

## انرژی

#### نگاه

عضو کمیسیون انرژی: مدیریت مصرف نباید تنها متوجه مشترکان خانگی باشد



یک عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: مدیریت مصرف نباید تنها متوجه مشترکان خانگی باشد بلکه مدیریت مصرف باید در همه بخش ها اعم از خانگی، صنعتی، کشاورزی و اداری به صورت عادلانه اجرا شود.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، غلامرضا دهقان، در پاسخ به این پرسش که نقش مردم در مدیریت مصرف برای عبور از فصل گرما چیست به ایرنا گفت: با آغاز فصل گرما، کشور با افزایش قابل توجه مصرف آب و برق مواجه می شود و این موضوع ضرورت مدیریت مصرف را بیش از هر زمان دیگری نمایان می کند.وی در ادامه با تاکید بر اینکه تأمین پایدار انرژی و آب، مسئولیتی مشترک میان دولت و مردم است اظهار کرد: اگر هر یک از شهروندان با رعایت الگوی صحیح مصرف، سهم خود را ایفا کنند، بدون تردید می توانیم از روزهای اوج مصرف با کمترین مشکل عبور کنیم. مردم همواره در مقاطع حساس نشان داده اند که با احساس مسئولیت اجتماعی در کنار نظام و دولت هستند. امروز نیز صرفه جویی به معنای محروم شدن از امکانات نیست، بلکه به معنای استفاده بهینه از منابعی است که متعلق به همه نسل هاست. این عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: خاموش کردن وسایل برقی غیر ضروری، تنظیم دمای کولرها، استفاده از تجهیزات کم مصرف و پرهیز از مصرف بی رویه آب، اقداماتی ساده اما بسیار مؤثر هستند که می توانند فشار بر شبکه های توزیع را کاهش دهند.

**بهره برداری از ۳ واحد جدید بخار نیروگاهی در آینده ای نزدیک**



مجری طرح نیروگاه های بیع متقابل برق حرارتی از بهره برداری از ۳ واحد جدید بخار نیروگاهی در یک ماه آینده خبر داد

به گزارش اقتصادسراسرآمد،عباس جلالی فراهانی، مجری طرح نیروگاه های بیع متقابل شرکت برق حرارتی در گفت گو با رادیو اقتصاد گفت: در یک ماه آینده سه واحد بخار سیکل ترکیبی جدید به ظرفیت ۶۱۳ مگاوات در نیروگاه های دالاهو، فردوسی و بعثت پارس جنوبی وارد مدار خواهد شد.وی با اشاره به اتصال سومین واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی عسلویه به شبکه سراسری برق کشور، افزود: این پروژه با ظرفیت ۱۶۰ مگاوات و حجم سرمایه گذاری ۱۳۰ میلیون یورو برق مورد نیاز بالغ بر ۲۰۰ هزار نفر را تأمین خواهد کرد.وی با تاکید بر اینکه ظرفیت نیروگاه عسلویه با بهره برداری از این طرح به حدود یک هزار و ۵۰۰ مگاوات و راندمان آن به ۵۰ درصد افزایش یافته است، ادامه داد: صرفه جویی سوخت ناشی از ارائه اندازی این واحد سالانه بالغ بر ۲۸۰ میلیون مترمکعب است. مجری طرح نیروگاه های بیع متقابل شرکت برق حرارتی با بیان اینکه این واحد بخار بدون مصرف سوخت مازاد در حال تولید انرژی الکتریکی است، بیان کرد: در واحدهای گازی (سیکل باز) دود خروجی ناشی از توربین گاز با دمای ۵۵۰ درجه در هوا هدر می رود و هیچ استحصال انرژی از آن صورت نمی گیرد.

#### آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده

#### ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۴۹۹۱-۳۴۰۰۳۲۶۰۵۶۰۱۴۰ هیات اول دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک همدان- ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای علیرضا غفاری نوین فرزنداکبر بشماره شناسنامه ۳۶۸ صادره از بهار کدملی ۹۱۶۱۱۹۶۹۴۰ فرزنداکبر نسبت به شنیدلگی یک قطعه باغ به مساحت ۹۱۶/۸۶ مترمربع به پلاک شماره ۶۱۷ فرعی از ۱۳۵ اصلی واقع در بخش چهار همدان اراضی قریه چشمه قصابان خربداری از مالک رسمی مع الواسطه علی بخش کورش مقصود محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دونوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م.الف. ۱۳۴۴

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۴/۰۹
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۴/۲۴
محمد صادق بهرامی - رئیس ثبت اسناد و املاک همدان



می داند. این کشور سرمایه گذاری گسترده ای را در حوزه بنادر، زیرساخت های حمل و نقل، صنایع انرژی و مسیر دریایی شمال انجام داده است. با این حال، گرمایش زمین و ذوب شدن لایه های یخ زده خاک نیز خساراتی را به زیرساخت های روسیه وارد کرده و نگرانی هایی را برای مسکو به همراه آورده است.

