

دهه فجر گرامی باد

نواخته

دی و بهمن ماه ۱۳۹۶ | سال سوم | شماره بیست و سوم و بیست و چهارم

بسته فرهنگی الکترونیک شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران



شعله های فیروزه ای در پایتخت فیروزه ایران

مشعل گاز در شهر همت آباد روشن شد

گازرسانی در دولت یازدهم توسعه یافت

نَهَقَه دهه فجر گرانی باد

تیرماه ۱۳۹۸ | شماره ۱۳۹۸ | شماره ۱۳۹۸ | شماره ۱۳۹۸
 بسته فرهنگی الکترونیک شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران



شعله های فیروزه ای در پایتخت فیروزه ایران

مشعل گاز در شهر همت آباد روشن شد
 گازرسانی در دولت یازدهم توسعه یافت

بسته فرهنگی

نَهَقَه

بسته فرهنگی

فهرست



یادداشت

گاز، موهبتی برای نسل های آینده



گاز که به یکی از سوخت های مهم مصرفی جهان تبدیل شده، هم اکنون ۷۰ درصد از سید انرژی ایران را به خود اختصاص داده است. برآوردها نشان می دهد سهم این سوخت در سید انرژی جهان هر سال افزایش می یابد و این روند تا سال ۲۰۴۰ تداوم خواهد داشت. این منبع انرژی که ارزشی ذاتی دارد و در میان سوخت های فسیلی دارای

آلودگی کمتری است، با هدایت به سمت واحدهای صنعتی و پتروشیمی به محصولات با ارزش افزوده بالاتر تبدیل شده و زمینه ساز رونق اقتصاد می شود.

در سال های گذشته، با توسعه زیرساخت های گازرسانی در کشور، زمینه بهره مندی ۹۷ درصد خانوار شهری و ۷۶ درصد خانوار روستایی فراهم و این سوخت با تحقق سیاست های عدالت اجتماعی و محرومیت زدایی از مناطق کمتر توسعه یافته، افزون بر ایجاد اشتغال، زمینه ساز رفاه عمومی گسترده نیز شده است.

بر پایه گزارش ها، در فصول سرد سال، روزانه ۴۵۰ تا ۵۵۰ میلیون مترمکعب گاز به بخش خانگی اختصاص می یابد و این سوخت با ارزشش به دلیل نبود استانداردهای لازم در ساختمان سازی، وسایل گرمایشی و... به صورت غیر بهینه تنها برای گرمایش منازل به کار گرفته و هدر می رود.

با این حال، مشترکان بخش خانگی می توانند با کاهش یک درجه ای دمای منازل منجر به کاهش ۶ درصدی مصرف گاز شوند و می توان تنها با بهره گیری از روش های ساده و رعایت دمای رفاه (۱۸ تا ۲۱ درجه) این سوخت با ارزش را به صادرات اختصاص دهیم و زمینه ساز افزایش درآمدزایی و آرزوآوری برای کشور شویم.

آنچه مسلم است، این سوخت تنها به نسل حاضر اختصاص ندارد و نسل آینده نیز باید از آن بهره مند شود؛ از اینرو، مشترکان بخش خانگی می توانند با مصرف بهینه گاز، از این موهبت الهی بهره مند شده و زمینه ساز بهره مندی آیندگان نیز از این انرژی پاک شوند.

سر دبیر

رفاه حق مردم است

۳

شعله های فیروزه ای به پایتخت فیروزه ایران رسید

۴

توسعه گازرسانی در دولت یازدهم

۵

افتتاح خط لوله انتقال گاز همت آباد - بار از نگاه دوربین

۶ و ۷

حماسه ای دیگر در جغرافیای کویری ایران

۸

کالا، قلب صنعت است

۹

گنجینه ارزشمندی که در متلاطم ترین شرایط، پروژه ها را به ساحل موفقیت رساند

۱۰ و ۱۱

شناسنامه

صاحب امتیاز: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

مدیر مسئول: حسن منتظر تربتی

سر دبیر: محمد عسگری

مدیر اجرایی: فاطمه هلیسای



مجری طرح خطوط انتقال گاز:

رفاه حق مردم است

از آغاز نهضت گازرسانی تاکنون بیش از ۹۰ درصد شهرهای کشور به شبکه گاز متصل شده‌اند. در این میان مردم خوب و لایق شهرستان بهاباد در استان یزد، هنوز از این نعمت خدادادی برخوردار نشده بودند که با اجرای سیاست‌های دولت در تداوم خدمت‌رسانی به نقاط محروم، اهالی دارالمومنین هم در آستانه فصل زمستان، ورود گاز به منازل‌شان را جشن گرفتند. مجموعه طرح خطوط انتقال گاز که پیش از این با اجرای پروژه‌های ارزشمندی نظیر رشت-سنگر و قوشه-دامغان، زمستانی آرام و بی دغدغه را به ساحل نشینان خزر هدیه کرده بودند، این بار در جغرافیای کویری یزد نیز حماسه آفریدند تا نویدبخش رفاه، آرامش و رونق در سرزمین صبر و امید باشند. فرهاد حسینی، مجری طرح خطوط انتقال گاز در این گفت‌وگو درباره چالش‌های اجرای این پروژه به ویژه عبور خط لوله از معادن منطقه، صحبت کرده است که مشروح آن در ذیل می‌آید:



آقای حسینی لطفاً درباره ویژگی‌های پروژه کمی توضیح دهید.

خط انتقال بافق- بهاباد به طول ۷۰ کیلومتر و قطر ۲۰ اینچ و همسویی با سیاست گازرسانی به مناطق کمتر توسعه یافته از اوایل سال ۹۵ وارد مرحله اجرا شد و با حمایت‌ها و پیگیری‌های مدیران و تلاش همکاران طرح که در دو سال گذشته، پروژه‌های عظیمی را راه اندازی کرده‌اند، در آستانه فصل سرما به ثمر نشست.

با توجه به تأکیدات مسئولان شرکت گاز مینی بر راه اندازی پروژه‌ها در موعد مقرر بگویید که پروژه بافق- بهاباد تا چه میزان بر اساس زمان بندی اولیه پیش رفت؟

با وجود چالش‌های فراوانی که در مسیر اجرای پروژه وجود داشت، ما تمام تلاش خود را به کار گرفتیم تا با واسطه مدیرعامل استان و فرماندار بهاباد، رضایت معارضان، ذی‌نفعان و صنایع منطقه را برای عبور خط لوله به سرعت طی کنیم و مراحل اداری اخذ مجوزها را شتاب بخشیم. پروژه بافق- بهاباد پس از تأمین ورق‌های مورد نیاز، شتاب بیشتری به خود گرفت و در نهایت با تأخیر جزئی به راه‌اندازی رسید. اعتقاد راسخ دارم که با هر روز تأخیر در اجرای پروژه و عقب ماندن از برنامه پیش‌بینی شده، همه ذی‌نفعان از جمله شرکت، پیمانکار و مصرف‌کنندگان متضرر می‌شوند.

کمی به چالش‌های پروژه اشاره کنید. خط لوله در مسیر اجرا با چه موانع عمده‌ای روبه‌رو شد؟

شاید در نگاه نخست، عملیات در منطقه کویری و مسطح یزد با عملیات خاکی محدود آسان به نظر برسد و نبود مشکلاتی نظیر بارش مداوم باران و گل و لای نیز تصویر پروژه‌های راحت را به ذهن متبادر کند. در حالی که تمام

پروژه‌ها دارای مشکلات خاص خود بوده و دست‌اندرکاران را با موانع جدیدی روبه‌رو می‌کند. رویارویی با معادن بازرش بالا، عمده‌ترین مشکل ما در پروژه بافق- بهاباد بود به طوری که تنها برای عبور ۷۰۰ متر خط لوله از معادن، ۶ ماه پروژه متوقف شد.

