

نهمه

سال هفتم، شماره ۸۷، دی ماه ۱۴۰۲



2411200297560001

ماهنامه الکترونیکی شرکت
مهندسی و توسعه گاز ایران

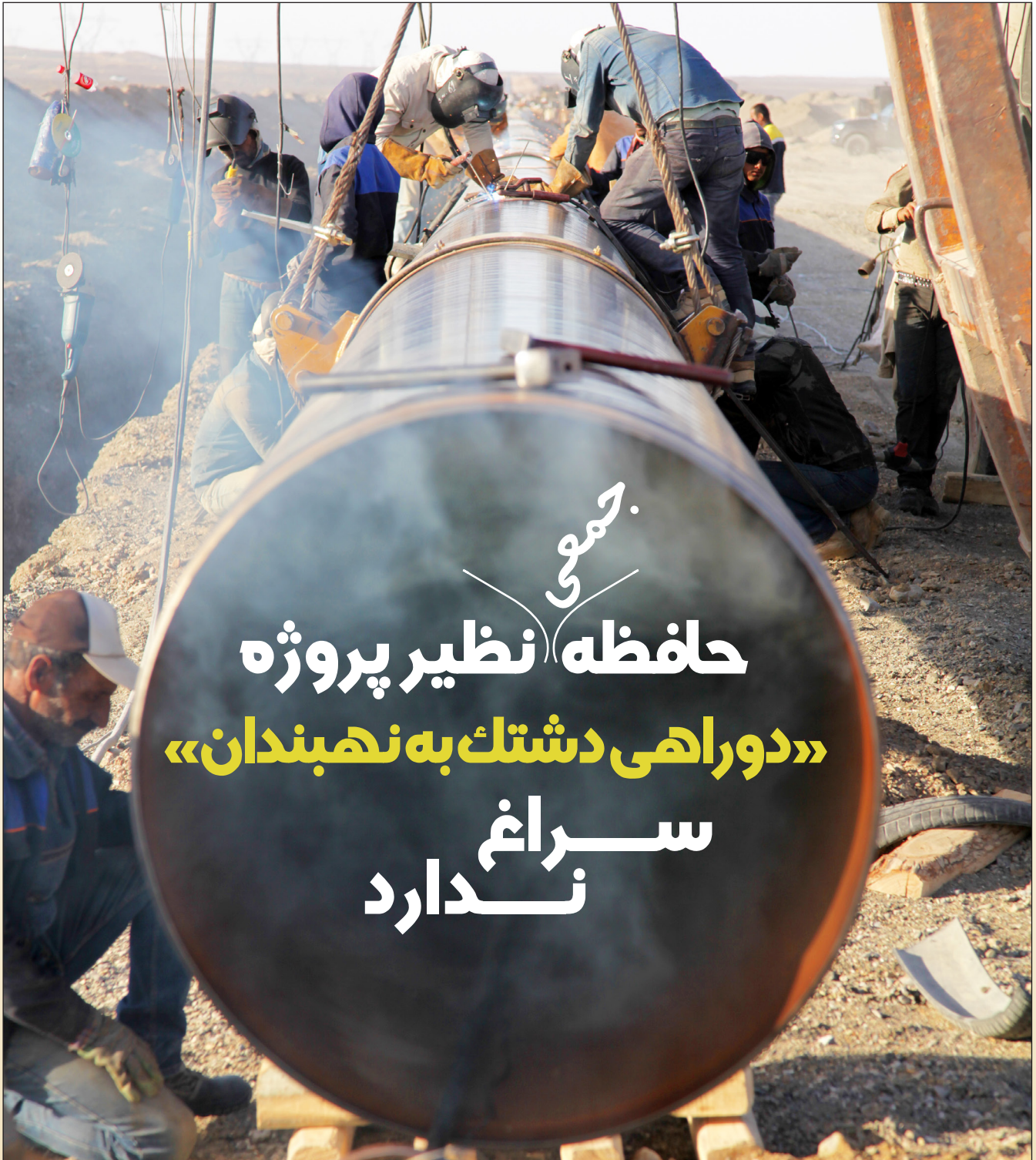
گذر از هفت خوان رستم
در دیار سیستان



با تکمیل «خط لوله گاز دوراهی دشتک - نهبندان»
ظرفیت انتقال گاز در استان های
شرق کشور افزایش می یابد



نگاهی به تاریخ سازی اخیر در تکمیل شبکه گاز شرق کشور
مهندسی و توسعه گاز تقدیم می کند:
هنر مدیریت زمان



جمهوری
حافظه نظیر پروژه
«دوراهی دشتک به نهبندان»
سراغ
ندارد

۸۷

صاحب امتیاز

روابط عمومی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

مدیر مسئول

فاطمه هلیسانی

نظارت بر اجرا

موسسه سپهر پندار نقش دیبا

تلفن: ۸۱۳۱۳۶۲۶ شماره: ۸۱۳۱۳۲۳۲



در این شماره مرخوانید



بهار و پود شیرکت
دخیل استمدم

ولادت حضرت فاطمه (س) و روز مادر مبارک



پیام تسلیت رضانوشادی مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در پی حادثه تروریستی گلزار شهدای کرمان

تحمل نخواهند کرد!

جنایتکاران سنگدل
نتوانستند عشق و شوق مردم
به زیارت مرقد سردار بزرگشان
شهید قاسم سلیمانی
را تحمل کنند؛ بدانند که
سربازان راه روشن سلیمانی
هم رذالت و جنایت آنان
را تحمل نخواهند کرد.

