

# نَهفته

سال ششم - شماره ۷۳۵ - مرداد و شهریور ماه ۱۴۰۱



2411200297560001

ماهنامه الکترونیکی شرکت

مهندسی و توسعه گاز ایران

توسعه بومی صنعت گاز؛

چالش‌ها و دستاوردها



توسعه مخازن ذخیره‌سازی

در اطراف شهرهای بزرگ



پیشرفت ۹۰ درصدی قطعه‌های

اول و دوم خط لوله گاز ایرانشهر - چابهار



## گشایش خط انتقال گاز زاهدان به زابل

قطار توسعه به شهرهای  
استراتژیک جنوب شرق  
ایران رسید



عملیات اجرایی احداث خط لوله  
۳۰ اینچ انتقال گاز «نور - کلارآباد»  
آغاز شد

پروژه خط لوله انتقال گاز  
۳۰ اینچ به صنایع فولاد زرنده ایرانیان  
و نیروگاه زرنده افتتاح شد

رحلت پیامبر اکرم (ص) و شهادت دومین نور ولایت، صاحب  
کرامت و شفیع قیامت، امام حسن مجتبی علیه السلام تسلیت باد.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
اللَّهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ وَارْحَمْ  
مَوْلَانَا مُحَمَّدًا وَعَلَى  
آلِهِ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ  
وَارْحَمْ مُحَمَّدًا وَعَلَى  
آلِهِ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ  
وَارْحَمْ مُحَمَّدًا وَعَلَى  
آلِهِ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ







## بیتالی

دفاع مقدس یک اصل را برای ملت ایران تبیین کرد که صیانت از کشور با مقاومت به دست می‌آید نه با تسلیم. این احساس لزوم مقاومت موجب شد هم اعتمادبنفس داخلی به وجود بیاید و هم این مقاومت به دشمن یاد داد که در محاسبات خودش قدرت داخلی و مقاومت ایران را به حساب بیاورد.

بخشی از بیانات رهبر معظم انقلاب در دیدار با جمعی از پیشکسوتان و فرماندهان دفاع مقدس  
۱۴۰۱/۰۶/۳۰



# افتتاح و کلنگ‌زنی پروژه‌های

## شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در هفته دولت

گشایش خط انتقال گاز  
زاهدان به زابل

قطار توسعه به شهرهای استراتژیک  
جنوب شرق ایران رسید

اتصال ایستگاه صادراتی نفت شهر و پالایشگاه  
ایلام به شبکه سراسری فیبر نوری شرکت ملی گاز  
**دست‌آورد:** افزایش ظرفیت و امنیت ارتباطات  
مخابراتی ایستگاه‌های مذکور

آغاز عملیات اجرایی احداث خط لوله ۳۰ اینچ  
انتقال گاز «نور-کلارآباد»  
**دست‌آورد:** تامین پایدار سوخت نیروگاه ۴۸۰۰  
مگاواتی و ۵۰ مگاواتی نوشهر

گازرسانی به صنایع فولاد و نیروگاه زرند کرمان  
**دست‌آورد:** تامین خوراک کافی برای صنایع  
عمده / حمایت از افزایش تولید واحدهای  
صنعتی / توسعه اشتغال







صاحب امتیاز: روابط عمومی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران  
 مدیر مسئول: رئیس روابط عمومی  
 نظارت بر اجرا: انتشارات روابط عمومی  
 تولید محتوا و اجرا: مؤسسه رواق فرهنگ و هنر  
 نشانی الکترونیکی: [publicrelation@nigceng.ir](mailto:publicrelation@nigceng.ir)  
 تلفن: ۸۱۳۱۳۶۲۶  
 نمابر: ۸۱۳۳۳۲۳

- ۶.....توسعه بومی صنعت گاز؛ چالش‌ها و دستاوردها.....
- ۸.....گشایش خط انتقال گاز زاهدان به زابل.....
- ۹.....پروژه خط لوله انتقال گاز ۳۰ اینچ به صنایع فولاد زردآباد و نیروگاه زردآباد شد.....
- ۱۰.....به کارگیری فناوری ایرانی در فاز دوم پروژه ادورانت.....
- ۱۱.....عملیات اجرایی احداث خط لوله ۳۰ اینچ انتقال گاز «نور-کلارآباد» آغاز شد.....
- ۱۳.....حضور مدیرعامل و هیئت همراه در منزل همکار اینترگر محسن نصری.....
- ۱۴.....توسعه مخازن ذخیره‌سازی در اطراف شهرهای بزرگ.....
- ۱۷.....برگزاری اردوی مهارت آموزی فشرده ویژه فرزندان کارکنان شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران.....
- ۱۹.....مراسم عزاداری شب هفتم شهادت حضرت امام حسین(ع).....
- ۱۹.....شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، چشم امید وزارت نفت است.....
- ۲۰.....پیشرفت ۹۰ درصدی قطعه‌های اول و دوم خط لوله گاز ایرانشهر - چابهار.....
- ۲۱.....امور پژوهش باید سرآمد پژوهش وزارت نفت باشد.....
- ۲۱.....نشست پیگیری پروژه‌های شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران.....
- ۲۲.....نسل جدید توربوکمپرسورها داخلی‌سازی می‌شود.....
- ۲۵.....تجلیل از آزادگان سرفراز در مجتمع انبارهای شهید طاهری.....





## توسعه بومی صنعت گاز؛ چالش‌ها و دستاوردها

تحریم و نوسان‌های ارزی برای متخصصان ایرانی محقق شده است.

در راهبردی بودن نقش بومی‌سازی تجهیزات فناوری بالا در صنعت گاز اتفاق بزرگی که در جریان تشدید تحریم و خروج شرکت‌های غربی از ایران رخ داد، تجهیز پیچیده‌ای مانند توربوکمپرسور (که نقش حیاتی در انتقال گاز از منابع تولید به مبادی مصرف و جاری ساختن انرژی در رگ‌های ایران دارد) بود که با همکاری شرکت‌های ایرانی توربین تمام‌ایرانی ساخته و عرضه شد و در عمل دوران فرمانروایی برندهای روس، اوکراینی، ایتالیایی و آلمانی پایان یافت. اکنون با تکیه بر همین توانمندی است که رکورد اجرای هم‌زمان ۱۰ ایستگاه در سراسر کشور ثبت شده است. در این زمینه با بهره‌گیری از شرکت‌های دانش‌بنیان و پذیرش ریسک‌های مربوطه، بومی‌سازی سیستم کنترل توربین در دستور کار قرار دارد و عملیاتی شدن آن با

صنعت گاز ایران با اتکا به سرمایه انسانی متخصص و با کوله‌باری از تجارب ارزنده در توسعه زیرساخت‌های صنعت گاز کشور، همچنین در چارچوب شراکت راهبردی با شریکان صنعتی توانمند و شرکت‌های دانش‌بنیان، مصمم‌تر از همیشه، ارزش‌آفرین و تأثیرگذار در عرصه خدمت به کشور به پیش می‌رود. صنعت گاز در سیر تطور و تحول خود توانسته با شکستن مرزهای دانش، زنجیره ساخت، نصب و راه‌اندازی مدرن‌ترین و پیچیده‌ترین تجهیزات را به‌طور کامل بومی‌سازی کند.

هم‌اکنون صنعت گاز در حوزه مهندسی و توسعه با تجربه احداث پیچیده‌ترین شبکه انتقال گاز جهان، توانسته با هدایت هدفمند شرکت‌های سازنده، حدود ۱۰۰ درصد تجهیزات مورد نیاز در احداث خطوط لوله گاز و ۸۵ درصد تجهیزات به‌کاررفته در تأسیسات تقویت فشار گاز را بومی‌سازی کند که دستیابی به این موفقیت در شرایط



حوزه مهندسی و توسعه بوده و با انجام پیگیری‌های فنی و مدیریتی، سرعت مناسبی در روند اجرای پروژه‌های ذخیره‌سازی گاز ایجاد شده است. در حدود یک سال اخیر مذاکرات فشرده با کشورهای مورد نظر انجام شده تا بدنه عظیم پیمانکاری کشور که طی این سال‌ها به تکامل رسیده و یکی از سرمایه‌های ملی به‌شمار می‌آید بتواند در فراسوی مرزها توانمندی خود را به‌منصه ظهور برساند و نیروی انسانی این شرکت‌ها نقش‌آفرینی خود را پس از تکمیل شبکه گاز در قلمروهای جدید استمرار بخشند.