در آن مقطع، مدیران معادن اجازه فعالیت اجرایی نمی‌دادند و معتقد بودند احداث خط لوله گاز در نزدیکی مکانی که کانون آتش‌باری و انفجار برای تخلیه معادن به‌شمار می‌آید، خطر آفرین است. در هر صورت ما برای اثبات این نکته که عبور خط لوله منافاتی با فعالیت‌های آتشباری معدنچیان ندارد از موسسه ژئوفیزیک دانشگاه شاهرود کمک خواستیم و آنها نیز پس انجام مطالعات زمین‌شناسی اعلام کردند که عملیات معادن می‌تواند تا شعاع ۲۵۰ متری معادن سه چاهون به صورت ایمن و بدون آسیب رساندن به لوله گاز انجام شود.

گازرسانی به منطقه‌ای محروم چه بازتابی در میان مردم داشت؟

در ابتدا لازم است عنوان کنم که با استفاده از صفت‌های فقیر و محروم برای توصیف مردم موافق نیستیم. مردمی که در فرهنگ ما همواره به سختکوشی و

قتناعت معروف بوده‌اند، هیچ وقت فقیر نمی‌شوند حتی اگر سفره‌هایشان خالی باشد، دل‌شان فقیر نیست و قلب‌های بزرگی دارند. همه انسان‌ها ذاتاً گرایش به رفاه و زندگی راحت دارند و حق مسلم مردم همه نقاط کشور است که به عنوان شهروند ایرانی از انرژی پاک بهره‌مند شوند. ساعت‌ها در انتظار کپسول گاز ماندن و سپس حمل این حجم ۱۱ کیلوپی برای اغلب خانواده‌ها کار آسانی نیست. امیدوارم ورود گاز برای مردم لایق بهاباد باعث خیر و برکت باشد و آنها نیز با مصرف بهینه و ایمن شکرگزار این نعمت باشند.

در پایان اگر صحبتی دارید، بگویید.

جا دارد از حمایت‌های مدیرعامل و تمام کارکنان شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران به ویژه همکاران طرح خطوط انتقال قدردانی کنم. خوشبختانه یکدلی و تعامل میان ارکان پروژه باعث افزایش سرعت فعالیت‌ها شده که باید برای موفقیت در آینده نیز چنین مناسبات ارزشمندی حفظ و تحکیم شود.



بهره برداری از ۸ ایستگاه تقویت فشار گاز

او با اشاره به افزایش ۱۱ درصدی تعداد ایستگاه‌های تقویت فشار گاز اظهار کرد: در مجموع هشت ایستگاه تقویت فشار گاز نیز افتتاح شده که پنج ایستگاه آن با حضور معاون اول رییس جمهور به بهره‌برداری رسید.

معاون وزیر نفت ادامه داد: در چهار سال فعالیت دولت یازدهم در مجموع ۳۲ توریوکمپرسور نیز وارد مدار شده است.

عراقی درباره بهره‌مندی نیروگاه‌ها از نعمت گاز طبیعی گفت: در روز ششم دی ماه سال ۹۲، نیروگاه‌ها ۳۰ میلیون مترمکعب گاز و بیش از ۹۰ میلیون مترمکعب گازوئیل و مازوت مصرف می‌کردند این در حالی است که در روز مشابه امسال، ۱۴۰ میلیون مترمکعب گاز به این بخش اختصاص یافته است. معاون وزیر نفت در امور گاز یادآور شد: گاز رسانی به ۹ هزار روستا در دولت تدبیر و امید، از دیگر دستاوردهای شرکت ملی گاز ایران است که این رقم تا قبل از دولت یازدهم ۱۴ هزار روستا بود و این بخش شاهد رشدی ۶۴ درصدی بوده است.

تامین پایدار گاز شمال کشور

عراقی درباره پایداری تامین گاز مناطق شمال کشور تصریح کرد: همکاران من در استان‌های خراسان شمالی، خراسان رضوی و خراسان جنوبی به هیچ عنوان از قطع گاز وارداتی از ترکمنستان نگران نیستند و زمستان امسال را می‌توانند بدون هیچ گونه دغدغه و نگرانی سپری کنند همان‌طور که اکنون همه صنایع و نیروگاه‌ها در سراسر کشور در حال مصرف گاز طبیعی هستند.

او تاکید کرد: تامین گاز مورد نیاز همه بخش‌های مصرف به گونه ای است که هم اکنون حداکثر میزان صادرات به ترکیه را داریم و به کشور عراق نیز گاز صادر می‌کنیم.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در ادامه با اشاره به بهره‌برداری از پروژه‌های گازرسانی در استان خراسان رضوی، اظهار کرد: خط انتقال گاز همت آباد- بار به طول ۵۰

خدمتی دیگر از شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

شعله‌های فیروزه‌ای به پایتخت فیروزه ایران رسید

رضوی باشیم. براین اساس، پروژه خط لوله انتقال گاز همت آباد- بار، پروژه خط انتقال گاز تقویتی اسفراین- نقاب- جغتای و گازرسانی به دو شهر و ۳۲۷ روستای این استان با حضور معاون اول رییس جمهور افتتاح و عملیات اجرایی احداث خط لوله انتقال گاز تربت حیدریه - کاشمر و گازرسانی به ۱۴۷ روستا و... نیز آغاز شد.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در این مراسم که با حضور اسحاق جهانگیری، معاون اول رییس جمهور، علیرضا رشیدیان، استاندار خراسان رضوی، سیداحسان قاضی‌زاده هاشمی، نماینده مردم فریمان در مجلس شورای اسلامی، سیدحمیدفانی، مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی و جمعی از مقام‌های کشوری و استانی در بخش رضویه شهر مشهد برگزار شد، گفت: نهضتی که اکنون در شرکت ملی گاز ایران به وجود آمده در دولت دکتر روحانی، رییس جمهور آغاز شده و ادامه یافته است که منجر به رشد چشمگیر موفقیت‌های صنعت گاز کشور می‌شود. حمیدرضا عراقی افزود: خطوط انتقال گاز کشور از ۳۵ هزار کیلومتر به ۹ درصد افزایش در دولت یازدهم به ۳۸ هزار کیلومتر افزایش یافته است.

مشعل‌گاز؛ شهر به شهر و روستا به روستا به خانه اهالی ایران زمین می‌رود و هر روز شاهد بهره‌مندی مناطق مختلف کشور از این سوخت پاک هستیم. طی پنج سال فعالیت دولت یازدهم و دوازدهم در مجموع به ۱۰ هزار روستا گازرسانی شده و این مسیر تا گازرسانی به آخرین شهر و روستای بالای ۲۰ خانوار کشور تداوم خواهد داشت.

استان خراسان رضوی به عنوان یکی از مناطق راهبردی که هر ساله شاهد حضور میلیون‌ها زائر حرم رضوی است نیز در مسیر توسعه صنعت گاز قرار دارد. در ابتدای دولت یازدهم ۹۴۶ روستای استان گازرسانی شده بود و این در حالی است که این میزان هم اکنون به یک‌هزار و ۶۳۱ مورد رسیده است. براساس برنامه ریزی‌های تعریف شده، هر ۱۲ ساعت، یک روستا به شبکه سراسری گاز متصل می‌شود و تا پایان سال ۹۷ شاهد گازرسانی به همه روستاهای بالای ۲۰ خانوار این استان خواهیم بود.