پیام تسلیت رهبرانقلاب در پی
شهادت زائران مزار شهید سلیمانی
در حادثه تروریستی در مسیر
گلزار شهدای کرمان
۱۴۰۲/۱۰/۱۳
KHAMENEI.IR



«رضانوشادی» مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در پی حادثه تروریستی گلزار شهدای کرمان، در پیامی شهادت جمعی از هموطنان را تسلیت گفت. بسم الله الرحمن الرحیم/ جنایت اخیر تروریست های حقیر در سالروز آسمانی شدن فرزند رشید و شجاع ملت ایران، نشان از عمق استیصال سیاه دلانی دارد که استقامت و بیداری ملت آزاده ایران را بر نمی تابند. اینجانب و کارکنان شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران ضمن تسلیت این ضایعه به ملت عزیز ایران و خانواده بزرگوار شهدای این حادثه، پیمان می بندیم به حرمت خون مطهر جان های باکی که برای بیعت با مراد خویش، سردار دل ها حاج قاسم سلیمانی در گلزار شهدای کرمان گردهم آمده بودند، به کوشش خود برای سرافرازی ایران عزیز ادامه دهیم و باعث ناامیدی دشمنان شویم.
رضانوشادی مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران



سمینار آموزشی هفت شاه کلید کار تیمی ۲۱ آذر ماه در محل مرکز آموزش اسلامی انصار با حضور رضا نوشادی مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، اعضای هیئت مدیره، مدیران، روسای و کارشناسان بخش های مختلف شرکت، برگزار شد.

در این سمینار علی واحدی دیز، مدیرعامل شرکت راهبران سیستم رستاک، «یافتن معنا»، «باران با فضیلت»، «کمال گرایی مثبت»، «ارتباطات موثر»، «مکمل بودن»، «رهبری اثربخش» و «تاب آوری» را به عنوان هفت شاه کلید کار تیمی تشریح کرد. بهره گیری از منابع علمی مرتبط و معتبر، در خصوص عوامل و راهکارهایی تشکیل یک تیم بهره ور و موفق از بخش های مهم و تاثیر گذار این سمینار بود که با استقبال مدعوین روبرو شد.

راز موفقیت کار تیمی با هفت شاه کلید





ماهنامه الکترونیکی
شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
شماره ۸۷ - دی ۱۴۰۲



ماهنامه الکترونیکی
شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
شماره ۸۷ - دی ۱۴۰۲

اگر یک روز هم زودتر این پروژه راه بیفتد برای ما در تجارب شخصی مان، برای محیط خانوادگی و اداری مان، برای شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، برای شرکت ملی گاز و وزارت نفت و برای افتخار آفرین است و این امر حتماً اثرات مثبت دارد؛ اما اگر حادثی بر اثر تسریعی که در کار هست اتفاق بیفتد، آن حادث یک خانواده و یک جامعه را متأثر می کند و خستگی را در تن همه ما باقی می گذارد. امروز من برای برجسته کردن این موضوع و عرض خدا قوت خدمت رسیدم و از شما و همه مسئولین طرح می خواهم تا پیگیری هایمان را با مراعات و دقت انجام دهیم که سایت اگر چه سریع و پرفشار کار می کند، همچنان با آرامش و کم اشتباه باشد و ما باید از امروز به بعد آرامش را به سایت تزریق کنیم.

پایان ۹۰ کیلومتر ابتدایی پروژه خط لوله گاز «دوراهی دشتک به نهبندان» تا بهمن ماه

در ادامه این بازدید مجید علیپوری، مجری طرح خطوط لوله هفتم و یازدهم سراسری گاز در خصوص پیشرفت پروژه «دوراهی دشتک به نهبندان» گفت: امروز که خدمتان هستیم ما ۱۱۳ کیلومتر لوله به کارگاه حمل کرده ایم و مشکلی از باب لوله نداریم و ۸۰ کیلومتر جوشکاری شده است و تا ۱۰ روز دیگر جوشکاری ۹۰ کیلومتر ابتدایی را به پایان می رسانیم. سکشن نخست ما به طول ۱۲ کیلومتر، هفته گذشته تست شد. سکشن دوم که ۱۶ کیلومتر است نیز، زیر تست قرار دارد و در حال آماده سازی سکشن سوم به طول ۲۴ کیلومتر هستیم تا بلافاصله بعد از پایان تست سکشن دوم، آب را منتقل کنیم و امیدوارم در بهمن ماه ۹۰ کیلومتر ابتدایی را به سرانجام برسانیم.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در ادامه با اشاره به اهمیت رعایت ایمنی در سایت اشاره کرد و افزود: مدت هاست که ما وارد ۲۰ درصد پایانی پروژه دوراهی دشتک - نهبندان شده ایم و تعداد زیادی در ساختار و بخش های مختلف پروژه، با تنی سالم وارد اجرا شده اند و به صورت جد و غیرتی همه تلاش، تجربه و تخصصشان را به کار گرفته اند که این پروژه در یک زمان مطلوبی محقق شود؛ اما من می خواهم تأکید کنم که افراد با تن سالمی که وارد کار شده اند، سالم از کار خارج شوند و به آغوش خانواده هایشان برگردند.



حافظه جمعی نظیر پروژه «دوراهی دشتک به نهبندان» سراغ ندارد

پروژه خط لوله گاز «دوراهی دشتک به نهبندان» یکی از پروژه های اضطراری و استراتژیک شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران است که در نوع خود یک رکوردشکنی در بحث زمان و کیفیت اجرا محسوب می شود که در طرح خط لوله هفتم سراسری گاز در حال اجراست. رضا نوشادی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و هیئت همراه در دیدار صمیمانه که ۲۲ آذر ماه با کارشناسان طرح خط لوله هفتم سراسری گاز انجام شد در خصوص پیشرفت چشمگیر پروژه «دوراهی دشتک به نهبندان» گفت: در دو سال اخیر یکی از شلوغ ترین طرح های ما طرح خط لوله هفتم و یازدهم سراسری بود و الحمدالله طرح پر ثمری است. در شرکت ملی گاز ایران کارهای ضربتی بی تکرار نیست؛ اما با این مشخصات که در دوراهی دشتک تا نهبندان انجام می شود، حداقل حافظه جمعی نظیر آن را سراغ ندارد.



ماهانامه الکترونیکی
شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
شماره ۸۷ - دی ۱۴۰۲



ماهانامه الکترونیکی
شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
شماره ۸۷ - دی ۱۴۰۲

توسعه گاز

«دیوار مهریانی»

۴



گذر از هفت خون رستم در دیار سیستان

«طرح ژنرال‌های پروژه‌های سخت... این تنها نامی است که می‌توانم بر روی طرح خطوط لوله هفتم و یازدهم سراسری گاز بگذارم. اما چرا «پروژه‌های سخت»؟ پروژه‌های خطوط انتقال گاز این طرح واقع در استان سیستان و بلوچستان از جمله پروژه «ایران‌شهر - چابهار» نمونه‌های سخت و خوبی برای این نام‌گذاری است.