این در حالی است که زمینه‌سازی برای آشنایی پیمانکاران با الزامات و اصول فعالیت در خارج از کشور و آماده‌سازی این گروه از ذی‌نفعان برای حضور در عرصه بین‌المللی نیز به‌طور موازی در حال انجام است، همچنین برای تولید برق از طریق بهینه‌سازی در ایستگاه‌های تقویت فشار، توان شرکت‌هایی پرشمار ارزیابی و مطالعات متعدد امکان‌سنجی انجام شده که اجرایی شدن این پروژه‌ها در ایستگاه‌های منتخب، سرآغازی بر تولید برق از محل هدررفت انرژی است. در کنار پیشرفت‌های فنی و مهندسی، تجهیز نیروی انسانی به ارتقای دانش روزآمد دنیا و ضرورت همگام شدن با استانداردهای روز دنیا در دستور کار حوزه مهندسی و توسعه‌ای صنعت گاز قرار دارد و امید می‌رود با همت و تلاش همه دست‌اندرکاران، صنعت گاز کشور مراحل توسعه و پیشرفت را با قدرت پیش ببرد.

### رضا نوشادی

مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

جدیدت دنبال می‌شود که پیش‌بینی می‌شود از سال ۱۴۰۲ تأسیسات تقویت فشار گاز نیز به‌صورت صددرصد ایرانی احداث می‌شوند.

در بخش لوله‌سازی تحولی تدریجی در کارخانه‌های لوله‌سازی داخلی رقم خورده و در سیری تکاملی، کیفیت تولید آلیاژ افزایش که با دستیابی به این پیشرفت، حجم فولاد به‌کاررفته در پروژه‌ها به نصف کاهش یافته و صرفه‌جویی قابل توجهی در هزینه اجرا به ارمغان آورده است. یکی از دستاوردهای ملی دیگر در حوزه مهندسی و توسعه که با مشارکت پژوهشگاه صنعت نفت بومی‌سازی شده تولید ادورانت (ماده بودارکننده گاز طبیعی) است. با احداث واحد تولید این فرآورده راهبردی در عسلویه، ایران انحصار معدود کشورهای خارجی در این عرصه را شکست و وارد باشگاه کشورهای صاحب این فناوری مهم شد که با توجه به برنامه افزایش ظرفیت تولید ادورانت، امکان صادرات و ارزآوری برای کشور نیز از طریق این دستاورد ملی فراهم شده است. صنعت گاز ایران همسو با سیاست‌های راهبردی مهندسی و توسعه، افزون بر بهره‌گیری از ظرفیت‌های مؤسسات دانش‌بنیان کشور، حرکت توسعه‌ای خود را بیشتر در چهار قلمرو اصلی تمرکز بر پروژه‌های ذخیره‌سازی گاز، صدور خدمات فنی و مهندسی به خارج از کشور، تولید برق از محل بهینه‌سازی در ایستگاه‌های تقویت و تقلیل فشار و هوشمندسازی شبکه آغاز شده است.

توسعه مخازن ذخیره‌سازی گاز به‌عنوان حلقه اصلی زنجیره تأمین پایداری در شبکه تولید، انتقال و توزیع گاز طبیعی در کشور به‌عنوان یکی از اولویت‌های اصلی







با فرمان وزیر نفت انجام شد

## گشایش خط انتقال گاز زاهدان به زابل قطار توسعه به شهرهای استراتژیک جنوب شرق ایران رسید

همزمان با هفته دولت، پروژه خط انتقال گاز زاهدان به زابل روز یکشنبه ۶ شهریور ماه با فرمان جواد اوجی، وزیر نفت افتتاح و شهر زابل به عنوان یکی از شهرهای استراتژیک شرق ایران و از نقاط مهم و صنعتی در شمال استان سیستان و بلوچستان گازدار شد.

صمد رحیمی، نایب رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در آیین بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی طرح‌های گازرسانی هفته دولت که با حضور وزیر نفت و از طریق ویدیوکنفرانس در محل افتتاح این پروژه در ایستگاه سی.جی.اس زابل برگزار شد، با بیان اینکه این شرکت مصمم است امکانات و تسهیلات گاز طبیعی را در سطح استان سیستان و بلوچستان توزیع کند، اظهار کرد: با دسترسی مردم و صنایع استان به انرژی پاک، زمینه شکوفایی استعدادهای سرشار در این جغرافیای پهناور فراهم می‌شود.

وی ادامه داد: در این راستا یکی از شهرهایی که در اولویت کاری شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران قرار گرفته زابل است که از نظر راهبردی از مناطق مهم و بزرگ استان به شمار می‌آید و تعداد زیادی روستا در اطراف آن واقع شده‌اند که اکنون با گازرسانی به زابل، امکان گازرسانی به این روستاها نیز فراهم شده است.

رحیمی درباره پروژه خط انتقال گاز «زاهدان - دوراهی دشتک

– زابل» توضیح داد: مسیر گازرسانی به شهرستان زابل از شهر زاهدان شروع شده و در قالب دو گستره مجزا گاز را به زابل می‌رساند؛ گستره نخست (زاهدان - دوراهی دشتک) به طول ۱۰۹ کیلومتر و قطر ۳۶ اینچ اجرا شده است که در طول مسیر نیروگاه در دست احداث زاهدان، کارخانه سیمان زابل و شهرهای واقع در مسیر را از نعمت گاز بهره‌مند می‌کند.

نایب رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران ادامه داد: با پایان یافتن گستره اول در منطقه دوراهی دشتک، گستره دوم (دوراهی دشتک - زابل) به قطر ۲۴ اینچ و طول ۱۱۰ کیلومتر واقع شده است که در مسیر خود شهر صنعتی رامشار را تغذیه و در نهایت به شهر زابل می‌رسد که از تراکم جمعیتی بالایی برخوردار است.

وی تصریح کرد: گستره‌های اول و دوم پروژه خط انتقال گاز «زاهدان - دوراهی دشتک - زابل» توسط دو پیمانکار مجزا و در قالب دو قرارداد اجرا شده است که این تمهید، سبب تسریع در روند اجرا و بهره‌گیری بیشتر از ظرفیت پیمانکاران توانمند داخلی شده است.

نایب رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با اشاره به اینکه کلیه تاسیسات جانبی هر دو گستره شامل لانچر و رسیور، سیستم حفاظت کاتدی و شیرهای بین‌راهی نیز تکمیل شده است، گفت: احداث ایستگاه سی.جی.اس شهر زابل نیز در تعهد این شرکت بوده و نصب آن سبب شده که با رسیدن گاز از طریق خط لوله مذکور به زابل، امکان تامین گاز مورد نیاز این شهر مطابق با مشخصات فنی و شرایط مورد نظر در شبکه گازرسانی شهرستان زابل مهیا شود.

وی در ادامه افزود: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران مفتخر است همسو با برنامه‌های آمایش سرزمینی در رونق صنعتی و تجاری جنوب شرق و توسعه تنها بندر اقیانوسی کشور با اجرای پروژه خط لوله گاز «ایران شهر - چابهار - کنارک» در چهار گستره به طول ۲۹۰ کیلومتر، افزون بر گاز شهرستان‌های چابهار و کنارک، نیروگاه‌های این دو شهر و روستاهای اطراف، گاز مورد نیاز صنایع پتروشیمی و شهر صنعتی واقع در صنایع مکران را تامین کند.

رحیمی با بیان اینکه افزون بر همه پروژه‌های در دست اجرا، ۵۰۰ کیلومتر خطوط لوله گاز دیگر نیز برای تکمیل گازرسانی به شهرهای باقیمانده این استان برنامه‌ریزی شده است، یادآور شد: با ساخت این خطوط همه شهرهای این استان از نعمت گاز بهره‌مند می‌شوند.