چین نیز اگرچه کشوری غیرقطبی محسوب می شود، اما طی سال های اخیر حضور خود را در منطقه افزایش داده است. پکن قطب شمال را فرصتی برای تأمین انرژی، تنوع بخشی به مسیرهای حمل و نقل و تقویت امنیت غذایی خود می داند و تلاش می کند در معادلات آینده این منطقه نقش مؤثری ایفا کند.

#### نظامی سازی قطب شمال

افزایش رقابت اقتصادی و تجاری به تدریج ابعاد امنیتی و نظامی نیز پیدا کرده است. روسیه طی سال های اخیر اقدام به بازسازی و توسعه پایگاه های نظامی دوران شوروی در مناطق شمالی کرده و حضور نظامی خود را در قطب شمال افزایش داده است.

در مقابل، ایالات متحده و متحدانش نیز فعالیت های نظامی و رزمایش های خود را در این منطقه گسترش داده اند. همزمان چین نیز قطب شمال را یکی از مناطق مهم در معادلات راهبردی آینده ارزیابی می کند.

در چنین شرایطی، همپوشانی ادعاهای سرزمینی، رقابت بر سر منابع و افزایش حضور نظامی قدرت ها، خطر بروز تنش های جدید را افزایش داده است. بسیاری از تحلیلگران هشدار می دهند که در صورت نبود سازوکارهای مؤثر برای مدیریت اختلافات، قطب شمال می تواند به یکی از مهم ترین کانون های رقابت ژئوپلیتیکی جهان در دهه های آینده تبدیل شود.

#### آینده قطب شمال: از منطقه یخی تا کانون اقتصاد جهانی

تحولات سال های اخیر نشان می دهد قطب شمال به سرعت در حال تبدیل شدن به یکی از مهم ترین مناطق راهبردی جهان است. دسترسی به منابع عظیم انرژی، توسعه مسیرهای جدید کشتیرانی و افزایش حضور قدرت های بزرگ، جایگاه این منطقه را در اقتصاد جهانی بیش از گذشته تقویت کرده است. در شرایطی که تغییرات اقلیمی چهره جغرافیایی شمالگان را دگرگون می کند، رقابت برای کنترل منابع و آبراه های این منطقه نیز شدت خواهد گرفت. از همین رو، قطب شمال دیگر صرفاً یک منطقه دورافتاده و یخ زده نیست؛ بلکه به یکی از مهم ترین میدان های رقابت اقتصادی، دریایی و ژئوپلیتیکی جهان تبدیل شده است؛ میدانی که آینده تجارت جهانی، امنیت انرژی و حمل و نقل دریایی را تحت تأثیر قرار خواهد داد.

قطب شمال محسوب می شوند. ذوب تدریجی یخ ها امکان استفاده گسترده تر از مسیرهای دریایی شمالی را فراهم کرده است؛ مسیرهایی که می توانند فاصله میان بنادر اروپا و آسیا را به شکل محسوسی کاهش دهند.

کارشناسان معتقدند استفاده از این آبراه ها می تواند زمان و هزینه حمل کالا میان شرق آسیا و اروپا را کاهش دهد. برخی برآوردها نشان می دهد مسیرهای شمالی قادر هستند فاصله میان بنادر مهمی مانند روتردام و یوکوهاما را در مقایسه با مسیر سنتی عبوری از کانال سوئز تا حدود ۴۰ درصد کوتاه تر کنند.

علاوه بر این، مسیر شمال غربی در سواحل کانادا نیز می تواند ارتباط میان اقیانوس اطلس و اقیانوس آرام را تسهیل کند. هرچند محدودیت های اقلیمی و زیرساختی همچنان مانع بهره برداری کامل از این مسیرهاست، اما بسیاری از کشورها آینده تجارت دریایی جهان را با تحولات قطب شمال گره خورده می دانند.

### «ذوب یخ های قطب شمال دسترسی به منابع عظیم نفت و گاز و همچنین مسیرهای جدید کشتیرانی را امکان پذیر کرده است. همین موضوع رقابت میان روسیه، آمریکا و چین را وارد مرحله تازه ای کرده و این منطقه را به یکی از مهم ترین کانون های تنش ژئوپلیتیکی جهان تبدیل کرده است

#### شورای قطب شمال و تلاش برای مدیریت رقابت ها

همزمان با افزایش اهمیت منطقه، کشورهای ساحلی قطب شمال تلاش کرده اند سازوکارهایی برای مدیریت اختلافات ایجاد کنند. در همین راستا شورای قطب شمال بر اساس اعلامیه اتاوا در سال ۱۹۹۶ توسط کانادا، دانمارک، ایالات متحده، فنلاند، ایسلند، نروژ، روسیه و سوئد شکل گرفت.