چنانچه امروز به استان سیستان و بلوچستان سفری داشته و بازدیدید از محل اجرای پروژه‌های این طرح داشته باشید به خوبی معنی «پروژه سخت» را درک و احداث چنین پروژه‌ای در این منطقه را گذر از هفت خون رستم خواهید نامید. احداث «خط لوله ایران‌شهر - چابهار» در مسیر ۲۹۰ کیلومتری از میان کوه‌های سر به فلک کشیده و مسیل‌های متعدد، بی‌شک نشان از توانمندی مثال‌زدنی ژنرال‌های این طرح در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران دارد.

توسعه گاز

«دیوار مهریانی»

۸

نبرد با دیو زمان

هنگامی که «پروژه خط لوله انتقال گاز ایرانشهر-چابهار» به دلیل وقفه‌ها و تاخیرات طولانی که در اجرای این پروژه طی توافقنامه‌ها و قراردادهای قبلی با پیمانکاران صورت گرفته بود به طرح خط هفتم و یازدهم سراسری ابلاغ شد بدون شک «زمان» با اهمیت‌ترین موضوع و «خوانی» بود که باید از پس آن برمی‌آمدیم که در اولین قدم با تقسیم کار و واگذاری پروژه به ۴ پیمانکار برای استفاده از ظرفیت چند پیمانکار داخلی بصورت همزمان، مهمترین تصمیم در به حداقل رساندن زمان اجرای پروژه را اتخاذ کردیم.

نبرد با بی‌آبی

بی‌آبی در این دیار سومین خوانی بود که برای مبارزه با آن دست به دعا برمی‌داشتیم و طلب باران می‌کردیم. کاهش بارندگی هاطی سال‌های گذشته و خشک شدن چاه‌ها و رودخانه‌ها ما را به تأمین آب مورد نیاز تست از سایر روش‌ها سوق داد. هدایت مسیل‌ها و ایجاد سد موقت برای ذخیره آب مورد نیاز تست یک سکشن و انتقال آن به سکشن‌های بعدی تنها راهی بود که ما را به ادامه کار امیدوار می‌کرد.

بادهای موسمی

بادهای موسمی ۱۲۰ روزه معروف سیستان، خوانی است که تمام پروژه‌های این طرح در سطح استان را با چالش جدی مواجه کرده است. وزش طولانی مدت باد در روزهای متوالی با هجوم ریزگردها که بیش از ۴ ماه سال جریان دارد فعالیت تیم‌های اجرایی خصوصاً جوشکاری و عایق کاری را متوقف و موجب تاخیر در عملیات اجرایی می‌شود. مدفون شدن لوله‌های ریشه شده زیر خروارها خاک که توسط بادهای ۱۲۰ روزه سیستان به حرکت در می‌آیند و گاه‌ا ارتفاع آن به چند متر هم می‌رسد تنها گوشه‌ای از نبرد بی‌پایان با بادهای موسمی بود که ما را وادار به تلاش مضاعف کرد.

خوان اول

خوان سوم

خوان پنجم

خوان هفتم

خوان دوم

خوان چهارم

خوان ششم

گذر از میان کوه‌های استوار و سر به فلک کشیده

به یاد می‌آورم برای نخستین بار که طی ماموریتی به استان سیستان و بلوچستان سفر کردم، تصور ذهنی‌ام، استانی با شرایط جغرافیایی مسطح و ریگزارهای پهناور بود که تا کیلومترها ادامه داشت؛ اما تمام این تصورات زمانی فروریخت که با مسیری صعب‌العبور از میان کوه‌ها در این پروژه مواجه شدم. شکافتن کوه‌ها و ایجاد مسیری از دل سنگ‌های سخت و مقاوم که بخش عظیمی از آن به کمک مواد ناریه انجام شد، تنها بخشی از مشکلات پیشرو برای احداث خطوط لوله بود. مسیرسازی «خط لوله ایرانشهر - چابهار» با حجم تقریبی ۱۰ میلیون مترمکعب، تنها یکی از خوان‌های واقع در مسیر این طرح در دل دیار رستم بود که با آن روبرو شدیم.

ایستادگی در برابر سیل

ماهیت زمین منطقه و عدم جذب آب حاصل از بارندگی‌های مقطعی و فصلی، نعمت باران را با جاری شدن سیلاب به تهدید تبدیل می‌کرد و موجب خسارت به پروژه می‌شد. باران‌های شدید مقطعی و کوتاه‌مدت که کیلومترها بالاتر به‌وقوع می‌پیوست موجب سیلاب در مسیر کارگاه‌ها می‌شد، در حالی که در موقعیت کارگاه‌ها اصلاً خبری از ابر هم نبود و این امر همه را غافلگیر کرده و عملیات اجرایی را متوقف می‌کرد و برگرداندن شرایط به حالت اولیه برای مهیا شدن مقدمات کار موجب صرف زمان و تأخیر در اتمام کار می‌شد.

کمبود ماشین‌آلات، نبود امکانات و خدمات مربوطه

خوان ششم، ریشه در محرومیت منطقه و نبود ماشین‌آلات مسیرسازی در سطح استان و عدم تمایل دستگاه‌داران سایر استان‌ها برای فعالیت در این منطقه است. وجود پروژه‌های مشابه در سایر نقاط کشور که از آب‌وهوای مناسب تری برخوردار بوده و از نظر بُعد مسافت هم نزدیک‌تر بودند موجب عدم انگیزه آنان جهت ورود به میدان نبرد با کوه‌های سرسخت استان سیستان و بلوچستان شده و همواره یکی از مسائل جدی ما در احداث پروژه‌های استان تلقی می‌شود. حجم و سنگینی کار و نیاز ماشین‌آلات راه‌سازی به تعمیرات و سرویس‌های متداول از مشکلاتی بود که می‌بایست آن‌ها را مرتفع می‌کردیم. نبود امکانات و قطعات یدکی مورد نیاز در سطح استان و لزوم تأمین از سایر نقاط کشور و نبود تعمیرکار متخصص و وقفه‌های دم‌به‌دم، همه دست‌به‌دست هم می‌دادند تا کار را نشدنی‌تر کنند.