# پروژه خط لوله انتقال گاز ۳۰ اینچ به صنایع فولاد زرنند ایرانیان و نیروگاه زرنند افتتاح شد



پیمانکار و مشاور، پروژه وارد فاز عملیات اجرایی شد. مجری طرح خط لوله دهم سراسری گاز ادامه داد: این پروژه ۳۷ کیلومتری شامل ایستگاه شیر بین‌راهی به انضمام یک اینترکانکشن ۱۲ اینچ جهت نیروگاه زرنند، ایستگاه حفاظت کاتدیک، ایستگاه رسیور و ایستگاه CGS بوده و از جمله پروژه‌هایی است که با توجه به زمان‌بندی یک ساله ای که در پیمان مشخص شده بود و با عنایت به موانع زیادی که در اجرا وجود داشت قبل از موعد مقرر و در مدت ۷ ماه، به طور کامل اجرا و تزریق گاز شده و به بهره برداری رسیده است.

وی درباره اجرای یک ایستگاه CGS در انتهای خط لوله ۳۰ اینچ توضیح داد: در انتهای این خط لوله و در ورودی کارخانه فولاد زرنند یک ایستگاه CGS با ظرفیت ۵۰ هزار متر مکعب در ساعت طراحی، نصب و راه اندازی شده است. حسنی با اشاره به تلاش خستگی‌ناپذیر عوامل اجرایی و دست‌اندرکاران پروژه خط لوله ۳۰ اینچ صنایع فولاد زرنند گفت: همت عوامل اجرایی پیمانکار و کارشناسان دستگاه نظارت کارگاهی مهندسین مشاور باعث شد پروژه از افزایش قیمت‌ها متاثر نشود و با انجام به موقع عملیات جوشکاری و عایق کاری و همچنین هماهنگی‌هایی که برای پرداخت به موقع مبالغ به معارضان انجام شد از کندی کار جلوگیری شود که باید از مردم فهیم کرمان، اهالی منطقه زرنند و کشاورزانی که زمین‌های شان در مسیر خط لوله ۳۰ اینچ واقع شده بود، قدردانی کرد.

همزمان با هفته دولت، پروژه خط لوله انتقال گاز ۳۰ اینچ به صنایع فولاد زرنند ایرانیان و نیروگاه زرنند روز یکشنبه ۶ شهریور ماه با دستور جواد اوجی، وزیر نفت افتتاح و آغاز به کار کرد.

فرهاد حسنی، مجری طرح خط لوله دهم سراسری گاز در آئین بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی طرح‌های گازرسانی هفته دولت که با حضور وزیر نفت و از طریق ویدیوکنفرانس در محل افتتاح این پروژه در زرنند کرمان برگزار شد، بهره‌برداری از این پروژه را سبب تقویت گازرسانی به صنایع فولاد و نیروگاه زرنند در استان کرمان دانست و اظهار داشت: با احداث پروژه خط لوله انتقال گاز ۳۰ اینچ، صنایع فولاد و نیروگاه زرنند از خوراک کافی و مورد نیاز بهره‌مند شده و می‌توانند تولیدات خود را افزایش دهند از این رو اجرای این پروژه گامی موثر در راستای حمایت از توسعه و اشتغال در این خطه به شمار می‌آید.

حسنی در بیان پیشینه اجرای این پروژه گفت: پس از آنکه فاز اول این پروژه با هدف تامین خوراک مورد نیاز جهت مجتمع فولاد بوتیای ایرانیان از طریق یک خط لوله به طول ۴۰ کیلومتر و با سایز ۳۰ اینچ با موفقیت به اتمام رسید، اجرای فاز دوم برای گازرسانی به یکی دیگر از صنایع فولاد و نیروگاه زرنند به طول ۳۷ کیلومتر با سایز ۳۰ اینچ در دستور کار قرار گرفت و پس از تکمیل و تأیید طراحی پایه و تفصیلی و انجام مراحل مناقصه جهت انتخاب

با احداث پروژه خط لوله انتقال گاز ۳۰ اینچ، صنایع فولاد و نیروگاه زرنند از خوراک کافی و مورد نیاز بهره‌مند شده و می‌توانند تولیدات خود را افزایش دهند از این رو اجرای این پروژه گامی موثر در راستای حمایت از توسعه و اشتغال در این خطه به شمار می‌آید





## به کارگیری فناوری ایرانی در فاز دوم پروژه ادورانت

پروژه مهم ادورانت باید طبق برنامه و زمان بندی به پیش برود و دربردارنده نتایج مورد انتظار باشد. نوشادی با اشاره به تکامل چشمگیر سازندگان داخلی در ساخت توربوکمپرسورهای فوق پیشرفته و استفاده از تجهیزات و فناوری ایرانی در پروژه‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی گفت: مدیریت کارآمد انتقال تکنولوژی در موضوع توربوکمپرسور به‌قدری موفق بوده که امروز همکاران ما در پروژه‌های پارس جنوبی، متقاضی استفاده از این تجهیزات پیشرفته هستند. در این نشست عظیم کلاتری اصل رئیس پژوهشگاه صنعت نفت با بیان اینکه تمام امکانات، تجهیزات و آزمایشگاه‌های این مرکز در خدمت تحقق اهداف عملیاتی صنعت نفت است، خاطر نشان کرد: پژوهشگاه برای برگزاری رویدادهای مرتبط با صنعت گاز آمادگی دارد و می‌کوشد با ایجاد زبان مشترک، برای رفع نیازهای صنعت برنامه‌های فناورانه ارائه کند.

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران  
با پذیرفتن ریسک داخلی‌سازی ۱۰۰  
دستگاه توربوکمپرسور نشان داد میدان دار  
حمایت از ظرفیت‌های داخلی است

۱۰۰  
دستگاه

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با پذیرفتن ریسک داخلی‌سازی ۱۰۰ دستگاه توربوکمپرسور نشان داد میدان دار حمایت از ظرفیت‌های داخلی است به‌نحوی که این مجموعه امروز به‌عنوان پایه‌گذار و پیشرو در بومی‌سازی پیشرفته‌ترین تجهیزات صنعت نفت شناخته شده و با تکیه بر همین تجربیات موفق، راهبردها و روش‌های کارآمد خود را در خدمت تعالی دیگر بخش‌های مدیریتی و تصمیم‌گیری کشور قرار داده است.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران روز دوشنبه ۱۴ شهریور ماه در نشست مشترک با مدیران پژوهشگاه صنعت نفت، همکاری دو مجموعه را دربردارنده منافع بی‌شمار برای صنعت کشور دانست و گفت: انتظار داریم پژوهشگاه صنعت نفت نیازهای شرکت‌های پروژه‌محور را احصاء کند و برای دستیابی به اهداف فناورانه، شرح کار عملیاتی ارائه دهد. وی با تأکید بر اینکه شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در مسیر دستیابی به اهداف بلند خود، حساب ویژه‌ای بر روی ظرفیت مراکز تحقیقاتی و فناوری کشور باز کرده است، خاطر نشان کرد: انجام فعالیت‌های مشترک به ویژه فاز دوم

با حضور معاون مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

## عملیات اجرایی احداث خط لوله ۳۰ اینچ انتقال گاز «نور-کلارآباد» آغاز شد



با حضور علیرضا شکوهیان، معاون مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران امروز سه‌شنبه ۸ شهریور ماه عملیات اجرایی احداث خط لوله ۳۰ اینچ انتقال گاز «نور-کلارآباد» آغاز شد. در آئین کلنگ‌زنی این پروژه علیرضا شکوهیان، معاون مدیرعامل، ایجاد منبع مناسب ذخیره‌سازی گاز و حفظ و تقویت پایداری خطوط به‌ویژه انتقال گاز به غرب استان مازندران و همچنین تامین پایدار سوخت پاک برای مصرف نیروگاه ۴۸۰۰ مگاواتی و ۵۰ مگاواتی نوشهر را از اهداف پروژه خواند و اظهار کرد: این خط لوله همچنین در صورت بروز مشکل عملیاتی در خطوط فعلی و در دست احداث به حفظ پایداری انتقال گاز کمک خواهد کرد.

