اقتصاد ۲۴ می‌گوید: عراق و غول نفتی فرانسوی توتال سر گرم مذاکره برای همکاری مشترک در پروژه‌های نیرو و گازهای خورشیدی و استخراج گاز هستند.

پیمان حسین قلمبر افزود: وزارت نفت عراق در بیانیه‌ای اعلام کرد این کشور و بر اساس قراردادی که در ۲۷ ژانویه به امضا رسانیده اند، قرار است در پروژه‌های جمع آوری گاز از میدان نفتی راوی در جنوب، دیاله در شرق و انبار در جنوب شرقی عراق همکاری کنند.

**وقتی توتال ایران را کنار می‌گذارد**

مدیرعامل شرکت آریانا انرژی و عضو انجمن مهندسیین برق و الکترونیک ایران با تأکید بر اینکه عراق و توتال بر سر پروژه‌های توسعه نیرو گاه‌های خورشیدی در استان‌های مرکزی و جنوبی این کشور گفتگو کردند، گفت: ایسن گفتگوها درباره حمایت احتمالی و فاینانس پروژه‌های زیرساخت نفت توسط توتال در عراق است.

قلمبر با بیان اینکه عراق تحت فشار آمریکا در تلاش برای کاهش وابستگی به واردات گاز و برق ایران است، گفت: از زمانی که آمریکا صنعت انرژی

**ورود بحران جهانی انرژی به کانادا**

یک بحران حاد انرژی در حال نمایان شدن در آمریکای شمالی است، زیرا مصرف کنندگان برای پر کردن اتومبیل های خود و گرم کردن خانه های خود با قیمت های بیشتری مواجه هستند.به گزارش اقتصادسرآمد به نقل از CBCNEWS. بر اساس داده های جمع آوری شده توسط یک شرکت تجزیه و تحلیل، قیمت متوسط بنزین در کانادا روز چهارشنبه به ۱.۴۵ دلار در لیتر رسید.این افزایش سه درصدی نسبت به روز سه شنبه است و به اندازهای است که می تواند رکورد قبلی ۱۴۳.۶ سنت را که در ماه اوت ثبت شده بود، بشکند. قبل از آن، شما مجبور بودید چندین سال به عقب برگردید تا قیمت را بالاتر ببینید.در حالی که عوامل زیادی تعیین کننده قیمت خرده فروشی بنزین هستند، قیمت نفت بیشترین قیمت را دارد و قیمت نفت خام در سراسر جهان در ماه های اخیر افزایش یافته است، زیرا عرضه و تقاضا بیش از حد معمول متغیر است در حالی که اقتصاد جهانی در تلاش است تا از اعماق همه‌گیری خارج شود.درست مثل همه چیز دیگر، قیمت نفت در روزهای اولیه شیوع کرونا دچار جهش شدیدی شد، زیرا سفرها به سرعت کاهش یافت، کارخانه ها معازله ها را تعطیل کردند و اقتصاد جهان عملا به خواب رفته‌است.

**عراق به برق ایران نیاز دارد**

این فعال بخش خصوصی در حوزه نیرو گاه‌های تجدیدپذیر گفت: عراق پسرای جلوگیری از کمبود شدید برق به ویژه در ماه‌های گرم تابستان که دمای هوا در جنوب این کشور به ۵۰ درجه می‌رسد، به واردات انرژی ایران نیاز دارد.
قلمبر با بیان اینکه گازی که در عراق تولید می‌شود، عمدتا به همراه نفت استخراج می‌شود که در حال حاضر تولیدش به دلیل مشارکت عراق در توافق کاهش تولید اوپک پلاس محدود شده، گفت: به این ترتیب میزان گاز مورد نیاز برای تولید برق در این کشور کمتر شده‌است.
عراق همچنین قصد دارد مشعل سوزی را کاهش دهد. طبق گزارش بانک جهانی در سال ۲۰۱۹، عراق پس از روسیه، دومین رکورددار مشعل سوزی در جهان است.

**تبعات قطع صادرات برق ایران به عراق**
مدیرعامل شرکت آریانا انرژی گفت: عراق برای تأمین سوخت نیروگاه‌های برقش به توسعه فوری منابع گازش نیازمند است، چون به‌شدت به واردات گاز و برق ایران وابسته است و آن هم در ماه‌های اخیر به دلیل بدهی‌های پرداخت نشده و بالا رفتن مصرف در داخل ایران، نامنظم بود.