همزمانی با پروژه‌های مشابه

وجود پروژه‌های مشابه خصوصاً پروژه اولویت‌دار «خط لوله انتقال نفت گوره-جاسک» موجب اختصاص ظرفیت کارخانجات فولاد، ورق و لوله سازی به این پروژه شد و تأمین لوله‌های مورد نیاز ما در سایزهای «۵۶» و «۴۲» را با تأخیر مواجه کرد که علیرغم این مهم، با برنامه‌ریزی و پیگیری‌های مستمر بر این مشکل نیز فائق آمدیم و نهایتاً در انتهای سال گذشته همه پروژه‌های این طرح در سطح استان سیستان و بلوچستان با تمام مسائل و خوان‌های پیش رو تکمیل و به بهره‌برداری رسید. لازم به ذکر است هر کدام از این هفت‌خوان به تنهایی قادر به توقف هر پروژه‌ای بود ولیکن استقامت و پایداری همکارانم در طرح خطوط هفتم و یازدهم سراسری گاز موجب به ثمر نشستن همه پروژه‌های در دست اجرا در سطح استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۴۰۱ (جمعا به‌طول ۷۶۰ کیلومتر) شد. حال که اندکی از فشارها و شرایط سخت آن ایام می‌گذرد، باید اذعان کنم در همان ایام سخت که در خط مقدم این پروژه‌ها به نبرد با هفت‌خوان سیستان مشغول بودیم، حمایت‌های بی‌دریغ مدیران ارشد شرکت شامل چال ما بود و بدون این حمایت‌ها، قطعاً هیچ پروژه‌ای به سر منزل مقصود نمی‌رسید. لذا جا دارد از این فرصت استفاده کنم و از مدیر عامل، اعضاء هیئت‌مدیره و روسای محترم اداره‌ها که در تمام لحظات پشتیبان و حامی ما بودند تشکر و قدردانی کرده و این حمایت‌ها را عامل اصلی «انجام پروژه‌های سخت» در طرح خطوط لوله هفتم و یازدهم سراسری گاز اعلام نمایم.

مجید علیپوری
مجری طرح خطوط لوله هفتم و یازدهم سراسری گاز

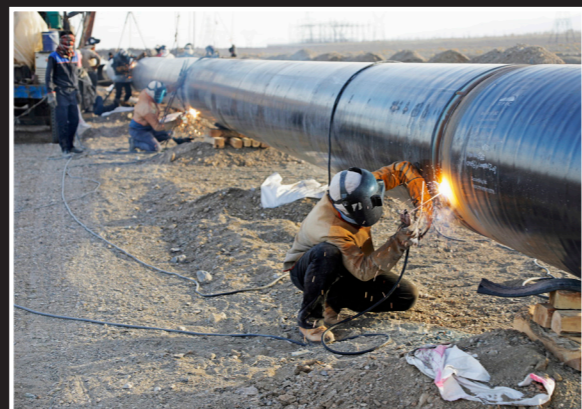


ماہنامہ الکترونیکی
شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
شماره ۸۷ - دی ۱۴۰۲



ماہنامہ الکترونیکی
شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
شماره ۸۷ - دی ۱۴۰۲

پروژه خط لوله گاز دوراهی دشتک - نهبندان



توسعه گاز

گزارش تصویری

توسعه گاز

گزارش تصویری

با تکمیل «خط لوله گاز دوراهی دشتک - نهبندان»؛

ظرفیت انتقال گاز در استان‌های شرق کشور افزایش می‌یابد

مدیر برنامه‌ریزی و کنترل طرح‌ها در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، افزایش میزان انتقال گاز در استان‌های شرقی کشور را از دستاوردهای اجرای پروژه «خط لوله دوراهی دشتک - نهبندان - سربیشه» دانست و اعلام کرد این خط لوله، روزانه تا ۷ میلیون مترمکعب به ظرفیت انتقال گاز در این منطقه می‌افزاید.

علی سرپاک در ادامه با بیان اینکه در صورت احداث ۱ ایستگاه تقویت فشار گاز در مسیر خط لوله، امکان افزایش انتقال به ۱۰ تا ۱۱ میلیون مترمکعب گاز در روز فراهم می‌شود، توضیح داد: «پروژه خط لوله گاز «دوراهی دشتک - نهبندان - سربیشه» به طول ۳۰۰ کیلومتر با قطر ۳۶ اینچ با برآورد ارزش سرمایه‌گذاری بالغ بر ۲۰۰ میلیون یورو تعریف و در دستور کار شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران قرار گرفت. پروژه مذکور از انتهای خط انتقال گاز زاهدان - دوراهی دشتک آغاز و پس از عبور از نهبندان به سربیشه در خراسان جنوبی منتهی می‌شود.»

وی در ادامه در خصوص مشخصات این پروژه بیان کرد: «این پروژه پس از بررسی فنی و تعیین روش اجرا در ۲ فاز مشتمل بر فاز اول حدفاصل «دوراهی دشتک - نهبندان» به طول ۱۷۶ کیلومتر و فاز دوم حدفاصل «نهبندان - سربیشه» به طول ۱۲۲ کیلومتر اولویت‌بندی و جهت اجرا به طرح خط هفتم سراسری ابلاغ شد.»

سرپاک با اشاره به پیشرفت حدود ۹۰ درصدی فاز اول این خط لوله و ابراز امیدواری در خصوص بهره‌برداری از آن در آینده نزدیک، افزود: «این پروژه به قطر ۳۶ اینچ، باهدف تکمیل رینگ شرقی کشور و به‌منظور کاهش ناترازی و پایداری جریان گاز در سیستم انتقال و افزایش پایداری شبکه گاز استان خراسان جنوبی تعریف شد.»

وی در ادامه با اشاره به سرعت چشمگیر روند اجرای این پروژه افزود: «با توجه به اهمیت تسریع در انجام عملیات اجرایی، به‌فوریت پس از تصویب موضوع در هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران و حتی قبل از دریافت ابلاغ مصوبه پروژه، تمهیدات لازم جهت تأمین بودجه و تعیین ردیف اعتبار، تأمین زود هنگام ورق / لوله و نیز واگذاری انجام خدمات طراحی پایه به مشاور انجام شد.»