چندی پیش، صنعت گاز برای دومین بار به صورت اختصاصی در مراسمی میزبان اسحاق جهانگیری، معاون اول رییس جمهور بود تا با ۵۰۰ میلیارد تومان اعتبار، شاهد توسعه این صنعت در استان خراسان

تومان هزینه در برداشته که با افتتاح آن، علاوه بر مجتمع فولاد سبزوار، روستاهای اطراف نیز از نعمت گاز بهره‌مند می‌شوند که مجموع این سه خط انتقال هزینه‌ای بالغ بر ۲۷۰ میلیارد تومان داشته است. به گفته معاون وزیر نفت، با

اختصاص ۲۷۰ میلیارد تومان اعتبار برای اجرای سه خط لوله انتقال گاز

عراقی افزود: خط انتقال دیگری که تزریق گاز شده و از شهر سبزوار عبور می‌کند، خط اسفراین- نقاب- جغتای است که حدود ۸۴ میلیارد

کیلومتر و با هزینه ۴۰ میلیارد تومان به بهره‌برداری رسید و این خط لوله در ادامه به شهر «بار» می‌رسد. همچنین عملیات اجرایی خط انتقال گاز تقویتی تربت حیدریه- کاشمر نیز به طول ۷۷ کیلومتر و با هزینه ۶۰ میلیارد تومان آغاز می‌شود.

در میان مردم کم‌رنگ شده و باید مدیران کشور دوباره این فرهنگ را در کشور ترویج کنند چراکه پایداری و افزایش تاب‌آوری در شبکه تامین گاز کشور برای ما اهمیت دارد.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز کشور تصریح کرد: پروژه‌های گازرسانی بسیار سخت است و در پروژه‌های گازرسانی حرف نخست را بودجه‌ها می‌زند که خوشبختانه دولت توانسته است منابع آن را فراهم کند.

ترتیبی اعلام کرد: با تمهیداتی که انجام شده، در دولت دوازدهم شاهد آن خواهیم بود که همه شهرها و روستاهای بالای ۲۰ هزار خانوار از نعمت گاز برخوردار شوند.

وی ادامه داد: در چند سال آینده با توجه به سیاست‌های دولت، ۱۰۰ درصد شهرها و ۹۶ درصد روستاهای کشور از نعمت گاز بهره‌مند خواهند شد.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران همچنین در خصوص اتصال شهر همت آباد به شبکه سراسری گاز گفت: خوشبختانه آخرین شهر شهرستان فیروزه نیز به شبکه گاز متصل شد و امید است در دولت دوازدهم بهترین خدمات را به مردم عرضه کنیم.

وی درباره این پروژه گفت: با گازرسانی به شهر همت آباد، فاز نخست پروژه احداث خط انتقال گاز ۵۲ کیلومتری همت آباد - بار در استان خراسان رضوی به ثمر نشست است.

ترتیبی، طول خط انتقال یادشده از ابتدای خط تا شهرستان همت آباد را ۱۳ کیلومتر اعلام کرد و افزود: این خط انتقال به قطر ۱۰ اینچ و با فشار طراحی ۱۰۵۰ پوند بر اینچ مربع از خط لوله گاز ۱۲ اینچ موجود نیشابور - سبزوار در ۱۵۸ کیلومتر منشعب شده و با رسیدن به شهرستان همت آباد، مردم این منطقه را از نعمت گاز بهره‌مند می‌کند.

به گفته وی، تاسیسات نصب شده روی این خط انتقال شامل ایستگاه انشعاب ابتدای خط، ایستگاه فرستنده توپک، ایستگاه انشعاب، CGS همت آباد و ایستگاه حفاظت کاتدیک می‌شود.



گازرسانی به ۱۸۰ روستای خراسان رضوی، شهر همت آباد به عنوان آخرین شهر شهرستان فیروزه و ۲۶ روستای این خطه نیز به شبکه سراسری گاز متصل شدند.

فرماندار شهرستان فیروزه در آیین بهره‌برداری از این طرح‌ها گفت: اجرای خط انتقال گاز به شهر همت آباد و ۲۶ روستای این شهرستان با اعتبار بیش از ۳۰ میلیارد تومان انجام شد.

محمدحسین صالحی افزود: در این طرح، ۴۲ کیلومتر شبکه فولادی، ۲۱۰ کیلومتر شبکه توزیع پلی اتیلن با چهار هزار و ۴۰۰ انشعاب به کار گرفته شده که بیش از پنج هزار خانوار از ساکنان منطقه از نعمت گاز طبیعی برخوردار شده‌اند. او اظهار کرد: تاکنون ۸۵ درصد از ساکنان این شهرستان از نعمت گاز برخوردار شده‌اند که این رقم تا پیش از سال ۹۴ کمتر از ۱۸ درصد بوده است. شهرستان فیروزه دارای حدود ۶ هزار مشترک گاز است که از این تعداد، حدود دو هزار مشترک شهری و چهار هزار مشترک، روستایی هستند.

برنامه‌ریزی برای برخورداری ۹۶ درصد روستاهای کشور از نعمت گاز مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران نیز در این مراسم گفت: سیاست دولت این است که در سال‌های آینده به ۹۶ درصد روستاهای کشور گازرسانی کند.

حسن منتظر ترتیبی افزود: توسعه تنها در بهره‌مندی از آخرین دستاوردهای فناوری نیست بلکه توسعه فرهنگی نیز در کنار توسعه اقتصادی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

وی تاکید کرد: فرهنگ صرفه‌جویی

اعلام می‌کنیم که از نظر سوخت‌های فسیلی موفق شدیم با گاز که پاک‌ترین انرژی است، شبکه سراسری گاز ایجاد کنیم که از دورترین روستاهای کشور تا پایتخت و همه شهرها از این نعمت الهی بهره‌مند شوند.

او تاکید کرد: در آغاز دولت یازدهم، شمار کل روستاهای گازرسانی شده، ۱۴ هزار روستا بوده ولی با تلاش مجموعه شرکت ملی گاز ایران و با مدیریت اندیشمندانه مهندس عراقی، ۹ هزار روستا تا ابتدای دولت دوازدهم از نعمت گاز برخوردار شده و این روند همچنان ادامه دارد.

معاون اول رییس جمهور اعلام کرد: بر اساس آمار اعلام شده استانداری خراسان رضوی، از ابتدای دولت یازدهم ۵۶ درصد روستاهای این استان از نعمت گاز بهره‌مند بوده‌اند و این در حالی است که این رقم به ۷۷ درصد رسیده است.

در این مراسم از طریق ارتباط تصویری، پروژه گازرسانی به شهر همت آباد و خط انتقال گازرسانی این شهر مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

همچنین عملیات اجرایی خط انتقال گاز ۱۶ اینچ تربت حیدریه - کاشمر و خط انتقال جغتای - سبزوار نیز آغاز شد. پس از پایان سخنرانی، مشعل گاز در روستای نصرآباد به نمایندگی از دیگر روستاهای استان از سوی اسحاق جهانگیری و حمیدرضا عراقی، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران روشن شد.

مشعل گاز در شهر همت آباد روشن شد

همزمان با بهره‌برداری از طرح

بهره‌برداری از پروژه گازرسانی به شهر همت آباد و ۱۸۰ روستای خراسان رضوی، حدود ۲۵ هزار خانوار از نعمت گاز بهره‌مند می‌شوند. او اعلام کرد: عملیات اجرایی گازرسانی به ۱۴۷ روستا نیز امروز آغاز و تا پایان سال، ۱۸ هزار خانوار دیگر به جمع خانوارهای بهره‌مند از گاز طبیعی افزوده خواهند شد.

