

معاون مدیر عامل شرکت ملی گاز خبر داد:

## تدوین نقشه راه اچ اس یی در شرکت ملی گاز ایران



جمله اطلاع رسانی مداوم به ویژه از رسانه ملی، ساخت دستگاه‌های هشدار دهنده دی اکسید کربن و متان، همچنین ساخت بخاری های استاندارد و بیمه مشترکان در کارگروه ایجاد شده در شرکت ملی گاز مصوب شده است. معاون مدیر عامل شرکت ملی گاز ایران مدیریت بحران، تدوین دستورعمل رویارویی با شرایط اضطراری شامل اقدام های قبل از بحران، هنگام بحران و پس از آن را نیز مهم برشمرد و گفت: این موارد نیز در کارگروه یاد شده، پیگیری می شود.

کشکولی با مهم خواندن نقش نیروی انسانی گفت: آموزش نیروی انسانی به ویژه پیمانکاران و اجرای دقیق دستور عمل های اچ اس یی، نکته مهم دیگری است که صنعت گاز کشور بر آن تاکید دارد. وی گفت: آموزش مدیریت ریسک، بازرسی های اداری، بهداشت، سلامت کارکنان و محیط زیست، موارد مهم دیگری است که نیازمند توجه بیش از پیش است. کشکولی درباره افزایش ضریب ایمنی مشترکان گاز طبیعی نیز گفت: در زمینه کاهش هر چه بیشتر حوادث ناشی از گاز، موارد متعددی از

دانش نفت: نقشه راه اچ اس یی به منظور تحقق اهداف برنامه پنجم و افق چشم انداز، تدوین می شود. معاون مدیر عامل شرکت ملی گاز ایران با تاکید بر ضرورت تناسب میان فعالیت ها در بخش های ایمنی، بهداشت و محیط زیست (اچ اس یی) و توسعه صنعت گاز افزود: توانمندسازی صنعت گاز در سال های برنامه پنجم توسعه و افق چشم انداز، نکته ای مهم به شمار می آید که تحقق آن در همه بخش ها (پالایش، انتقال و توزیع) نیازمند تدوین نقشه راه است. مصطفی

مهندس بوجارزاده: **تصمیم گیری در مورد قیمت گاز با ستاد هدفمندی است**



قیمت گاز پس از اجرای قانون هدفمندی یارانه ها به موضوعی بحث برانگیز در میان مردم تبدیل شده است حال آنکه تعیین قیمت گاز به هیچ وجه در حوزه اختیارات شرکت ملی گاز نیست و در این باره تصورات نادرستی وجود دارد.

مدیر روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران در این خصوص گفت: تصمیم گیری در خصوص افزایش و یا کاهش قیمت گاز منوط به اعلام رسمی ستاد هدفمندی یارانه ها است. مجید بوجارزاده گفت: این شرکت در خصوص افزایش یا عدم افزایش قیمت گاز در فاز دوم هدفمندی یارانه ها تاکنون هیچگونه اطلاعی نداشته و تصمیم گیری در این خصوص منوط به اعلام رسمی ستاد هدفمندی یارانه ها است.

تک خبر

**مشترکین گاز طبیعی بخش خانگی در سال ۱۳۹۱ نیز تحت پوشش بیمه حوادث ناشی از گاز طبیعی قرار دارند**

صیادی، رییس روابط عمومی شرکت گاز استان مرکزی از ادامه طرح ملی بیمه مشترکین گاز طبیعی طی سال جاری در سطح استان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان مرکزی، صیادی گفت: به منظور تامین پوشش بیمه جانی و مالی مشترکین گاز طبیعی بخش خانگی در مقابل حوادث ناشی از گاز طبیعی اعم از حوادث منجر به انفجار، آتش سوزی و مسمومیت ها، طرح بیمه مشترکین گاز طبیعی همانند سال گذشته در سال جاری نیز در حال اجرا می باشد. وی در این خصوص گفت: قرارداد بیمه حوادث مشترکین خانگی در قبال حوادث ناشی از مصرف گاز طبیعی در جهت اجرای قانون لایحه بودجه سال ۱۳۹۱ کل کشور فی مابین شرکت ملی گاز ایران و شرکت سهامی بیمه ایران منعقد گردیده است.

