



خدمات مهندسی منطقه ۷ افزایش می‌یابد

توسعه زیرساخت‌های انتقال گاز بانگاہ به آن سوی مرزها

مشعل | توسعه زیرساخت‌های صادرات گاز در غرب کشور از راهبردهای مهم صنعت گاز به‌شمار می‌آید. از این رو خطوط لوله انتقال گاز همسوی با افزایش پایدار شبکه داخلی، بانگاہ صادراتی اجرا شده است. در همین حال، منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران همزمان با نامین گاز استان‌های مرزی، لوسان، کردستان، کرمانشاه، ایلام، همدان و قزوین از استان‌های زنجان، قزوین و آذربایجان غربی در حوزه صادرات گاز به عراق نیز فعالیت می‌کند. هم‌اکنون ۴ هزار و ۶۱۹ کیلومتر خطوط لوله انتقال گاز وجود دارد. عملیات انتقال گاز شامل نامیناسات، فرانک، جیحار و جوار نامیناسات تقویت فشار شامل نامیناسات، فرانک، جیحار و جوار مهم صنعت گاز به‌شمار می‌آید. از این رو خطوط لوله انتقال گاز همسوی با افزایش پایدار شبکه داخلی، بانگاہ صادراتی اجرا شده است. در همین حال، منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران همزمان با نامین گاز استان‌های مرزی، لوسان، کردستان، کرمانشاه، ایلام، همدان و قزوین از استان‌های زنجان، قزوین و آذربایجان غربی در حوزه صادرات گاز به عراق نیز فعالیت می‌کند. هم‌اکنون ۴ هزار و ۶۱۹ کیلومتر خطوط لوله انتقال گاز وجود دارد. عملیات انتقال گاز شامل نامیناسات، فرانک، جیحار و جوار مهم صنعت گاز به‌شمار می‌آید. از این رو خطوط لوله انتقال گاز همسوی با افزایش پایدار شبکه داخلی، بانگاہ صادراتی اجرا شده است. در همین حال، منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران همزمان با نامین گاز استان‌های مرزی، لوسان، کردستان، کرمانشاه، ایلام، همدان و قزوین از استان‌های زنجان، قزوین و آذربایجان غربی در حوزه صادرات گاز به عراق نیز فعالیت می‌کند. هم‌اکنون ۴ هزار و ۶۱۹ کیلومتر خطوط لوله انتقال گاز وجود دارد. عملیات انتقال گاز شامل نامیناسات، فرانک، جیحار و جوار

سال گذشته در مجموع چند میلیارد مترمکعب گاز از منطقه منتقل شده است؟ لطفاً گزارش از حجم شست‌یابی و یگرانی نیز ارائه کنید. آمار دوره‌های یاد شده نسبت به سال ۹۹ افزایش ثبت شده است.

در سال ۱۴۰۰ در مجموع ۲۹ میلیارد مترمکعب گاز از منطقه منتقل شده است که این میزان نسبت به سال ۹۹ حدود ۱ میلیارد مترمکعب (معادل ۶ درصد) افزایش داشته است. حجم عملیات یگرانی سال ۱۴۰۰ بیش از ۲ هزار و ۷۶۷ کیلومتر شامل یگرانی هوشمند و نمیز کنندگی بوده است. به سال ۹۹ افزایش دور یگرانی داشته است. عملیات نشانیابی خطوط لوله و نامیناسات در سطح منطقه نیز در سال ۱۴۰۰ بیش از ۳ هزار و ۸۲۴ کیلومتر بوده است. نسبت به سال ۹۹ بیش از ۵۰۰ برابر رشد داشته است.

