

## آب و انرژی

انرژی

مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت: اضافه شدن ۹۰ میلیارد دلار به ارزش نفت ایران با اجرای طرح‌های بهینه‌سازی



مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور گفت: اجرای طرح‌های بهینه سازی مصرف ۹۰ میلیارد دلار به ارزش نفت کشور اضافه خواهد کرد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، حسین حسین‌زاده در سومین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی بهینه سازی مصرف و بهره‌وری انرژی ایران افزود: اج‌رای طرح های بهینه‌سازی همچنین موجب ذخیره ۳۰۰۶ میلیون بشکه نفت خواهد شد. وی ادامه داد: با اجرای طرح «سپا‌ده» (سازمانه یکپارچه پایش پیمایش نساوگان حمل و نقل درون شهری) در مدت سه سال ۵۰۶ میلیون بشکه نفت خام صرفه جویی می‌شود.مدیرعامل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت خاطر نشان کرد: هر دلار سرمایه گذاری در زمینه بهینه سازی، معادل هفت دلار سرمایه گذاری در بخش تولید است.حسین زاده افزود: سال گذشته مجلس منابع خوبی را در حساب بهینه سازی تعریف کرد و امیدوارم اثرگذار باشد.



«شرکت پتروشیمی شیراز با رویکردی نوآورانه، به دنبال تبدیل کردن ضایعات کلرید کلسیم به محصولات ارزشمند است.»

به گزارش اقتصادسراسرآمد، در خبری که هیجان بسیاری در صنعت و محیط زیست ایجاد کرده است، شرکت پتروشیمی شیراز با همکاری شرکت دانش بنیان آبان تاو آبین با ارائه طرحی جامع، قصد دارد تا به مشکل دیرینه پسماند واحد سودااش که در سالهای گذشته تعطیل شده بود پایان دهد. این شرکت با بهره‌گیری از فناوری نانو، روشی نوین برای جمع‌آوری و تبدیل این ضایعات به محصولاتی کاربردی پیدا کرده است. در سال‌های گذشته، واحد تولیدی سودااش به دلیل تولید حجم قابل توجهی از پسماند کلرید کلسیم و مشکلات زیست محیطی ناشی از آن، با چالش‌های جدی مواجه شد. به همین دلیل، این واحد مجبور به توقف فعالیت خود و از چرخه تولید خارج شد.شرکت آبان تاو آبین با شناسایی این مشکل و با توجه به پتانسیل بالای ضایعات کلرید کلسیم، دست به اقدامی نوآورانه زده است. این شرکت با استفاده از فناوری نانو، روشی را برای تبدیل این ضایعات به محصولات با ارزش افزوده بالا پیدا کرده است.

جمع‌آوری کامل پسماندها: تمامی پسماندهای انباشته شده طی چهل سال در مجاور این شرکت با این طرح جمع‌آوری خواهد شد و این شرکت موفق در اجرای تعهدات زیست محیطی خود خواهد بود. بهبود بهره‌وری انرژی: فرآیند تولید محصولات جدید از ضایعات، بهینه‌سازی مصرف انرژی را به همراه داشته و در نتیجه، هزینه‌های تولید کاهش می‌یابد. تبدیل مواد زائد به محصولات با ارزش افزوده بالا، منجر به افزایش درآمد شرکت و بهبود وضعیت اقتصادی آن می‌شود. توسعه فناوری‌های نوین: اجرای این طرح، دانش فنی و توانایی‌های کارکنان در زمینه فناوری‌های نوین مانند نانو فناوری را افزایش داده و به توسعه صنعتی کشور کمک می‌کند.این طرح می‌تواند به عنوان یک الگو برای سایر صنایع در جهت مدیریت پایدار پسماندها و به حرکت به سمت اقتصاد چرخشی مورد استفاده قرار گیرد. به‌طور کلی، اجرای این طرح نشان‌دهنده تعهد پتروشیمی شیراز به مسئولیت‌های اجتماعی و محیط‌زیستی است و گامی مهم در جهت توسعه پایدار و پیشرفت صنعت پتروشیمی کشور محسوب می‌شود.مهندس ارشد مدیر طرح‌های پتروشیمی شیراز در خصوص این طرح اظهار داشت: «ما در پتروشیمی شیراز همواره به مسئولیت‌های اجتماعی خود پایبند بوده‌ایم.همان‌طور که می‌دانید، برای کسب مجوزهای لازم جهت اجرای طرح‌های توسعه‌ای، شرکت ملزم به رعایت کامل استانداردهای زیست محیطی است. جمع‌آوری کامل پسماندهای کلرید کلسیم که طی چهل سال انباشته شده و تبدیل آن‌ها به محصولات با ارزش، گامی مهم در راستای تحقق این تعهد است. با اجرای این طرح، نه تنها به محیط زیست کمک می‌کنیم، بلکه فرصت‌های اقتصادی جدیدی را نیز ایجاد خواهیم کرد و به ما امکان می‌دهد تا طرح‌های توسعه‌ای خود از جمله پروژه کربن‌ستال ملاین را اجرایی کنیم.