وی ادامه داد: بلافاصله پس از تکمیل حداقل مدارک ضروری مورد نیاز طراحی پایه و با رعایت و استفاده از حداکثر ظرفیت‌های قانونی، نسبت به انتخاب پیمانکار اجرایی از طریق برگزاری مناقصه محدود یک مرحله‌ای اقدام و پیمانکار اجرایی در اواخر سال ۱۴۰۱ انتخاب و ابلاغ کار صورت گرفت. پیمانکار اجرایی نیز بلادرنگ و در حداقل زمان نسبت به ثبت سفارش خرید تختال، ساخت ورق و لوله و انجام تمهیدات لازم برای تهیه اقلام اصلی پروژه اقدام کرد، به‌نحوی که بخش اعظم اقدامات مرتبط با تأمین لوله به‌عنوان کالای اصلی پروژه در ۳ ماهه اول سال ۱۴۰۲ صورت گرفت.»

آرامش زمستانی در خراسان جنوبی

مدیر برنامه‌ریزی و کنترل طرح‌ها با اشاره به اینکه عملیات اجرایی این پروژه نیز در سال جاری آغاز شد و با مدیریت صحیح ثبت و سفارش کالاها، شتاب گرفت، توضیح داد: «به‌موازات تأمین اقلام و تجهیزات، عملیات اجرایی پروژه نیز آغاز و هم‌اکنون باگذشت ۸ ماه از شروع عملیات اجرایی، فاز اول پروژه حدفاصل «دوراهی دشتک - نهبندان» به طول ۱۷۶ کیلومتر پروژه با حجم عملیات خاکی بالغ بر ۱٫۸ میلیون مترمکعب به پیشرفت قابل توجه حدود ۹۰٪ رسیده که از این لحاظ، رکورد جدیدی در اجرای پروژه‌های خط انتقال گاز ثبت شد.»

وی با بیان شرایط و پیشرفت این پروژه گفت: «در حال حاضر احداث مسیر، حفاری کانال، حمل لوله‌های فاز اول به‌طور کامل انجام شده و جوشکاری ۷۷ کیلومتر نیز به اتمام رسیده و انجام عملیات تست هیدرواستاتیک در یک قطعه نیز به اتمام رسیده است.» سرپاک پیش‌بینی کرد: با برنامه‌ریزی انجام شده و تلاش



سازمان مجری طرح و پشتیبانی مدیریت‌های ستادی، زمینه بهره‌برداری از این فاز تا ۳ ماهه اول سال ۱۴۰۳ فراهم شود.»

وضعیت پروژه نهبندان به سربیشه

مدیر برنامه‌ریزی و کنترل طرح‌ها درباره فاز دوم این پروژه که به طول ۱۲۲ کیلومتر از نهبندان به سربیشه در دستور کار قرار دارد، اعلام کرد: فاز دوم پروژه مذکور نیز حدفاصل نهبندان - سربیشه به طول ۱۲۲ کیلومتر به‌طور موازی با فاز اول در دستور کار قرار گرفته و مشاور طراحی مشخص و طراحی پایه آغاز شده است که بلافاصله پس از تهیه شرح کار و اسناد مناقصه فرآیند پیمان‌سپاری در حداقل زمان ممکن انجام می‌شود و امیدواریم تا نیمه اول سال ۱۴۰۴ امکان بهره‌برداری از این فاز نیز به‌طور کامل محقق شود. گفتنی است، اجرای این خط لوله گاز با ارزش سرمایه‌گذاری بیش از ۲۰۰ میلیون یورو ضمن به‌کارگیری نیروهای بومی و ایجاد اشتغال صرفاً در فاز اول برای ۲۵۰ نفر به‌صورت مستقیم، زمینه اشتغال غیرمستقیم و بهبود زیرساخت توسعه در مناطق کمتر برخوردار شمال سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی را فراهم خواهد کرد.



ماهنامه الکترونیکی
شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
شماره ۸۷ - دی ۱۴۰۲

در خاتمه این مراسم حکم انتصاب سرپرست طرح هوشمند سازی مصرف گاز از سوی مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران ابلاغ شد.

هوشمندسازی به فراخور ماهیتش عدم قطعیت‌های بسیار زیادی داشته است؛ نه تنها در ایران بلکه در کل دنیا. این عدم قطعیت‌ها را زمانی که در کنار مدیریت توزیع شده این پروژه عظیم (مگا پروژه) می‌گذاریم، مسیر برای حرکت سخت می‌شود.

نوشادی در ادامه با اشاره به سختی‌های پیش روی این طرح افزود: «در طرح هوشمندسازی، راه بسیار دشوار است، از انتخاب نوع کنتور که می‌خواهد حجمی، گرمی، حرارتی یا آلتراسونیک باشد، تا موضوع شبکه انتقال اطلاعات و پلتفرم، همه سؤالاتی است که وجود دارد. در خصوص اینکه در هوشمندسازی بر اساس بلاکچین می‌خواهیم اقدام کنیم یا هوش مصنوعی نیز فعلاً در مرحله مقدماتی هستیم. حتماً لازم است که از دانش و تجربه رسوب کرده در شرکت در حوزه شرح کارنویسی و قراردادنویسی استفاده کنیم. بی‌شک داده‌نگاری و داده‌کاوی‌های که انجام می‌شود، می‌تواند سرمنشأ بسیار پر خیروبرکت برای کشور، برای حوزه انرژی و برای مدیریت انرژی باشد.»

وی در ادامه این مراسم با اشاره به سرعت بخشیدن به طرح، تأکید کرد: «حتماً باید سریعاً یک مشاور ناظر عالی - کارگاهی برای هوشمندسازی داشته باشیم و بلافاصله مناقصه هوشمندسازی صنایع عمده را انجام بدهیم. در صنایع عمده امکان تقلب وجود دارد و خرید یک نفر که عدد کنتور را چک می‌کند خیلی راحت‌تر است. اما با هوشمندسازی ۳ تا ۴ هزار مصرف‌کننده، تقریباً ۵۰ درصد مصرف رویت‌پذیر و قابل مدیریت می‌شود و امکان اعمال کنترل برای مشترکین بدمصرف و پرمصرف مهیا می‌شود.»