قلمبر با بیان اینکه تحریم صادرات گاز ایران به عراق از سوی آمریکا معافیت دارد، اما به دلیل تحریم‌های بانکی پول آن قابل پرداخت به ایران نیست، گفت: عراق در حال حاضر برای تأمین نیاز داخلی‌اش به گاز باید دو میلیارد فوت مکعب گاز وارد کند و به همین دلیل درصدد است ظرفیت تولید گازش را تا سال ۲۰۲۵ به سه میلیارد فوت مکعب برساند.

**قطع واردات گاز از ایران در دستور کار عراق است**

مدیرعامل شرکت آریانا انرژی گفت: عراق روزانه ۶ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی را سرر چاه‌های استخراج نفت می‌سوزاند و میلیون‌ها دلار درآمزش را از دست می‌دهد، اما حالا توتال با یک پالایشگاه مرکزی به جدا کردن و پالایش گاز استخراج‌شده به‌همراه نفت در میدان‌های نفتی جنوبی عراق کمک می‌کند.

قلمبر ادامه داد: عراق می‌خواهد در دو تا سه سال آینده، سوزاندن گاز در میدان‌های نفتی را به صفر

### برگزیده انرژی

معاون شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ

### محاسبه قبوض برق تهرانی‌ها بر اساس الگوی مصرف

معاون شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ



معاون شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ با بیان اینکه الگوی مصرف برق براساس شرایط آب و هوایی در هر منطقه متفاوت است، گفت که این رقم در تهران در ماه های خرداد، تیر، مرداد و شهریور معادل ۳۰۰کیلووات ساعت در ماه و در سایر ایام سال معادل ۲۰۰ کیلووات ساعت ماهانه محاسبه می شود و اگر مشتری کی از این میزان بیشتر مصرف کند، جزو مشترکان با مصرف به حساب می آید. به گزارش اقتصاد سرآمد ، مسعود عزیزی – معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ، با بیان اینکه محاسبه قبوض برق بر اساس تعرفه های مصوب صورت می گیرد، اظهار کرد: در محاسبه قبوض، میزان مصرف انرژی در هر مشترک در ساعات مختلف کم بار، میان بار و اوج بار محاسبه شده و طبق نوع تعرفه مصرف مشترک واکتاذر شده، بهای برق مصرفی وی در ساعات مختلف محاسبه و در قبض به صورت رقم نهایی اعلام می شود.وی ادامه داد: نحوه محاسبه قبوض به صورت پلکانی بدین صورت است که به ازای هر ۱۰۰ کیلووات ساعت افزایش مصرف برق، نرخ پایه محاسبه بهای برق مصرفی تغییر می یابد. این به این معنی است که هم در افزایش و هم در کاهش مصرف انرژی، مبلغ صادر شده در قبض نیز به صورت پلکانی، افزایش و یا کاهش می یابد.معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق تهران اظهار کرد: به منظور قدردانی از مشترکان کم مصرف و تشویق سایر مشترکان به کاهش مصارف مازاد، مشترکانی که در ماه های گرم سال یعنی از خرداد تا پایان شهریورماه کمتر از ۱۰۰ کیلووات ساعت در ماه و در سایر ماه های سال کمتر از ۸۰ کیلووات ساعت ماهانه مصرف کنند، شامل تخفیف صددرصدی قبض برق خواهند شد. عزیزی با بیان اینکه مشترکانی که در ماه های خرداد تا شهریور متوسط مصرف ماهانه ۳۰۰کیلووات ساعت برق داشته باشند به عنوان مشترکان خوش مصرف شناخته می شوند، گفت: خوشبختانه در تهران بیش از ۵۳ درصد از مشترکان با هزینه بالا می توانیم از راهکار سوابق برای تأمین برق ارزان بهره ببریم، افزود: خط انتقال برق ایران –ارمنستان در همین راستا و با فاینانس ایران در حال احداث است، اما به دلیل مسائل منطقه‌ای و تحریم‌ها هنوز این خط راهاندازی نشده است. رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران پروژه سوابق می تواند بخشی از نیاز برق کشور را زمان پیک تأمین کند، تصریح کرد: با توجه به هماهنگی شده بین تهران وایروان قرار است به ازای گاز صادراتی به ارمنستان برق دریافت کنیم، اکنون نظرمیز این کشور با توجه به میزان گازی که در دریافت کرده تعهدات خود را انجام دهد و صادرات برق به ایران آغاز شود. وی با بیان اینکه اگر بخواهیم هاب انرژی باشیم اتصال الکتریکی در منطقه بسیار ضروری است، خاطر نشان کرد: ما یک مسیر شمال به جنوب داریم که این امکان را داریم که به حاشیه کشورهای خلیج فارس سواب داشته باشیم، حتی برنامه انتقال کابل زیردریایی طراحی و از بندر لنگه به دی ۱۸۳ کیلومتر خط ایجاد شد، خط دیگری به سمت عمان احداث شد.صالحی با بیان اینکه ما اکنون با پاکستان و افغانستان ارتباط الکتریکی داریم اما میزان آن بسیار کم است و باید تقویت شود، ادامه داد: پاکستان خط انتقال کوئته به کوادر را داریم که حدود ۷۰۰-۲۰۰ کیلومتر خط انتقال است و می تواند حدود ۱۰۰۰ مگاوات برق را منتقل کند، با خط انتقال تایباد به هرات را داریم که به خط ۵۰۰ کیلومتر وصل می شود.