با حضور بازیگران پر تعداد تر از دوران جنگ ایران و عراق، چگونه تامین خواهد شد؟ این شرایط البته فرضیه‌ای ژورنالیستی نیست و دستکم در منطقه خلیج فارس و در دوران هشت سال دفاع مقدس نیز شاهد بروز وضعیتی مشابه بوده ایم. جنگ موسوم به جنگ نفتکش‌ها به مجموعه عملیاتی اشاره دارد که بین سال‌های ۱۳۳۲ تا ۱۳۳۷ در منطقه خلیج فارس رخ داده و سه کشور ایران، عراق و آمریکا به صورت همزمان کشتی‌های تجاری و نفتکش‌های یکدیگر را در منطقه هدف حملات خود قرار می‌دادند. ماهیت تلافی‌جویانه این رشته عملیات سبب شد که جنگ نفتکش‌ها تا زمان صدور قطعنامه ۵۹۸ شورای امنیت سازمان ملل نیز ادامه داشته و در عمل، کشتیرانی تجاری و نفتی خلیج فارس نیز به بخشی از جنگ میان ایران و عراق تبدیل شد.

منتهای مراتب، باید این نکته را نیز در نظر داشت که علاوه بر انصارالله یمن، تعداد زیادی از گروه‌های موسوم به مقاومت اسلامی که متحد استراتژیک ایران در کشورهای سوریه، عراق، لبنان و برخی کشورهای آفریقایی چون نیجریه به حساب می‌آیند نیز قطعا به چنین جنگ احتمالی واکنش نشان خواهند داد که شرایط به مراتب پیچیده‌تر از دوران جنگ تحمیلی خواهد شد. اگرچه امروز چنین تنش‌منجر به افزایش قیمت نفت شده و در ظاهر، کشورهای عربی می‌بایست از چنین افزایش قیمت متفع شوند، اما سوال اینجاست که امنیت تأسیسات نفتی و نفتکش‌های کشورهای همسایه در صورت بروز جنگی تمام‌عیار با حضور بازیگران پر تعداد تر از دوران جنگ ایران و عراق، چگونه تامین خواهد شد؟ نکته‌ای که ظاهرا عباس عراقچی نیز در گفتگو با ولیعهد عربستان سعودی به صورت مستقیم به آن اشاره کرده است.

عراق و آمریکا به صورت همزمان کشتی‌های تجاری و نفتکش‌های یکدیگر را در منطقه هدف حملات خود قرار می‌دادند. نفتکش‌های آمریکا به صورت همزمان کشتی‌های تجاری و نفتکش‌های یکدیگر را در منطقه هدف حملات خود قرار می‌دادند. نفتکش‌های آمریکا به صورت همزمان کشتی‌های تجاری و نفتکش‌های یکدیگر را در منطقه هدف حملات خود قرار می‌دادند. نفتکش‌های آمریکا به صورت همزمان کشتی‌های تجاری و نفتکش‌های یکدیگر را در منطقه هدف حملات خود قرار می‌دادند.

