



ادامه پیدا کند. در حقیقت خط لوله ششم، صرفاً برای گازرسانی به استان های بوشهر و خوزستان و مقداری هم صادرات گاز به کویت طراحی شده بود و خط نهم برای صادرات گاز به اروپا، اما فعلاً تصمیم گرفته شد که خط ششم تا میاندوآب و خط نهم از میاندوآب تا مرز ادامه پیدا کند تا هم گاز مورد نیاز استانهای غربی را تامین کند و هم زمینه صادرات گاز به اروپا ششم فراهم شود. خط ششم پس از تکمیل، ظرفیت انتقال ۱۱۰ میلیون متر مکعب گاز را در روز دارد که می تواند حداقل ۵۰ میلیون متر مکعب گاز در روز به ظرفیت صادرات گاز ما به اروپا اضافه کند. هم اکنون ما روزی ۳۰ میلیون متر مکعب گاز از طریق خطوط و تاسیسات موجود به ترکیه صادر می کنیم. البته به نظر می رسد با هدفی پاره ها و افزایش صرفه جویی، ظرفیت صادرات گاز ما باز هم افزایش یابد. به هر حال تکمیل خط لوله ششم سراسری گاز، تصمیم خوبی از طرف شرکت ملی گاز ایران است که علاوه بر تامین نیاز داخلی می تواند سهم کشور از تجارت بین المللی گاز را افزایش دهد چرا که از یک طرف، نیاز جهان به گاز با توجه به کمبود منابع گازی روبه افزایش است و از سوی دیگر ایران با در اختیار داشتن دومین ذخایر گازی دنیا، منابع خوبی برای تامین این نیاز دارد و می تواند حضور موثری در بازارهای جهانی داشته باشد. خط لوله ششم تا دهگلان در کردستان تا اواخر سال ۱۳۹۱ به مرحله بهره برداری می رسد و پس از آن امکان تکمیل خط تا مرز به در زمان مناسب وجود دارد. بنابراین خط لوله ششم از استانهای بوشهر، خوزستان، ایلام، لرستان، کرمانشاه، کردستان، آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی عبور می کند و در هر استان انشعاباتی زیادی هم دارد که می تواند در تامین گاز مورد نیاز این استانها نقش مهمی ایفا کند بطوریکه فقط در استان ایلام، انشعابی از خط لوله سراسری ششم به طول بالغ بر ۱۸۰ کیلومتر داریم. قابل توجه است چنانچه خط نهم بطور کامل ابلاغ گردد، تعاریف قدری فرق خواهد کرد. حتماً شما هم به یاد دارید در آن سرمای بی سابقه زمستان ۱۳۸۶، بخشهای شمال و شمال شرقی کشور دچار مشکلات فراوانی شدند و قطع گاز، مردم را در سرمای هوا کلافه کرده بود. پس از آن به نظر می رسد اقدامات خوبی برای رفع این مشکل انجام شده که آخرین نمونه آن آن که

ای بالغ بر ۱۲۰۰ میلیارد ریال احداث شده و با بهره برداری از آن، امکان انتقال روزانه ۱۴ میلیون متر مکعب گاز فراهم می شود. با بهره برداری از این خط، گاز مورد نیاز نیروگاه یکصد مگاواتی در دست احداث خرم آباد تامین و کمبود گاز مورد نیاز صنایع استان لرستان و بخشی از مشترکان محلی رفع شده و همچنین امکان توسعه گازرسانی به شهرها و روستاهای مسیر خط لوله مسیر می شود. در حقیقت خط انتقال گاز دوم

شرکت ملی گاز تلاش و پیگیری های خوبی انجام داد که حاصل آن مصوبه مجلس بر اساس نظر وزارت نفت بود مبنی بر اینکه شرکت های گاز استانی اجازه فاینانس پروژه های گاز را پیدا کنند این امر به استانداران هم انگیزه بیشتری داده تا پیگیری بیشتری برای اجرای پروژه ها انجام دهند

خرم آباد با انشعاب از انتهای خط ۳۶ اینچ نیزار- ملایر در استان همدان آغاز و با عبور از شهرستانهای بروجرد و درود به شهرستان خرم آباد مرکز استان لرستان می رسد. فاز دوم این خط انتقال هم به زودی تکمیل می شود تا در نهایت امکان انتقال ۳۰ میلیون متر مکعب گاز در روز فراهم شود.