او در ادامه با اشاره به سخنان مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی مبنی بر اینکه سال گذشته هر دو روز یک روستا گازرسانی می‌شد، اظهار کرد: این آمار امسال رشد سریع‌تری به خود گرفته و هر روز دو روستا از نعمت گاز بهره‌مند می‌شوند و به این ترتیب تا پایان امسال، به ۷۰۰ روستای دیگر نیز در این استان گازرسانی می‌شوند.

عراقی افزود: به این ترتیب حدود یک‌هزار روستا در استان خراسان رضوی باقی می‌ماند که سال آینده به همه این روستاها گازرسانی می‌شود و درصد خانوارهای روستایی برخوردار از گاز به ۹۹ درصد می‌رسد.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران تصریح کرد: از ابتدای فعالیت دولت یازدهم، رقم گازرسانی روستایی در این استان ۵۵ درصد بوده که این رقم در حال حاضر به ۷۷ درصد رسیده و تا پایان سال جاری به ۸۶ درصد خواهد رسید؛ همچنین درصد جمعیت شهری برخوردار از گاز طبیعی نیز در سال آینده به ۹۹ درصد خواهد رسید و سال آینده این استان، استان سبز معرفی خواهد شد. او در پایان اظهار امیدواری کرد: نهضتی که در گازرسانی از دولت یازدهم آغاز شده تا پایان سال آینده و نیمه سال ۹۸ به پایان می‌رسد و می‌توانیم از گاز تولیدی، در توسعه صادرات و ایجاد ارزش افزوده در کشور استفاده کنیم.

توسعه گازرسانی در دولت یازدهم

در ادامه، معاون اول رییس جمهور گفت: کار مهم و حیاتی که در این دولت بنا گذاشته شد، آن بود که گازرسانی به روستاهای کشور به عنوان مرکز تولید و زندگی مردم و ایجاد رفاه و آسایش آنان، شتاب گرفت. اسحاق جهانگیری افزود: با افتخار



افتتاح خط لوله انتقال گاز همت آباد - بار از نگاه دوربین





حماسه‌ای در جغرافیای کویری ایران



اجرای خط لوله انتقال گاز بافق - بهاباد، زیرساخت‌های لازم را برای گازرسانی به آخرین شهر فاقد گاز استان یزد فراهم کرد و افزون بر این بخشی از واحدهای مهم صنعتی این استان به سوخت پاک دسترسی پیدا کردند. اجرای این خط لوله، افزون بر ایجاد زیرساخت‌های لازم برای گازرسانی به آخرین شهر فاقد گاز استان یزد، امکان گازرسانی به ۷۳ روستا و واحدهای صنعتی طول مسیر را نیز ایجاد کرده است.

با اجرای این خط لوله، امکان بهره‌گیری از این سوخت پاک برای واحدهای صنعتی طول مسیر همچون سنگ آهن مرکزی، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، معدن سه چاهون، گندله سازی بهاباد و... فراهم شده است. برای اجرای خط لوله انتقال گاز بافق - بهاباد به قطر ۲۰ اینچ و طول ۷۰ کیلومتر، بیش از ۸۰۰ میلیارد ریال هزینه و به از خط لوله ۲۴ اینچ بافق انشعاب گرفته و به سی جی اس شهر بهاباد متصل شده است.

قطارها در ایستگاه و حساسیت‌های مرتبط، تصمیم گرفتیم ایمن سازی را براساس نقشه‌های راه آهن اجرا کنیم تا اطمینان خاطر به حداکثر برسد. سعیدی نیا با اشاره به خوشحالی مردم شهر بهاباد در روز افتتاح این خط لوله می‌گوید: مردم از اینکه پس از چند دهه چشم انتظاری در آستانه زمستان امسال گاز به منازلشان می‌رسد، بسیار شادمان بودند. با تجربه‌ای که در راه‌اندازی پروژه‌ها داریم، با رسیدن گاز به هر نقطه از کشور عزیزمان، توسعه، رونق و تولید نیز پا به این مناطق می‌گذارد که امیدوارم با ورود گاز، صنایع این منطقه هم فعال شود تا دیگر جوانان مجبور نشوند برای اشتغال به نقاط دیگر کشور مهاجرت کنند

او ادامه داد: از حمایت‌ها و پیگیری‌های مجری و همکاران طرح خطوط انتقال گاز و همه همکاران در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در واحدهای مهندسی و بازرسی فنی که تمام تلاش خود را به کار بستند تا این پروژه به بهره‌برداری برسد، قدردانی می‌کنم.



دانشگاه‌های ایران بود و در نهایت از سوی موسسه ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود بررسی‌ها، تحقیقات و آزمایش‌های لازم انجام شد و پس از دریافت مجوز از موسسه یادشده و کمیته حریم شرکت ملی گاز ایران براساس ضوابطی خاص که انفجار در ۲۵۰ متری را مجاز می‌دانست، از وسط دو معدن عبور کردیم. مدیر پروژه بافق - بهاباد با بیان اینکه معادن از ریل راه آهن برای حمل مواد معدنی و سنگ آهن به کارخانه‌های ذوب آهن استفاده می‌کنند، می‌گوید: به دلیل توقف مداوم

سنگ آهن مرکزی ایران و راه آهن جمهوری اسلامی ایران و عبور خط لوله از این محدوده می‌گوید: یکی از مسیرهای جایگزین، از معدن اورانیوم عبور می‌کرد و مسیر دیگر هم به مناطق مرتفع می‌رسید که هزینه‌های گزاف و اضافه شدن چند کیلومتر خطوط لوله را در پی داشت. در نهایت قرار شد از میان دو معدن فعال سنگ آهن سه چاهون که برای استخراج سنگ معدن عملیات انفجار در آن انجام می‌شود، عبور کنیم که این اقدام نیز، مستلزم دریافت تاییدیه از موسسه ژئوفیزیک

محسن سعیدی نیا، مهندس ارشد خطوط لوله و مدیر پروژه بافق - بهاباد که بیش از ۲۸ سال سابقه در خطوط انتقال گاز و گازرسانی به صنایع و نیروگاههای کشور را در کارنامه دارد، در توصیف ویژگی‌های پروژه بافق - بهاباد می‌گوید: در اجرای این پروژه ۷۰ کیلومتری با قطر ۲۰ اینچ با سه مانع بزرگ «محدوده انفجاری معدن سه چاهون»، «۱۰ خط ریل راه آهن در کنار یکدیگر در ایستگاه قطار سه چاهون» و «ترانشه‌هایی از جنس شبیه به آهن» روبه‌رو بودیم. با رسیدن خط لوله به محدوده معدن سه چاهون، فعالیت‌های پروژه از کیلومتر ۳۲ تا ۴۷ (۱۵ کیلومتر) متوقف شد، زیرا متولیان شرکت سنگ آهن مرکزی ایران اجازه عبور خط لوله از محدوده انفجاری به طول حدود ۷۰۰ متر را نمی‌دادند. با این موانع، اجرای پروژه در این مسیر تا تعیین تکلیف و اخذ مجوز بلا تکلیف ماند. او با اشاره به برگزاری نشست‌های متعدد در شهرهای تهران، اصفهان، یزد، بافق، بهاباد و طبس برای رفع دغدغه‌های شرکت

کالا، قلب صنعت است



نیاز وابسته است. از این رو کوچک‌ترین کم و کاستی در عدم ارسال کالا، باعث توقف یا کندی در روند پروژه خواهد شد.

سیروس علی پور، کارشناس ارشد تدارکات کالا در طرح خطوط انتقال با ۳۰ سال سابقه کار، می‌گوید: احداث خط انتقال گاز ۲۰ اینچ بافق - بهاباد، یکی از پروژه‌های حساس و اولویت‌دار طرح بود که به روش □□ به انجام رسید.

