

تربیبون

پایان پروژه پژوهشی تعیین سرعت سایش در تأسیسات میدان گازی خانگیران



پروژه پژوهشی تعیین سرعت سایش در تأسیسات و لوله مغزی چاه‌های میدان گازی خانگیران با همکاری شرکت نفت مناطق مرکزی ایران و دانشگاه حکیم سبزواری انجام شد.

به گزارش شانا، علی‌اکبر نوربان در نشست ارائه نتایج و دستاوردهای این پروژه (تعیین سرعت سایش در تأسیسات میدان گازی خانگیران) با اشاره به اهمیت اجرای آن گفت: موفقیت در اجرای این پروژه، نمادی از ارتباط مؤثر میان دانشگاه و صنعت نفت است، ازاین‌رو تلاش می‌کنیم زمینه بهره‌برداری اثربخش از نتایج و دستاوردهای آن در میدان‌های عملیاتی تولید گاز را فراهم کنیم.

رئیس پژوهش و توسعه شرکت نفت مناطق مرکزی ایران با تأکید بر ضرورت تعمیم نتایج این پروژه به تأسیسات و لوله مغزی چاه‌های گازی شرکت‌های تابعه و سایر میدان‌های عملیاتی گازی افزود: بهره‌گیری عملی از نتایج این پروژه پژوهشی می‌تواند نقش مؤثری در افزایش قابلیت اطمینان و استمرار تولید گاز داشته باشد و در شرایط کنونی گام مهمی در مسیر افزایش تولید گاز کشور، پیش‌بینی و پیشگیری از حوادث ایمنی به‌ویژه در میدان‌های گازی ترش به شمار می‌رود.

مهدی دیمی دشت‌نبیاض، مجری پروژه نیز با ارائه گزارشی از نتایج و دستاوردهای این تحقیق گفت: با تعیین نرخ سایش و ارائه رویکردی برای بهینه‌سازی و ایمن‌سازی تولید چاه‌های گازی، به یک الگوی قابل اتکا برای تعیین سرعت سایش دست یافته‌ایم که می‌تواند مبنایی مناسب برای توسعه و بهبود روش‌های موجود در این حوزه باشد. همچنین، نتایج این پروژه هم‌اکنون قابلیت استفاده در چاه‌های میدان‌های گازی تحت بهره‌برداری شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در مناطق خانگیران و توس را دارد.

در این نشست سیدعلی اصغر علوی، معاون پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری، و محمدجواد صفایی، رئیس ارتباط با صنعت این دانشگاه نیز ضمن قدردانی از حمایت‌ها و همکاری‌های مسئولان شرکت نفت مناطق مرکزی ایران و شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در اجرای موفق این پروژه، بر تداوم و توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی میان دانشگاه و صنعت نفت تأکید کردند.

زنجیره تأمین سوخت در سخت‌ترین شرایط عملیاتی پایدار ماند؛

پالایش و پخش بر مدار ایستادگی



است. **◆ مهار رشد مصرف سوخت با اصلاح الگو و توسعه سوخت‌های جایگزین**

در بخش نفت‌گاز غیرنیروگاهی، روند افزایشی مصرف که در سال‌های گذشته به‌طور میانگین سالانه ۴ درصد رشد داشت، متوقف و معکوس شد. نتیجه این روند در سال ۱۴۰۴، کاهش چشمگیر نیاز به تأمین نفت‌گاز از خارج از کشور بود؛ به‌گونه‌ای که واردات نفت‌گاز در سال ۱۴۰۴ با کاهش ۴ میلیون لیتری مصرف در روز به صفر رسید و از واردات یک‌میلیارد دلار نفت‌گاز در کشور پیشگیری شد.

◆ ورود بخش خصوصی به بازار بنزین سوپر

تأمین و توزیع بنزین سوپر نیز یکی دیگر از اقدام‌های انجام‌شده در این دوره بود. برای نخستین بار، بخش خصوصی در واردات و توزیع این فرآورده مشارکت کرد و با فراهم‌شدن زمینه مشارکت بخش خصوصی در واردات و توزیع بنزین سوپر، الگوی تازه‌ای برای تأمین و عرضه این فرآورده شکل گرفت. این اقدام با هدف پاسخ‌گویی به نیاز گروه‌های مصرف‌کننده سوخت با کیفیت و ایجاد تنوع در شیوه تأمین و عرضه انجام شد.