آقای مهندس غربی! یکی از طرحهای مهم در دست اجرای شرکت شما، خط لوله ششم سراسری است. این طرح در چه وضعیتی قرار دارد؟

بخش نخست خط انتقال ششم از عسلویه تا بیدبلند به طول ۵۰۰ کیلومتر و ۵۶ اینچ در سال ۱۳۸۷ افتتاح شد. این خط انتقال که قرار است نیمه نخست سال آینده با اجرای ۱۱۷ کیلومتر باقیمانده به اهواز برسد از اهمیت بالایی برخوردار است چرا که با توجه به وجود نیروگاههای فراوان و کارخانجات و صنایع متعدد در استان گرمسیر خوزستان که بویژه در فصول گرم برق در آن بسیار بالاست، گازرسانی به این منطقه بسیار تاثیرگذار است. ادامه خط لوله ششم سراسری، از اهواز در استان بنوزستان در دهگلان در استان کردستان به طول ۶۰۰ کیلومتر ابلاغ گردیده و مطالعات آن هم انجام شده و ادامه آن از دهگلان تا بازرگان واقع در مرز ترکیه به طول ۶۰۰ کیلومتر هنوز ابلاغ نشده که در صورت ابلاغ و اجرای این پروژه، سامانه گازرسانی در غرب کشور تکمیل و تقویت می شود.

هم اکنون گاز موجود در خط لوله ششم به چه مصرفی می رسد؟ خط انتقال ششم سراسری هم اکنون به خط اول سراسری متصل شده بنابراین در تامین گاز جنوب و مرکز کشور نقش خود را ایفا می کند. با تکمیل قطعه بیدبلند- اهواز در سال آینده توان این خط انتقال برای تامین گاز جنوب کشور و استان خوزستان افزایش خواهد یافت.

پس خط لوله نهم که به موازات خط لوله ششم قرار بود ایجاد شود چه سرنوشتی پیدا می کند؟ از ابتدا خط لوله نهم سراسری گاز صرفاً با هدف تامین گاز مورد نیاز برای صادرات طراحی شده بود و خط لوله ششم هم قرار بود فقط تا اهواز

کشور برطرف شود. بیشتر پروژه های گاز معمولاً تا پیش از فرا رسیدن زمستان تکمیل می شود اما برای سه ماه باقیمانده سال چه پروژه هایی افتتاح می شود؟ خط بشرویه- طیس به طول ۹۷ کیلومتر و به قطر ۲۰ اینچ اسمال افتتاح می شود که امکان گازرسانی به شهرستان طیس را فراهم می کند. همچنین ایستگاه تقویت فشار ساوه هم در مرحله راه اندازی است که تا پایان سال افتتاح می شود و نقش مهمی در تقویت صادرات دارد. همچنین فاز دوم خط انتقال گاز دوم خرم آباد به طول ۴۵ کیلومتر هم تا پایان سال جاری تکمیل و افتتاح خواهد شد.

در طول ۵ ساله که از تاسیس شرکت مهندسی و توسعه گاز سپری شده چه میزان هزینه شده و برای تامین منابع مالی پروژه ها چه می کنید؟ ما تاکنون ۶۷۰۰ کیلومتر خط لوله و تعدادی ایستگاه تقویت فشار و... با سرمایه گذاری حدود ۱۲ میلیارد دلار احداث کرده ایم. می دانید که خط لوله برخلاف پالایشگاهها و موارد مشابه آن محصولی ندارد و تامین منابع مالی آن با دشواریهای بیشتری مواجه می باشد. اما شرکت ملی گاز ایران بخشی از منابع مالی مورد نیاز را بصورت وام به میزان ۳۰۰۰ میلیارد تومان در نظر گرفته تا تامین شود. تامین مالی برای بخشی از خط لوله ششم به مبلغ ۱۳۰۰ میلیارد تومان و خط لوله هفتم به مبلغ ۱۰۰۰ میلیارد از طریق بانکها و نیز منابع از اختیار بیمتکاران انجام می شود. در مورد پالایشگاه بیدبلند و پارسینا هم شاهد مشارکت ۸۰ درصدی بانک صادرات هستیم که نقش مهمی در تسریع پروژه ها دارد. البته در این میان شرکت ملی گاز تلاش و پیگیری های خوبی انجام داد که حاصل آن مصوبه مجلس بر اساس نظر وزارت نفت بود مبنی بر اینکه شرکت های گاز استانی اجازه فاینانس پروژه های گاز را پیدا کنند این امر به استانداران هم انگیزه بیشتری داده تا پیگیری بیشتری برای اجرای پروژه ها انجام دهند. بدین ترتیب تا حد زیادی مشکلات زیربناها و خطوط انتقال گاز منطقه ای و استانی رفع می شود. به هر حال در مجموع تمهیدات خوبی برای تامین منابع مالی مورد نیاز برای اجرای پروژه های گازرسانی اندیشیده شده که آثار و برکات خوبی خواهد داشت.