## ایران ۱۴ میلیارد مترمکعب گاز ذخیره می کند

به منظور عرضه مطمئن گاز در تمام طول سال

و مطالعه شده که ۹۲ مخزن آن مربوط به غرب کشور و از این تعداد نیز نتیجه مطالعات درباره دو مخزن بابا قیر و بانکول با مجموع ظرفیت ۳۲ میلیارد مترمکعب مثبت بوده است. از مطالعاتی که در زمینه مخازن زیرزمینی صورت گرفته ۲۰ تا ۳۰ مخزن برای ذخیره سازی مناسب تشخیص داده شده است. مخزن مختار در استان کهگیلویه و بویراحمد با ظرفیت ذخیره سازی شش میلیارد متر مکعب و امکان برداشت روزانه ۴۰ تا ۵۰ میلیون مترمکعب، همچنین سراجیه قم در مرکز و شوریجه بی نیز در شرق کشور، مخازن شناسایی شده ای هستند که آنها نیز از قابلیت مناسب برای ذخیره سازی نزدیک به هشت میلیارد مترمکعب گاز برخوردارند. گنبد نمکی (حد فاصل استان های قم و اصفهان) با ۱۰ کیلومتر طول، پنج کیلومتر عرض و ۳۷۵ کیلومتر عمق نیز به عنوان بزرگ ترین مخزن نمکی کشور، قابلیت ذخیره سازی ۹ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی را دارد. این مخازن و مخازن دیگر مانند پورتهای ورامین و نصرآباد کاشان در گستره ای به طول ۱۷۰ هزار کیلومتر مربع مطالعه و بررسی شده اند و به بار نشستن آنها می تواند جایگاه ایران را در بخش ذخیره سازی گاز تغییر دهد و حضور رقابتی کشورمان را در بازارهای جهانی بیشتر کند. وزارت نفت شرکت ملی گاز ایران را مکلف کرده است تا پایان برنامه پنجم توسعه ۱۴ میلیارد مترمکعب گاز را ذخیره و ۱۳۰ میلیون متر مکعب را برداشت و به شبکه سراسری تزریق کند.

زمان ضرورت استفاده شود. ذخیره سازی را می توان مترادف و هم سنگ با پس انداز که نوعی سرمایه گذاری برای آینده است، تلقی کرد؛ کاری که از گذشته های دور مرسوم بوده است و نشان می دهد تا چه اندازه می تواند اطمینان خاطر برای فردای انسان باشد. گاز طبیعی نیز می تواند به عنوان کالای استراتژیکی در نظر گرفته شود که برخی از کشورهای دارنده این منبع انرژی غنی می توانند با ذخیره سازی آن به نیاز امروز و انتظارات نسل فردای خویش پاسخ گویند و ایران به عنوان دارنده دومین ذخیره غنی گاز جهان می تواند در زمره آنها قرار گیرد. بر اساس فرمول های رایج، به طور متوسط هر کشور دارنده منابع گازی باید معادل ۱۳.۷ درصد از مصرف سالانه گاز خود را ذخیره کند؛ بنابراین اگر مصرف سالانه گاز در ایران را حدود ۱۰۷ میلیارد متر مکعب در نظر بگیریم، بر اساس این فرمول، باید حداقل سالانه بیش از ۱۴ میلیارد متر مکعب گاز ذخیره سازی کنیم. بنابراین مطالعات اهل فن، به طور کلی سه نوع مخزن برای ذخیره سازی مناسب تشخیص داده شده است: هیدروکربوری تجلیه شده از گاز یا نفت، آب های زیرزمینی (آکروفر) و گنبد های نمکی که هر سه نوع این مخازن در کشور ما وجود دارد. مطالعه مخازن زیرزمینی در کشور با هدف ذخیره سازی و استفاده از آن در فصل سرد، چند سالی است که با جدیت در دستور کار شرکت ملی گاز ایران قرار گرفته است. به دلیل گستردگی فعالیت های اکتشافی، تاکنون بیش از ۲۰۰ مخزن در سراسر کشور بررسی

دانش نفت: شرکت ملی گاز ایران به منظور عرضه مطمئن گاز در تمام فصول سال و تامین نیازهای داخلی و صادراتی تا پایان برنامه پنجم توسعه ظرفیت ذخیره سازی بیش از ۱۴ میلیارد مترمکعب گاز را در مخازن طبیعی زیرزمینی ایجاد خواهد کرد.

گاز، انرژی ارزشمندی است که وجود آن در کشورهای دارنده آن، یک ویژگی مهم به شمار می آید و ذخیره سازی بخشی از آن، راهبردی است که می تواند در تعیین جایگاه کشورها در بازارهای جهانی نقش آفرینی کند. جغرافیای طبیعی کشور ما گونه ای است که با در اختیار داشتن بیش از ۱۶ درصد از ذخایر گاز دنیا، رتبه دوم جهان را به خود اختصاص داده است. به روایت آمار، هم اینک بیش از ۶۱ درصد سید انرژی کشور را گاز طبیعی به خود اختصاص می دهد و با تولید نزدیک به ۶۰۰ میلیون مترمکعب گاز، بیش از ۶۳ میلیون نفر از آن منتفع می شود. همین آمارها، همچنین حکایت از آن دارند که گاه مصرف این حامل انرژی از میزان تولید آن پیشی می گیرد و در مواقعی که عموماً در زمستان هست، مشکلاتی را فرا روی بخش های تامین کننده انرژی قرار می دهد. آمارهای شرکت ملی گاز ایران گویای این است که مصرف گاز در فصول گرم به مراتب کمتر از فصول سرد سال است و گاه این اختلاف مصرف به شش تا هفت برابر می رسد. این اختلاف مصرف در این دو مقطع زمانی می تواند با بهره گیری از فناوری های خاص ذخیره سازی و از آن در

برای اولین بار در تاریخ صنعت قیر صورت گرفت:

