

رشد ۲.۵ برابری تولید گاز طبیعی ایران

نسبت به متوسط دنیا با وجود تحریم‌ها

یک مؤسسه بین‌المللی از رشد ۲.۵برابری تولید گاز طبیعی ایران طی ۱۰ سال گذشته نسبت به متوسط جهانی خبر داد و ایران را پس از آمریکا و روسیه سومین تولیدکننده بزرگ این محصول در دنیا معرفی کرد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، «مؤسسه انرژی» در بخشی از هفتاد و دومین گزارش سالانه مرور آماری انرژی جهان آمار مربوط به تولید گاز طبیعی د گزارزی تسنیم ایران و جهان را ارائه داده است.این گزارش از ا ق ت ۲۰۰۲درصدی تولید گاز طبیعی جهان طی سال ۲۰۲۲ خبر داده است. کل تولید گاز طبیعی جهان در این سال به ۴۰۴۸میلیارد مترمکعب کاهش یافته است.با وجود این، تولید گاز ایران در سال ۲۰۲۲ رشد ۱.۱درصدی داشته و به ۲۵۹میلیارد مترمکعب در سال ۲۰۲۲ رسیده است.بر اساس این گزارش تولید گاز طبیعی در ایران از سالال ۲۰۱۱ همواره روندی صعودی را طی کرده است و تحریم‌های آمریکا نتوانسته است رشد تولید گاز در ایران را متوقف یا معکوس کند. طی سال‌های ۲۰۱۲تا ۲۰۲۲ تولید گاز طبیعی در ایران به‌طور متوسط سالانه ۵.۲ درصد رشد کرده است که بیش از ۲.۵ برابر رشد متوسط جهانی بوده است. تولید گاز طبیعی جهان در این دوره به‌طور متوسط ۲ درصد در سال رشد داشته است.بر اساس این گزارش ایران در سال ۲۰۲۲ با تولید ۲۵۹ میلیارد مترمکعبی ۶.۴در صد کل تولید گاز طبیعی جهان را به خود اختصاص داده است و به‌عنوان سومین تولیدکننده بزرگ گاز جهان در این سال شناخته شده است.آمریکا با تولید ۹۷۸میلیارد مترمکعب گاز و اختصاص سهم ۲۴.۲درصدی از کل تولید جهانی بزرگترین تولیدکننده گاز طبیعی در جهان شناخته شده است و روسیه با تولید ۶۱۸میلیارد مترمکعب و سهم ۵.۳درصدی از تولید گاز جهان در رتبه دوم قرار گرفته است.