آیا در سال ۱۴۰۰ خطوط لوله جدید، نامیناسات تقویت فشار گاز واحد (دک) به منطقه تحویل شده است؟ تا پایان سال ۱۴۰۱ چه برنامه‌های در این حوزه تعریف شده است؟

به سال ۱۴۰۰ نامیناسات تقویت فشار گاز، کوه‌دشت جیحار به چهار صد کیلومتر، نیروگاه سوره منطقه لورستان شمس‌ال ۱۴۰۰ نیز در پیش خطوط لوله شاهد تحولات جدیدی در حوزه افزایش ظرفیت‌های انتقال این منطقه خواهیم بود. افزون بر موارد یادشده، ۸ مرکز بهره‌بردار خطوط لوله همدان، اراک، کرمانشاه، خرم‌آباد، بیجار، سنندج، کوه‌دشت و ایلام نیز در سطح این منطقه عملیاتی فعال است. در ادامه، گفت‌وگو با مهدی زارع، مدیر منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران را می‌خوانیم.

تازه تأسیس ابلاغ شده و با توجه به سیاست‌های ابلاغی از بالادست نامیناسات تقویت فشار گاز روی خط ششم و نهم سراسری در قالب طبق ۱۸۰۱ است که در حال حاضر نامیناسات تقویت فشار بیاز آباد از طریق طرح فور اب‌اندازی شده که نظارت آن به عهده معاونت عملیات نامیناسات است.

تاکون در حوزه صادرات خدمات فنی و مهندسی برنامه‌های تعریف و اجرایی شده است؟ گزارشی به شرح مهندسی و توسعه، گزارشی استانی و مشربان با عهده هممون کارگاه سیکال ترکیبی خرم‌آباد جهت اجرایی خطوط انتقال گاز مورد استفاده از خدمات مهندسی این منطقه پرفراوری برده‌اند.

با توجه به توسعه زیرساخت‌های کلان گازرسانی و بازارهای جدید صادراتی، چه چشم‌اندازی برای منطقه ۷ ترسیم شده است؟ توسعه خط ششم سراسری به میزان ۱۲۵ کیلومتر و خط نهم سراسری به میزان ۳۳۴ کیلومتر در حوزه منطقه احتیاج ۹ نامیناسات تقویت فشار گاز به صورت دوگانه روی خطوط ششم و نهم سراسری در بهره‌های بلختر، کوه‌دشت، صحنه، دهگلان و دیوهریز جزیره‌ای‌های شرکت مهندسی و توسعه ایران اوست که با توجه به نیاز و به ضرورت زمان و احتمال زیاد عملیاتی خواهد شد. یکا استنگاه اتانازگوری گاز در نفت‌شهر به منظور صادرات گاز به کشورهای عربی داریم که در آینده یک استنگاه اتانازگوری گاز دیگر نیز به احتمال زیاد در شهر قصر شیرین به مجموعه عملیات این منطقه اضافه خواهد شد.

همسویی توسعه زیرساخت‌ها، آیا اقدام‌های همزمان در حوزه انرژی فسیل و زیرساخت‌های فنی و کالای منطقه نیز در دستور کار قرار دارد؟ با توجه به اهمیت جایگاه انرژی فسیل به‌عنوان هسته مرکزی توان‌افزایی سطح فعالیت‌های منطقه، بر ایجاد و تأسیس مراکز بهره‌بردار خطوط لوله نامیناسات تقویت فشار گاز و صادرات گاز و پیگیری منطقه، مدیرعامل و مدیریت توسعه منابع انرژی شرکت انتقال گاز سناختار ساز فنی رسمی منطقه برای مراکز

با توجه به پهنمندی منطقه ۷ از تجربه در حوزه صادرات، آیا دوره‌هایی برای کارشناسان حوزه نفت و گاز کشورهای همسایه به ویژه عراق برگزار کردید؟

به در مراد ۹۷ طی مکاتبات میان مدیر وقت توسعه منابع انسانی شرکت انتقال گاز ایران و مدیر وقت منطقه براساس مذاکره تریس آژنسی شرکت انتقال گاز ایران و رییس منابع انسانی منطقه با توجه به شروع صادرات گاز از استنگاه‌های منطقه و درخواست طرف عراقی برای این کشور، دوره آموزشی برنیت از تاریخ ۲۳ مرداد تا ۹۷ به مدت سه روز برگزار شد. این دوره با موفقیت و به بهترین شکل برگزار و گزارش‌های نظرسنجی و نتایج آن بخشی از نامه اثر بخشی دوره در سطح واکنش ۹۸۷ بوده است. و ارزیابی دوره نیز مؤید این موضوع است. در نهایت مدیر عمل وقت ضمن ابراز رضایت از نحوه برگزاری و نتایج دوره از دستکاران برگزار دوره قدردانی کرد.