احداث این خط لوله، زیرساخت‌های لازم را برای گازرسانی به آخرین شهر فاقد گاز استان یزد فراهم کرد. او می‌افزاید: این خط لوله ضمن آنکه امکان گازرسانی به ۷۳ روستا را فراهم می‌کند، بستری برای بهره‌مندی واحدهای صنعتی منطقه مانند سنگ آهن مرکزی، معدن سه چاهون، چادرملو و گندله سازی از سوخت پاک و مناسب ایجاد می‌کند. پروژه بافق - بهاباد با گذر از موانع اجرایی نظیر ۲۲ تقاطع شامل رودخانه، جاده، راه آهن و معدن و با استفاده از ۶ هزار شاخه لوله به اجرا رسید. به نظر من کالا قلب صنعت و اجرای پروژه، به تامین کالای مورد

بهره‌مندی صنایع منطقه از سوخت پاک

محسن بیطوشی، از کارکنان واحد خدمات پیمان‌های طرح خطوط انتقال گاز، هدف از اجرای پروژه بافق - بهاباد را بهره‌مندی آخرین شهر غیر برخوردار استان یزد از این نعمت خدادادی توصیف می‌کند و می‌گوید: کارخانه‌ها، معادن و سایر صنایع منطقه بهاباد نیز، از این پس می‌توانند سوخت پاک را جایگزین سوخت‌های قبلی کنند.

اگر چه پروژه بافق - بهاباد به دلیل عبور از معادن و روبرویی با معارضین در مقاطعی دچار توقف شد اما با تلاش و همدلی همه ارکان پروژه توانست به تعهدهای راه‌اندازی پروژه در زمان پیش‌بینی شده عمل و شادی را به مردم صبور این دیار هدیه کند.



اجرای چند مورد واریانت



کیوان بشرزاد، کارشناس مهندسی طرح در خطوط انتقال گاز با ۱۹ سال سابقه کار و مدرک مهندسی مکانیک با بیان اینکه این پروژه ۷۰ کیلومتری از کیلومتر ۹۲ خط لوله ۲۴ اینچ موجود بافق منشعب می‌شود، می‌گوید: این پروژه از نظر سابقه جزو پروژه‌های استانی بوده که بعدها به طرح خطوط انتقال منتقل شد. طبق پیمان این پروژه، تامین همه کالاهای پروژه به جز لوله به عهده شرکت مهندسی بود که ۷۰ کیلومتر لوله از سوی پیمانکار و بقیه تجهیزات از سوی شرکت مهندسی تامین شد. این پروژه به دلیل برخورد با مجموعه ای از تقاطع‌ها از جمله معدن سه چاهون و چند جاده و رودخانه، ما را مجبور به اجرای چند مورد واریانت کرد که این واریانت‌ها پس از تایید مهندسی ستاد به اجرا رسید.

یک روز در بزرگ‌ترین انبار تجهیزات صنعت گاز خاورمیانه

گنجینه ارزشمندی که در متلاطم‌ترین شرایط، پروژه‌ها را به ساحل موفقیت رساند



نجات پروژه صادرات نفت جزیره سیری

پس از پایان مصاحبه با آقای عباسی کسبی، به سراغ یکی دیگر از قدیمی‌های انبار می‌رویم، مجید منشی‌زاده، سرپرست انبارهای شهید طاهری می‌گوید: مجتمع انبارهای مرکزی شهید طاهری به دلیل موقعیت مناسب مجاورت با جاده تهران - ساوه و نزدیکی به اتوبان تهران - ساوه، اتوبان و جاده قدیم قم - تهران و مسیر ارتباطی سلفچگان و دسترسی سریع به مسیر تهران - کرج - قزوین و همچنین جاده‌های شمالی و شرقی کشور از اهمیت زیادی برخوردار بوده و کار حمل کالا از مبادی ورودی کالا و گمرکات کشور و همچنین کارخانجات بزرگ صنعتی نظیر لوله‌سازی اهواز، پروفیل ساوه، ماشین‌سازی اراک، تاکستان و... به انبار به آسانی صورت گرفته و انتقال کالاهای مورد نیاز شرکت‌های گاز استانی در حداقل زمان انجام می‌پذیرد. او ادامه می‌دهد: مجتمع انبارهای مرکزی شهید طاهری با وسعت ۱۱۰ هکتار مساحت به ترتیب دارای ۱۷ انبار مسقف و محصور، ۱۸ سایبان محصور، ۲۲ سکوی بتونی محصور، ۱۶ سکوی لوله به مساحت، ساختمان‌های اداری مجتمع و همچنین واحدهای بهداری، رستوران، باجه بانک تجارت، حمل‌ونقل (تعمیرگاه)، مستغلات، نجاری، تخلیه و بارگیری، باسکول، باشگاه ورزشی، ایمنی و آتش نشانی است. برخورداری از خط آهن و سکوی تخلیه و بارگیری قطار و همچنین جرثقیل‌های مناسب نیز از دیگر مزیت‌های این مجموعه است.

سرپرست انبارهای شهید طاهری می‌افزاید: کمتر کسی باور می‌کرد با چند شاخه لوله، یک پروژه مهم و راهبردی ملی نجات پیدا کند. به خصوص در زمان اوج تحریم‌ها، واردات بسیاری از تجهیزات مهم صنعتی که کاربرد دوگانه داشت، ممنوع شد. در اینجا بود که اجناس انبار که سابقاً تصور می‌شد مازاد و بلااستفاده بوده و باید به فروش برسد به داد



آسیب جدی دید. بلافاصله بچه‌های انبار دست به کار شده و با ارسال شیر جایگزین، خط را نجات دادند و آبروی شرکت گاز را خریدند. انبار مهندسی گنجینه‌ای است که همیشه به دور از هیاهو، پشتیبان و یاور کشور در تامین تجهیزات تخصصی و با کیفیت صنایع گاز بوده و در دشواری‌ها، امتحان خود را در خدمت صادفانه به مردم، صنعت و سازمان پس داده است.

رییس عملیات کالا، فعالیت‌های همکارانش در انبار را از سخت‌ترین عملیات‌ها در صنعت توصیف می‌کند و می‌گوید: در کنار کارهای روتین روزانه، کارهای متنوع آنی و غیرمنتظره هم پیش می‌آید. یک روز کسری پروژه‌ها به ما اعلام می‌شود، روزی دیگر آمار و اطلاعات کالا می‌خواهند و گاهی اوقات باید کالاهای مازاد پروژه را تحویل بگیریم. برخی اوقات هم باید برای تشخیص کالا به محل پروژه رفته و پس از شناسایی، کدگذاری، حمل و سند سازی، موجودی را وارد انبار کنیم. راه اندازی همزمان پنج ایستگاه در سال گذشته اوج فشار کاری بچه‌های انبار بود به نحوی که کالاهای خریداری شده در همان محل گمرک مستقیماً روی تریلی بارگیری شده و به محل پروژه ارسال می‌شد. پروژه‌های تاسیسات آنقدر فوریت داشت که نیروهای انبار از ۷ صبح تا شب هنگام پای جرثقیل مشغول کار بودند و خوشبختانه همه ایستگاه‌ها به ثمر رسید و افتخاری دیگر برای شرکت مهندسی به ثبت رساند.

عباسی کسبی می‌افزاید: یک رفت‌وآمد در محوطه و ردیف‌های انبار بین دو تا سه ساعت وقت می‌گیرد در صورتی که ما تعداد زیادی سوله کالا، استاک و کالای ابزار دقیق داریم که نیاز به بسته‌بندی، قفسه‌بندی و شرایط نگهداری خاص دارند. این تجهیزات باید در محیطی عاری از گرد و غبار، نگهداری شوند و اجناسی همچون فیلم هم باید در محیط خنک و دارای کولر گازی محافظت شوند.