◆ شتاب‌گیری تبدیل خودروها به دوگانه‌سوز

در بخش سی‌ان‌جی نیز با پرداخت ۴۴ میلیون دلار مطالبات معوق کارگاه‌های تبدیل سی‌ان‌جی و فعال‌شدن ظرفیت‌های موجود، روند تبدیل خودروهای تک‌سوز به دوگانه‌سوز شتاب گرفت.

افزایش ۲۱۰ درصدی تولید خودروی دوگانه‌سوز در سال ۱۴۰۴ نسبت به سال ۱۴۰۳، تبدیل حدود ۹۰ هزار خودرو در دو سال اخیر و راه‌اندازی ۲۵ جایگاه جدید از اقدام‌های حوزه سی‌ان‌جی بود. توسعه این بخش، ضمن کاهش وابستگی بخشی از ناوگان حمل‌ونقل به بنزین، ظرفیت استفاده بیشتر از سوخت گاز طبیعی فشرده و مدیریت مصرف بنزین را تقویت می‌کند.

◆ تاب‌آوری در بحران: عبور از تنش‌های منطقه‌ای

پایداری عملیاتی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در دو سال اخیر، با دو آزمون جدی یعنی «جنگ ۱۲ روزه» و «جنگ تحمیلی سوم» محک خورد. در شرایطی که طی روزهای جنگ، شوک تقاضای مصرف بنزین به سقف ۲۰۰ میلیون لیتر در روز رسیده بود، این شرکت با استمرار تولید و مدیریت هوشمند جریان سوخت، توانست تداوم عرضه را تضمین کند.

ثبت میانگین تولید روزانه ۱۰۹ میلیون لیتر بنزین پایه، بهره‌برداری از بیش از هزار کیلومتر خط لوله، صفرشدن واردات نفت‌گاز در سال ۱۴۰۴، بهره‌برداری از چندین طرح ارتقای کیفی، رشد ۵۱ درصدی تحویل نفت‌گاز به نیروگاه‌ها در زمستان ۱۴۰۳ و افزایش ۲۱۰ درصدی تولید خودروی دوگانه‌سوز از مهم‌ترین شاخص‌های عملکرد صنعت پالایش و پخش در مسیر تقویت زیرساخت‌ها و مدیریت ناترازی سوخت کشور است.

به گزارش شانا، صنعت پالایش و پخش کشور در دو سال اخیر، با درک شرایط پیچیده مصرف و محدودیت‌های زنجیره تأمین، تغییر رویکردی بنیادی را از عرضه‌محوری محض به سمت مدیریت یکپارچه و هوشمند زنجیره تأمین در دستور کار قرار داد. این تغییر راهبردی نه‌تنها با هدف پاسخ‌گویی به تقاضای فزاینده داخلی، بلکه با تمرکز بر حفظ پایداری عملیات و در شرایط دشوار تدوین شد تا صنعت پالایش بتواند با اتکا به ظرفیت‌های داخلی، تاب‌آوری شبکه انرژی کشور را در برابر تکان‌های مختلف تضمین کند.

در بخش عملیات پالایشی، اولویت نخست، تثبیت دریافت خوراک و بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت فراورش پالایشگاه‌ها بود که با میانگین ۲ میلیون و ۳۲۴ هزار بشکه در روز و افزایش ۴ درصدی تحویل خوراک نفت خام و میعانات گازی به پالایشگاه‌ها محقق شد. این پایداری در دریافت خوراک، در کنار انجام تعمیرات اساسی در ۲۲ واحد پالایشگاهی و پیاده‌سازی طرح‌های ارتقای کیفی، زمینه را برای تثبیت تولید روزانه بنزین پایه در سطح ۱۰۹ میلیون لیتر فراهم کرد.

در کنار افزایش کمی تولید فرآورده‌ها، افزایش کیفی تولید نیز با جدیت دنبال شد؛ به‌گونه‌ای که در نخستین سال استقرار دولت چهاردهم با هدف افزایش کیفی محصولات تولیدی چندین طرح راهبردی، از جمله پخش اول فاز دوم طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان به ظرفیت یک‌میلیون و ۵۰۰ هزار لیستر در روز، واحد هیروکراکینگ پالایشگاه آبادان، واحد ایزومریزاسیون پالایشگاه شیراز، طرح ارتقای کیفی نفت‌گاز پالایشگاه شیراز و طرح ارتقای کیفی نفت‌سفید «KHT» پالایشگاه اصفهان به بهره‌برداری رسید که در نهایت سبب افزایش قابل توجه تولید فرآورده‌های بیورو ۴ و بیورو ۵ در کشور شد.