## رونمایی از اولین کتاب تخصصی قیر و آسفالت توسط شرکت نفت پاسارگاد



سال ۱۳۸۲ با تبعیت از بیانات مقام معظم رهبری و با هدف کاهش تصدی گری دولت و بهسازی و تصحیح نظام اداری و تنظیم مجدد فضای رقابتی و افزایش کارایی اقتصادی و اجتماعی تأسیس شد و فعالیت های خود را به منظور خدمت به کشور توسعه بخشید. وی ادامه داد: نفت پاسارگاد در ابتدا با ظرفیت ۷۵۵۷۰۰۰ تن فعالیت خود را به عنوان تولید کننده قیر آغاز و در طی سال های فعالیت ظرفیت آن به ۲۶۱۵۰۰۰ تن ارتقا یافت.

مدیرعامل شرکت نفت پاسارگاد تشریح کرد: اعتقاد راسخ به کیفیت و ضرورت ارائه محصولات کیفی از ارزش های شرکت نفت پاسارگاد در راستای اصل مشتری مداری است که مهمترین مصادیق آن اخذ لوح سه ستاره در مدل تعالی و انطباق با استانداردهای جهانی است. در حال حاضر با پیاده سازی الزامات استاندارد های ایزو ۱۷۰۲۵ و EN ۱۲۵۹۱ نفت پاسارگاد در شرف اخذ گواهینامه های ایزو ۱۷۰۲۵ و CE است.

مهندس صباحی قیر بی جی، قیر پلیمری، قیر جهت مخلوط آسفالت ولرم، قیر رنگی، درزگیر، مالچ امولسیون، قیر اصلاح شده با لاستیک بازیافتی، قیر محلول، بیوتیل، بیوتیلاست، جامبوگ و ... را محمولاتی خواند که نفت پاسارگاد با تولید و توسعه تولید آن ها جهت افزایش سهم بازار اقدامات موثری کرده است و افزود: تجهیز و تکمیل آزمایشگاه های کنترل کیفیت و بهره گیری از نیروی انسانی مجرب و متخصص در کنار فعالیت گروه تحقیق و توسعه منجر به افزایش چشمگیر کیفیت محصولات، کاهش دوباره کاری ها و ضایعات و افزایش بهره وری تولید و تولید محصولات کارآمد در عرصه صنعت کشور شده است. وی همچنین در خصوص عناوین فصل های محتوای کتاب دو جلدی تخصصی قیر و آسفالت پاسارگاد خاطر نشان کرد: این کتاب شامل تاریخچه، منابع و کاربردهای قیر، اجزا، ساختار فیزیکی شیمیایی و رئولوژی قیر، فرآیند تولیدی قیر، سیستم های تعیین مشخصات و کیفیت قیر، قیرهای اصلاح شده و قیرهای ویژه، قیر بیها، طایفه بندی قیرها، دوام قیر، چسبندگی قیر، کاربردهای صنعتی قیر، جنبه ها و خطرات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی قیر، بسته بندی قیر در ایران و جهان و انتخاب بسته بندی، سیستم های



های نفتی در جمع خبرنگاران و اصحاب رسانه برگزار شد. به گزارش دانش نفت، مهندس فرید صباحی؛ مدیرعامل نفت پاسارگاد در ابتدای این مراسم، ضمن اشاره به ایام الله آزاد سازی خرمشهر و تقارن آن با آغاز ماه رجب و شب لیلہ الرغائب در خصوص تاریخچه فعالیت های نفت پاسارگاد گفت: این شرکت در تیرماه

دانش نفت: روز پنج شنبه چهارم خرداد ماه سال جاری، مراسم رونمایی از اولین کتاب تخصصی قیر و آسفالت شرکت نفت پاسارگاد در کتابخانه ملی ایران با حضور مهندس فرید صباحی؛ مدیرعامل شرکت نفت پاسارگاد، مهندس میرشیمی؛ معاون وزیر راه و شهرسازی، مهندس ژواد سلیم؛ مدیرعامل پتروشیمی امیرکبیر و تی چند از مدیران ارشد و مسئولان شرکت



... است که امید آن می رود تهیه، تألیف و انتشار کتب تخصصی از این دست تداوم یابد و موفقیت ها و حصول به سرآمدی شرکت های ایرانی استوار داشته باشد. در ادامه برگزاری آیین رونمایی ضمن قدرانی از دست اندرکاران نگارش و چاپ این کتاب، از کتاب تخصصی قیر و آسفالت پاسارگاد در کتابخانه ملی رونمایی شد.

حرارتی مخازن ذخیره و تجهیزات گرم کننده قیر، تجهیزات حمل و نقل و جایجایی قیرهای مذاب، اثر خواص قیر بر مخلوط های آسفالتی، مصالح مخلوط های آسفالتی، لایه های قیری روسازی های آسفالتی، طرح اختلاط مخلوط های آسفالتی، مزایای اساس قیری، حمل، پخش و تراکم مخلوط های آسفالتی، آزمون های مخلوط های آسفالتی، کاربرد قیر و محصولات قیری در ترمیم روسازی های فرسوده و