مشکل آب کرمان باید با استفاده از ظرفیت معادن حل شود

وزیر نیرو گفت: کرمان ظرفیت‌های معدنی بسیار فراوانی دارد که باید با استفاده از ظرفیت معادن، مشکل کم آبی مردم این استان را حل کنیم.به گزارش اقتصادسراسرآمد، علی اکبر محرابیان در آیین افتتاح آبرسانی از سد نسا به شهرهای بم و بروت و ۱۵ طرح صنعت برق و تصفیه خانه فاضلاب سیرجان در استان کرمان افزود: یکی از معضلات استان کرمان این بود که حتی یک گرم از معادن بسیار ارزشمند این استان در کرمان فرآوری نمی شد و تمام به صورت خام صادر و میلیون ها تن ذخائر ارزشمند سالانه استخراج و از طریق جاده ها و کشتی ها به دیگر مناطق کشور و خارج از کشور ارسال می شد.وی تصریح کرد: طرحی با تدبیر دولت وقت و حمایت مدبران و نمایندگان استان کرمان نوشته شد تا چه کنیم این منابع ارزشمند در استان به ثروت، اشتغال و ارزش افزوده تبدیل شود و در این مسیر بزرگ توسعه که بی شک نمونه آن را بسیار کم داریم، موضوع آب باید مورد توجه ویژه قرار گیرد.وزیر نیرو تأکید کرد: استان کرمان از دیرباز در منابع آب فقیر بوده و روز به روز بر این فقر اضافه می شود چون استان دائم در حال پیشرفت و رشد است و باید برای موضوع آب تدبیر بسیار جدی داشته باشیم که با حمایت دولت و مصوبات سفر نخست استانی دولت سیزدهم به استان کرمان این کار به خوبی آغاز شده است.وی با بیان اینکه ما چهار برنامه را برای تامین آب کرمان در دستور کار داریم افزود: برنامه اول این است که از ذخائر آب های سطحی و سدهای استان کرمان بتوانیم حداکثر فایده را ببریم و پروژه هایی در جنوب، شرق و دیگر نقاط این استان به همین منظور تعریف شده است.محرابیان با اشاره به پروژه انتقال آب از سد نسا به شهر های بم و بروت بیان کرد: همین موضوع برای سد جیرفت و تامین آب این شهر و سد شهیدان امیر تیموری برای شهر رابر و مناطق اطراف آن پیش بینی شده که برخی در مراحل نهایی هستند و برخی هم نیاز به حمایت و اعتبارات کافی دارند.وی با اشاره به استفاده از بهترین منبع آب و شیرین سازی آب دریا بیان کرد: عملیات اجرایی این کلان پروژه در سال ۱۳۸۹ با حمایت دولت وقت آغاز شده و در ادامه با حمایت خوب مدیران دولت های یازدهم و دوازدهم ادامه پیدا کرده و در انتها و در دولت مردمی کار به خوبی پیش رفته است.

وزیر نیرو گفت: کرمان باید با استفاده از ظرفیت معادن حل شود

وزیر نیرو گفت: کرمان ظرفیت‌های معدنی بسیار فراوانی دارد که باید با استفاده از ظرفیت معادن، مشکل کم آبی مردم این استان را حل کنیم.به گزارش اقتصادسراسرآمد، علی اکبر محرابیان در آیین افتتاح آبرسانی از سد نسا به شهرهای بم و بروت و ۱۵ طرح صنعت برق و تصفیه خانه فاضلاب سیرجان در استان کرمان افزود: یکی از معضلات استان کرمان این بود که حتی یک گرم از معادن بسیار ارزشمند این استان در کرمان فرآوری نمی شد و تمام به صورت خام صادر و میلیون ها تن ذخائر ارزشمند سالانه استخراج و از طریق جاده ها و کشتی ها به دیگر مناطق کشور و خارج از کشور ارسال می شد.وی تصریح کرد: طرحی با تدبیر دولت وقت و حمایت مدبران و نمایندگان استان کرمان نوشته شد تا چه کنیم این منابع ارزشمند در استان به ثروت، اشتغال و ارزش افزوده تبدیل شود و در این مسیر بزرگ توسعه که بی شک نمونه آن را بسیار کم داریم، موضوع آب باید مورد توجه ویژه قرار گیرد.وزیر نیرو تأکید کرد: استان کرمان از دیرباز در منابع آب فقیر بوده و روز به روز بر این فقر اضافه می شود چون استان دائم در حال پیشرفت و رشد است و باید برای موضوع آب تدبیر بسیار جدی داشته باشیم که با حمایت دولت و مصوبات سفر نخست استانی دولت سیزدهم به استان کرمان این کار به خوبی آغاز شده است.وی با بیان اینکه ما چهار برنامه را برای تامین آب کرمان در دستور کار داریم افزود: برنامه اول این است که از ذخائر آب های سطحی و سدهای استان کرمان بتوانیم حداکثر فایده را ببریم و پروژه هایی در جنوب، شرق و دیگر نقاط این استان به همین منظور تعریف شده است.محرابیان با اشاره به پروژه انتقال آب از سد نسا به شهر های بم و بروت بیان کرد: همین موضوع برای سد جیرفت و تامین آب این شهر و سد شهیدان امیر تیموری برای شهر رابر و مناطق اطراف آن پیش بینی شده که برخی در مراحل نهایی هستند و برخی هم نیاز به حمایت و اعتبارات کافی دارند.وی با اشاره به استفاده از بهترین منبع آب و شیرین سازی آب دریا بیان کرد: عملیات اجرایی این کلان پروژه در سال ۱۳۸۹ با حمایت دولت وقت آغاز شده و در ادامه با حمایت خوب مدیران دولت های یازدهم و دوازدهم ادامه پیدا کرده و در انتها و در دولت مردمی کار به خوبی پیش رفته است.

