

تربیبون

پالایشگاه گاز فجر جم در مسیر توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر



مدیرعامل شرکت پالایش گاز فجر جم از اجرای مجموعه‌ای از پروژه‌ها و اقدام‌های عملیاتی در رابطه با مدیریت مصرف انرژی، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، افزایش بهره‌وری و کمک به پایداری تولید گاز در این شرکت خبر داد.

به گزارش شانا، حمید خدری

با اشاره به اهمیت مدیریت مصرف انرژی بیان کرد: اصلاح و بهینه‌سازی موتورخانه‌ها از اقدام‌هایی است که واحد مستغلات شرکت انجام داده و با هدف بهبود عملکرد تجهیزات و کاهش مصرف انرژی دنبال شده است.

وی همچنین به توسعه انرژی خورشیدی اشاره کرد و گفت: نیروگاه خورشیدی ۳۰ کیلوواتی در پالایشگاه و نیروگاه خورشیدی ۵۰ کیلوواتی در تأسیسات بندر سیراف احداث شده است. همچنین، پروژه توسعه نیروگاه خورشیدی بندر سیراف با ظرفیت ۱۲۵ کیلووات در حال اجراست که تا پایان سال ۱۴۰۵ به بهره‌برداری می‌رسد.

مدیرعامل شرکت پالایش گاز فجر جم ادامه داد: مجوز احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۲.۵ مگاوات در قالب مشارکت احداث نیروگاه ۱۵.۵ مگاواتی در شهرک مسکونی اخذ شده است که گامی دیگر در مسیر توسعه استفاده از انرژی‌های پاک و مدیریت مصرف انرژی به شمار می‌رود. خدری کاهش گازهای ارسالی به مشعل را از دیگر اقدام‌های مهم شرکت برشمرد و گفت: با حذف پایی‌لوها و بهینه‌سازی شرایط کنترل عملیات، اقدام‌های مؤثری برای کاهش گازهای ارسالی به مشعل انجام شده است. وی از اجرای پروژه‌های مختلف برای افزایش بازدهی تجهیزات خبر داد و افزود: سست‌وشوی شیمیایی دو دستگاه بویلر با هدف افزایش بازدهی در مرداد انجام شد. افزون‌براین، طرح تعویض محلول آمین واحد شیرین‌سازی از DEA/MDEA به MDEA در واحد ۴۸۰۰ در حال انجام است که با هدف بهبود عملکرد فرایند و افزایش بهره‌وری واحد دنبال می‌شود.

مدیرعامل شرکت پالایش گاز فجر جم با اشاره به اقدام‌های انجام‌شده در حوزه مدیریت مصرف برق، گفت: برای پایش دقیق تر مصرف برق در بخش‌های صنعتی و ساختمان‌ها، پروژه نصب کنتورهای هوشمند در پالایشگاه اجرا شده و تاکنون ۱۸ کنتور هوشمند در سایت عملیاتی و ۱۸ کنتور در ساختمان‌ها نصب شده است.

خدری افزود: مجوز نصب کنتورهای هوشمند برای منازل مسکونی شهرک توحید نیز دریافت شده و این پروژه اکنون در مرحله تهیه شرح خدمات و تأمین اعتبار قرار دارد. مجموع این اقدام‌ها با رویکرد افزایش بهره‌وری، کاهش مصرف انرژی، صیانت از منابع و کمک به پایداری تولید و تأمین گاز در شرکت دنبال می‌شود و مدیریت مصرف انرژی باید به‌عنوان بخشی جدایی‌ناپذیر از فرایند تولید پایدار مورد توجه قرار گیرد.

فناوری در خدمت صنعت نفت؛

امضای ۱۰۰ قرارداد پژوهشی در کارنامه پژوهشگاه صنعت نفت ثبت شد



تزیق زهاب نیشکر در این میدان، پایلوت تزریق نانوسیال در میدان بلال، مطالعات تزریق نانوسیال در میدان مسجدسلیمان و بررسی تزریق گاز احتراق و CO₂ در میدان رامشیر، مجموعه‌ای از طرح‌های پژوهشگاه برای افزایش ضریب برداشت است.