تاکون در حوزه صادرات خدمات فنی و مهندسی برنامه‌های تعریف و اجرایی شده است؟ گزارشی به شرح مهندسی و توسعه، گزارشی استانی و مشربان با عهده هممون کارگاه سیکال ترکیبی خرم‌آباد جهت اجرایی خطوط انتقال گاز مورد استفاده از خدمات مهندسی این منطقه پرفراوری برده‌اند.

تعمیرات اساسی سال ۱۴۰۱ منطقه از چه زمانی آغاز شد و براساس برنامه زمانبندی چه زمانی به پایان می‌رسد؟ تعمیرات یک دستگاه توربین در نامیناسات فشمین از اواخر خرداد ماه تا پایان مهرماه ۱۴۰۱ مطابق برنامه انجام خواهد شد. تعمیرات اساسی یک دستگاه توربین نیز در نامیناسات اراک در سال جاری برنامه‌ریزی شده است.

علاوه بر تعمیرات اساسی برنامه‌ریزی شده، اقدام‌های دیگری برای آمادگی فصل سرد سال اجرا شده است؟ اقدام‌های مورد نظر برای آمادگی فصل سرد شامل انجام عملیات یگرانی تمیز کننده به تعداد ۱۰ خط در دستور کار قرار دارد. با توجه به انجام ۵ مورد یگرانی هوشمند در خطوط لوله ۳۰ اینچ و ۱۲ اینچ، تعمیرات ناشی از نتایج یگرانی خطوط مورد نظر در سال جاری برنامه‌ریزی شده است. بازرسی فنی و انجام زنگ‌یابی تعمیرات خطوط لوله و نامیناسات تقویت فشار و نتایج عملیاتی خطوط لوله در سطح منطقه از دیگر برنامه‌های این منطقه به‌شمار می‌آید.

افزون بر تعمیرات اساسی اسسال، برنامه مهم و کلان تعمیراتی در برنامه‌های ۲۰۲۲ به نامیناسات تقویت فشار گاز و صادرات گاز و پیگیری منطقه، مدیرعامل و مدیریت توسعه منابع انرژی شرکت انتقال گاز سناختار ساز فنی رسمی منطقه برای مراکز

تعمیرات قسمتی از خط لوله ۲۰ اینچ نیز - اراک به طول ۴/۵ کیلومتر، اجرای پروژه‌های امن سازی، خطوط لوله نامیناسات در سطح منطقه اجرای پروژه جایگزینی تیر دیواره‌های بتنی جهت استنگاه‌های شیر پایه‌ریزی و ۸۲۳۸ در سال جاری پیش‌بینی شده است.

تاکون اقدام‌های تنوعی در حوزه بومی سازی تجهیزات منطقه انجام شده است. لطفاً متحرک کمپرسور محوری توربین به تعداد ۱۰ هزار و ۷ قطعه، ساخت قطعات مصرفی اوزرهای سطح ۰٫۷، ساخت تراست پیرنگ کمپرسور گاز، همچنین ساخت ایلبرنت سسل و شفت سسل‌های کمپرسور گاز به تعداد ۴۰ قطعه، ساخت یکپیک ۴۶ اینچ فلنل سیرالون نامیناسات نفت‌شهر، ساخت قطعات پیوسته ۱۱۸۱۴۱۴ ولوها و سیلندر و بستنوب و گاید رینگ‌های تعداد ۱۱۴ قطعه، حذف دراکتوروتیکی، تقنده شیرهای برقی کمپرسورهای گاز سومی و جایگزینی برد کنترل وکیتی جدید، ساخت دستگاه Smart RTU و نصب در استنگاه‌های شیر بین راهی و حفاظت از رنگ، ساخت Smart Clamp جهت رفع نشی یک سیگنال‌ها و تجهیزات خطوط لوله، ساخت سیمی و متعلقات یگرانی در لاجر و سوزرهای ۳۰ اینچ و یاین تری بومی سازی شده است. همچنین بومی سازی تعداد دیگری از قطعات و تجهیزات فنی در حال انجام است که می‌توان به برینگ‌های غلطشی توربین زار، ایلبرنت سسل و شفت سسل‌های کمپرسور سومی، بردهای سیستم کنترل سوخت توربین‌های زار، ایلر قطعه جداکننده عابثی (INSULATING JOINT) سیستم‌های جریان‌کافتی در ترانس‌های ولوها و ۷ و ۹ و ۲۰ نامیناسات تقویت فشار گاز و سیستم کنترل ولوسوخت توربین زار اشاره کرد.

