

جایگزینی ۴۳ میلیون لیتر سوخت مایع با گاز در صنایع مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان می‌گوید: سال گذشته براساس مصوبه شورای اقتصاد و براساس فهرست اعلام شده از سوی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، واحدهایی که از سوخت مایع استفاده می‌کردند، شناسایی کردند. در مجموع ۴۲۵ واحد در سطح کردستان مشمول این مصوبه بودند که سالانه ۴۳ میلیون و ۸۰۰ هزار لیتر سوخت مایع مصرف می‌کردند. فعله‌گری ادامه می‌دهد: این مصوبه از آبان ۹۵ ابلاغ شده بود. از آبان سال ۹۵ تا پایان ۹۶ حدود ۱۵۰ واحد داخل فهرست را به شبکه گاز متصل کرده بودیم. این تعداد واحد حدود ۲۳ میلیون لیتر مصرف سالانه سوخت مایع داشتند که با جایگزینی گاز این میزان از گردونه مصرف خارج شد. ۲۷۰ واحد صنعتی باقی مانده که ۱۵۰ واحد را برای امسال برنامه‌ریزی کرده‌ایم که این تعداد ۱۹ میلیون لیتر در سال مصرف سوخت مایع دارند. باقی‌مانده این واحدها که کم مصرف و پراکنده هستند نیز، در سال ۹۸ انجام می‌شود.

بهره‌گیری از سیستم‌های جدید در شیرهای کنترلی

به گفته مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان، افزون بر موارد یادشده، پروژه‌هایی نیز در حوزه مقاوم‌سازی و بازسازی تاسیسات در دستور کار قرار گرفته است. تاسیسات باید در زمان بحران و حوادث غیر مترقبه تاب‌آوری و تحمل داشته باشند. یکی از اقدام‌ها، اورهال کردن این تاسیسات در زمان‌هایی است که مصرف کمتری وجود دارد. مقاوم‌سازی برخی تجهیزات و ساختمان‌های داخل تاسیسات نیز در این مقطع زمانی انجام می‌شود. فعله‌گری ادامه می‌دهد: پارسال و امسال، مقام سازی و ابنیه را با هدف کاهش حوادث ثانویه آغاز کرده‌ایم و تعمیرات مقطعی که دچار فرسودگی شده‌اند یا نیاز به بازسازی دارند را نیز انجام داده‌ایم. روی شیرهای کنترلی که در معابر و خیابان‌ها قرار دارند نیز، سیستم‌های جدید و نوین نصب می‌کنیم که دسترسی بهتر و کنترل آنها بیشتر شود.

کاهش هدررفت گاز با طراحی اتصالات مفصلی

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان در ادامه با اشاره به کاهش هدررفت گاز در شبکه می‌گوید: گاز سرمایه شرکت ملی گاز ایران محسوب می‌شود و برای رسیدن به دست مشتری، کان، فرآیند پیچیده‌ای طی کرده است. تمام تلاش خود را به کار گرفته‌ایم تا با بهره‌گیری از سیستم‌های جدید مانع هدررفت گاز شویم. یکی از نقاطی که منجر به هدررفت گاز می‌شود، اتصالات پیچی است؛ بنابراین در قالب پروژه‌های پژوهشی اقدام به طراحی و ساخت «اتصالات مفصلی» کرده‌ایم. تحقق این برنامه و تدوین استانداردهای آن سه سال زمان برد و توانست استاندارد IGS را دریافت کند. شرکت‌های گاز استانی از این اتصال می‌توانند در جهت کاهش هدررفت گاز استفاده کنند. به دلیل اینکه خاستگاه این اتصالات کردستان بود، نخستین استفاده‌کننده نیز، این شرکت بود از سال گذشته و امسال این اتصالات نصب می‌شود و تمام تجهیزات متقاضیان جدید با این اتصال مفصلی انجام می‌شود.

کردستان، قطب پژوهش کاهش هدررفت گاز در سال ۹۷

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان در ادامه با اشاره به تبدیل شدن این شرکت به عنوان قطب پژوهش کاهش هدررفت گاز می‌گوید: این شرکت در سال ۹۷ از سوی شرکت ملی گاز ایران به عنوان قطب پژوهشی کاهش هدررفت گاز معرفی شده است. برای ارائه اطلاعات و دستاوردهای شرکت گاز استان کردستان در این زمینه به دیگر شرکت‌ها برنامه‌ریزی شده است و پس از برگزاری جلسات مشترک با آنها مواردی را به عنوان پیشنهاد به شرکت ملی گاز ایران ارائه خواهیم کرد. از سوی دیگر، تخلفات و دستکاری کنتور از سوی مشتریان را نیز پیگیری و بررسی می‌کنیم. بر این اساس، اکیپ‌هایی به عنوان بازرس خانگی در پیمان‌ها تعریف کرده‌ایم که به صورت مستمر مصارف غیر متعارف را کنترل می‌کنند. در پایان هر فرانسیس که قرائت کنتور انجام می‌گیرد، براساس میزان متعارفی که برای هر واحد مسکونی در فصول مختلف تعریف شده است، عددی را به سیستم ارائه

کرده‌ایم. اگر بیشتر یا کمتر از میزان نرمال باشد، سیستم آلارم می‌دهد و براساس آن فهرست به بازرسان تحویل و به واحد مراجع می‌کنند و اگر دستکاری روی کنتور صورت گرفته شده باشد مشخص می‌شود. سال گذشته نیز این اتفاق افتاده و مشتری‌کانی که کنتور و تجهیزات اندازه‌گیری که دستکاری کرده بودند، شناسایی کردیم.