در مراسم انتصاب سرپرست طرح هوشمند سازی مصرف گاز مطرح شد:

به اندازه بود باید نمود

در مراسمی با حضور مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و اعضای هیئت مدیره و مدیران، علی شاه کرمی به عنوان سرپرست طرح هوشمند سازی مصرف گاز منصوب شد. رضا نوشادی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در این مراسم با اشاره به طرح هوشمند سازی مصرف گاز به روند این طرح از آغاز تا به امروز اشاره کرد و گفت: «امروز ما طراحی مان آماده اجرای پایلوت است، هر چند اساساً مهندسی توسعه گاز با پایلوت موافق نیست و معتقدیم ما آمادگی این را داریم که سر ضرب وارد اصلی شویم.»

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران همیشه حرکت‌های روبه جلو داشته است

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با تأکید بر فرهنگ‌سازی در تمامی بخش‌های مصرف انرژی، افزود: «این پروژه بزرگ‌ترین پیوست فرهنگی را لازم دارد. بنابراین ما باید بر روی افکار مدیران و ذهن جامعه کار کنیم. مخاطبان ما از خانگی تا صنعتی و تجاری باید بدانند چه اتفاقی قرار است بیفتد.»

در خاتمه نوشادی با اشاره به سخن سعدی گفت: «به تعبیر سعدی «به اندازه بود، باید نمود» حتماً حرکت‌های شما موجب می‌شود که کناره‌هایتان مانند زغال آتش بگیرند و گرمی و نور بدهند. این پروژه انشاءالله بستر اینترنت اشیاء و اینترنت هوشمند کشور را وارد یک عرصه‌ای می‌کند که شما بتوانید در آینده ماشین، خانه و خیلی موارد را کنترل کنید. اکنون تنها قرائت‌پذیری داده‌ها بر بستر ناامن سیم کارت و GSM انجام می‌شود و شما با این پروژه، بزرگ یک گام بسیار بلند بر می‌دارید و این همان رویه‌ای است که شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در همه این سال‌ها داشته و همیشه حرکت‌های روبه جلو داشته است.

در این جلسه علی شاه کرمی به عنوان سرپرست طرح هوشمند سازی مصرف گاز با اشاره به اقدامات صورت گرفته در این طرح گفت: «در طول این ۱۶ ماه با راهبری آقای مهندس نوشادی از پیچ‌وخم بسیار زیادی عبور کردیم. پروژه

حالا در دی ماه پیشرفت آن از رکورد ۹۰ درصد عبور کرده است که این عدد حتی در قیاس با نصاب‌های پیشین شرکت مهندسی و توسعه گاز هم استثنایی به نظر می‌رسد. اکنون و در حالیکه همه از اتمام پروژه تا پایان سال می‌گویند مرور چند نکته در این زمینه خالی از لطف نیست.

۱ وقتی ظهر اول تیرماه امسال در شهر «نهبندان» گردهم آمدیم تا شروع پروژه را جشن بگیریم هرگز کسی تصور نمی‌کرد هنوز به برگریزان پاییز نرسیده، یکی از رکوردهای فوق‌العاده صنعت گاز به سرعت برق و باد به ثبت برسد. در واقع این پروژه اضطراری و پرچالش، عیار فنی مهندسان توسعه گاز کشور را آشکار کرد و بر تسلط مدیریت پروژه آنها صحنه گذاشت. این روزها هر جای ایران را که نگاه کنید پروژه‌های خطوط لوله، تاسیسات تقویت فشار و پالایشگاه زودتر از موعد به بهره‌برداری می‌رسند. واقعا فرقی نمی‌کند درباره ایستگاه نورآباد، پالایشگاه ایلام یا عبور از اعماق آب‌های خروشان خلیج فارس صحبت کنیم زیرا اکنون «اتمام پروژه براساس زمان‌بندی» به عنوان بخشی جدایی‌ناپذیر از هویت مهندسی و توسعه گاز قلمداد می‌شود و وقتی پای توسعه زیرساخت‌ها در مناطق کمتر برخوردار به میان بیاید، پای فشردن بر این گفتمان واجب‌تر است.

۲ این پروژه به واسطه اهمیت استراتژیک، حساسیت مقام‌های دولت و وزارت نفت و وقایع زمستان سال گذشته در خراسان، آنقدر در کانون توجه قرار دارد که سازمان‌های متعددی (حتی گاه غیرمرتبط و غیرمتخصص) به دفعات درباره پیشرفت آن اطلاع‌رسانی و اظهار نظر کرده‌اند که این مساله بی‌سابقه است. البته باید این پدیده را به فال نیک گرفت و آن را به حساب حساسیت افکار عمومی، اهمیت منطقه‌ای - کشوری و همچنین سرذوق آمدن ناظران از پیشرفت سریع پروژه گذاشت. در میان غوغای انواع تفسیرها که پیشرفت پروژه را مشتاقانه

رصد می‌کنند اما فراموش نکنیم که راهبری مدبرانه مغزهای متفکر طرح خطوط لوله هفتم سراسری گاز و پیگیری لحظه به لحظه مجری طرح و مدیر پروژه تاکنون ده‌ها گره را در روندهای پیچیده این پروژه گشوده است و مشاور و پیمانکار پای کار که برای افتتاح زودتر از موعد هم‌قسم شده‌اند نیز لحظه ای آرام و قرار ندارند، تا کار تا پایان سال به سرانجام برسد.

۳ مهندسی و توسعه گاز هر آنچه از تجربه عملیاتی و تخصص اندوخته بود، در این پروژه به میدان آورده است. فقط کافی است در جاده‌های حوالی شهر نهبندان حرکت کنید؛ انبوهی از ماشین‌آلات را در امتداد جاده می‌بینید که تا چشم کار می‌کند به حفاری، جوشکاری، لوله‌گذاری و ریسه مشغولند. تقریبا تمام مسیر پروژه از سوی عوامل اجرایی قرق شده است و در گرما و سرمای جغرافیای خشن و کویری شرق کشور، کار لحظه‌ای توقف ندارد.