این شوروا طی سال های گذشته بستری برای همکاری در حوزه های زیست محیطی، علمی و اقتصادی فراهم کرده است. با این حال افزایش تنش های ژئوپلیتیکی در سال های اخیر موجب شده کارآمدی این سازوکار نیز با چالش های جدی مواجه شود.

#### رقابت روسیه، آمریکا و چین در شمالگان

برای ایالات متحده، قطب شمال به دلیل موقعیت آلاسکا و ظرفیت های عظیم انرژی، شیلات و منابع معدنی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. واشنگتن علاوه بر ملاحظات اقتصادی، این منطقه را از منظر امنیتی و راهبردی نیز دنبال می کند. در سوی دیگر، روسیه توسعه قطب شمال را یکی از اولویت های اصلی خود

#### بررسی «سرآمد» از اهمیت ژئواستراتژیک

#### قطب شمال؛

# «قطب شمال» میدان جدید رقابت قدرت ها بر سر نفت و گاز

**سرتیتر**
**گروه اقتصادبین الملل – امید عباسی –**
قطب شمال دیگر تنها یک منطقه یخ زده و دورافتاده در شمال کره زمین نیست. تغییرات اقلیمی و آب شدن تدریجی یخ های اقیانوس منجمد شمالی، این منطقه را به یکی از مهم ترین عرصه های رقابت اقتصادی، انرژی و دریایی جهان تبدیل کرده است. دسترسی به ذخایر عظیم نفت و گاز، توسعه فعالیت های معدنی، گسترش شیلات و مهم تر از همه گشایش مسیرهای جدید کشتیرانی، باعث شده است قدرت های بزرگ جهان نگاه ویژه ای به آینده این منطقه داشته باشند.

در حالی که طی دهه های گذشته همکاری میان کشورهای قطب شمال بر بسیاری از اختلافات سایه انداخته بود، تشدید رقابت های ژئوپلیتیکی میان روسیه، ایالات متحده و چین موجب شده است این منطقه بار دیگر در کانون توجه محافل سیاسی و اقتصادی جهان قرار گیرد. بسیاری از تحلیلگران معتقدند آینده تجارت جهانی و امنیت انرژی تا حدی به تحولات این منطقه وابسته خواهد بود.

#### منابع عظیم انرژی زیر یخ های قطب شمال

یکی از مهم ترین دلایل افزایش اهمیت قطب شمال، وجود ذخایر قابل توجه انرژی در این منطقه است. مطالعات انجام شده نشان می دهد بخش قابل توجهی از منابع کشف نشده نفت و گاز جهان در قطب شمال قرار دارد. برآوردها حاکی از آن است که حدود ۱۳ درصد از ذخایر کشف نشده نفت و نزدیک به ۳۰ درصد از ذخایر کشف نشده گاز طبیعی جهان در این منطقه واقع شده است. همین ظرفیت عظیم انرژی باعث شده کشورهای مختلف تلاش کنند حضور خود را در این منطقه تقویت کنند. برای روسیه، قطب شمال نه تنها یک منطقه راهبردی بلکه یکی از مهم ترین منابع درآمدی به شمار می رود. بخش قابل توجهی از صادرات انرژی این کشور به منابع واقع در مناطق شمالی وابسته است و مسکو سرمایه گذاری گسترده ای را برای توسعه زیرساخت های صنعتی و انرژی در این منطقه آغاز کرده است.

#### مسیرهای دریایی جدید و تحول در تجارت جهانی

در کنار منابع انرژی، مسیرهای دریایی جدید مهم ترین عامل افزایش رقابت در

#### مدیرعامل شرکت گاز استان تهران:

## هوشمندسازی شبکه گاز تهران در آستانه بهره برداری است



**سرتیتر**
مدیرعامل شرکت گاز استان تهران از پیشرفت ۸۰ درصدی نخستین سیستم هوشمند مدیریت حوادث در کشور خبر داد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، علیرضا اعوانی درباره پروژه های هوشمندسازی شبکه گاز بیان کرد: این پروژه ها هنوز به طور کامل اجرا نشده اند، اما اقدام های مهمی