ضرر سنگین کشورهای عربی و احتمال تکرار جنگ نفتکش‌ها

علاوه بر موارد ذکر شده در بالا، باید به این نکته توجه داشت که صادرات نفتی نیز در صورت بروز تنش و درگیری گسترده میان تهران و تل‌آویو، تا حد زیادی تحت تأثیر قرار خواهد گرفت. مضاف بر اینکه قرار گرفتن حوثی‌های یمن در دهانه ورودی دریای سرخ، حتما تأثیری جدی بر صادرات نفتی کشورهای عربی حوزه خلیج فارس بر جای خواهد گذاشت. به‌طور متداول، در صورت بروز درگیری نظامی در یک منطقه، کشتی‌های تجاری مایل به اعزام نفتکش‌های خود به آن منطقه نوده و شرکت‌های بیمه نیز یا بارنامه را بیمه نخواهند کرد و یا حق بیمه بالایی دریافت میکنند که هر دو مورد، منجر به افزایش قیمت تمام‌شده نفت می‌شود. اگرچه بروز چنین تنش‌هایی منجر به افزایش قیمت نفت شده و در ظاهر، کشورهای عربی می‌بایست از چنین افزایش قیمت متفع شوند، اما سوال این‌جاست که امنیت تأسیسات نفتی و نفتکش‌های کشورهای همسایه در صورت بروز جنگی تمام‌عیار

بررسی فرضیه‌های بروز جنگ ایران واسرائیل؛

# جنگ نفتکش‌های خلیج فارس بروز می‌دهد؟

با بروز جنگ، قیمت نفت به ۱۰۰ دلار افزایش ور کود جهانی ایجاد می‌شود

گروه انرژی – وحید پورتحریشی – بررسی فرضیه‌ها و سناریوهای مربوط به بروز جنگ میان ایران و اسرائیل نشان می‌دهند که در صورت وقوع چنین جنگی، احتمال تکرار جنگ نفتکش‌ها در خلیج فارس آن هم در ابعاد بسیار وسیع وجود دارد. رئیس شرکت رپیدان انرژی گروپ و مشاور انرژی کاخ سفید در دولت جورج بوش طی گفتگویی تفصیلی با نشریه نیوروک تایمز، با اعلام خطر در خصوص آغاز چرخه درگیری‌های میان ایران و رژیم صهیونیستی هشدار داد که در صورت آغاز چنین چرخه‌ای، وضعیت بازار انرژی غیر قابل پیش‌بینی خواهد شد. «باب مک‌نالی» در جریان این مصاحبه گفت که ایسن درگیری‌ها در صورت طولانی و عمیق‌تر شدن می‌تواند قیمت نفت را به بالای ۱۰۰ دلار افزایش داده و احتمالا منجر به ایجاد رکود جهانی خواهد شد.

اما سوال این‌جاست که در صورت بروز چنین سناریویی، بیشترین میزان ضرر متوجه کدام کشورها خواهد شد؟ موضوع دیگری که در همین ارتباط باید به آن پرداخت اینکه برخی‌خی خبرها نیز حاکی از آن است که عباس عراقچی وزیر امور خارجه کشورمان در جریان سفرهای خود به کشورهای منطقه نسبت به استفاده احتمالی از آسمان این کشورها برای حمله اسرائیل علیه ایران هشدار داده است. سوالی که اینجا مطرح می‌شود اینکه آیا کشورهای عربی در بروز جنگ احتمالی ولو محدود میان تهران و تل‌آویو متفع خواهند شد؟

ضرر بزرگ چین وهنداز بروز تنش نفتی در خلیج فارس

شرکت‌های نفتی و پالایشگاه‌های هندی و چینی طی دستکم دو دهه اخیر، بزرگترین مشتری نفت خاورمیانه به حساب می‌آیند. در خصوص چین که اوضاع کاملا مشخص بوده و هرگونه اختلال در چرخه توزیع نفت ایران می‌تواند منجر به کاهش