صدور آنی قبض گاز پس از کنتور خوانی

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان در ادامه با اشاره به دیگر طرح‌های جدید این شرکت می‌گوید: هم‌اکنون قبوض گاز در سطح شهرها و روستاها به صورت آنی صادر می‌شود. تجهیزات نرم افزاری و سخت‌افزاری تهیه شده است تا به محض قرائت کنتور، قبض در همان مکان چاپ و در اختیار مشترک قرار گیرد. با اجرای این پروژه، شاهد کاهش زمان و هزینه‌ها خواهیم بود. مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان در ادامه با اشاره به داخلی‌سازی تجهیزات و اقلام مورد نیاز این شرکت می‌گوید: بیش از ۹۵ درصد تجهیزات و اقلامی که در گازرسانی مصرف می‌شود، تولید داخلی است. بیشترین و پر مصرف‌ترین اقلامی که داریم، لوله‌ها و اتصالات پلی اتیلن است که در بخش بهره‌برداری کنتور و رگولاتور مصرف می‌شوند؛ امیدوارم با توانمندسازی شرکت‌ها و سازندگان داخلی، به جایگاهی برسیم که نیاز به واردات هیچ کالایی نداشته باشیم و این برنامه قطعاً در شرکت گاز عملی شده است.

امضای تفاهنامه با سازمان فنی و حرفه‌ای

برای توانمندسازی نیروی انسانی

فعله‌گری در ادامه به برنامه‌های این شرکت در حوزه آموزش و توانمندسازی نیروی انسانی اشاره می‌کند و می‌گوید: در حوزه آموزش، فعالیت‌های خوب و مستمری داشته‌ایم به شکلی که برای هر نفر نیروی رسمی، بیش از ۸۰ نفر - ساعت آموزش برگزار کرده‌ایم. از سال گذشته با همکاری سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور چند دوره برای گروه‌های املا، تعمیرات و گازبان‌ها که از جمله نیروهای بخش پیمانکاری هستند، برگزار کرده‌ایم. امسال نیز این آموزش‌ها استمرار دارد و نفقات، گواهینامه رسمی از سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در بخش‌های مختلف دریافت می‌کنند و در آزمون‌ها شرکت می‌کنند. این برنامه‌ها در قالب تفاهنامه‌های که میان شرکت گاز استان و سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور امضا شده، اجرا و این برنامه‌ها امسال نیز به صورت عملی و تئوری در جریان است. در سال‌های گذشته این نیروها آموزش می‌دیدند، اما مدرک معتبر به آنها اعطان نمی‌شد، که با این اقدام از این پس گواهینامه معتبر دریافت می‌کنند. مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان در پایان می‌گوید: استان کردستان علاوه بر مناطق سخت‌گذر، مناطقی پوشیده از جنگل نیز دارد. در نقاطی که گاز وارد نشده، کمک قابل توجهی به محیط زیست شده است. در این مناطق از چوب درختان برای گرمایش استفاده می‌کنند. زمانی که گاز جایگزین می‌شود، آسایش برای آنها دارد و خسارت و آسیبی به جنگل‌ها وارد نمی‌شود. همه این خدمات به منظور کمک به محیط زیست است. خدمت‌رسانی و کار در کردستان عشق و علاقه می‌خواهد تا بتوانید به مردم زحمتکش و پر تلاش این استان خدمات مستمر و ایمن ارائه بدهید. امیدوارم هر چه زودتر بتوانیم مابقی روستاها و مناطقی را که از نعمت گاز بی‌بهره هستند، از شعله‌های پرفروغ این سوخت پاک بهره‌مند کنیم تا مناز لشان روشن و دلشان را گرم کنیم.