ارسال کرد و از آن‌ها خواسته شده است ا اطلاعات ثانوی از عقد قراردادهای خرید تضمینی جلوگیری کنند.
علی اکبر محرابیان که سا طرح ایجاد ۱۰ هزار مگاوات نیرو گاه تجدیدپذیر طی ۴ سال توانسته بود نظر مثبت نمایندگان مجلس را جلب کند و رای اعتماد بگیرد در اولین قدم با خرید تضمینی برق نیروگاه‌های تجدیدپذیر مخالفت کرد.

وی ادامه داد: وزیر سابق نیرو در اردیبهشت سال ۱۴۰۰ ابلخ کرد ۴۰ درصد به قیمت‌های پایه خرید تضمینی برق انرژی‌های تجدیدپذیر اضافه‌شود، اما در کمال تعجب ۳۳۰ ۴۰ درصد در ابتدای سال‌های هشتم، دوازدهم و شانزدهم از قراردادهای کم کرد! طوری که مجموع درآمد یک نیروگاه خورشیدی با ابلاغیه قدیم بیشتر از مجموع درآمد همان نیروگاه با ابلاغیه جدیدی که ۴۰ درصد قیمت‌های پایه را افزایش می‌شود.

**مهاجرت نیرو گاه داران تجدیدپذیر از ایران**

مدیرعامل شرکت آریانا انرژی گفت: در ایران با تغییر دولت‌ها و شیوه‌های مدیریتی و به دور از پیروی از استانداردهای جهانی و الگوبرداری از کشورهای موفق در حوزه تجدیدپذیرهای خورشیدی تصمیمات شک و شبه و کارشناسی نشده ایران را به جای با ریسک سرمایه گذاری بلا تبدیل کرده که نه تنها سرمایه‌گذاران تجدیدپذیر در کشور این اطلاعیه داخلی را هم فراری داده است.