۴ برای افتخار به این رکورد استثنایی و منحصر به فرد کافی است نگاهی به عملکرد شرکت‌های پروژه‌محور کشور از منظر زمان بیندازیم. آمار و ارقام به‌روشنی می‌گوید، متغیر «زمان» همواره پاشنه‌اشیل طرح‌های صنعتی و نقطه‌ضعف بزرگ پروژه‌های عمرانی بوده و کندی روندها گاهی آنقدر کار را به درازا کشانده که طرح‌ها توجیه اقتصادی خود را از دست داده‌اند. در چنین شرایطی شرکتی در قلب صنعت گاز سربرافراشته که با رکوردشکنی‌های پشت سر هم، دوست‌داران پیشرفت این مرز و بوم را امیدوار می‌سازد و همواره انتخاب اول برای سخت‌ترین آوردگاه‌ها لقب می‌گیرد.

بهنام میرزائی

مدیر امور مهندسی و ساختمان شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

اگر تصویر حماسه‌ای که این روزها به‌همت سربازان گاز در شرق کشور جریان دارد را کمی بزرگ‌تر ببینیم، درمی‌یابیم ماجرا فراتر از پیشرفت سریع «پروژه خط لوله گاز دوراهی دشتک - نهبندان - سربیشه» قابل بررسی است زیرا این پروژه، تعبیرگر رویای دیرین اهالی صنعت گاز ایران در تکمیل برنامه استراتژیک ملی «رینگ شرقی شبکه گاز کشور» است و مهندسی و توسعه گاز در این مأموریت خطیر، تاکنون اوضاع را همانگونه مدیریت کرده که از این سازمان پروژه‌محور انتظار می‌رفت.

بیایید قدری به عقب برگردیم؛ انگار همین دیروز بود که در یک روز تابستانی و در آئینی باشکوه، عملیات اجرایی «پروژه دوراهی دشتک - نهبندان» آغاز شد و



نگاهی به تاریخ‌سازی اخیر در تکمیل شبکه گاز شرق کشور
مهندسی و توسعه گاز تقدیم می‌کند: هنر مدیریت زمان

اجرای ۵ پروژه برای تقویت شبکه گاز شمال-شمال شرق کشور

هوای شمال و شمال شرق ایران در فصل زمستان بسیار سرد است. مردم نیاز به منبع انرژی دارند و این انرژی از راهی بسیار دور و با سختی‌های فراوان به دست آنها می‌رسد. برای رساندن گاز از عسلویه به شهرستان‌های شمال و شمال شرق کشور، چاره‌های جز احداث خطوط لوله و تاسیسات تقویت فشار گاز وجود ندارد. این مناطق عمدتاً پرجمعیت است و مصرف هم مثل همیشه بالاست.

علاوه بر این در تولیدی و نیروگاهی زیادی وجود دارند که اگر یک روز گازشان قطع یا کم‌فشار شود، روند تولید و اشتغال به‌طور کلی بهم می‌ریزد که طبیعتاً به لحاظ اجتماعی، عواقب خسارت‌باری دارد. خاطره تلخ قطعی یکباره گاز استان‌های مجاور دریای خزر در سال ۸۶ هنوز در ذهن‌ها باقیست و هیچکس دوست ندارد این اتفاق دوباره به‌وقوع بپیوندد.

درست است که پالایشگاه گاز شهیدهاشمی نژاد تامین‌کننده بخشی از گاز مورد نیاز استان‌های شمال شرق کشور است اما با این حال این مقدار تولید کافی نیست. عمده منابع تولید انرژی کشور هم که در جنوب و منطقه عسلویه، متمرکز شده‌اند. بنابراین عدم پیش‌بینی لازم برای تامین انرژی مورد نیاز در فصل سرد، شهروندان این مناطق را مجدداً وارد چالش‌هایی سخت خواهد کرد و این درحالیست که با وقوع چنین مشکلاتی، ثبات امنیت انرژی نواحی بسیار بزرگی از کشور به خطر می‌افتد.

فرشته نجات وارد می‌شود؛ پروژه دوراهی دشتک-نهبندان
خط لوله هفتم سراسری گاز دقیقاً اینجا به کار می‌آید. خطی که گاز عسلویه را به جنوب شرق می‌رساند و به لطف وجودش، می‌توان با احداث خط لوله گاز «دوراهی دشتک-نهبندان»، بخشی از گازی که به سیستان بلوچستان رسیده را از زایل، راهی شبکه گاز شرق کشور و به‌ویژه به مناطق جنوب خراسان کرد. به‌همین خاطر است که این روزها پروژه «دوراهی دشتک-نهبندان» اهمیت ویژه‌ای در استراتژی گازرسانی کشور پیدا کرده و به «تکمیل رینگ شرقی شبکه گاز ایران» مشهور شده است.

از ظرفیت این خط راهبردی، به‌زودی استفاده دیگری هم می‌شود و آن اینکه در فاز دومش قرار است منجر به تقویت فشار گاز در سربیشه شود و مردم این منطقه را از نگرانی قطع گاز برهاند. این پروژه اکنون به پیشرفت ۹۰ درصدی رسیده است.

پروژه قم - پارچین؛ یک تیر با دو نشان

برنامه‌های مهندسی و توسعه گاز برای تقویت شبکه گاز شمال شرق به همین جاها ختم نمی‌شود زیرا «خط لوله ۵۶ اینچ محمدیه قم - پارچین» اخیراً در منطقه پارچین به خط ۴۸ اینچ شمال-شمال شرق متصل شد. ضمناً این خط، دومنظوره احداث شده است تا علاوه بر رساندن گاز از تهران به مشهد، در مواقع لازم همین مسیر را برعکس (به سمت تهران) طی کند و گاز وارداتی احتمالی از ترکمنستان هم به پایتخت



منتقل شود. هرچند در حالت معمول، استان‌های خراسان شمالی، رضوی و جنوبی، گلستان، مازندران و سمنان، بخش عمده گاز تولیدی در شمال شرق را مصرف می‌کنند و دیگر چیزی برای مناطق مرکزی باقی نمی‌ماند. چه ابتکاری بهتر از این، وقتی افزایش مصرف این همه مشکل ایجاد می‌کند؟ افزایش انعطاف پذیری شبکه، راهکار مناسبی است که باید از آن کمال استفاده را برد. چاره‌ای نیست. اما با اجرای این پروژه، محدودیت‌ها به شکل معناداری کمتر شده است. قطعه دوم «پروژه قم - پارچین» نیز بهار امسال تزریق گاز شد.