تمرکز بر فناوری‌های حفاری و چاه

پژوهشگاه صنعت نفت در حوزه حفاری و عملیات چاه نیز فعالیت‌هایی را به سرانجام رسانده است. طراحی فرمولاسیون و ارائه خدمات فنی میدانی برای ۹۶ عملیات سیمان کاری ۱۷ حلقه چاه، کنترل هرزروی عملیات حفاری ۴ حلقه چاه اکتشافی گازی با استفاده از افزایش حفاری LCM اختصاصی و فرمولاسیون مواد کنترل‌کننده هرزروی از جمله این اقدام‌هاست.

فرمولاسیون ژل پلیمر کنترل آبدهی چاه‌های میدان بلال، تولید سیمان سبک حفاری، فرمولاسیون سیمان فوق‌سنگین برای میدان بی‌حکیمه و توسعه دانش فنی استفاده از امواج مایکروویو برای کاهش مشکلات آسفالتین نیز دنبال شده است. توسعه نرم‌افزار بهره‌دهی چاه‌های معانی و نرم‌افزار سیستم مدیریت یکپارچه چاه‌ها (WIMS) نیز در همین حوزه قرار دارد.

بومی‌سازی فناوری در پالایش و پتروشیمی

در بخش پایین‌دستی، توسعه و تجاری‌سازی دانش فنی مواد و تجهیزات مورد نیاز صنعت دنبال شده است. دانش فنی نسل جدید جاذب H₂S، کاتالیست ترفتالیک اسید بر پایه کربن، کاتالیست‌های تصفیه هیدروژنی نفتا و نفت سفید و کاتالیست هیدروکراکینگ NiW ازجمله فناوری‌های توسعه‌یافته است. پژوهشگاه صنعت نفت همچنین در تولید تجاری ۲۷ تن کاتالیست مورد استفاده در جاذب MRU پالایشگاه‌های گاز مشارکت کرده و با هشت شرکت

تولیدکننده کاتالیست برای بومی‌سازی کاتالیست‌های فرایندهای نفت و گاز همکاری داشته است.

در حوزه لیسانس‌های فرایندی نیز واحدهای ایزومریزاسیون نفتای سبک و تبدیل کاتالیستی نفتای سنگین پالایشگاه مهر خلیج فارس، واحد MDHT پالایشگاه نفت سنگین قسم، واحد تصفیه LPG پتروپالایشگاه مروارید مکران و واحدهای TGT و SRU شرکت بهمن پالایش قسم در فهرست فعالیت‌های پژوهشگاه قرار دارد.

فناوری برای کاهش نাত্রازی گاز

پژوهشگاه صنعت نفت در بخش گاز، بهینه‌سازی برنامه‌های کلان تولید، غربالگری ظرفیت‌های ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز طبیعی و مطالعات خوردگی خط لوله گاز زیر دریایی فاز ۱۶ پارس جنوبی را دنبال کرده است.

توسعه دانش فنی ANG برای ذخیره‌سازی گازهای مشعل، بررسی افزایش کارایی واحد شیرین‌سازی پالایشگاه گاز شهید هاشمی‌نژاد، امکان‌سنجی تولید گاز سنتز از ترکیبات نفتی سنگین و طراحی و ساخت واحد پایلوت گاز‌سازی زغال‌سنگ از دیگر طرح‌هاست. امکان‌سنجی تولید و ذخیره‌سازی miniLNG در شرکت آهن و فولاد ارفع و طراحی پایه مخازن ذخیره‌سازی مبتنی بر فناوری ANG در ایستگاه CGS-TBS استان گلستان نیز انجام شده است.

در همین بخش، پژوهشگاه دانش فنی روغن‌های مصرفی توربین‌های شرکت انتقال گاز را بومی‌سازی کرده و ۸۸ هزار لیتر روغن برای توربین‌های این شرکت و صنایع دیگر تولید کرده است.

بهینه‌سازی انرژی با فناوری‌های جدید

خدمات بازرسی و پایش وضعیت تله‌بخارهای پالایشگاه تبریز، به‌کارگیری نانوسیال انتقال حرارت در واحد تولید متانول پتروشیمی زاگرس، تست کارایی نیروگاه بخار و سیکل ترکیبی برق شهید رجایی پس از تعمیرات اساسی و ممیزی انرژی پالایشگاه سرخون ازجمله فعالیت‌های پژوهشگاه در حوزه انرژی شده است.