انبار آبروی صنعت گاز را خرید

وارد اتاق آقای عباسی کسبی می‌شویم. سال‌ها سابقه فعالیت در صنعت گاز دارد و هم اکنون رییس عملیات کالا در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران است.

عباسی کسبی، پیشینه تامین کالا در شرکت را بازگو می‌کند و می‌گوید: سابقاً روال تامین کالا به این صورت بود که شرکت کالای پروژه‌ها را خریداری می‌کرد، در آن دوره هنوز برون سپاری شکل نگرفته بود و پیمانکار قوی در کشور نداشتیم، از این رو شرکت مهندسی به عنوان مجری طرح‌ها بسیار وابسته به کالاهای انبار بود. به تدریج و با شکل‌گیری مباحث EPC تصور می‌شد که با وجود پیمانکار، شرکت دیگر نیازی به انبار ندارد و با پیشرفت تکنولوژی کالاهای قدیمی دیگر به کار نمی‌آیند. اما گذشت زمان نشان داد که هیچگاه نیاز پروژه‌ها به کالاهای استراتژیک موجود در انبار از بین نرفته است. با شروع تحریم‌ها، پیمانکاران عملانی توانستند کالاهای را تهیه کنند یا اینکه واسطه‌های دور زدن تحریم، هزینه‌های هنگفتی را به پیمانکار تحمیل می‌کردند و حتی اجناسی که با زحمت بسیار تهیه می‌شد هم معمولاً با کیفیت مدنظر شرکت منطبق نبود.

او ادامه می‌دهد: در آن مقطع بود که اهمیت کالای انبار برای همگان مشخص و قسمت اعظم کالاهای حیاتی پروژه‌ها از موجودی انبار تامین شد و خطوط لوله یکی پس از دیگری آن هم در اوج تحریم‌ها به بهره‌برداری رسید. خوشبختانه با درایت مدیرعامل شرکت مهندسی، استفاده از دارایی‌های انبار شرکت در اولویت قرار گرفته که مایه مسرت بچه‌های انبار شد. این اقدام قطعاً به سود منافع سازمان و کشور است. همان‌طور که می‌دانید گاهی اوقات یک تجهیز مهم مانند شیر می‌تواند یک خط را نجات دهد. خاطرم هست در یخبندان و کولاک شدید سال‌های پیش در منطقه شمال، یکی از خطوط اصلی بر اثر یخبندان

اینجا بزرگ‌ترین انبار تامین کالای صنعت گاز خاورمیانه است؛ مجموعه‌ای ۱۱۰ هکتاری که میلیاردها میلیارد کالا و سرمایه را در خود جای داده است. انبارهای مرکزی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران (شهید طاهری)، مجموعه‌ای بسیار عظیم در اطراف است که در سوله‌ها، انبارهای سرپوشیده، استاک‌ها و فضای باز بیش از ۱۲ هزار قلم کالای استراتژیک و اختصاصی صنعت گاز را نگهداری می‌کند.

شاید فعالیت‌های پرسنل این مرکز کمتر به چشم بیاید اما آنها در تمام این سال‌ها در تامین کالای پروژه‌های حیاتی و تاثیرگذار ملی نقش آفرین بوده و در اوج تحریم‌های حوزه انرژی، نگذاشتند روند پروژه‌ها به خاطر نبود کالا متوقف شود. کار تامین کالا و انبارداری شاید در نگاه نخست آسان به نظر بیاید اما واقعیت آن است که برای جمع‌آوری، تولید شناسنامه و طبقه‌بندی هزاران قلم جنس ریز و درشت سال‌ها زحمت کشیده شده و کارشناسان انبار برای تحویل اجناس به متقاضیان، ساعت‌ها در سرمای زمستانی منطقه کویری منطقه مشغول بارگیری اجناس بوده‌اند تا چرخ صنعت گاز همچنان بچرخد و دست احتیاج به سوی شرکت‌های پرمطمع بیگانه‌دراز نشود. آنچه پس از ورود به مجموعه انبار شهید طاهری نظر را جلب می‌کند جرثقیل‌هایی است که در حال تخلیه یا بارگیری کانتینرهای بزرگ‌اند؛ کاری پر استرس و خطرناک که کوچک‌ترین سهل‌انگاری در آن می‌تواند عواقب جبران‌ناپذیر انسانی و مالی داشته باشد. کمی جلوتر که می‌روی لیفتراک‌هایی را می‌بینی که در محوطه در حال تردد بوده و کالاهای را به درون انبارها انتقال می‌دهند. در دو سوی بلوار اصلی، استاک‌های بزرگ و سوله‌ها قرار دارند. لوله‌های غول پیکر در محوطه کنار خیابان چیده شده و در انتظار تریلی‌هایی‌اند که آنها را تا مقاصد دور دست حمل کنند. شاید این اجسام عظیم فردا روزی در بیابان‌های کشور کارگذاری شده و شهری دیگر را به رفاه و رونق برسانند.

حضور مجموعه ای دوستان صمیمی و عاشق کار در انبار طاهری

در ادامه آشنایی با سایر بخش‌های انبار شهید طاهری به واحد رسید و ارسال کالا می‌روم و با الیاس مکرری، رییس این مجموعه که از سال ۶۸ تاکنون در شرکت گاز مشغول فعالیت است، گفت و گو می‌کنم.

می‌گویند که انبار مجموعه‌ای متشکل از دوستان صمیمی، بی‌ریا و عاشق کار است که باعث شده در بسیاری از مواقع کمبودها پوشش داده شوند. او ادامه می‌دهد: روزانه تعداد بالایی از ارباب رجوع مشتمل بر رانندگان، پیمانکاران، بازرسان، کارشناسان و فروشنده‌ها به این واحد مراجعه می‌کنند. در اینجا حتی رکورد تخلیه ۲۰۰ تریلی در روز هم به ثبت رسیده است.

از آقای مکرری می‌خواهم درباره سختی‌های کارش صحبت کند که می‌گوید: علاوه بر مدیریت کنترل کالاهای وارده به انبار، مواجهه با مراجعین متعدد و رانندگان مختلف و خدمات دهی به آنان، نیاز به سعه صدر بالایی دارد. در نظر بگیرد که این عزیزان ساعت‌های متمادی در شب و روز پشت فرمان بوده‌اند تا خود را به اینجا برسانند، هر کدام خلق و خویی متفاوت دارند و ما هم با درک خستگی رانندگان، سعی می‌کنیم طوری کار کنیم که همه مراجعین از انبار راضی باشند.

مشغول گفت‌وگو با آقای مکرری هستم که فردی رسید در دست وارد اتاق رسید و ارسال کالا می‌شود. خود را نیاری، نماینده شرکت پیمانکاری پابندان معرفی می‌کند و می‌گوید: بچه‌های انبار با صبوری و حسن خلق نهایت همکاری را در تحویل اجناس به عمل می‌آورند.

بنده برای دریافت اجناس، هفته‌ای چند بار به انبار مراجعه می‌کنم. برای یک پروژه جاری به طور مستمر کالا دریافت می‌کنیم و هم اکنون نیز برای دریافت تعدادی هات‌بند برای پروژه خط ششم و ارسال آن برای پروژه به اینجا آمده‌ام.

در همین حال در محوطه، جرثقیل‌ها در حال جابه‌جایی کانتینرها هستند. کانتینرهای عظیمی که با زنجیرهایی بزرگ در هوا معلق بوده و کوچک‌ترین اشتباه، عواقبی جبران‌ناپذیر خواهد داشت.