رئیس تعمیرات پتروشیمی شهید تندگویان

### خودکفایی در ساخت قطعات کمپرسور تحریم‌شده تأمین هوای فشرده



رئیس تعمیرات پتروشیمی شهید تندگویان با اشاره به اقدام‌های مختلف انجام‌شده از ابتدای امسال تاکنون در این اداره برای بهبود کیفی و کفی محصولات شرکت، گفت: متخصصان جوان مجتمع موفق به بازسازی قطعات کمپرسور، تأمین هوای فشرده انتقال چپسپ واحدهای پالیزی شدند.به گزارش اقتصاد سرآمد ، غلامرضا فخر با بیان اینکه از ابتدای سال ۱۴۰۰ تاکنون به‌منظور تحقق شعار سال «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها، فعالیت‌های بسیار مهمی برای پشتیبانی و همچنین مانع‌زدایی در زمینه تولید در شرکت انجام شده است که از جمله می‌توان به‌روزرسانی سیستم حفاظت کاتدی و سیستم کنترل کارخانه PET۱ را نام برد، گفت: در تازه‌ترین برنامه کارشناسان این شرکت با تکیه بر همت و دانش داخلی برای نخستین‌بار در کشور موفق به بازسازی قطعات کمپرسور و مسور تأمین هوای فشرده انتقال چپسپ در واحدهای پالیزی کارخانه PET۲ شدند.وی با بیان اینکه کمپرسور مذکور ساخت شرکت اینگر سولند اتالیا بوده و به‌دلیل سانسرفیوژی و سرعت چرخش بسیار بالا (۴۷هزار دور در دقیقه) در زمره تجهیزات تحریمی محسوب می‌شد و تهیه قطعات آن از شرکت تولیدکننده و دیگر شرکت‌های خارجی با مشکلات عدیده‌همراه‌در عمل غیرممکن بود، افزود: از طرف دیگر به علت اینکه این کمپرسور نقش ویژه‌ای در تولید محصول داشته و از سال ۱۳۸۵ تاکنون به‌طور متناوب در سرویس بوده و با مشکلات پیش آمده در کارکرد آن لزوم تعمیر فوری و اضطراری آن غیرقابل اجتناب بود و متأسفانه قطعات آن در داخل کشور نیز یافت نمی‌شد، مدیریت شرکت تصمیم گرفت با اعتماد به دانش و تجربه متخصصان خود اقدام به بازسازی تجهیزات این دستگاه در داخل مجتمع کند.رئیس تعمیرات پتروشیمی شهید تندگویان ادامه داد: به همین منظور کارشناسان و مهندسان پتروشیمی شهید تندگویان پس از برگزاری نشست‌های متعدد و بررسی اشکالات کمپرسور ۲D۳۰۰ و و ارحل‌های ممکن، به‌دلیل نبود قطعه بدکی در شرکت و حتی کشور در گام اول استفاده از قطعات موجود در انبار مجتمع را در دستور کار قرار دادند و برای رفع مهم‌ترین چالش آن که مربوط به پروانه دستگاه بود، پروانه مشابهی را انتخاب و اقدام‌های اصلاحی خود را آغاز کردند.فخر گفت: از آنجا که پروانه مذکور از لحاظ ابعادی و مقطع دینامیکی با پروانه کمپرسور اختلاص داشت و این کار برای نخستین‌بار در کشور انجام می‌شد، برای اصلاح آن از شرکت‌های دانش‌بنیان و توانمند داخلی دعوت به همکاری شد که پس از انجام مشاوره‌ها و بررسی‌های لازم، جلسات متعددی با ستاد شرکت و سایر دستگاه‌های مربوطه در اولین فرصت دیدت مردم عم‌خلو به خواهیم رسید.

### اخبار شرکت‌ها

#### انتخاب مناطق نفت‌خیز جنوب به‌عنوان شرکت برتر در حوزه‌ایمنی کار

اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان خوزستان، شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب را به‌عنوان شرکت صنعتی برتر در حوزه ایمنی و حفاظت فنی محیط کار استان انتخاب کرد.به گزارش اقتصاد سرآمد ، اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان خوزستان در آیین نکوداشت روز ملی آتش نشانی و ایمنی که برگزار شد، از منتخبان حوزه ایمنی و حفاظت فنی استان تجلیل و شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب را به‌عنوان شرکت صنعتی برتر در حوزه ایمنی و حفاظت فنی محیط کار استان انتخاب کرد.بر اساس این گزارش، این انتخاب با در نظر گرفتن نتایج ارزیابی بازرسان کار درباره بهبود سطح صیانت از نیروی کار، ارتقای میزان رعایت اصول ایمنی در محیط‌های صنعتی و تولیدی و کاهش حوادث ناشی از کار صورت گرفته‌است.در این آیین از خانواده شهید علی‌لندی نیز به پاس حساسه و جانفشانی این نوجوان شهید و قهرمان ملی قدردانی شد و در ادامه، پنج مسئول ایمنی برتر کارگاه‌ها و صنایع، ۱۰ بازرس کار برتر استان و همین‌طور پنج کمیته حفاظت ایمنی و بهداشت کار برتر استان تجلیل شدند.