چه اقدام‌های کلیدی همسوی با سیاست‌های مسولیت اجتماعی در منطقه انجام شده است؟ منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران به‌عنوان نامیناسات فشمین هم‌کاران انرژی غرب کشور، در برقراری بودی محکم با موضوع مسولیت‌های اجتماعی سازمانی می‌گوشد، زیرا نامیناسات فشمین گاز ششم و سراسری در آینده تعداد این استنگاه‌های کنترل فشار نیز بیشتر خواهد شد.

در سال ۱۴۰۰ در مجموع ۳۹ میلیارد مترمکعب گاز از منطقه منتقل شده است که این میزان نسبت به سال ۹۹ حدوداً ۹ درصد افزایش داشته است.



این رو در دست راهبردی منطقه، بهبود تعاملات بیرون سازمانی که یک هدف راهبردی در مسیر مسولیت‌های اجتماعی است به‌عنوان یک عنصر اصلی و اساسی دیده شده است. این رو این منطقه متعهد شده است در مسیر توسعه پایدار و انجام مسولیت‌های اجتماعی خود کام داشته و با الگوپذیری از استنگاه‌های سری GRI با بهره‌گیری از یک زبان مشترک با فنی خرد خود و سایر سازمان‌های نالک گزارش‌های پایدار خود را به نحوی شفاف در معرفی تفاوت آنها قرار دهد تا میزان تاثرگذاری مثبت خود را بر این موضوع پایش کند. این منطقه همواره تلاش کرده است تا در پراچامه و محیطی که در آن فعالیت می‌کند، به‌ویژه در پراچامه طبیعی و اقتصادی آن پاسخگو باشد. بر پایه این مفهوم و در همسویی با مسولیت‌های اجتماعی در مقابل همه فنی‌های خود نیز که شامل فعالیت‌های اجتماعی و حاکمیت‌های دولتی کارکنان، نامیناسات فشمین، مشربان، چولام محلی و مالکان و سهامداران است، کام‌های ارزشمندی بر داشته است. از این رو توجه به این مهم باعث شده و دیگر کارهای اختصاصی افزون بر دیو گرفتن شبکه‌های انحصاری، به جنبه‌های اجتماعی و زیست‌محیطی نیز توجه کند. یکی از مصداق کلان این امر عملیات و احداث ستاوه از شرکت‌های تولیدی پری مربوط به عنوان فنی‌های برای شرکت در طرح‌های کاهش بار مصرف انرژی الکتریکی در ساعات اوج بار است. کام‌های تقویت فشار با انرژی الکتریکی در ساعات اوج بار صرف‌جویی حاصل از افزایش بهره‌وری را نسبت به مجموعه کرده است.

در پایان اگر نکته ای باقی مانده بیان بفرمایند.

توجه و بهم سراسری بیش از ۱۲۰۰ است. این رو در محل‌های اتصال به خطوط لوله گاز فنی فشار طراحی ۱۰۵۰ آمپر، بوده. به این استنگاه کنترل فشار است. هم‌اکنون این منطقه دارای استنگاه کنترل فشار گاز (PCS) است که تاکنون نامیناسات فشمین گاز ششم و سراسری در آینده تعداد این استنگاه‌های کنترل فشار نیز بیشتر خواهد شد.