پارچین، زمینه برای احداث خط ۴۸ اینچ شمال شرق آغاز شد که مسیر پارچین تا شاهرود به عنوان فاز اول پروژه به طول ۴۱۸ کیلومتر سال گذشته به بهره برداری رسید. پروژه میامی تا دشت در استان گلستان به طول ۱۰۶ کیلومتر و خط لوله حد فاصل پالایشگاه شهید هاشمی نژاد تا سرخس هم به طول ۳۵ کیلومتر، سال گذشته افتتاح شدند. فاز دوم پروژه هم در فاصله خانگیران تا سنگ بست به طول ۱۲۰ کیلومتر هم شامل دو پروژه بزرگ است. یکی پروژه انتقال گاز پارچین- میامی- سنگ بست و دیگری پروژه انتقال گاز- قطعه دوم ترکمنستان- ایران از مرز سرخس تا

گاز روز هفتم آذمازه جاری با حضور روسای جمهور دو کشور ایران و ترکمنستان افتتاح شد و مورد بهره برداری قرار گرفت. اجرای این طرح علاوه بر آنکه ظرفیت صادرات ایران از مناطق شمال غربی به کشورهای اروپایی را افزایش می دهد، کمبدها و نیازهای احتمالی گاز در مناطق شمال شرق و شمال کشور بویژه استانهای سمنان، خراسان شمالی، گلستان، مازندران و حتی جنوبی، گلستان، از افاق چشم انداز ۲۰ ساله کشور تامین خواهد کرد. این طرح عظیم با همت مدیران و کارشناسان شرکت و با تکیه بر توانمندی های بیش از یک هزار نیروی متخصص در سخت ترین شرایط اقلیمی و با عبور از موانع متعدد در مدت زمانی قابل قبول به اتمام رسید. ضمناً خط انتقال گاز دوم ترکمنستان- ایران از حد فاصل پالایشگاه شهید هاشمی نژاد - سنگ بست به طول ۱۲۰ کیلومتر در زمان حدود ۳۰۰ روز به اتمام رسید.

این خط از پارچین آغاز می شود؟ بله! خط هشتم سراسری گاز سال گذشته به طول ۱۰۶۰ کیلومتر به نیزار قم رسید و راه اندازی شد. بعد با اتصال این خط به خط پنج تهران و

خط لوله ششم از استانهای بوشهر، خوزستان، ایلام، لرستان، کرمانشاه، کردستان، آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی عبور می کند و در هر استان انشعاباتی زیادی هم دارد که می تواند در تامین گاز مورد نیاز این استانها نقش مهمی ایفا کند بطوریکه فقط در استان ایلام، انشعابی از خط لوله سراسری ششم به طول بالغ بر ۱۸۰ کیلومتر داریم

سنگ بست. این خط چه تاثیری در تقویت گاز شمال کشور دارد؟ خط انتقال میامی- دشت انشعابی از خط انتقال شمال- شمال شرق کشور را با اتصال به خط انتقال رشت- نکا سامانه انتقال شمال کشور را تکمیل می کند. همچنین یک خط لوله ۵۶ اینچ از ساوه تا لاگان رشت احداث شده که انشعابی از خط سوم سراسری است و البته به خطوط دوم و چهارم هم وصل می باشد. ۲۰۰ کیلومتر از این خط لوله تا لوشان آماده شده و ۷۰ کیلومتر باقی مانده هم تا سال آینده تکمیل می شود تا تمامی کمبدها و نقاط ضعف سیستم موجود انتقال و شبکه شمال

آخریاً با حضور روسای جمهور ایران و ترکمنستان به بهره برداری رسید خط انتقال گاز دوم ترکمنستان- ایران بود. کمی در مورد اقداماتی که برای

خط بشرویه- طیس به طول ۹۷ کیلومتر و به قطر ۲۰ اینچ اسمال افتتاح می شود که امکان گازرسانی به شهرستان طیس را فراهم می کند. همچنین ایستگاه تقویت فشار ساوه هم در مرحله راه اندازی است که تا پایان سال افتتاح می شود و نقش مهمی در تقویت صادرات دارد

تأمین گاز شمال و شمال شرق کشور انجام شده توضیح دهید. همانطور که اطلاع دارید فاز دوم خط انتقال گاز دوم سراسری شمال و شمال شرق از میامی تا سنگ بست به طول ۳۸۰ کیلومتر و قطر ۴۸ اینچ و ظرفیت انتقال روزانه ۵۸ میلیون متر مکعب گاز و فاز دوم انتقال گاز دوم وارداتی ترکمنستان از پالایشگاه شهید هاشمی نژاد تا سنگ بست به طول ۱۲۰ کیلومتر و قطر ۲۸ اینچ و ظرفیت انتقال روزانه ۴۵ میلیون متر مکعب

این خط از پارچین آغاز می شود؟ بله! خط هشتم سراسری گاز سال گذشته به طول ۱۰۶۰ کیلومتر به نیزار قم رسید و راه اندازی شد. بعد با اتصال این خط به خط پنج تهران و



مهندس غربی بازل گازی و خطوط لوله انتقال گاز در سراسر ایران را بر روی صفحه نمایشگر نشان می دهد