وی با اشاره به اینکه عملیات تعویض کلاس خط لوله ۳۰ اینچ سرخس - نکا به‌طول تقریبی ۱۸۰۰ متر در محدوده شهرستان فاروج واقع در استان خراسان شمالی انجام می‌شود، خاطرنشان کرد: این پروژه به درخواست همکاران منطقه ۴ عملیات انتقال گاز و پس از تصویب هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران در دستور کار قرار گرفته است.

حسنی، درباره فعالیت‌هایی که تاکنون درخصوص این پروژه انجام شده است، توضیح داد: عملیات میدانی نقشه‌برداری از مسیر، شروع عملیات تجهیز کارگاه، حمل ماشین‌آلات به محل پروژه، عایق کاری ۸۰ درصد لوله‌ها، اتمام جوشکاری حدود ۷۰ درصد عملیات در منطقه فاروج و حمل ۱۰ کیلومتر لوله به محل پروژه از اهم اقدام‌ها بوده است.

مجری طرح، با توجه به تعارض‌های انجام شده به حریم خط لوله در سالیان قبل گفت: فرآیند تحصیل اراضی نیز آغاز شده که موفقیت در آن نیازمند همکاری و مساعدت همه جانبه مراجع قضایی، ادارات و دستگاه‌های مرتبط است.

در آئین آغاز عملیات اجرایی پروژه خط لوله ۳۰ اینچ انتقال گاز «نور-کلارآباد»، معاون عمرانی استانداری مازندران و فرماندار شهرستان نوشهر و شماری از مقامات استان و شهرستان حضور داشتند.

وی با اشاره به اینکه اجرای این پروژه آزادسازی بخش زیادی از اراضی مستقر در حریم خط لوله را در پی دارد، گفت: با اجرای این پروژه و آزادسازی حریم، شاهد رونق کسب و کار مجاورین خط لوله خواهیم بود.

شکوهیان افزود: کاهش معضلات ناشی از نیاز به تخریب مستحقات واقع در حریم در بخشی از مسیر از دیگر مزیت‌های اجرای پروژه است.

فرهاد حسنی، مجری طرح خط لوله دهم سراسری گاز نیز در این آئین گفت: در این پروژه ۷۴ کیلومتری، عملیات مکانیکال خط لوله با ضخامت ۳۰ اینچ، اجرای ۱۲ ایستگاه LBV، ۲ ایستگاه لانچر و ریسور و احداث ایستگاه کنترل فشار انجام





# آغاز عملیات اجرایی پروژه‌های



شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران  
روابط عمومی

خط لوله ۳۰ اینچ انتقال گاز  
نور - کلارآباد

احداث ایستگاه کنترل فشار گاز نور

تعویض کلاس خط لوله ۳۰ اینچ  
سرخس - نگاء



گاز انرژی پاک بانیم قرن تلاش  
شهریور ۱۴۰۱

## یکی از پروژه‌های شرکت مهندسی و توسعه گاز در استان سیستان و بلوچستان

خط لوله گاز: زاهدان - دوراهی دشتک

طول  
**109**  
کیلومتر  
قطر  
**36**  
اینچ

پوشش گاز نیروگاه در دست احداث زاهدان،  
کارخانه سیمان زابل و شهرهای واقع در مسیر

به عمل  
کار برآید

گستره نخست  
گستره دوم

خط لوله گاز: دوراهی دشتک - زابل

طول  
**110**  
کیلومتر  
قطر  
**24**  
اینچ

پوشش گاز شهر صنعتی رامشار و شهر  
زابل و روستاهای آن

زاهدان



شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران  
روابط عمومی

خط لوله گاز  
زاهدان به زابل

شکل اجرای کار: در قالب ۲ گستره

زابل  
زاهدان  
کیلومتر  
**219**  
طول خط





حضور مدیرعامل و  
هیئت همراه در منزل

# همکار ایثارگر

## محسن نصری



رضا نوشادی مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و محمود شیرمحمدی رئیس حراست، مسعود سرلک سرپرست امور حقوقی و امیرحسین عظیمی هماهنگ کننده امور ایثارگران با حضور در منزل محسن نصری، همکار امور حراست در فضایی صمیمی با وی و خانواده گفتگو کردند. در این دیدار نوشادی ثبات و آرامش امروز کشور را مدیون رشادت‌های ایثارگران دانست و گفت: امروز نیک‌مردان عرصه توسعه گاز که در مسیر شکوفایی کشور می‌کوشند، رهروان راستین راه شهدا هستند.

آقای نصری که برادر یکی از شهدای والا مقام جنگ تحمیلی است و سابقه ۱۵ ماه حضور در جبهه‌های نبرد حق علیه باطل را دارد در این دیدار به شرح خاطراتی از هم‌زمان شهید پرداخت و معنویت و حال و هوای حاکم بر آن دوران پر حماسه را بیان کرد.

شایان ذکر است؛ این رزمنده دوران جنگ هم اکنون با بیش از ۳۳ سال سابقه خدمت به‌عنوان افسر ارشد حراست در انبار شهید طاهری فعالیت می‌کند.



مجری طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی اعلام کرد:

## توسعه مخازن ذخیره‌سازی در اطراف شهرهای بزرگ

استان قم، طرح توسعه مخزن شورجه میدان خانگیران در استان خراسان رضوی، گنبد نمکی نصرآباد کاشان، مخزن آبی یورتشا ورامین، میدان بانکول در استان ایلام، میدان گازی مختار در استان کهگیلویه و بویراحمد و میدان گازی قزل تپه در استان گلستان است.

مجری طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی درباره ویژگی خاص میادین ذخیره‌سازی توضیح داد: از هفت میدانی که هم‌اکنون در دست است، دو میدان هیدروکربوری تخلیه شده است (شورجه و سراجه) که قبلاً گازدار بوده و پس از تخلیه تبدیل به مخزن ذخیره‌سازی شده است. فاز یک این میادین قبلاً انجام شده و اکنون فاز دوم آنها در دست اقدام است. اما احداث مخزن در گنبد نمکی کاشان برای اولین بار در صنعت نفت و گاز انجام می‌شود.

جوکار درباره توسعه میدان سراجه گفت: فاز اول سراجه اکنون در حال بهره‌برداری است و حدود ۱ میلیارد متر مکعب ظرفیت ذخیره‌سازی سالانه

و ۱۰ میلیون مترمکعب توان برداشت روزانه در این میدان

توسعه مخازن ذخیره‌سازی در اطراف شهرهای بزرگ مجری طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران درباره برنامه‌های در دست اقدام برای توسعه مخازن ذخیره‌سازی در نزدیک شهرهای بزرگ نظیر تهران و مشهد توضیح داد: در نزدیکی تهران مخازن یورتشا، مخزن سراجه و همچنین گنبد نمکی کاشان وجود دارند که می‌توانند در زمان اوج مصرف مورد استفاده قرار بگیرند و سودمند باشند.

محمد زمان جوکار درباره اقدام‌های انجام شده برای شهر مشهد توضیح داد: برای شهر مشهد میدان خانگیران مخزن شورجه - D در فاز یک ۲/۲۵ میلیارد متر مکعب ظرفیت ذخیره‌سازی ایجاد شد که در فاز دوم این

ظرفیت دوبرابر شده و به ۴/۵ میلیارد متر مکعب افزایش می‌یابد. همچنین توان تولید روزانه در واحد پالایشگاهی ۲۰ میلیون مترمکعب بود که با اجرای فاز دوم به ۴۰ میلیون متر مکعب در روز می‌رسد که برای شمال شرق کشور بسیار مفید است.

وی درباره ۷ میدان ذخیره‌سازی در دست اقدام و مختصات جغرافیایی‌شان توضیح داد: این ۷ طرح شامل طرح توسعه مخزن سراجه در



جوکار ادامه داد: ویژگی گنبد‌های نمکی این است که ما با آب‌شویی (تزریق آب و برگشت آب) در دل گنبد نمکی، حفره‌های بسیار بزرگی به ظرفیت ۳۰۰ هزار مترمکعب ایجاد می‌کنیم که این حفره‌ها تا ۲۰۰ بار تحمل فشار دارند و می‌توان حدود ۶۰ تا ۷۰ میلیون مترمکعب گاز را در این ساختار ذخیره کرد.