وزیر نیرو خاطر نشان کرد: در دولت مردمی پیش بینی شده عملیات خط دوم انتقال آب از دریا اجرایی شود که رییس جمهور کلنگ عملیات اجرایی آن را به زمین زده اند.



مطالعات تازه

نشان می دهد که

چین به سرعت

در حال ایجاد

ظرفیت تولید برق

از باد و خورشید

است، که می تواند

تأثیری اساسی بر

محدود کردن روند

افزایش دما داشته

باشد صفحات

خورشیدی نصب

شده در پروژه

های بزرگ چین

در حال حاضر

بیش از کل باقی

جهان است. در

زمینه انرژی بادی

هم این کشور

ظرفیت خود را

از سال ۲۰۱۷

تاکنون دو برابر

کرده است.

گروه انرژی –فاطمه کریمی – براساس

یک مطالعه تازه رشد سریع ظرفیت انرژی بادی و خورشیدی در چین مکتون است به مهار تصاعد گازهای گلخانه‌ای خیلی زودتر از آنچه انتظار می‌رود کمک کند.

برای نمونه نصب صفحات خورشیدی در این کشور به انداز‌ه‌ای است که تا سال ۲۰۲۵ ظرفیت این نوع نیروگاه‌ها در جهان را ۸۵درصد افزایش خواهد داد. براساس این گزارش به نظر می‌رسد که اهداف ۲۰۳۰ انرژی‌های سبز چین پنج سال زودتر از موعد برآورده شود.

با این حال نویسندگان این گزارش می‌گویند که ظرفیت نیروگاه‌های زغال سنگی هم در این کشور درحال افزایش بوده که تا حدودی نقش مکمل را برای نیروگاه‌های بادی و خورشیدی بازی می‌کنند. چین اغلب مهمترین کشور در تلاش‌های جهانی برای مهار تصاعد گازهای کربنی که علت تغییر اقلیم و گرمایش هستند قلمداد می‌شود.

آلمان سه نیروگاه هسته‌ای باقیمانده خود را می‌بندد، این کشور بزرگترین مصرف کننده زغال است که بیشتر آن برای تولید برق به کار می‌رود. مصرف زغال مسئول حدودا ۶۹درصد تصاعد دی اکسید کربن چین است.

اما مطالعه تازه نشان می‌دهد که چین به سرعت در حال ایجاد ظرفیت تولید برق از باد و خورشید است، که می‌تواند تأثیری اساسی بر محدود کردن روند افزایش دما داشته باشد.

این تحقیق را موسسه «گوبال انرژی مونیتور» (جی‌ای‌ام) انجام داده که یک گروه مستقل تحقیقاتی است که بررسی‌هایش اغلب مورد استفاده بانک جهانی، سازمان بین‌المللی انرژی و دولت‌ها قرار می‌گیرد.

این گزارش ظرفیت کنونی انرژی‌های سبزر چین را بررسی می‌کند، اما همچنین به پیش‌بینی آینده براساس الزامیه‌های چین و بخش ساخت و ساز در دو سال آینده می‌پردازد.



گروه انرژی –فاطمه کریمی – براساس

یک مطالعه تازه رشد سریع ظرفیت انرژی بادی و خورشیدی در چین مکتون است به مهار تصاعد گازهای گلخانه‌ای خیلی زودتر از آنچه انتظار می‌رود کمک کند.