فعالیت‌های استرس‌زا در انبار شهید طاهری

رشید فرزین مهر، اپراتور جرثقیل می‌گوید: کار با جرثقیل فوق‌العاده استرس‌زاست. همه تبعات و مسئولیت باری که از زمین بلند می‌شود تا آخرین لحظه بارگیری بر عهده ماست. وزن و ابعاد بار بر میزان استرس ما می‌افزاید.

امیدوارم که با ارتقای مسائل ایمنی، میزان استرس بچه‌ها کمتر شود. در انبار از شیر یک اینچ با یک کیلو وزن تا شیر ۵۶ اینچ که وزنش گاهی به ۴۰ تن می‌رسد یافت می‌شود ولی ما اپراتورهای جرثقیل، فقط با کالاهای سنگین سر و کار داریم.

سال سابقه، انباردار این قسمت است با علاقه خاصی در مورد ویژگی‌های قطعات ایستگاه‌ها صحبت می‌کند و می‌گوید: بیشتر اجناس ابزار دقیق در سایزهای پایین است که در انبار سرپوشیده و به تفکیک مشخصات نگهداری می‌شود.

او ادامه می‌دهد: بالغ بر ۴۰۰ فنس اینجا می‌بینید که شامل تجهیزاتی مانند ابزار دقیق، برق، اتصالات ریز، تست فشار و هر نوع قطعه‌ای است که در ایستگاه‌ها کاربرد دارد.

سلمانی که برای مرتب کردن و ایجاد شناسنامه اجناس انبار ساعت‌ها وقت گذاشته است در حالی که زانو‌ها را چک می‌کند به اجناسی که روی زمین چیده شده است، اشاره می‌کند و می‌گوید: بعد از رسیدن درخواست‌های متقاضیان به این بخش، قلم به قلم اجناس از داخل فنس‌ها جمع‌آوری شده و برای تحویل به درخواست‌کننده آماده می‌شود. سلمانی در ادامه برگه درخواستی که در دست دارد را نشان می‌دهد و می‌گوید: برای انشعاب ۳۰ اینچ دهگلان - سندج درخواستی آمده که باید تجهیزاتی را آماده



کرده و برای متقاضی بفرستم. هر ایستگاه با ظرفیت مشخصی راه اندازی می‌شود. گاهی اوقات ممکن است چند کالا به یک شکل باشند اما در ظرفیت‌ها و مشخصات متفاوت. بنابراین در هنگام تحویل دهی باید مراقب بود تا خدای ناکرده کالایی به اشتباه به سایت فرستاده نشود.

صدور ۱۰۰۰ فقره سند حواله انبار در سال

انبار طرح تاسیسات تقویت فشار را ترک می‌کنم و به انبار طرح‌ها می‌روم، رضا آبنیکی‌فرد، که با ۳۲ سال سابقه کار و سال‌ها حضور در جبهه، اکنون مسئولیت این انبار را بر عهده دارد، می‌گوید: دریافت و تحویل کلیه اجناس پروژه‌ها بر عهده این قسمت است. سالانه بیش از ۱۰۰۰ فقره سند حواله انبار صادر می‌کنیم. انبار طرح‌های مهندسی، قلب انبار است و هر طرحی که به انجام می‌رسد به نوعی با اینجا سر و کار دارد و هماهنگی‌های لجستیکی، لیفتراک، نیروی انسانی، جرثقیل از طریق این بخش انجام می‌شود.

۳ و فرزند دارد. او می‌گوید: راندن لیفتراک و برداشتن اجناس از طبقات فوقانی قفسه‌ها، بسیار حساس است. لیفتراک ۱۸۰ درجه می‌چرخد و به همان اندازه که کارها را راحت کرده، خطرناک هم هست. اگر در حین برداشتن اجناس از قفسه‌ها، کالایی سقوط کرده یا به فردی برخورد کند، دیگر امکان جبران نیست. کالای ابزار دقیق که آسیب ببیند یا بشکند به هیچ وجه قابل استفاده نیست، از این رو حفظ سلامت کالا، از مهم‌ترین اصول انبار داری است.

آقای شهبازی در ادامه تک‌های انبارگردانی را نشان می‌دهد و می‌گوید: مشخصات کامل اجناس موجود در انبار، روی این برگه‌ها نوشته می‌شود. این تک شامل مشخصات اجناس، شماره تقاضا، قلم و شرح جنس است. در آخر سال که بازرسان می‌آیند باید تمام قطعات در حضورشان شمرده شود تا آمار دقیق استخراج شده و مغایرتی وجود نداشته باشد. حال تصور کنید که علاوه بر انبارگردانی انتهایی سال، کارهای روتین و سرویس‌دهی به پروژه‌های شرکت هم باید روزانه انجام شود.



۴۰ روز زمان برای پروسه انبارگردانی
شهبازی را با لیفتراکش تنها می‌گذارم و به واحد بازرسی می‌روم، پرویز طالعی، بازرس ارشد این واحد می‌گوید: از وظایف بازرسی انبار، موجودی گرفتن بخشی از کالاهای برگشتی از طرح‌هاست که فاقد سابقه در سیستم کالاست.

نظارت بر نحوه نگهداری کالا در انبار - هماهنگی بین انبار و بازرسی فنی در خصوص اجناس از رده خارج شده و تاریخ گذشته و اجرای هماهنگی در خصوص انبارگردانی که هر ساله کارشناسان حسابرسی کل کشور به انبار می‌آیند که هماهنگی، اجرا و نظارت بر این فعالیت‌ها از طریق ما صورت می‌گیرد.

پروسه انبارگردانی در یک بازه زمانی ۴۰ روزه صورت می‌گیرد که طی آن باید نزدیک ۱۲ هزار قلم جنس شمارش شود.

کالاهایی با یک شکل و مشخصات متفاوت
وارد انبار لوازم طرح تاسیسات تقویت فشار می‌شویم، پرویز سلمانی که با ۱۴

صنعت رسید و گره‌های بزرگی را باز کرد. پروژه نفت سیری یکی از پروژه‌هایی بود که به دلیل نبود کالا با تنگنا مواجه شده بود اما لوله‌های فشار قوی و کلاس بالا که تنها در انبار ما یافت می‌شد باز هم گره‌گشایی کرد و باعث راه‌اندازی پروژه صادرات نفت این جزیره شد. می‌خواهم عنوان کنم که ما حتی فراتر از شرکت گاز به شرکت نفت و پتروشیمی هم خدمات داده‌ایم و اجناس اختصاصی و راهبردی، این انبار را به گنجینه‌ای گرانبها و مهم برای صنعت گاز بدل کرده‌اند.

بچه‌های انبار کالاشناس هستند

پس از مصاحبه با سرپرست انبار به سمت سوله‌های سرپوشیده می‌روم، در فضای سرد سوله ابزار دقیق، یک لیفتراک مشغول کار است و اجناس را با دقت و حساسیت در قفسه‌ها قرار می‌دهد. با مهدی عباسی کمک انباردار صحبت می‌کنم، در حال آماده‌سازی قطعات درخواستی است. می‌گوید بارهایی که به انبار می‌آیند در محوطه و سوله جای داده می‌شوند. او ادامه می‌دهد: اجناسی که متقاضیان می‌خواهند معمولاً همان روز آماده می‌شوند، اما در صورت حجم بالای درخواست، گاهی روز بعد تحویل داده می‌شوند. آقای عباسی، کالاهای چیده شده در قفسه‌های انبار را به ما نشان می‌دهد و می‌گوید: بچه‌های انبار کالاشناس هستند، شناخت کالا بسیار مهم است و همچنین بارگیری و تخلیه جنس که کاری فیزیکی، سنگین و حساس است. گاهی اوقات در تاریکی مطلق شب باید حجمی معادل یک تریلی جنس را پیدا کرده و تحویل بدهیم تا پروژه لنگ نماند. در منطقه کویری جاده ساهو، نه سرمای شدید و بادهای خیلی گزنده زمستان و نه گرمای مضاعف حاصل از انبوه لوله‌های دیو شده در انبار در فصل تابستان، هیچ خللی در تامین کالاهای پروژه به وجود نیارده و تحت هر شرایطی کارها به نحو احسن انجام می‌پذیرد.