مجری طرح‌های ذخیره‌سازی با بیان این‌که چنین عملیات پیچیده‌ای برای اولین بار در ایران انجام می‌شود و این موضوع بسیار ارزشمند است، یادآور شد: تفاوت ذخیره‌سازی در گنبد‌های نمکی با مخازن هیدروکربوری این است که این نوع ساختار همانند مخازن گازی محدودیتی در برداشت (به دلیل پیشگیری از آسیب احتمالی به مخزن) ندارند، از این رو در زمان اوج مصرف در فصل سرما می‌توانیم به‌میزان بسیار زیاد از این نوع مخازن برداشت کنیم.

وی درباره ذخیره‌سازی در یک مخزن آبی که برای اولین بار در مخزن یورتشا در شهر ورامین در نزدیکی تهران انجام می‌شود، توضیح داد: مخازن آبی نیز ساختاری مشابه مخازن هیدروکربوری دارند با این تفاوت که به‌جای گاز در آن آب وجود دارد. روش کار به این شکل است که ابتدا حجم زیادی از آب تخلیه می‌شود و سپس با تزریق گاز، آب مخزن به عقب رانده می‌شود تا فضای ذخیره‌سازی برای گاز ایجاد شود.

داریم. با اجرای فاز توسعه، ظرفیت ذخیره‌سازی به ۱/۵ میلیارد متر مکعب و ظرفیت برداشت روزانه به ۱۵ میلیون متر مکعب می‌رسد.

وی درباره گنبد نمکی کاشان، ویژگی‌ها و مزیت‌های آن گفت: ما با انجام آزمایش‌های زمین‌شناسی و لرزه‌نگاری توانستیم گنبد نمکی را در عمق ۴۰۰ متری زمین شناسایی و ابعاد آن را مشخص کنیم. یک چاه در این گنبد حفاری شد و ضمن انجام نمونه‌برداری از آن، آزمایش‌های مورد نظر انجام شد. خلوص گنبد نمکی و استحکام آن محاسبه شده و مشاور مربوطه که تجربه خوبی در این زمینه دارد مستعد بودن این مخزن را برای انجام عملیات ذخیره‌سازی تایید کرده است.

**تفاوت ذخیره‌سازی در گنبد‌های نمکی با مخازن هیدروکربوری این است که این نوع ساختار همانند مخازن گازی محدودیتی در برداشت (به دلیل پیشگیری از آسیب احتمالی به مخزن) ندارند، از این رو در زمان اوج مصرف در فصل سرما می‌توانیم به‌میزان بسیار زیاد از این نوع مخازن برداشت کنیم**





## ویژگی گنبد‌های نمکی این است که ما با آب‌شویی (تزریق آب و برگشت آب)، در دل گنبد نمکی، حفره‌های بسیار بزرگی به ظرفیت ۳۰۰ هزار مترمکعب ایجاد می‌کنیم که این حفره‌ها تا ۲۰۰ بار تحمل فشار دارند و می‌توان حدود ۶۰ تا ۷۰ میلیون مترمکعب گاز را در این ساختار ذخیره کرد

توانستیم گنبد نمکی را در عمق ۴۰۰ متری زمین شناسایی و ابعاد آن را مشخص کنیم. یک چاه در این گنبد حفاری شد و ضمن انجام نمونه‌برداری از آن، آزمایش‌های مورد نظر انجام شد. خلوص گنبد نمکی و استحکام آن محاسبه شده و مشاور مربوطه که تجربه خوبی در این زمینه دارد مستعد بودن این مخزن را برای انجام عملیات ذخیره‌سازی تایید کرده است. جوکار ادامه داد: ویژگی گنبد‌های نمکی این است که ما با آب‌شویی (تزریق آب و برگشت آب)، در دل گنبد نمکی، حفره‌های بسیار بزرگی به ظرفیت ۳۰۰ هزار مترمکعب ایجاد می‌کنیم که این حفره‌ها تا ۲۰۰ بار تحمل فشار دارند و می‌توان حدود ۶۰ تا ۷۰ میلیون مترمکعب گاز را در این ساختار ذخیره کرد.

مجری طرح‌های ذخیره‌سازی با بیان این که چنین عملیات پیچیده‌ای برای اولین بار در ایران انجام می‌شود و این موضوع بسیار ارزشمند است، یادآور شد: تفاوت ذخیره‌سازی در گنبد‌های نمکی با مخازن هیدروکربوری این است که این نوع ساختار همانند مخازن گازی محدودیتی در برداشت (به دلیل پیشگیری از آسیب احتمالی به مخزن) ندارند، از این رو در زمان اوج مصرف در فصل سرما می‌توانیم به‌میزان بسیار زیاد از این نوع مخازن برداشت کنیم.

وی درباره ذخیره‌سازی در یک مخزن آبی که برای اولین بار در مخزن یورتشا در شهر ورامین در نزدیکی تهران انجام می‌شود، توضیح داد: مخازن آبی نیز ساختاری مشابه مخازن هیدروکربوری دارند با این تفاوت که به‌جای گاز در آن آب وجود دارد. روش کار به این شکل است که ابتدا حجم زیادی از آب تخلیه می‌شود و سپس با تزریق گاز، آب مخزن به عقب رانده می‌شود تا فضای ذخیره‌سازی برای گاز ایجاد شود.

مجری طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران درباره برنامه‌های در دست اقدام برای توسعه مخازن ذخیره‌سازی در نزدیکی شهرهای بزرگ نظیر تهران و مشهد توضیح داد: در نزدیکی تهران مخازن یورتشا، مخزن سراج و همچنین گنبد نمکی کاشان وجود دارند که می‌توانند در زمان اوج مصرف مورد استفاده قرار بگیرند و سودمند باشند.

محمد زمان جوکار درباره اقدام‌های انجام شده برای شهر مشهد توضیح داد: برای شهر مشهد میدان خانگیران مخزن شوریجه - D در فاز یک ۲/۲۵ میلیارد متر مکعب ظرفیت ذخیره‌سازی ایجاد شد که در فاز دوم این ظرفیت دوبرابر شده و به ۴/۵ میلیارد متر مکعب افزایش می‌یابد. همچنین توان تولید روزانه در واحد پالایشگاهی ۲۰ میلیون مترمکعب بود که با اجرای فاز دوم به ۴۰ میلیون متر مکعب در روز می‌رسد که برای شمال شرق کشور بسیار مفید است.

وی درباره ۷ میدان ذخیره‌سازی در دست اقدام و مختصات جغرافیایی‌شان توضیح داد: این ۷ طرح شامل طرح توسعه مخزن سراج در استان قم، طرح توسعه مخزن شوریجه میدان خانگیران در استان خراسان رضوی، گنبد نمکی نصرآباد کاشان، مخزن آبی یورتشا ورامین، میدان بانکول در استان ایلام، میدان گازی مختار در استان کهگیلویه و بویراحمد و میدان گازی قزل تپه در استان گلستان است. مجری طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی درباره ویژگی خاص میادین ذخیره‌سازی توضیح داد: از هفت میدانی که هم‌اکنون در دست است، دو میدان هیدروکربوری تخلیه شده است (شوریجه و سراج) که قبلاً گازدار بوده و پس از تخلیه تبدیل به مخزن ذخیره‌سازی شده است. فاز یک این میادین قبلاً انجام شده و اکنون فاز دوم آنها در دست اقدام است. اما احداث مخزن در گنبد نمکی کاشان برای اولین بار در صنعت نفت و گاز انجام می‌شود.

