

## آب و انرژی

انرژی

ضرورت هماهنگی مهندسی و توسعه گاز  
با شرکت ملی گاز



معاون وزیر نفت در امور گاز گفت: توجه به شایسته سالاری درونی و اولویت بندی اجرای پروژه های نیمه تمام، دو دستور کار اصلی این شرکت در دوره مدیریت جدید است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سعید توکلی در آئین تکریم رضا نواشی، مدیرعامل پیشین و معارف بهنام میرزایی، سرپرست شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با تأکید بر اینکه دستاوردهای این شرکت نتیجه دسترنج تمامی ارکان شرکت است، بیان کرد: احداث بالغ بر ۴۰ هزار و ۱۰۰ کیلومتر خط لوله فشار قوی، ۹۴ ایستگاه تقویت فشار و ...، حاصل اقدام ها و تلاش های مدیران و مهندسان ادوار گذشته و فعلی این شرکت است.

وی با اشاره به اینکه شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران شرکت با اصلاتی است، افزود: هم افزایی و هماهنگی مهندسی و توسعه با دیگر بخش های شرکت منجر به دیده شدن اقدام های شرکت می شود و این موضوع باید مورد توجه مدیران شرکت باشد، چراکه این شرکت در کلان فرآیند شرکت ملی گاز ایران قرار دارد و این طور تعریف می شود.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با تقدیر از تلاش های انجام شده در دوره مدیریت پیشین گفت: اتخاذ تصمیم های سختگیرانه و مصمم بودن در کار، ضرورت جایگاه مدیریتی است و مدیریت جدید شرکت باید این موضوع را مدنظر داشته باشد که نباید در گذشته مانده، بلکه باید از آن به عنوان مبنایی برای ترسیم افق پیش روی شرکت استفاده کرد.

توکلی مسئله توسعه ظرفیت های منابع انسانی (سرمایه انسانی کارآمد) و اولویت بندی پروژه ها را دو موضوع اصلی در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران دانست و اظهار کرد: در بحث سرمایه انسانی، نخستین اصل، سلامت رفتار و عملکرد افراد است و انتظار می رود افراد متخصص و جوان از بدنه توانمند شرکت شناسایی شوند و در فرآیندهای شایسته سالاری و جانشین پروری آموزش های لازم را ببینند، به نحوی که در هر یک از جایگاه های مهم شرکت، ظرفیت مطلوب برای جایگزینی وجود داشته باشد.

انتقال روزانه ۳۲۰ میلیون لیتر انواع  
فرآورده های نفتی در کشور



مدیر عملیات شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران گفت: روزانه ۳۲۰ میلیون لیتر انواع فرآورده های نفتی بارگیری شده و به مقاصد مختلف انتقال می یابد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، نعمت اله نجفی همچنین از رکورد بارگیری روزانه بیش از ۳۷ میلیون لیتر انواع فرآورده های نفتی در انبار نفت ماهشهر منطقه آبادان خبر داد و افزود: بارگیری این میزان فرآورده با بیش از یک هزار و ۱۳۷ نفتکش در تاریخ فعالیت های سوخت رسانی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی بی سابقه است.

وی با بیان اینکه این رکورد در این انبار در حال تداوم است، گفت: این در حالی است که پیش از این، روزانه حدود ۲۴ میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر فرآورده نفتی در این انبار بارگیری شده است.

مدیر عملیات شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران با اشاره به اینکه انبار نفت ماهشهر یکی از مهم ترین تأسیسات سوخت رسانی کشور است که در استان خوزستان واقع شده است، خاطر نشان کرد: این انبار به دلیل موقعیت جغرافیایی خود، نقش کلیدی در ذخیره سازی و توزیع محصولات نفتی و پشتیبانی از سایر مناطق کشور ایفا می کند.

نجفی، درباره موقعیت استراتژیک و ظرفیت ذخیره سازی این انبار ادامه داد: دو میسن انبار مهم تدارکاتی، انبار نفت شهید رجایی است که به عنوان قطب انرژی کشور روزانه حدود ۱۰ درصد کل بنزین کشور از این انبار به مقاصد مصرف بارگیری می شود.



تجهیزات قدیمی و پر مصرف است. طرح هایی نظیر جایگزینی پنجره های تک جداره با پنجره های دوجداره یا سه جداره، می تواند به کاهش مصرف انرژی کمک شایانی کند.

۲. توسعه انرژی های تجدیدپذیر: ایران با داشتن منابع سرشار خورشیدی و بادی، می تواند به یکی از پیشگامان انرژی های تجدیدپذیر در جهان تبدیل شود. سرمایه گذاری در این حوزه، نه تنها به کاهش وابستگی به گاز و نفت کمک می کند، بلکه می تواند زمینه ساز ایجاد اشتغال و توسعه پایدار نیز باشد.