خبر

وزیرنیرو

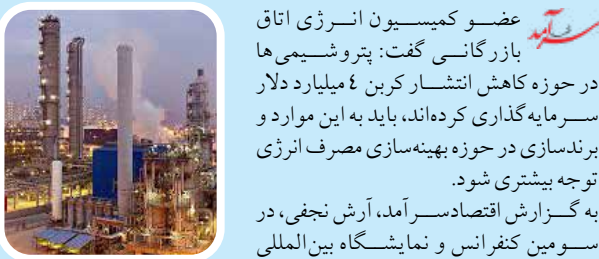
## برنامه ۵ ساله برای احداث ۵۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر

وزیر نیرو گفت: باتوجه به سیاست‌های حمایتی که وزارت نیرو در دستور کار قرار داده است بنا داریم با کمک بخش خصوصی و مردم ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر را تا ۵ سال آینده به ۵۰ هزار مگاوات برسانیم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، عباس علی‌آبادی در سومین کنفرانس بهینه‌سازی و بهره‌وری انرژی ایران اظهار داشت: میانگن از انرژی و پرهیز از اسراف دو

عضو کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی مطرح کرد؛

## سرمایه‌گذاری ۴ میلیارد دلاری پتروشیمی‌ها در حوزه کاهش انتشار کربن



عضو کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی گفت: پتروشیمی‌ها در حوزه کاهش انتشار کربن ۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کرده‌اند، باید به این موارد و برندهای در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی توجه بیشتری شود. به گزارش اقتصادسراسرآمد، آرش نجفی، در سومین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف و بهره‌وری انرژی ایران گفت: موضوع بهینه‌سازی، بهره‌وری و افزایش بازده باید در همه حوزه‌ها به مهم‌ترین هدف تبدیل شود.وی ادامه داد: با توجه به اینکه تفکر بهینه‌سازی با تفکر تولید پیگیری می‌شود اتفاق‌های خوبی در این زمینه نمی‌افتد.

نجفی با اشاره به اینکه با توجه به برنامه هفتم توسعه قرار است سازمان بهینه‌سازی و مدیریت راهبردی انرژی تأسیس شود، افزود: قوانین وضع‌شده در این بخش با توجه به گذشت زمان کارایی نداشته است. رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران با بیان اینکه بخش بهینه‌سازی یک گام جلوتر از مهندسی متعارف است، بیان کرد: بهینه‌سازی تنها کاهش مصرف گاز، بنزین و برق نیست، بلکه همه ساختارهای کشور باید بهینه شود. نجفی اضافه کرد: پتروشیمی‌ها در حوزه کاهش انتشار کربن ۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کرده‌اند، باید به این موارد و برندهای در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی توجه بیشتری شود.وی با بیان اینکه مفهوم بهینه‌سازی مصرف انرژی و بهره‌وری تنها صرفه‌جویی نیست، گفت: اگر درک درستی از مفهوم بهینه‌سازی مصرف انرژی نداشته باشیم کشور دچار مشکل‌های بیشتر می‌شود. افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف انرژی جز وظایف همه بخش‌های کشور است.

اصل مهمی است که همه ما باید به آن متعهد باشیم و تلاش کنیم با افزایش بهره‌وری انرژی و حفظ سرمایه‌های ملی از هرگونه ائتلاف انرژی در این حوزه جلوگیری کنیم. وزیر نیرو با اشاره به اینکه ایران رتبه دوم ذخایر گازی و رتبه چهارم ذخایر نفتی دنیا را دارد، ادامه داد: در ایران روزانه ۱۱۰ میلیون لیتر گازوئیل، ۱۲۰ میلیون لیتر بنزین، ۳۰ میلیون متر مکعب گاز طبیعی و ۵۵ میلیون لیتر مازوت تولید می‌شود که همه این ارقام اثبات می‌کند ظرفیت تولید