بهینه‌سازی هم‌زمان شبکه آب و بخار پالایشگاه پنجم پارس جنوبی، ممیزی فنی انرژی مجتمع پتروشیمی خراسان، پایش بر خط تجهیزات انرژی بر پالایشگاه گاز ایلام، مدل‌سازی و بهینه‌سازی مصرف انرژی ۱۵ کوره پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند و ممیزی فنی انرژی مجتمع مس سرچشمه نیز انجام شده است.

افزایش ذخایر گازوئیل نیروگاه‌ها برای زمستان

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران با اشاره به پرداخت مطالبات معوق کارگاه‌های تبدیل خودروهای بنزینی به دوگانه‌سوز، از افزایش قریب به ۴۶ درصدی تبدیل خودروهای بنزینی به دوگانه‌سوز خبر داد و گفت: با اجرای اقدامات انجام‌شده، رشد مصرف بنزین اسمال به زیر یک درصد رسیده و متوسط مصرف روزانه کشور از ۱۴۰ میلیون لیتر بیش‌بینی‌شده به حدود ۱۲۲ میلیون لیتر کاهش یافته است. به گزارش ایسنا، محمدصادق عظیمی‌فر- مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران- از پرداخت مطالبات معوق کارگاه‌های تبدیل خودروهای بنزینی به دوگانه‌سوز از ابتدای دولت خبر داد و گفت: قریب به ۴۶ درصد افزایش تبدیل خودروهای بنزینی به دوگانه‌سوز را به عنوان سوخت جایگزین داشته‌ایم.

وی ادامه داد: در حوزه نوسازی ناوگان نیز یک بسته برای نوسازی ناوگان آماده شده است که با مشارکت سرمایه‌گذاران بتوانیم خروج ناوگان فرسوده را از زنجیره حمل‌ونقل کشور تسریع کنیم.

عظیمی فر افزود: مجموع این اقدامات، اگر انجام نمی‌شد و اگر همراهی مردم عزیز و فهیم‌ان نبود، ما باید اسمال هم مثل سنوات قبل ۶ درصد رشد مصرف می‌داشتیم؛ در حالی که تقریباً این رشد مصرف اسمال به زیر یک درصد رسیده است. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران ادامه داد: باید مصرف‌ان الان در متوسط سال ۱۴۰ میلیون لیتر بود، در حالی که اکنون متوسط مصرف بنزین کشور ۱۲۲ میلیون لیتر است.

عظیمی‌فر با اشاره به شرایط ویژه حاکم بر کشور گفت: البته به خاطر شرایط ویژه حاکم بر کشور، به خاطر محدودیت‌های واردات چه از جنوب و آسیب‌هایی که به پالایشگاه‌های کشورها شمالی وارد شده و آسیب‌هایی که به زیرساخت‌های تولید، انتقال و ذخیره‌سازی ما وارد شده، باید دست به دست همدیگر دهیم و مسیری را طی کنیم برای مدیریت مصرف که بتوانیم به صورت پایدار سوخت مورد نیاز کشور را تأمین کنیم.

وی ادامه داد: با نزدیک شدن به فصل سرد سال و افزایش تقاضای گاز در بخش‌های خانگی و تجاری، ذخیره‌سازی سوخت مایع نیروگاه‌ها به‌عنوان یکی از راهکارهای پشتیبان تأمین انرژی در دستور کار قرار گرفته است. عظیمی افزود: ذخایر گازوئیل نیروگاه‌های کشور اکنون به ۳.۲ میلیارد لیتر رسیده است که این میزان می‌تواند در ماه‌های سرد سال به‌عنوان سوخت جایگزین گاز مورد استفاده قرار گیرد.