**آغاز تولیدروغن موتور الوند پس از ۵سال در آبادان**
تولید روغن موتور الوند در سال «تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها» پس از ۵ سال در پالایشگاه روغن سازی ایرانول در شهرآبادان آغاز شد.به گزارش اقتصاد سرآمد، در ماه‌های گذشته با توجه به اینکه تمرکز شرکت نفت ایرانول بر تنوع محصولات و تکمیل سبد کالای خود با تولید محصولات با تکنولوژی بالا اعلام از سوپرونیاز، سوپر روبال، ریسینگ ... بوده با تأکید مدیرعامل محترم مبنی بر از سرگیری تولید محصولات قدیمی و محبوب بازار خط تولید این محصول در پالایشگاه نفت ایرانول در آبادان بهسازی، نوسازی و فعال شد. گفتنی است ارائه این محصول که نامی آشنا برای مصرف کنندگان است در گذشته با استقبالی بی نظیری از سوی دارندگان خودرو مواجه شده بود.پس از ۵ سالان خطوط پرکنی چلیک ۲۰ لیتری الوند در پالایشگاه آبادان شروع به فعالیت کرده است و مقرر شد فروش این محصول به صورت عرضه مستقیم در آبادان انجام شود. این محصول شرکت نفت ایرانول در خط خودرو های دیزلی، بنزینی و همچنین صنایع حمل و نقل دریایی قابل استفاده است و میتوانیم با افزایش ظرفیت تولید این محصول بتوانیم در آینده‌ای نزدیک عرضه مستقیم الوند را در استان‌های همجوار داشته باشیم.

**بخش صنعت ۵هزار و ۵۷۶مگاوات برق مصرف کرد**
میزان مصرف برق در بخش صنعت به بیشترین حد خود پس از اعمال مصدودیت‌های برقی رسید به گزارش اقتصاد سرآمد ، پس از آنکه میزان مصرف برق در بخش خانگی و در روزهای گرم امسال رکوردهای بی‌سابقه از خود بر جای نهاد متولیان صنعت بسرق در یک تصمیم پس به این نتیجه رسیدند که با هدف تأمین برق پایدار و جلوگیری از بروز خاموشی‌های بیشتر مصرف برق در بخش صنایع بزرگ و فولادی را با محدودیت همراه کنند.این امر سبب شد در همان ایامی که مصرف برق در بخش خانگی هر روز قلمه‌ای صعودی می‌پیود مصرف در بخش صنعت مدیریت شود تا مشکلی در تأمین برق کشور ایجاد نشود.همزمان با کاهش شدت دمای هوا و به دنبال آن کاهش مصرف برق در بخش خانگی «مسئفی رجبی مشهدی» سخنگوی صنعت برق خبر از کاهش محدودیت‌های ایجاد شده برای بخش صنعت داد.وی اعلام کرد: صنایع بزرگ و فولادی می‌توانند از اول مهر مصرف عادی خود را از سر بگیرند و صنایع نیز نیز همان روزهای آخر شهریور کم کم میزان مصرف خود را افزایش دادند.تازه ترین گزارش شرکت مدیریت شبکه برق ایران نشان از آن دارد که میزان مصرف برق بخش صنعت به بالاترین حدخود در روزهای اخیر یعنی ۵هزار و ۵۷۶ مگاوات رسید.

#### استفاده از توان دانش‌بنیان‌ها در مسیر بومی‌سازی کالاهای ضرورت دارد

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران گفت: دانش‌بنیان‌ها در زمینه بومی سازی قطعات و کالاهای نقشانی اساسی دارند از این رو باید با حمایت‌های مادی و معنوی، انگیزه آنها را افزایش دهیم.به گزارش اقتصاد سرآمد ، مجید چکنی در نشست با رئیس و کارشناسان امور تخصصی کالای شرکت ملی گاز ایران اظهار کرد: تأمین کالا از بخش‌های بسیار مهم فرآیند اجرای پروژه است و شرکت ملی گاز ایران نیز از این مسئله مشتتی نیست. وی افزود: به به‌کارگیری سیاست‌های صحیح در بخش کالای، می‌توان توان بومی سازی را افزایش داد و به جایگاهی مطلوب رسید.مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان این که هدف کلان امور تخصصی بازرگانی و کالای این است که بخش خصوصی را در ساخت، نصب و بهره‌برداری در پالایشگاه‌ها، ایستگاه‌های تقویت فشار و مخازن ذخیره‌مسازی با عبور از مسیر بومی سازی، بیش از پیش دخالت دهد، گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان اساس کار را در این امور تشکیل می‌دهند، باید با همکاری و همیاری هم، توان آن‌ها را در بخش‌های مختلف افزایش و با حمایت‌های مادی و معنوی، انگیزه آنان را ارتقا دهیم. چکنی تربیت نیروی انسانی متخصص در این بخش را از اولویت‌ها دانست و تصریح کرد: صنعت گاز ما در ساخت بسیاری از قطعات و دستگاه‌های مهم و اساسی صنعت گاز به دستاوردهای خیره‌کننده‌ای رسیده‌اند که از آن جمله می‌توان به داخلی سازی کمپرسورهای ریمنس با یک هفتم قیمت اشاره کرد.