از آقای عباسی می‌پرسم کار در محیط انبار چه حال و هوایی دارد که می‌گوید: قفسه‌هایی که به صورت منظم و مرتب تا انتهای راهرو چیده شده‌اند، باعث می‌شوند تا فضای انبار همچون سوپرمارکتی بزرگ به نظر بیاید. شما می‌توانی از هر قفسه‌ای جنس مورد نظر را انتخاب کنی. البته همیشه کالاها در یک ردیف نیست، ممکن است یک قطعه در ردیف یک و قطعه بعدی در ۱۰۰ ردیف آن‌طرف‌تر باشد. جمع کردن کالاهای درخواستی زمان‌بر است و باید دقت کنیم کالایی به اشتباه وارد سبد متقاضی نشود. همین سوله ابزار دقیق که از کوچک‌ترین انبارهای شرکت است ۲۰۰ طبقه ردیف دارد که هر ردیف آن شامل ۱۶ طبقه است. تنها دو تا سه هزار قلم کالا در همین انبار وجود دارد که باید در انبارگردانی‌های انتهایی سال پایین آورده شده و پس از شمارش، به جای خود بازگردانده شوند.

حفظ سلامت کالا از مهم‌ترین اصول است به سراغ راننده لیفتراک در ردیف‌های میانی سوله ابزار دقیق می‌روم. فرزند شهبازی، اهل گیلان است و ۱۶ سال سابقه کار داشته

Turquoise-Colored Flare Lights Up in Iran Turquoise Center



Gas flares light up in city after city, in village after village to reach Iranian households. We are witnessing supply of this clean fuel to different areas on a daily basis. Ever since the first administration of President Hassan Rouhani took office, 10,000 villages have been connected to gas network. This trend will continue until all villages of more than 20 houses .have been connected to the grid

Recently, Iran's First Vice President Es'haq Jahangiri inaugurated an IRR 5,000-billion gas industry project in Khorasan Razavi Province (northeast). That involved Hemmatabad-Bar gas pipeline, Esferayen-Neqab-Joghtai gas pipeline and gas supply to two cities and 327 villages .of the province. Hemmatabad is home to main turquoise mines in Iran Furthermore, construction of Torbat Heydariyeh-Kashmar gas pipeline .and operations for gas supply to 147 villages kicked off The ceremony in the provincial capital city of Mashhad was also attended by CEO of National Iranian Gas Company (NIGC) Hamid-Reza Araqi, Provincial Governor of Khorasan Razavi Ali-Reza Rashidian, MP from Fariman Ehsan Qazizadeh Hashemi, CEO of Khorasan Razavi Provincial Gas Company Hamid Fani as well as provincial and state .officials

Araqi said: «The movement which has been under way at the NIGC was launched at the administration of President Rouhani and will bring «.about significant growth in the gas industry

The length of gas pipelines in the country has grown 9%,» increasing from 35,000 kilometers to 38,000 kilometers under the 11th .administration,» he said

Pressure Booster Stations Operational 8

Araqi also referred to an 11% increase in the number of gas pressure booster stations, saying: «In total, eight gas pressure booster stations have also become operational, five of which were started up in the «.presence of the First Vice President

During the four-year term in office of the 11th administration, a total» .of 32 turbocompressors also came online,» he said

Touching on the issue of sustainable gas supply to northern areas in Iran, Araqi said: «My colleagues in the provinces of North Khorasan, Khorasan Razavi and South Khorasan are by no means worried over Turkmenistan's suspension of gas supply to Iran and they can leave behind this year's winter without an anxiety. Currently, all industries and «.power plants across the country are being fed with natural gas He went on to highlight the operation of gas supply projects in Khorasan Razavi Province, saying: «The 50-kilometer Hemmatabad-Bar gas pipeline came online for IRR 400 billion. This pipeline is extended to as far away as the city of Bar. Furthermore, construction of 77-kilometer .Torbat Heydariyeh-Kashmar gas pipeline starts for IRR 600 billion

IRR 2,700bn for 3 Gas Pipelines

Araqi said: «Another pipeline which has been fed gas and which cuts through the city of Sabzevar is the Esferayen-Neqab-Joghtai pipeline, which has cost around IRR 840 billion. Once operational, Sabzevar Steel Mill as well as surrounding villages will be supplied with gas. These three «.pipelines have cost more than IRR 2,700 billion The gas supply campaign which started under the 11th administration» will end by September 2019 and we will then be able to use the produced .gas to boost exports and generate value-added in the country,» he added

11th Administration Gas Supply

For his part, Jahangiri said: «The significant and vital project which began under this administration was the acceleration of supply gas to villages as the center of production and life for the purpose of their «.welfare

I have the honor to announce that we have managed to create a» national network of gas, which is the cleanest source of fossil fuel. Now, .even the farthest villages are using this God-given benediction,» he said At the ceremony, gas supply project in Hemmatabad city become operational through a videoconference. Construction also started for the .Torbat Heydariyeh-Kashmar and Joghtai-Sabzevar pipelines Then, Jahangiri and Araqi lit up the gas flare in Nasrabad village, as a .symbol of gas supply to other provincial villages

Gas Flare in Hemmatabad

As 180 villages in Khorasan Razavi Province received gas, the city of Hemmatabad, the last city in Firouzeh County, and its 26 nearby villages were connected to the gas grid. Firouzeh County has roughly 6,000 gas .customers, including 2,000 in cities and 4,000 in villages CEO of Iranian Gas Engineering and Development Company Hassan Montazer Torbati said the government planned to supply gas to 96% of .Iranian villages in coming years

Development is not limited to benefiting from state-of-the-art» technologies; rather cultural development alongside economic .development is of high significance,» he said

The culture of saving has lost its significance among people and the» country's managers have to promote this culture anew because resilience .and sustainability are important in our gas supply network,» he added Montazer Torbati said: «Gas supply projects are very tough and budget is the top priority in gas supply projects, which the government «.has fortunately managed to provide necessary resources

With arrangements made so far, we will be witnessing gas supply to» all cities and villages of more than 20,000 households under the 12th .administration,» he said

In coming years, 100% of cities and 96% of villages in the country» .would be enjoying gas supply,» he added

Referring to the connection of Hemmatabad city to national gas network, Montazer Torbati said: «Fortunately, the last city in Firouzeh County was connected to the gas network and we hope to provide the best «.services to people under the 12th administration

With gas supply to the city of Hemmatabad, the first phase of the» project for building the 52-kilometer Hemmatabad-Bar pipeline in .Khorasan Razavi Province has come online,» he said

Montazer Torbati said the pipeline was 13 kilometers long, adding: «This pipeline, which is 10 inches in diameter, is a connection from the Neyshabour-Sabzevar pipeline. Designed based on 1,050 pounds/square «.inch pressure, it will reach Hemmatabad to supply gas to local residents He said that the utilities installed on this pipeline included connection, .pigging, CGS and cathodic protection



www.nigceng.ir