وی با اشاره به اینکه گازوئیل کشور در دو بخش عمده نیروگاهی و غیرنیروگاهی مصرف می‌شود افزود: در بخش نیروگاهی، متوسط مصرف روزانه گازوئیل در نیمه نخست سال حدود ۷ تا ۸ میلیون لیتر برآورد می‌شود. کاهش تقاضا برای این سوخت در این دوره، امکان اختصاص بخشی از منابع به ذخیره‌سازی برای روزهای آج مصرف در فصل سرد را فراهم می‌کند. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی گفت: در بخش غیرنیروگاهی نیز صنایع، حمل‌ونقل و کشاورزی سهم قابل توجهی از مصرف گازوئیل را به خود اختصاص داده‌اند و میانگین مصرف این بخش حدود ۸۰ میلیون لیتر در روز اعلام شده است.

عظیمی افزود: تفاوت میان تولید روزانه گازوئیل و میزان مصرف در فصل گرم، امکان ذخیره‌سازی بخشی از سوخت تولیدی را فراهم می‌کند تا در دوره‌های افزایش مصرف گاز، از این منابع برای تأمین سوخت نیروگاه‌ها استفاده شود.

نمره عالی فرماندار به عملکرد دشاری نسیم شهر؛ «منکران خدمات، پروژه‌ها را از نزدیک ببینند»



بررسی وضعیت پروژه‌ها نشان می‌دهد مدیریت شهری نسیم‌شهر در کنار طرح‌های آماده بهره‌برداری، اجرای مجموعه‌ای از پروژه‌های عمرانی و خدماتی را در نقاط مختلف شهر دنبال می‌کند. بر اساس اعلام شهرداری، ۶ پروژه در هفته دولت آماده افتتاح است و ۲۵ پروژه دیگر نیز در حال اجراست.

در میان طرح‌های قابل افتتاح، بلوار نسیم‌گلستان، سرای محله امام رضاع) و پارک ۶ هکتاری از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند؛ پروژه‌هایی که می‌توانند در بهبود دسترسی‌های شهری، افزایش سرانه‌های فرهنگی و تفریحی و ارتقای کیفیت خدمات عمومی نقش مؤثری ایفا کنند؛ از منظر مدیریتی نیز حضور هم‌زمان اعضای شورای تأمین و خبرنگاران در محل اجرای پروژه‌ها، صرفاً یک بازدید تشریفاتی نیست؛ بلکه فرصتی برای مشاهده میدانی میزان پیشرفت طرح‌ها، بررسی کیفیت عملیات اجرایی و شناسایی موانع احتمالی در مسیر تکمیل پروژه‌ها به شمار می‌رود.

اعضای شورای تأمین شهرستان بهارستان نیز پس از بازدید از پروژه‌ها، با تقدیر از اقدامات انجام‌شده توسط مدیریت شهری نسیم‌شهر، بر ضرورت تداوم این روند، تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام و تمرکز بر طرح‌های که مستقیماً نیازهای شهروندان را پاسخ می‌دهد، تأکید کردند.

در مجموع، روند اجرای پروژه‌های عمرانی نسیم‌شهر حاکی از آن است که این شهر در حال تجربه دوره‌ای از توسعه زیرساختی است؛ دوره‌ای که موفقیت این بیش از هر چیز به پیاده‌سازی پروژه‌ها، حفظ کیفیت اجرا، تأمین منابع و استمرار نظارت و مطالبه‌گری عمومی و رسانه‌ای وابسته خواهد بود.



امسال، پروژه نیمه‌تمامی از سال‌های گذشته در نسیم‌شهر باقی نخواهد ماند.

شهردار نسیم‌شهر با اشاره به اجرای پروژه‌های آموزشی گفت: همزمان با شرایط خاص و در ایام جنگ، عملیات بتن‌ریزی پنج مدرسه در نسیم‌شهر آغاز شد که امروز بخش عمده این پروژه‌ها از پیشرفت فیزیکی بیش از ۷۰ درصد برخوردار هستند.

باباحسینی ادامه داد: با برنامه‌ریزی انجام‌شده، تلاش می‌کنیم این پنج مدرسه را تا دهه فجر امسال تکمیل و برای بهره‌برداری در اختیار آموزش و پرورش قرار دهیم. وی همچنین از تداوم اجرای پروژه‌های عمرانی و خدماتی شهر خبر داد و گفت: پروژه‌های شهری بدون توقف در حال اجرا هستند و پیش‌بینی می‌شود سه تا چهار پروژه در هفته دولت با حضور مسئولان استانی و شهرستانی افتتاح شود و سایر پروژه‌ها نیز در دهه فجر به بهره‌برداری برسند.