انرژی در ایران بسیار بالاست و از این نظر شرایط خوبی داریم. علی‌آبادی با تأکید بر اینکه باوجود میزان تولید بالای انرژی شاهد ناترازی انرژی در ایران هستیم، گفت: دلیل اصلی ناترازی انرژی در ایران کمبود تولید نیست و اقتصاد انرژی را باید متهم اصلی ناترازی در کشور قلمداد کنیم، چرا که به واسطه توزیع ارزان انرژی در کشور و عدم افزایش بهره‌وری انرژی، شاهد این هستیم که شدت مصرف انرژی بالا رفته و ناترازی نیز تشدید شده

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

جدول ۲۸۴

فقی:

۱- کتاب خاطره نوشته بهناز

۲- صبرایی‌زاده در حوزه ادبیات

۳- دفاع مقدس- ساززند

۴- به ترمی رفتار کردن- ماه

۵- آخر سال- عمل

۶- عشق بیگانه- چراغ‌آویز

۷- تزیینی- بهتان

۸- از نام‌های حضرت

۹- فاطمه(س)- رهبری- مادر

۱۰- عرب

۱۱- شبیه- شیطان- درآمد

۱۲- مشروع با امکانات دولتی

۱۳- غیر عقلانی- به تنهایی

۱۴- خودنمایی- چیزهای

۱۵- مخالف و مغایر یکدیگر- آرایش

۱۶- سیاه و سفیدش را همه

۱۷- تارند- قرن- جغدند- پخته- امر

۱۸- به یافتن

۱۹- قوم حضرت هود(ع)-

۲۰- قاع البال- رفت‌وآمد زیاد

۲۱- نقل حدیث- چند مرتبه-

۲۲- بوستین

۲۳- ۱۱- چرم- زن زیبا-

۲۴- فیزیک‌دان فرانسوی و

۲۵- نیلگداز الکترو دینامیک

۲۶- ۱۳- نفوذ به یک سیستم

۲۷- ایانه‌ای- قورباغه درختی-

۲۸- پایتخت کشور مالٹ

۲۹- قسمت‌های میانی-

۱- پندارها بزرگ‌تر از گردان

۲- ۱۴- مخترع لگاریتم- محصل

۳- هنرستان- از تیم‌های فوتبال

۴- باشگاهی امارات

۵- ۱۵- دیگ سنگی-

۶- هدایت کردن وسیله

۷- نقلیه‌هوایی

۸- عمودی:

۹- ۱- ضایعه سطحی پوست-

۱۰- واپس‌گرا- ایراد

۱۱- ۲- رماتی فلسفی سیاسی

۱۲- از رومن گاری، نویسنده

۱۳- فرانسوی

۱۴- ۳- غرامت- پیش‌غذا- قلعه

۱۵- حکومتی

۱۶- ۴- تکرار حرفی- کیسه

۱۷- مشک آهو- پاک‌تر

۱۸- ۵- برج پوست نکنده- کاخ

۱۹- لویی چهاردهم- پاکیزه‌تر

۲۰- ۶- بسیار بخشنده- فرمان-

۲۱- آخرین یک رقصی

۲۲- ۷- سوره مردم- سر و صدا-

۲۳- همسلیگی

۲۴- ۸- وام‌خواهی- از انواع

۲۵- غذاهای بلوخی ایرانی

۲۶- ۹- قاب عینک- اخطراب و

۲۷- نگرانی- نسبت دو زن با یک

۲۸- شوهر

۲۹- ۱۰- دوتا نسون- دندان‌های

۳۰- نیش- خواهش‌های نفسانی

۱۱- دوستی- رنجش و آزردگی-

۱۲- یعنی

۱۳- ۱۲- ضعف و سستی- دست

۱۴- شکسته- گردن است- نوعی حلوا

۱۵- ۱۳- آجر گلی- بیمبران- بی‌ی‌باک،

۱۶- دلیر

۱۷- ۱۴- نخستین بویلمایی سینمایی

۱۸- بلند ساختن ایران به کارگردانی

۱۹- بهرام عظیمی

۲۰- ۱۵- پیشیمانی- پر تنده صلح- به

۲۱- رنگ سرخ روشن