جوکار درباره توسعه میدان سراج گفت: فاز اول سراج اکنون در حال بهره‌برداری است و حدود ۱ میلیارد متر مکعب ظرفیت ذخیره‌سازی سالانه و ۱۰ میلیون مترمکعب توان برداشت روزانه در این میدان داریم. با اجرای فاز توسعه، ظرفیت ذخیره‌سازی به ۵/۱ میلیارد متر مکعب و ظرفیت برداشت روزانه به ۱۵ میلیون متر مکعب می‌رسد. وی درباره گنبد نمکی کاشان، ویژگی‌ها و مزیت‌های آن گفت: ما با انجام آزمایش‌های زمین‌شناسی و لرزه‌نگاری



## برگزاری اردوی مهارت آموزی فشرده ویژه فرزندان کارکنان شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

افزایش همسویی و هماهنگی یادگیری‌ها با نیازهای فردی و اجتماعی و افزایش مهارت این قشر مهم برگزار کند. وی با بیان اینکه این دوره متناسب با سنین مختلف و بر مبنای اهداف مشخص توسط متخصصان با تجربه و پس از بررسی‌های فراوان طراحی و تدوین شد، توضیح داد: دستاورد این طرح علاوه بر پر بار کردن اوقات فرزندان، آشنایی خانواده‌ها با نقش آموزش‌های مهارت‌محور بر میزان یادگیری و افزایش خلاقیت دانش آموزان است و با توجه به بازخوردهای مثبت در طول اجرای بوت کمپ و استقبال فراوان همکاران، برگزاری این دوره‌ها ادامه می‌یابد. علی‌دوستی ادامه داد: واحد آموزش ضمن بررسی نقاط قوت و ضعف این برنامه به عنوان اولین تجربه در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، اجرای این کارگاه‌ها را به صورت اثربخش در برنامه‌های آتی خود قرار می‌دهد و در این راستا با اشتیاق فراوان، پذیرای نقطه نظرات ارزشمند همکاران برای بهبود مستمر این نوع برنامه‌ها است. سرپرست آموزش نیروی انسانی با قدردانی از روابط عمومی برای اطلاع‌رسانی و پوشش خبری این رویداد گفت: مستندسازی اردو در قالب گفتگوی صمیمی با فرزندان، دست‌اندرکاران و برخی والدین نمای متفاوتی از حال و هوای آموزش مدرن را به تصویر می‌کشد که بازتاب آن می‌تواند شمای کاملی از ابعاد رویداد را در اختیار تصمیم‌گیران قرار دهد و مخاطبان را به مشارکت در دوره‌های آتی ترغیب کند.

اردوی مهارت آموزی فشرده دو روزه ویژه فرزندان شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در دانشگاه علم و صنعت برگزار شد.

مهوش علی‌دوستی، سرپرست آموزش نیروی انسانی درباره جزئیات این اردو گفت: در این دوره که با حضور ۴۰ تن از آینده‌سازان به همراه با تعدادی از اولیا برگزار شد فعالیت‌های گوناگونی از قبیل آزمایش‌های جذاب براساس مبانی فیزیک و شیمی، ساخت کاردستی‌های مختلف، حرکات ورزشی، بازدید از کارگاه‌های اتومکانیک، معماری، راه آهن، بازی‌های مفرح گروهی و آماده کردن مقدمات پخت غذا آموزش داده شد.

وی ادامه داد: ثمره چنین دوره‌ای تمرین مهارت‌های اساسی همچون تقویت و پرورش دقت، تمرکز، اعتماد به نفس، خلاقیت، تحلیل و استدلال، کار گروهی و افزایش هوش هیجانی، هوش زبانی، هوش تجسمی فضایی، هوش مالی، افزایش قدرت تصمیم‌گیری و ریسک‌پذیری، آشنایی با ابزار و نکات ایمنی در محیطی شاد و جذاب است که زیر نظر مربیان انجام می‌شود.

سرپرست آموزش نیروی انسانی درباره اهداف برگزاری این طرح اظهار کرد: با توجه به ضرورت ایجاد و توسعه فرصت‌های یادگیری برای فرزندان به عنوان آینده‌سازان کشور، واحد آموزش مدیریت منابع انسانی اوقات فراغت تابستانی فرزندان را غنیمت شمرد تا دوره‌ای را به منظور





## پیشرفت ۹۰ درصدی قطعه‌های اول و دوم خط لوله گاز ایرانشهر - چابهار

اراضی نمایان شد و با تلاش متخصصان این بخش، موانع برطرف شد.

وی گفت: شاید در نگاه اول مسیر پروژه صاف و خاک نرم به نظر برسد اما واقعیت آن است که گستره اول و دوم پروژه ایرانشهر - چابهار دارای نقاط سنگی بسیار سخت است که حتی با پیکور هم نمی‌توان از آن عبور کرد و باید از انفجار بهره گرفت. انجام چنین کاری نیازمند صرف انرژی مضاعف، ماشین آلات و دستگاه‌های ویژه است.

نماینده کارفرما در بخش ساخت و نصب خط لوله هفتم و یازدهم سراسری گاز ادامه داد: نبود تسهیلات در سیستان و بلوچستان به ویژه در بخش‌های برق و مخابرات عرصه را بر دست‌اندرکاران پروژه تنگ می‌کند. هم‌اکنون به دلیل کمبود آب، انجام تست هیدرواستاتیک با محدودیت‌هایی مواجه است و احتمالاً نیاز خواهد بود که آب مورد نیاز از استان‌های دیگر به سیستان و بلوچستان انتقال یابد.

فرامرز لطیفی، نماینده کارفرما در بخش ساخت و نصب خط لوله هفتم و یازدهم سراسری گاز از پیشرفت ۹۰ درصدی قطعه‌های اول و دوم خط لوله گاز ایرانشهر - چابهار خبر داد و گفت: این پروژه در ادامه مسیر خط لوله هفتم سراسری گاز که از جنوب به سمت شرق کشور امتداد دارد، در دست اجراست و هم‌سو با راهبرد کلان کشور در محرومیت‌زدایی و شکوفایی استان سیستان و بلوچستان می‌تواند سبب گازدار شدن نیروگاه‌های این منطقه و حذف سوخت‌های آلاینده گازوییل و نفت کوره شود. همچنین با توجه به شکل‌گیری هاب انرژی در منطقه، این پروژه می‌تواند سبب شکوفایی پتروشیمی مکران و افزایش اشتغال در بین جوانان استان باشد.

لطیفی در تشریح موانع اجرای پروژه در استان سیستان و بلوچستان گفت: یکی از موانع پروژه، تازگی مفهوم گاز برای اهالی است که چالش‌های مرتبط با آن در بحث تحویل





## مراسم عزاداری شب هفتم شهادت حضرت امام حسین(ع)

مراسم عزاداری شب هفتم شهادت حضرت امام حسین(ع) و یاران باوفایش روز دوشنبه ۲۴ مرداد ماه در نمازخانه ساختمان مرکزی و با حضور مدیران ارشد و جمع کثیری از همکاران برگزار شد.

در این مراسم حجت الاسلام محمد شحیطاط با تشریح ابعاد مختلف جهاد، در سخنانی به تبیین رسالت مومنان در زمان کنونی پرداخت و اظهار کرد: بسیاری از مردم در زمان امام حسین(ع)، اهل تهجد و نماز شب بودند، اما فقدان بینش عمیق سبب شد این افراد در تشخیص و فهم درست اوضاع زمان و اولویت‌ها دچار اشتباه شوند و نهایتاً اباعبدالله را در صحرای کربلا تنها بگذارند.

وی شناخت اولویت‌های زمان را از ویژگی‌های بارز مومنان راستین خواند و اظهار داشت: افرادی در واقعه عاشورا درخشیدند و جاودانه تاریخ شدند که فراتر از عبادت، مرد

میدان نبرد و پای کار بودند و دستیابی به حقیقت را تا آخرین لحظه زندگی طلب کردند.

سخنران این مراسم مصداق عینی جهاد در دوران صلح را مهیا کردن بسترهای زندگی باکرامت برای مردم دانست و تصریح کرد: عزیزانی که در صنعت نفت و گاز برای آسایش و رفاه مردم و اعتلای جامعه اسلامی تلاش می‌کنند خود در زمره بزرگ‌ترین مجاهدان زمان هستند و با تخصص و دانش خود، زمینه اصلاح جامعه و ظهور را فراهم می‌کنند. در بخشی دیگر این مراسم، حجت الاسلام شحیطاط به ذکر مصیبت پیرامون واقعه کربلا پرداخت و حاضران با سینه زنی و زمزمه نواهای کربلایی، عزاداری کردند.

## شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، چشم امید وزارت نفت است

بالادست ماموریت‌های مهمی همچون صدور خدمات فنی و مهندسی را به شرکت ما واگذار کرده‌اند که در تلاشیم با ایجاد بسترهای مناسب، پیمانکاران را آماده حضور در عرصه‌های بین‌المللی کنیم. وی یکی از ماموریت‌های مهم امور حقوقی را انطباق قوانین کشور با اقتضائات حقوق بین‌الملل در راستای صدور خدمات فنی به دیگر کشورها برشمرد و گفت: انتظار داریم این امور



شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران به واسطه فعالیت‌های گسترده در اجرای پروژه‌ها، با مباحث حقوقی گوناگونی به ویژه موضوع تحصیل اراضی سر و کار دارد که نیاز است امور حقوقی شرکت با اتخاذ تدابیر لازم همچون اولویت بندی مسائل و پرورش نیروی انسانی مستعد از ظرفیت‌های موجود نهایت استفاده را ببرد و در مسیر دستیابی به اهداف سیستم گام بردارد.

خود را با ماموریت جدید شرکت همسو کند و برای حضور در فراسوی مرزها راهکارهای حقوقی ارائه دهد. معاون مدیرعامل با اشاره به بازآرایی سازمانی که در سطح شرکت در حال انجام است، تصریح کرد: تغییر جزو الزامات مهم هر سیستم است و حاکم شدن نگرش جدید، بهبود فعالیت‌ها را در پی دارد.

علیرضا شکوهیان، معاون مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در آیین تودیع و معارفه که در ساختمان هفتم برگزار شد با قدردانی از زحمات علی ناصری، رییس پیشین امور حقوقی، برای مسعود سرلک رییس جدید این امور آرزوی موفقیت کرد و اظهار داشت: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، به واسطه برخورداری از کارکنان مجرب، چشم امید وزارت نفت است و سازمان‌های



سعید رجب زاده، مجری طرح توسعه ذخیره‌سازی گاز طبیعی در میدان شوربجه D درباره جزئیات اجرای این پروژه توضیح داد: حفاری ۲۸ حلقه چاه جدید در میدانی به ابعاد ۳۵ در ۱۳ کیلومتر و با احداث واحدهای تاسیسات سرچاهی، حفاری چاه‌ها، مرکز جمع‌آوری و توزیع گاز، جداسازی، واحدهای کمپرسور گاز، نهم‌دایی گاز، تثبیت میعانات گازی و ذخیره‌سازی گاز، تولید قدرت، هوا و نیتروژن، سوخت گاز، خط انتقال گاز، سیستم‌های میترینگ و فلرینگ، سیستم آب خام و آتش‌نشانی، سیستم تصفیه فاضلاب و الزامات طراحی تجهیزات در بخش بالادستی انجام خواهد شد.

وی ادامه داد: در ۸ ماه گرم سال تزریق و در چهار ماه سرد سال برداشت از این مخزن انجام خواهد شد؛ در حال حاضر در ماه‌های گرم سال به‌طور متوسط روزانه ۱۰ میلیون متر مکعب تزریق در این مخزن انجام می‌شود که این میزان در فاز توسعه به ۲۰ میلیون متر مکعب افزایش خواهد یافت. رجب زاده گفت: در حال حاضر در فصول سرد روزانه ۲۰ میلیون متر مکعب برداشت از این مخزن انجام می‌شود که در فاز توسعه این میزان به ۴۰ میلیون متر مکعب در روز افزایش خواهد یافت.

وی با بیان اینکه در فرآیند ذخیره‌سازی از سرریز تولید در فصول گرم سال بهره‌گیری می‌شود، توضیح داد: از آنجاییکه تولید مخازن در فصول گرم سال تغییر نمی‌کند و در عین حال در این بازه زمانی به‌دلیل گرمای هوا، مصرف به‌طرز قابل توجهی کاهش می‌یابد ما می‌توانیم این میزان گاز را در مخازن زیرزمینی که استعداد بالقوه‌ای از لحاظ ساختارهای ژئوتکنیکی و ژئولوژی دارند، ذخیره کنیم.

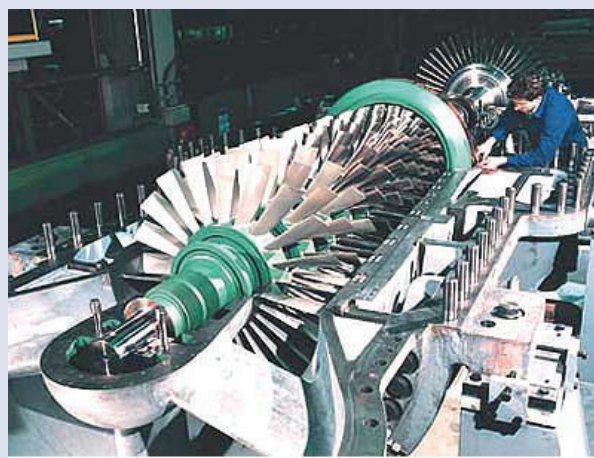


مجری طرح توسعه ذخیره‌سازی  
گاز طبیعی در میدان شوربجه D

## نسل جدید توربو کمپرسورها داخلی سازی می‌شود



شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در تداوم حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، اعتماد به سازندگان داخلی را رکن اساسی در بومی‌سازی تجهیزات استراتژیک می‌داند و با طرح‌ریزی و اجرای برنامه‌های هدفمند مصمم است تجهیزات مورد نیاز در طرح شوربجه دی را داخلی‌سازی کند.



## امور پژوهش باید سرآمد پژوهش وزارت نفت باشد



اگر پژوهش در مسیر اصلی قرار گیرد می تواند بسیاری از مشکلات شرکت را برطرف کند. علیرضا شکوهیان، معاون مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در آیین تودیع و معارفه روسای قدیم و جدید امور پژوهش که در ساختمان هفتم برگزار شد، اظهار داشت: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در بخش «توسعه» عملکرد بسیار درخشانی داشته است که انتظار می رود در بخش های مهندسی و پژوهش نیز به همین سطح از پیشرفت نائل شود.

وی با اشاره به توان اجرایی بسیار بالای شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و واگذاری پروژه هوشمندسازی گاز به این شرکت، تصریح کرد: امروز ذخیره سازی گاز طبیعی، فراتر از یک مساله فنی و اجرایی بوده و از منظر امنیت انرژی کشور به آن نگرسته می شود و در موضوع صدور خدمات فنی مهندسی نیز این شرکت در مذاکرات با خارجی ها ابتکار عمل را در دست دارد و از سویی مباحث بهینه سازی مصرف را در تاسیسات تقویت و تقلیل فشار گاز به پیش می برد.

پژوهش وزارت نفت باشد، گفت: اهتمام همکاران پژوهش باید معطوف به استفاده از توان مدیران، مجریان و روسای امور در مسائل تحقیقاتی باشد و انتظار داریم امور پژوهش فراتر از فعالیت مرسوم کارمندی به مسائل نگاه کند و پتانسیل و باانرژی برای رسیدن به هدف شب و روز نشانسد. شکوهیان با تقدیر از عملکرد خوب ابراهیم اصلتی، رئیس پیشین امور پژوهش برای بهبود جایگاه پژوهش و عجزین کردن تحقیقات با فعالیت های اجرایی خاطر نشان کرد: مصطفی ابراهیمی مقدم نیز جوان هوشمند، پیگیر و باانگیزه است که می تواند با رویکرد جدید، نگاه سیستمی و جذب نیروهای باانگیزه، این امور را در مسیر تحول قرار دهد.