شهردار نسیم‌شهر تأکید کرد: اجرای این طرح‌ها نشان‌دهنده عزم مدیریت شهری برای توسعه، آبادانی و افزایش پویایی نسیم‌شهر است و همه این اقدامات با هدف ارتقای کیفیت خدمات و رفاه شهروندان انجام می‌شود.

باباحسینی در پایان خاطرنشان کرد: امیدواریم با تداوم این روند و تلاش مجموعه مدیریت شهری، بتوانیم در پیشگاه خداوند و مردم شریف نسیم‌شهر سربلند باشیم و گام‌های مؤثری برای توسعه و آبادانی شهر برداریم.



اصغری - خبرنگار آفرینش

فرماندار بهارستان با تقدیر از عملکرد مدیریت شهری نسیم‌شهر، اجرای پروژه‌های عمرانی و خدماتی در این شهر را قابل توجه دانست و گفت: اقدامات انجام‌شده در حوزه‌های مختلف، از جمله احداث پارک ۲۲ هکتاری و سالن بانوان، نشان‌دهنده تلاش مدیریت شهری برای ارتقای کیفیت خدمات به شهروندان است.

وی با اشاره به امکانات و تجهیزات سالن بانوان اظهار کرد: احداث چنین مجموعه‌ای با این وسعت و امکانات، اقدامی ارزشمند است و لازم می‌دانم از تیم مدیریت شهری، به‌ویژه مهندس باباحسینی و معاونان وی که برای رفع مشکلات و کاستی‌های شهر در حوزه‌های مختلف از جمله ورزش و خدمات‌رسانی تلاش می‌کنند، قدردانی کنم.

فرماندار بهارستان همچنین از حمایت‌های استانداری تهران از پروژه‌های شهری نسیم‌شهر تقدیر کرد و افزود: از استاندار تهران و مهندس معفریان که با نگاه ویژه، پروژه‌های شهرداری را با دقت بررسی و برای تسریع در اجرای طرح‌ها همکاری می‌کنند، تشکر می‌کنم و امیدواریم با استمرار این حمایت‌ها، بخشی از مشکلات مردم برطرف شود.

وی در پاسخ به ارزیابی عملکرد شهرداری نسیم‌شهر تصریح کرد: نمره ما به عملکرد شهردار و مدیریت شهری، بسیار عالی است.

فرماندار بهارستان با انتقاد از برخی اظهارنظرها درباره نبود فعالیت عمرانی در نسیم‌شهر گفت: برخی افراد در جلسات

مختلف مدعی می‌شوند که در شهر کاری انجام نشده است؛ از این افراد دعوت می‌کنم از پروژه‌های اجراشده بازدید کنند و با مشاهده حجم اقدامات و سرمایه‌گذاری‌های صورت‌گرفته، قضاوت منصفانه‌تری داشته باشند.

وی در پایان با قدردانی از اصحاب رسانه خاطرنشان کرد: رسانه‌ها نقش مهمی در انعکاس وقایع و حقایق به مردم دارند و از تلاش خبرنگاران برای اطلاع‌رسانی دقیق و شفاف به شهروندان تشکر می‌کنم.

شهردار نسیم‌شهر:

هیچ پروژه نیمه‌تمامی از سال‌های گذشته تا دهه فجر باقی نمی‌ماند

محمدرضا باباحسینی، شهردار نسیم‌شهر، در حاشیه پروژه‌گردی اعضای شورای تأمین شهرستان و جمعی از خبرنگاران، با تشریح روند اجرای پروژه‌های عمرانی این شهر اظهار کرد: بر اساس تأییدات استاندار تهران و مسئولان شهرستان، تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام سال‌های گذشته در اولویت مدیریت شهری قرار گرفت و هم‌زمان اجرای پروژه‌های جدید نیز دنبال شد.

وی افزود: با تلاش مجموعه شهرداری و معاونان مدیریت شهری، بخش قابل توجهی از پروژه‌های نیمه‌تمام به مرحله تکمیل رسیده است و با قاطعیت اعلام می‌کنیم که تا دهه فجر