طرح توسعه ذخیره‌سازی گاز مخزن شوربجه؛ ارمغان آرامش برای شمال شرق ایران
هر چند هنوز هم پروژه‌های توسعه ذخیره‌سازی در کشور، به‌اندازه کافی و به‌صورت موثر مورد توجه جدی و عملی واقع نشده‌اند و شرکت مهندسی و توسعه گاز در این زمینه با مشکلات زیادی دست و پنجه نرم می‌کند؛ با این حال این شرکت «طرح توسعه ذخیره‌سازی گاز در مخزن شوربجه D» در میدان خانگیران را دنبال می‌کند و مطابق قرارداد BOT منعقد این شرکت با گروه مینا و در راستای حل مشکل ناترازی گاز کشور و رفاه حال هموطنان در شمال شرق ایران گام برمی‌دارد. مخزن گازی موسوم به شوربجه D یک مخزن تخلیه شده است که در میدان خانگیران در ۲۵ کیلومتری شهرستان سرخس در شمال شرقی ایران و نزدیک مرز ترکمنستان واقع شده است.

آرادان؛ افزایش روزانه ۱۰ میلیون متر مکعب به ظرفیت انتقال گاز به شمال و شمال شرق کشور

در تازه‌ترین اقدام در همین زمینه، «تاسیسات تقویت فشار گاز شهید ریعی (آرادان)» در استان سمنان که به شکل جهادی و براساس فناوری‌های روز دنیا احداث شده توانست ظرفیت انتقال گاز به شمال و شمال شرق کشور را تا ۱۰ میلیون متر مکعب در روز افزایش بدهد و کاری کند که حجم انتقال در این مسیر، به ظرفیت نهایی خود برسد. اخیراً این ایستگاه نیز وارد مدار شبکه انتقال گاز شد.

پروژه خط لوله گاز «دیزباد - تربت حیدریه»؛ پروژه کلیدی برای توسعه خراسان رضوی

این پروژه نیز که در تیرماه امسال افتتاح رسمی شد، از جمله پروژه‌های کلیدی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران برای توسعه اقتصادی و اجتماعی استان خراسان رضوی است. «خط لوله گاز تقویتی ۳۰ اینچ دیزباد - تربت حیدریه» به طول ۶۴ کیلومتر در استان خراسان رضوی احداث شد تا ضمن تقویت فشار گاز شهرهای واقع در این منطقه، گازرسانی به مصرف‌کنندگان عمده از جمله کارخانه فولاد تربت حیدریه و نیروگاه تولید برق راشد را عینیت بخشد. در حقیقت اجرای جهادی ۵ پروژه خط لوله گاز «دوراهی دشتک-نهبندان»، «قم-پارچین»، «دیزباد-تربت حیدریه»، «تاسیسات تقویت فشار گاز آرادان» و «طرح توسعه ذخیره‌سازی گاز مخزن شوربجه»، تقویت شبکه شمال-شمال شرق را به یکی از اولویت‌های اصلی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران تبدیل کرده است. طرح‌هایی که با تکیه بر توان تجهیزاتی و مهندسی ایرانی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد تا گره‌های فروبسته کمبود گاز در مناطق یادشده باز شود.

علی سراپاک، مدیر برنامه ریزی و کنترل طرح‌ها
شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

طی حکمی سرپرست طرح هوشمند سازی مصرف گاز منصوب شد

طی حکمی از سوی رضا نوشادی مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران جناب آقای دکتر علی شاه کرمی به عنوان سرپرست طرح هوشمندسازی مصرف گاز منصوب شد.

متن حکم انتصاب به شرح ذیل می‌باشد:



روابط عمومی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

ما را در صفحات مجازی دنبال کنید.



info@nigceng.ir



https://splus.ir/nigceeng



www.nigceng.ir



www.aparat.com/nigceng



nigceng



https://ble.ir/nigceng



تهران، خیابان طالقانی، نبش خیابان مفتح، شماره ۲۰۰

تلفن: ۸۸۸۳۰۸۸۲

فکس: ۸۱۳۱۳۲۳۲



ماهانامه الکترونیکی
شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
شماره ۸۷- دی ۱۴۰۲

استمرار سلسله نشست‌های انتقال تجربه دانش تخصصی فرآیندهای اجرایی پروژه (PMO)

دوره جدید: مسیریابی خطوط انتقال گاز



چند وقتی است که دفتر

مدیریت پروژه با همکاری مدیریت منابع انسانی و امور روابط

عمومی، به منظور آشنایی بیشتر همکاران با فرآیندهای جاری شرکت و همچنین بهره‌گیری از تجربه و تخصص مدیران و کارشناسان ارشد سازمان، اقدام به برگزاری سلسله نشست‌های آموزشی در حوزه‌های مختلف کرده است.

در تازه‌ترین نشست از این نوع، دوره «مسیریابی خطوط انتقال گاز» به‌عنوان یکی از مهم‌ترین و پیچیده‌ترین مراحل طراحی و اجرای پروژه‌های انتقال گاز با حضور مجریان طرح‌ها، همکاران مهندسی، مدیران پروژه شرکت‌های مشاور و سایر علاقه‌مندان برگزار شد.

از آنجاکه هدف از مسیریابی خطوط انتقال گاز، کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری و نگهداری، افزایش بازده و کارایی، حفظ کیفیت و امنیت گاز و حداقل‌سازی تأثیرات منفی بر محیط زیست است، این سمینار با استقبال خوبی مواجه شد و در آن مباحثی کاربردی درباره تهیه و جمع‌آوری اطلاعات مورد نیاز برای مسیریابی، تعیین مسیرهای ممکن بر اساس اطلاعات اولیه و مطالعات دفتری، عوامل موثر در تعیین مسیر خط لوله، اولویت‌بندی مسیرهای پیشنهادی، ساختار گزارش مسیریابی، استعلام از ادارات و سازمان‌ها و واریانت از سوی بهنام میرزائی، مدیر مهندسی و ساختمان و همچنین شرکت میکو برای حاضران بیان شد.