اقتصاد تر شدن اجرای پروژه‌های گازرسانی

در ادامه، رئیس امور مهندسی و اجرای طرح‌های شرکت گاز استان کردستان درباره اجرای اقتصادی پروژه‌های گازرسانی با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و تجهیزات جدید می‌گوید: برای تحقق این برنامه باید در حوزه‌های زمان، هزینه و کیفیت کار کنیم و در این ارتباط پروژه‌های اساسی و فرعی داشته باشیم. به گفته محمدخلیلی، جایگزینی لوله‌های پلی اتیلن با لوله‌های فولادی از جمله این برنامه‌هاست. لوله‌های فولادی به سیستم حفاظت از زنگ نیاز داشتند و زمان جوشکاری و اجرای آن بسیار

طولانی بود. جایگزینی لوله‌های پلی اتیلن باعث شد در زمان، هزینه و کیفیت اجرای کار پیشرفت داشته باشیم. اقتصادی‌تر شدن اجرای پروژه‌ها دیدگاه و تفکر اصلی ماست. با این دیدگاه تفکرات و معیارهای طراحی قبلی را در بسیاری از پروژه‌ها تغییر دادیم. اصلاح کردیم و به‌یوم بخشدیم. بر آن مبنا و براساس فشار مورد نیاز مشتری کان در نقطه مصرف، مجدداً سیستم‌های خود را بازطراحی و بازتعریف کردیم.

کاهش ۱۹ درصدی هزینه اجرای شبکه گاز

رئیس امور مهندسی و اجرای طرح‌های شرکت گاز استان کردستان ادامه می‌دهد: با یک ایستگاه تقلیل فشار، گاز ۴۰ روستا را تا همین می‌گیریم و در این بخش نسبت به قبل که در ورودی هر روستا یک ایستگاه بود، تغییر چشمگیری داشته‌ایم. با تحقق این فعالیت‌ها هزینه نگهداری و بهره‌برداری را کاهش می‌دهیم و امنیت عرضه انرژی را بالا می‌بریم. خیلی‌ها ادامه می‌دهند: در اکثر پروژه‌ها بمان این سیستم را داشتیم و جدیداً معیارهای طراحی را باز تعریف کردیم که فشار انتهایی خطوطمان را با توجه به نیازهایی که از تجارب قبلی داشتیم، اصلاح کنیم؛ برای مینا حدود ۱۹ درصد در هزینه‌های اجرایی صرفه‌جویی کرده‌ایم.

تجزیه و تحلیل نقاط ضعف شبکه

آیتم دیگر، تجزیه و تحلیل سیستم موجود است. با توجه به نیاز مشتری کان، بررسی کرده‌ایم که نقاط قوت و ضعف سیستم کجاست. در قالب این برنامه، تهدیدهای شبکه، نقاط و فرصت‌های توسعه را تجزیه و تحلیل کرده‌ایم. بر این مبنا از همه شهرهای استان که از گاز استفاده می‌کنند، در دوره اخیر در فاز تجزیه و تحلیل فنی و مهندسی بهره‌ایم و تغییرات اصلاحی و بهبودی و توسعه‌ای را در سیستم گازرسانی به مرور ایجاد کردیم. این پروسه تداوم دارد. در بسیاری از موارد نیز، مناطق ما بیشتر کوهستانی است و روش‌های مرسوم کاربردی در سایر استان‌ها ممکن است در بعضی از این مناطق پاسخگو نباشد. به گفته خلیلی، دغدغه ما این است که سطح ایمنی را افزایش و با بهینه‌سازی سیستم، هزینه‌ها را کاهش دهیم. به مرور که عمر شبکه‌ها افزایش می‌یابد، مقاوم‌سازی و بهسازی نیز کلیدی می‌خورد که این برنامه براساس تجزیه و تحلیل شبکه‌ها دنبال می‌شود.

هزینه گازرسانی روستایی ۷ برابر شهری

رئیس امور مهندسی و اجرای طرح‌های شرکت گاز استان کردستان در ادامه می‌گوید: در سطح استان به ازای هر خانوار شهری ۷،۵ متر شبکه کار کرده‌ایم و این در حالی است که این میزان در بخش روستایی به ۵۲ متر می‌رسد. بر این اساس، برای یک خانوار روستایی ۷ برابر خانوار شهری هزینه می‌کنیم. به گفته خلیلی، به طور متوسط ۱۹،۲ متر شبکه گذاری در شهر و روستا به ازای هر خانوار اجرا می‌کنیم. با توجه به سختی کار و مشکلاتی که در سطح استان وجود دارد، می‌توان از این شاخص استفاده کرد.

اختصاص ۷۰ درصد شبکه گاز به بخش روستایی

خلیلی تأکید می‌کند: ۷۵ درصد مشتری کان گاز استان کردستان شهری و ۲۵ درصد روستایی هستند و بر این اساس، ۷۰ درصد شبکه گذاری گاز در روستاها و ۳۰ درصد نیز در شهرها انجام شده است. وی با اشاره به واگذاری پروژه‌ها به بخش خصوصی می‌گوید: یکجای برای منطقه «موجشم» آماده کرده‌ایم تا بتوانیم خدمات نگهداری و بهره‌برداری از شبکه این منطقه را برون‌سپاری کنیم. برون‌سپاری خدمات، مشکلات خاص خود را دارد، اما اگر نیروهای فنی به درستی شناخته و منابع لازم برای آن تأمین شوند و آموزش لازم به نیروها داده شود، می‌تواند از وضع فعلی موثرتر باشد. اما اگر

بدون ک
رایه ش

رئیس
کردست
برنامه
است. ف
نیز باید
پایدار
می‌شو