برای مدیریت حوادث و نشست گاز انجام شده است. در حوادثی مانند زلزله، شکستگی شبکه ها، انشعابات و لوله ها می تواند به نشست گاز، انفجار و خسارات سنگین تر از خود حادثه منجر شود. وی تصریح کرد: برای نخستین بار در کشور، یک سیستم هوشمند در شهر تهران در حال اجراست که تاکنون حدود ۸۰ درصد پیشرفت داشته است. این سیستم در زمان وقوع زلزله شدت حادثه را اندازه گیری کرده، احتمال تخریب شبکه را تحلیل می کند و در نهایت تصمیم می گیرد جریان گاز در نقاط آسیب دیده قطع شود. مدیرعامل شرکت گاز استان تهران ادامه داد: فقط قطع گاز کافی نیست؛ گاز محبوس در شبکه می تواند از نقاط آسیب دیده خارج شود و حوادث ثانویه ایجاد کند. به همین دلیل، پس از قطع گاز، تخلیه گاز محبوس از طریق دکل های تخلیه که حدود ۲۴ نقطه از شهر تهران برای استقرار آن ها در نظر گرفته شده است و نخستین مورد آن در شهرستان ری و منطقه باقرشهر انجام شده است، اعوانی ادامه داد: در این روش، گاز محبوس داخل لوله های آسیب دیده در کوتاه ترین زمان ممکن تخلیه و از بروز حوادث ثانویه جلوگیری می شود. این بخش از هوشمندسازی در حوزه تأسیسات گاز اجرا شده است و پیش بینی می کنیم تا حداکثر ۲ سال آینده به طور کامل به بهره برداری برسد. مدیرعامل شرکت گاز استان تهران در پاسخ به پرسشی درباره توسعه کنتورهای هوشمند بیان کرد: با توجه به برخی ملاحظه های فنی و ایمنی، اجرای این پروژه با وجود تکالیف قانونی و برنامه ریزی برای هوشمندسازی ۲۰ درصد کنتورها در پنج سال، با تأخیر روبه رو شد. اعوانی افزود: بخش عمده ای از مشکلات فنی به تازگی برطرف شده است، سفارش گذاری های لازم انجام و فرایند تولید کنتورهای هوشمند نزدیک به نهایی شدن است. پیش بینی می کنیم تا پایان امسال، نصب این کنتورها در منازل و مراکز مصرف آغاز شود.

جنول ۵۵۳

۱۲

#### فقی:

۱- همسایه کنگو و کامرون-

ترکیب بلور گندم با دوغ - بونه کوچک

۲- پانخت اسارات متحده

عربی- رودخانه پهناوری که در

خرمشهر و آبادان جاری است

۳- روینداد - سمت چپ-

محصول سینما

۴- شکلک- هلاک و نابودی-

فیلم رویدادهای واقعی

۵- گروه بزرگ نوازندگان- کوره

بان. پزی- درخت زین گنجشک

۶- دوتانسون - آبستن- مرغ

فسانه ای

۷- خرگوش- اما- اطراف کره

زمین را فرا گرفته است

۸- گلی زیبا- مخزن مواد گازی-

مقدور و ممکن

۹- پول کره جنوبی- سبز

وشن- خازج

۱۰- مهلت دادن- ویراستار-

نگ نشده!

۱۱- نشانه مغفولی- بند چرمی-

سیستم عملی در کامپیوتر

۱۲- ضربی در والیبال- خانم-

نیروز عرب

۱۳- جنبش مقاومت اسلامی

فلسطین- نوعی تحریک

پوستی- شاهزاده

۱۴- از صفات خداوند متعال-

کلیسای تاریخی پاریس

۱۵- واحد پول آفریقای جنوبی-

معامله پایاپای- منکر وجود خدا

...

عمودی:

۱- پرتوی الکترومغناطیسی-

چوبین دوباره غذا در برخی

حیوانات- سوره یازدهم قرآن

۲- شهری در خوزستان-

نویسنده آلمانی- رمان

بودنیروکاها

۳- غله پاک کن- همدانستان

کلبه- هر بخش از مسابقه

تکواندو

۴- نگه- نوعی مار سمی- دختر

کورش هخامنشی

۵- دانستانی نوشته بزرگ

علوی- از باشگاه های فوتبال

انگلیس- پرگاندگی

۶- چای خارجی- آبوه-

ریشخند

۷- واحد طول انگلیسی-

پشتیان- کلمه پرش

۸- زیانکار- فیلم مشهور آنتونی

مان با بازی چارلتون هستون-

نفت دریای شمال

۹- چین و چروک پوست- قطعه

موسیقی برای سه نوازنده-

آهسته

۱۰- از چهره های سرشناس

سینمای کمدی جهان- ابزار

#### دندانیز نشان قدیم- ساز هفت پند

۱۱- نفس خسته- نامی دخترانه- کبی

۱۲- از رایج ترین قالب های ارائه آثار

در خوشنویسی- درختچهای همیشه

سبز- گندم آسیاب شده

۱۳- بالایی- گروه گذاشته شده- بی ارزش

وی مصرف

۱۴- تایلوی مشهور بوتیچلی، نقاش

ایتالیایی- از درجات سپاه پساگران

۱۵- خراب کردن- آرایش شده- از

مقاطع مخروطی