**سیاوش اورنگی مدیرکل منطقه اسفهان**
**پیشرفت فیزیکی ۹۴درصدی پروژه تعویض ۴کیلومتر از خط لوله مارون ساسفهان**
پروژه تعویض ۴ کیلومتر از خط لوله انتقال نفت خام مارون –اسفهان در حال حاضر بیش از ۹۴ درصد پیشرفت فیزیکی، جلوتر از برنامه تعریف شده در حال انتام می‌باشد.به گزارش اقتصاد سرآمد ، مهندس سیاوش اورنگی مدیر منطقه با اعلام خبر فوق گفت: پروژه تعویض ۴ کیلومتر از خط لوله انتقال نفت خام مارون به اسفهان در محدوده دره دنگدکلار و تنگ دسیر کشور استنشر ده چهارمچهارم و بختاری در حال حاضر پس از طی ۲۱.۴ روز از آغاز پروژه، بیش از ۹۴ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.وی در تشریح فعالیت‌های انجام شده افزود: پس از انجام مطالعات و طراحی مسیر عبور لوله جدید توسط اداره مهندسی و طرح‌ها، مسیر پروژه توسط واحدهای مختلف؛ ترابری، تعمیرات خط، ساختمان و ... تسطیح، تعریض و محوطه سازی شد. لوله بایی و مشخص نمودن مسیر لوله قدیم و خط‌کشی مسیر پروژه جدید انجام و در ادامه عملیات حفر کانال از کیلومتر ۲۲۹ فز فعالیت‌های شبانه روزی کارکنان این منطقه و همکاری تعدادی از مناطق در مسیر سنگلاخی و سخت‌گذر به عرض و ارتفاع ۱۲ متر و طول ۴ کیلومتر در کوتاه‌ترین زمان انجام شده‌ است.مهندس اورنگی ادامه داد: در بخش دیگری از کار با نظارت کارشناسان واحدمهندسی خوردگی و بازرسی فنی منطقه، در محل کارخانه طرف قرارداد لوله‌های جدید پوشش FBE شدند و از اسفهان به محل اجرای پروژه منتقل گردید. سپس قنایاب و جوش کاری لوله‌ها، رادیوگرافی و بازرسی جوش‌ها، پوشش سرجوش‌ها، دقت و حساسیت انجام و طی ۱۴ فاز لوله‌های راک شیلد شده در کانال قرار داده شد. پس از استقرار لوله‌ها در کانال، جوشکاری اتصالات در محدوده تلافی خطوط قدیم و جدید انجام و در تست رادیوگرافی و پوشش سرجوش‌ها، عملیات یک‌فیلد، هیدروتست و ارسال پیک باک کننده با موفقیت انجام شد و در اسرع وقت عملیات Tie-in و اتصال و جایگزینی لوله جدید انجام خواهد شد.وی با تأکید بر اولویت انجام این پروژه گفت: پس از حادثه رانش زمین و آسیب دیدگی بخشی از خط لوله مارون به اسفهان در محدوده دره دنگدکلار، تعویض و امین سازی فوری این خط لوله با ضخامت بالاتر در اولویت برنامه‌های شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران قرار گرفت و با توجه به شرایط اقلیمی منطقه در نخستین روزهای پس از تعمیر خط لوله قدیم و عملیات امین سازی، جلسات متعددی با ستاد شرکت و سایر دستگاه‌های مربوطه برگزار شد .