۳. توسعه سیستم های گرمایش شهری: راه اندازی سیستم های متمرکز گرمایش شهری، مشابه آنچه در فنلاند انجام شده است، می تواند مصرف گاز در بخش خانگی را به شدت کاهش داده و بهره وری را افزایش دهد.

۴. مدیریت مصرف انرژی: اصلاح الگوی مصرف انرژی، از طریق آموزش عمومی و افزایش آگاهی مردم، یکی دیگر از اقدامات ضروری است. مردم باید بدانند هر واحد انرژی که هدر می رود، هزینه ای سنگین برای اقتصاد و محیط زیست کشور در پی دارد.

### نتیجه گیری

ایران سرزمینی است که در دل خود گنجینه ای بی پایان از انرژی را جای داده است. اما این گنجینه، تنها زمانی می تواند به رفاه و آسایش مردم منجر شود که با مدیریت و بهره وری همراه باشد. فنلاند، با سرمایه ی نفس گیر زمستان هایش، به ما نشان می دهد که با برنامه ریزی درست و استفاده از تکنولوژی های مدرن، می توان حتی در سخت ترین شرایط، زندگی راحت و بی دغدغه ای داشت. اکنون زمان آن رسیده است که ایران نیز از فرصت های بی پایان خود بهره برداری کند و با عبور از بحران ناترازی انرژی، آینده ای روشن تر برای مردم این سرزمین رقم بزند.



### مفقودی

سند، برگ سبز (شناسنامه) و کارت خودروی سواری سمند مدل ۱۳۸۳، شماره انتظامی ۸۸۸۸ ۵۷۲ ایران ۶۷ به شماره موتور ۱۳۴۸۳۱۷۹۹۹۳ و شماره شاسی ۸۳۲۵۲۹۵۰ به نام نهال صادقی حسن وند مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
															۱
															۲
															۳
															۴
															۵
															۶
															۷
															۸
															۹
															۱۰
															۱۱
															۱۲
															۱۳
															۱۴
															۱۵

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴
۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲
۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸
۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴
۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰

۱۱- قسمت های آغازین -دانه های خوراکی- حرف اول  
۱۲- از وسایل بنایی- اقیانوس کبیر- سنگی زمینی  
۱۳- وسط- مسابقه اتومبیلرانی- در امان بودن  
۱۴- روزه گشودن- ماکارونی رشتنای- سخنور  
۱۵- از آثار اسماعیل رابین، نویسنده و محقق معاصر- آلبومی با آواز شهرام ناظری  
۱۶- به دنیا آوردن- دوستی- فانی- همدان را بین  
۱۷- مهم ترین محصول کشاورزی عراق- استاد شعر عاشقانه- غذای معروف ایتالیایی  
۱۸- شکستی ورزشی- در جایی ماندن  
۱۹- خوراکی از اسفناج- افسانه گو- مستقیم  
۱۰- گوش- سخت و محکم- پیام آسمانی- به الهامانی  
۹- خاستگاه- روزها- سبیل  
۱۰- سکه رایج در برخی کشورهای عربی- نمک  
۱۱- از انجیل های معتبر- تازه به راه افتادن- جنگ مسلمانان و کفار پس از فتح مکه  
۱۲- صفرا- دستوری- پنجمین ماه سرگانی  
۱۳- پاده- مقاومت متغیر سه سر- پشت سر امام جماعت

جدول ۲۶۸

افقی:  
۱- جایی که در آن فرآورده های ساختمانی تهیه می شود- تازیانه  
۲- مخفف اگر- شهری در شهرستان رفسنجان- از نخستین هنرمندان نقاشی خط در دوره معاصر بود  
۳- درج شده- ارسنیک- از حروف الفبا  
۴- ماده آرایشی مرط- برای کتنده  
۵- آرزوها- مقر حکومت مارشال پتن- قبر و منزلت  
۶- به سامان بودن- ذبح کتنده شتر- واسطه خریدار و فروشنده  
۷- معادل فارسی تیت- عدس پخته لمباب دار- طوفه فولادی چرخ خودرو  
۸- حرف ندا- پسر ناخلف معاویه- سبختوران- افسار گسیخته  
۹- خاستگاه- روزها- سبیل  
۱۰- سکه رایج در برخی کشورهای عربی- نمک  
۱۱- از انجیل های معتبر- تازه به راه افتادن- جنگ مسلمانان و کفار پس از فتح مکه  
۱۲- صفرا- دستوری- پنجمین ماه سرگانی  
۱۳- پاده- مقاومت متغیر سه سر- پشت سر امام جماعت

«روزنامه دریایی سرآمد» بررسی می کند:

## پیشنهادات چهارگانه برای عبور از بحران ناترازی انرژی

راه اندازی سیستم های متمرکز گرمایش شهری برای کاهش مصرف گاز خانگی را کاهش می دهد؟

گروه انرژی - سید محی الدین حسینی مقدم - تصور کنید کشوری را که در قلب خود بزرگ ترین ذخایر گاز و نفت جهان را جای داده است، کشوری که به لحاظ منابع انرژی، غول بی رقیبی در جهان به شمار می رود. حال، تصور کنید همین کشور در سرتترین روزهای سال، با بحران کمبود گاز، قطعی برق و ناترازی انرژی مواجه باشد. این تناقض تلخ، تصویری است از ایران امروز؛ سرزمینی که با وجود ظرفیت های بی پایان، هنوز نتوانسته بحران انرژی خود را مدیریت کند.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد، این در حالی است که کشورهایی با اقلیم سردتر، منابع محدودتر و شرایط سخت تر، سال هاست که با مدیریت درست و سیستم های کارآمد، توانسته اند نیازهای انرژی خود را به بهترین شکل تأمین کنند. نمونه بارز این کشورها، فنلاند است؛ سرزمینی که زمستان های سرد و طولانی اش، می تواند برای بسیاری از کشورهای دیگر چالشی غیر قابل تصور باشد.

با این حال بررسی ها و گزارش های منتشر شده در رسانه های مختلف نشان می دهد که کشور فنلاند بدون گاز طبیعی، توانسته است با اتکا به سیستم های گرمایش شهری، پنجره های سه جداره، شومینه های چوبی و اخیراً انرژی اتمی، خانه های خود را گرم نگه دارد. پرسش اینجاست: چرا ایران با تمام منابع عظیم خود، هنوز از حل بحران انرژی عاجز است؟

### فنلاند: الگویی از مدیریت و بهره وری

فنلاند، کشوری است که با سرمایه ی طاقت فرسای زمستان هایش شناخته می شود. دمای هوا در برخی مناطق این کشور، گاهی به زیر ۳۰ درجه سانتی گراد می رسد، اما این سرما، هرگز باعث نشده مردم

نماینده آبادان در مجلس:

## آبادان می تواند به قطب انرژی خورشیدی در کشور تبدیل شود



نماینده مردم آبادان در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اهمیت انرژی های تجدیدپذیر به ویژه انرژی خورشیدی در کشور، بر ضرورت توسعه این حوزه در آبادان تأکید کرد و از مردم، صنایع و سرمایه گذاران برای مشارکت در نمایشگاه انرژی های تجدیدپذیر خوزستان که از ۱۷ تا ۲۰ بهمن برگزار می شود، دعوت کرد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سید محمد مولوی با تأکید بر نقش کلیدی انرژی های تجدیدپذیر در حل بحران ناترازی انرژی در کشور، به تسهیل اظهار کرد: شهر آبادان با توجه به موقعیت جغرافیایی خود و بهره مندی از تابش مناسب خورشید، ظرفیت بالایی برای توسعه انرژی های خورشیدی دارد. استفاده از این ظرفیت می تواند علاوه بر کمک به تأمین پایدار برق در منطقه، بستر اشتغال زایی و رشد اقتصادی را فراهم کند.

وی با اشاره به مشکلات ناشی از ناترازی انرژی در کشور افزود: آبادان سال هاست که با چالش های جدی در تأمین برق پایدار مواجه است. این شهر به دلیل بهره مندی از تابش مداوم خورشید، می تواند به قطب انرژی خورشیدی در کشور تبدیل شود. توسعه این زیرساخت ها، ضمن کاهش وابستگی به سوخت های فسیلی، نقشی موثری در حفظ محیط زیست ایفا خواهد کرد.

مولوی ادامه داد: رویکرد ما این است که با تشویق سرمایه گذاران بخش خصوصی و همکاری با دستگاه های اجرایی، زیرساخت های انرژی خورشیدی را در آبادان و مناطق اطراف توسعه دهیم. صنایع نیز می توانند بستر بهره گیری از فناوری های خورشیدی، هزینه های انرژی خود را کاهش داده و پایداری تولید خود را تضمین کنند. وی از مردم و سرمایه گذاران دعوت کرد تا در نمایشگاه انرژی های تجدیدپذیر خوزستان که از ۱۷ تا ۲۰ بهمن برگزار می شود، حضور فعال داشته باشند و گفت: این نمایشگاه فرصتی طلایی برای تبادل نظر، معرفی فناوری های نوین و جذب سرمایه گذاری در حوزه انرژی های تجدیدپذیر است. آبادان می تواند از این فرصت بهره برداری کرده و خود را به عنوان الگویی در استفاده از انرژی خورشیدی در کشور مطرح کند.

نماینده مردم آبادان در مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: از عموم مردم، صنایع و سرمایه گذاران می خواهیم که نقش خود را در توسعه پایدار و حفظ منابع انرژی ایفا کنند و در این مسیر، آبادان می تواند به یکی از پیشروترین مناطق کشور در استفاده از انرژی های تجدیدپذیر تبدیل شود.