### پژوهش با فعالیت کارمندی محقق نمی شود

معاون مدیرعامل با بیان اینکه امور پژوهش باید سرآمد

## نشست پیگیری پروژه های شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

به گزارش روابط عمومی نشست پیگیری پروژه های در دست اجرای شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با حضور مجید چگنی، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، رضا نوشادی مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، مدیران و مجریان طرح ها در ساختمان مرکزی شرکت ملی گاز ایران برگزار شد. در این نشست که با تمرکز بر پروژه های اولویت دار در سیستم انتقال گاز کشور برگزار شد طرفین در خصوص آخرین وضعیت فعالیت های اجرایی به بحث و تبادل نظر پرداختند و دکتر چگنی نیز تمهیدات و توصیه های راهبردی برای تسریع در روند اجرایی پروژه ها ارائه کرد.





# نمایش تئاتر کودکان و نوجوانان

گردهم‌آیی فرهنگی خانواده بزرگ شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران برای تماشای تئاتر ویژه کودکان و نوجوانان (ریزجان) روز پنجشنبه ۱۷ شهریور ماه در کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان پارک لاله برگزار شد.

در متن این نمایش پیام‌هایی با مضمون وسعت بخشیدن به افکار و اندیشه کودکان، استقبال از تغییرات مثبت، تسلیم نشدن در برابر چالش‌های زندگی و تبدیل تهدید به فرصت به مخاطبان آینده‌ساز ارایه شد.

شایان ذکر است، شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در تابستان امسال سلسله برنامه‌های متنوعی برای غنی‌سازی اوقات فراغت فرزندان کارکنان برگزار کرد که این رویدادها با استقبال خانواده‌ها روبرو شد.



## ضرورت جذب حداکثری در برنامه‌های فرهنگی

طی نشستی با حضور حجت‌الاسلام سعید حائری‌زاده، رئیس شورای اقامه نماز شرکت ملی گاز ایران، مهدی ذوقی مدیر منابع انسانی، فاطمه هلیسائی دبیر شورای اقامه نماز شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، مسائل فرهنگی این مجموعه مورد بررسی قرار گرفت.

رئیس شورای اقامه نماز شرکت ملی گاز ایران روز دوشنبه ۲۱ شهریورماه در این نشست صمیمانه که در دفتر روابط عمومی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران برگزار شد ضمن تشکر از اقدامات و دستاوردهای ارزشمند همکاران، بر ضرورت جذب حداکثری در فعالیت‌های مذهبی و فرهنگی اثربخش برای کارکنان تاکید کرد.

حاضران در این نشست نیز با تاکید بر اینکه شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با برخورداری از سرمایه‌ها و چهره‌های ممتاز فرهنگی و قرآنی، فضای مساعدی برای ارتقا سطح فعالیت‌ها دارد، بر ضرورت طرح موضوعات کاربردی، تاثیرگذار و موردنیاز مخاطبان در برنامه‌ها، در نظر گرفتن سلايق مختلف و همچنین رعایت نظم در اجرای برنامه‌های فرهنگی تاکید کردند.

در آیین افتتاح سالن کشتی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران عنوان شد

## امکانات لازم برای گسترش ورزش در بین کارکنان فراهم می شود

برخوردارند اما در ورزش‌های انفرادی نظیر کشتی رسیدن به هدف، نیازمند پشتکار مداوم و مستلزم انجام فعالیت‌ها براساس برنامه دقیق و منظم است.

وی مسئولان ورزشی شرکت را به اختصاص تمهیدات لازم برای جلوگیری از آسیب‌دیدگی در ورزش فراخواند و گفت: باید با به‌کارگیری مربیان مجرب و برنامه‌ریزی حرفه‌ای، شرایطی مهیا شود که تیم کشتی شرکت ملی گاز در رقابت‌های وزارت نفت و سطوح بالاتر، رتبه‌های برتر را کسب کند.

معاون مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران اعلام کرد مسئولان هر سازمان رسالتی بر دوش دارند تا امکانات و ساز و کارهای لازم برای ترویج ورزش‌های همگانی و قهرمانی را فراهم کنند.

به گزارش روابط عمومی، علیرضا شکوهیان در آیین گشایش سالن کشتی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران که در ساختمان ششم گاز برگزار شد، حفظ انگیزه در ورزش‌های انفرادی را امری دشوار خواند و اظهار داشت: ورزش‌های تیمی به دلیل ایجاد نشاط جمعی از محبوبیت و جذابیت خاصی

## یک روز پربار و دل انگیز برای فرزندان شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

ساخت کاردستی با چوب و زمین بازی، مشارکت و لحظات پرباری را با هم سالان خود تجربه کردند. این دوره‌می خانوادگی به واسطه حضور پر نشاط فرزندان در کنار والدین از انرژی مثبت خاصی برخوردار بود و مربیان آموزش دیده، ضمن راهنمایی کودکان به آنها کمک می کردند تا علاقه و استعداد خود را در قالب فعالیت‌های فکری محک بزنند.

در ادامه سلسله برنامه‌های روابط عمومی برای غنی سازی اوقات فراغت فرزندان کارکنان، کودکان و نوجوانان با حضور در مجموعه تفریحی، آموزشی حیاط ساعاتی را در کنار یکدیگر به شادی و تفریح گذراندند.

آینده سازان در این اردوی یک روزه که با محوریت یادگیری از راه بازی و در محیط دل انگیز طبیعت انجام شد در فعالیت‌هایی نظیر آشپزی، بازدید از دهکده حیوانات و مزرعه،







## تجلیل از آزادگان سرفراز در مجتمع انبارهای شهید طاهری

به مناسبت هفته دولت جمعی از مقام‌های شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با حضور در مجتمع انبارهای شهید طاهری با آزادگان شاغل در این مرکز دیدار و ضمن تجلیل از صبوری، استقامت و پایداری این عزیزان در دوران اسارت، بر ضرورت ترویج فرهنگ ایثار تاکید کردند.

در این دیدار که روز شنبه ۱۲ شهریور ماه و با حضور مهدی یوسفی مشاور مدیرعامل، ابوذر منصوری مدیر تدارکات و خدمات کالا، محمود شیرمحمدی رئیس حراست و امیرحسین عظیمی هماهنگ کننده امور ایثارگران برگزار شد، آزادگان سرفراز غلامرضا گودرزی و علی منصوری ضمن بیان خاطراتی از دوران اسارت، روز بازگشت به میهن و استقبال پرشور مردم را نشانه بصیرت و قدرشناسی ایرانیان مسلمان دانستند. شایان ذکر است، در حاشیه این دیدار از التفات تبریزی همکار امور حراست که اخیراً به مقام بازنشستگی نائل شده است، قدردانی به عمل آمد.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي  
خَلَقَ الْمَوَدَّةَ بَيْنَ  
الَّذِينَ يَرْضَاهُ لِيُخْرِجَهُمْ  
مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ  
بِإِذْنِهِ إِنَّ النُّورَ  
كَانَ فِي حُجْرَةٍ مَعِ  
الْحَمْدِ لِلَّهِ الَّذِي  
خَلَقَ الْمَوَدَّةَ بَيْنَ  
الَّذِينَ يَرْضَاهُ لِيُخْرِجَهُمْ  
مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ  
بِإِذْنِهِ إِنَّ النُّورَ  
كَانَ فِي حُجْرَةٍ مَعِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي  
خَلَقَ الْمَوَدَّةَ بَيْنَ  
الَّذِينَ يَرْضَاهُ لِيُخْرِجَهُمْ  
مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ  
بِإِذْنِهِ إِنَّ النُّورَ  
كَانَ فِي حُجْرَةٍ مَعِ  
الْحَمْدِ لِلَّهِ الَّذِي  
خَلَقَ الْمَوَدَّةَ بَيْنَ  
الَّذِينَ يَرْضَاهُ لِيُخْرِجَهُمْ  
مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ  
بِإِذْنِهِ إِنَّ النُّورَ  
كَانَ فِي حُجْرَةٍ مَعِ



# ما را در صفحات مجازی دنبال کنید.



info@nigceng.ir



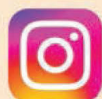
<https://sapp.ir/nigceeng>



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



[www.aparat.com/nigceng](http://www.aparat.com/nigceng)



nigceng



تهران، خیابان طالقانی، نبش خیابان مفتح، شماره ۲۰۰

تلفن: ۸۸۸۳۰۸۸۲

فکس: ۸۱۳۱۳۲۳۲