◆ بهره‌برداری از ۱۰۰۰ کیلومتر خط لوله جدید

در کنار ارتقای کمی و کیفی تولید، توسعه و نوسازی زیرساخت‌های انتقال نیز نقشی کلیدی در توزیع متوازن این حجم از تولید ایفا کرد؛ زیرا هدف،

فردوسیه در مسیر توسعه؛

از احداث بیمارستان ۶۴ تختخوابی و هنرستان تا گسترش زیرساخت‌های شهری



وی با قدرانی از تمامی افرادی که در مسیر پیشبرد این پروژه تلاش کرده‌اند، اظهار کرد: این بیمارستان یک پروژه خیرساز است و تحقق آن بدون مشارکت مردم و خیرین امکان‌پذیر نیست. امیدواریم با همراهی نیکاندیشان و شهروندان، در ماه‌های آینده شاهد آغاز عملیات اجرایی بیمارستان ۶۴ تختخوابی فردوسیه باشیم.

شهردار فردوسیه با تأکید بر عزم مدیریت شهری برای به ثمر رساندن این مطالبه گفت: «هرا جای مطالبه مردم باشد، پای رکاب مردم هستم و اجازه نمی‌دهم پروژه‌ای که به نفع مردم است، در پیچ‌وخم فرآیندهای اداری متوقف شود.»

وی همچنین از همراهی اعضای شورای اسلامی شهر، خانواده مرحوم جعفر نقره‌به و سایر هم‌راهان این طرح قدرانی کرد و افزود: تلاش ما این است که روند پیشرفت این پروژه به صورت شفاف و مرحله‌به‌مرحله به اطلاع مردم برسد.

هنرستان فنی و حرفه‌ای؛ گامی برای آینده فرزندان فردوسیه

عموزاده همچنین از آغاز قریب‌الوقوع عملیات اجرایی هنرستان فنی و حرفه‌ای شهر فردوسیه خبر داد و گفت: نقشه‌های این پروژه آماده شده و اقدامات لازم برای ورود به مرحله اجرایی در حال انجام است.

وی اظهار کرد: این هنرستان را تقدیم به پدر و مادراتی می‌کنیم که آینده فرزندان‌شان دغدغه اصلی آنهاست و امیدواریم با همراهی مردم و خیرین، بتوانیم زمینه آموزش مهارتی و حرفه‌ای فرزندان فردوسیه را فراهم کنیم.

شهردار فردوسیه افزود: توسعه فضاهای آموزشی، به‌ویژه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای، یکی از نیازهای مهم شهر است و مدیریت شهری تلاش دارد در کنار اجرای پروژه‌های عمرانی، برای آینده نسل جوان نیز زیرساخت‌های مناسبی ایجاد کند.

پایان ۲۰ سال انتظار؛ آسفالت خیابان گلستان (نان ماشینی) وارد مرحله اجرا شد

شهردار فردوسیه در ادامه به یکی دیگر از مطالبات قدیمی شهر اشاره کرد و گفت: پس از حدود ۲۰ سال انتظار و با رفع مشکلات عمرانی و خدماتی یوسف‌آباد خبر داد و گفت: در نشست مشترک با دهیار و اعضای شورای اسلامی یوسف‌آباد، مطالبات و نیازهای این منطقه بررسی و چند پروژه مهم در دستور کار شهرداری قرار گرفت.



عموزاده تأکید کرد: نباید حتی یک لحظه از مسیر خدمت و توسعه شهر عقب بناییم و پروژه‌های جدید نیز بر اساس نیازهای واقعی مردم و ظرفیت‌های موجود تعریف و اجرا خواهند شد.

اجرای پروژه‌های عمرانی با جدیت؛ پاسخ‌گویی به مردم در اولویت

شهردار فردوسیه در ادامه بر تسریع اجرای پروژه‌های عمرانی و برنامه‌های سال جاری تأکید کرد و گفت: همه واحدهای شهرداری باید با جدیت برنامه‌های مصوب را دنبال کنند و در کنار اجرای پروژه‌ها، تکرییم و پاسخ‌گویی به شهروندان را در اولویت قرار دهند. وی اظهار کرد: ارتباط‌معداری وظیفه همه مجموعه شهرداری است و مردم باید پاسخ مناسب و شفاف دریافت کنند. عموزاده همچنین بر اجرای طرح‌های جهادی برای رفع نیازهای شهروندی تأکید کرد و گفت: باید با استفاده از ظرفیت‌های موجود، سیمای شهر را بهبود بخشیم و در کنار پروژه‌های عمرانی، برای افزایش نشاط و امید اجتماعی نیز برنامه داشته باشیم.

کار برای مردم وظیفه ماست»

شهردار فردوسیه در جمع‌بندی برنامه‌های مدیریت شهری گفت: اگر در سال‌های گذشته پروژه‌ای برای شهر انجام داده‌ایم، وظیفه ما بوده و اگر جایی کوتاهی شده است، مردم حق دارند مطالبه و سؤال کنند. وی افزود: مردم بهترین داور عملکرد مسئولان هستند و مدیریت شهری باید با شنیدن نقدها و مطالبات شهروندان، برای رفع مشکلات اقدام کند.

عموزاده خاطر نشان کرد: فردوسیه همچنان به زیرساخت‌های بیشتری نیاز دارد و مسیر توسعه شهر ادامه خواهد داشت. از بیمارستان و هنرستان گرفته تا آسفالت معابر، توسعه زیرساخت آب، ساماندهی ورودی‌ها، بهسازی محلات و اجرای پروژه‌های عمرانی جدید، هدف مدیریت شهری این است که مطالبات واقعی مردم را به پروژه‌های قابل اجرا و نتیجه‌های ملموس تبدیل کند. وی در پایان گفت: تحقق این اهداف نیازمند همراهی شورای اسلامی شهر، دستگاه‌های اجرایی، خیرین، صنعتگران، معتمدین و مهم‌تر از همه مردم شریف فردوسیه است و مدیریت شهری با همین رویکرد، مسیر خدمت و توسعه شهر را با جدیت ادامه خواهد داد.



عموزاده اظهار کرد: ساماندهی میدان ورودی یوسف‌آباد، بهسازی و ساماندهی محل پسماند، اصلاح و زیباسازی ورودی و اجرای روکش آسفالت معابر اصلی از جمله پروژه‌هایی است که برای رفع مشکلات این منطقه در دستور کار قرار گرفته است. وی تأکید کرد: توسعه متوازن مناطق پیرامونی نیازمند همکاری و هماهنگی مجموعه مدیریت شهری و مدیریت روستایی است و شهرداری فردوسیه اجرای این پروژه‌ها را با جدیت پیگیری خواهد کرد.

گام مهم برای مدیریت آب؛ اختصاص ۵۰ میلیارد تومان برای خرید پساب

عموزاده در بخش دیگری از برنامه‌های زیرساختی شهر، به موضوع مدیریت منابع آب اشاره کرد و گفت: شهرداری فردوسیه مبلغ ۵۰ میلیارد تومان برای خرید پساب اختصاص داده است تا از این ظرفیت برای آبیاری فضای سبز شهری استفاده شود. وی افزود: استفاده از پساب، ضمن تأمین بخشی از نیاز آبی فضای سبز، موجب کاهش مصرف آب شرب در این بخش خواهد شد و اقدامی مهم در مسیر مدیریت بهینه منابع آب و توسعه پایدار فضای سبز شهر است.

شهردار فردوسیه همچنین با اشاره به پروژه مخزن ۵ هزار مترمکعبی شهر گفت: این پروژه که سال‌ها در مرحله گودبرداری باقی مانده بود، با جدیت و حمایت مسئولان و مدیریت شهری مجدداً وارد مسیر اجرایی شده است و با بهره‌برداری از آن، ظرفیت ذخیره و پشتیبانی آب شهر افزایش خواهد یافت.

اجرای پروژه‌های عمرانی با رویکرد توسعه متوازن

شهردار فردوسیه با اشاره به افتتاح دو میدان جدید در شهر گفت: اجرای پروژه‌های عمرانی تنها به توسعه کالبدی شهر محدود نمی‌شود، بلکه ایجاد محیط شهری مناسب، تقویت نشاط اجتماعی و توجه به هویت فرهنگی و ارزش‌های شهر نیز در برنامه مدیریت شهری قرار دارد.

وی افزود: دو میدان جدید شهر فردوسیه با نام و یاد شهدا به بهره‌برداری رسید که یکی با عنوان «هیناب ۱۶۸» یادآور شهدای دانش‌آموز و دیگری با نام «سربازان گمنام امام زمان (عج)» در کمربندی امام حسین(ع) نامگذاری شده است.