برای نمونه نصب صفحات خورشیدی در این کشور به انداز‌ه‌ای است که تا سال ۲۰۲۵ ظرفیت این نوع نیروگاه‌ها در جهان را ۸۵درصد افزایش خواهد داد. براساس این گزارش به نظر می‌رسد که اهداف ۲۰۳۰ انرژی‌های سبز چین پنج سال زودتر از موعد برآورده شود.

با این حال نویسندگان این گزارش می‌گویند که ظرفیت نیروگاه‌های زغال سنگی هم در این کشور درحال افزایش بوده که تا حدودی نقش مکمل را برای نیروگاه‌های بادی و خورشیدی بازی می‌کنند.

چین اغلب مهمترین کشور در تلاش‌های جهانی برای مهار تصاعد گازهای کربنی که علت تغییر اقلیم و گرمایش هستند قلمداد می‌شود.

آلمان سه نیروگاه هسته‌ای باقیمانده خود را می‌بندد، این کشور بزرگترین مصرف کننده زغال است که بیشتر آن برای تولید برق به کار می‌رود. مصرف زغال مسئول حدودا ۶۹درصد تصاعد دی اکسید کربن چین است.

اما مطالعه تازه نشان می‌دهد که چین به سرعت در حال ایجاد ظرفیت تولید برق از باد و خورشید است، که می‌تواند تأثیری اساسی بر محدود کردن روند افزایش دما داشته باشد.

این تحقیق را موسسه «گوبال انرژی مونیتور» (جی‌ای‌ام) انجام داده که یک گروه مستقل تحقیقاتی است که بررسی‌هایش اغلب مورد استفاده بانک جهانی، سازمان بین‌المللی انرژی و دولت‌ها قرار می‌گیرد.

این گزارش ظرفیت کنونی انرژی‌های سبزر چین را بررسی می‌کند، اما همچنین به پیش‌بینی آینده براساس الزامیه‌های چین و بخش ساخت و ساز در دو سال آینده می‌پردازد.

این خبر مهمی برای محدود کردن گرمایش زمین است، اما تداوم استفاده چین از زغال یک چالش بزرگ است.

چین در سال ۲۰۲۲ هر هفته تقریباً دو نیروگاه جدید زغالی احداث کرد که خیلی‌ای از آنها در کنار مزارع انرژی بادی و خورشیدی بود، تا نیروی مکملی را برای اطمینان از جریان پیوسته برق فراهم کند.

آقای ویل گفت: «مساله بزرگ از این پس چگونگی به کارگیری این نیروگاه‌های زغالی است.»

«باید امیدوار بود به صورتی به کار گرفته شوند که نسبت تولید انرژی‌های نوین به زغال را به حداکثر میزان ممکن برساند.»

سایر عوامل موثر، نصب تاسیسات باتری برای ذخیره برق و رشامیدروژن به عنوان سوخت است که هر دو به چین کمک خواهد کرد انتقالی موفق از سوخت‌های فسیلی به انرژی‌های پاک داشته باشد.

امسال «نقطه عطفی» در تولید انرژی‌های پاکیزه خواهد بود

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مت مک‌گرات در بی‌بی‌سی آورده است: براساس یک مطالعه تازه جهان امسال احتمالاً برای تولید برق، سوخت فسیلی کمتری مصرف خواهد کرد که «نقطه عطفی» برای انرژی‌های پاکیزه خواهد بود.

این اولین افت سالانه استفاده از زغال، نفت و گاز برای تولید الکتریسیته، در خارج از دوران رکود یا همه‌گیری، خواهد بود.

در نتیجه گازهای گلخانه‌ای کمتری برای تولید برق متصاعد خواهد شد.

نویسندگان این مطالعه می‌گویند که شکوفایی مورد انتظار در انرژی‌های تجدیدپذیر عمدتاً تحت هدایت چین انجام می‌شود.

سال گذشته نیم تریلیون دلار در سراسر جهان صرف انرژی بادی و خورشیدی شد، که ۵۵درصد آن مربوط به چین بود.

شی جین‌پینگ، رئیس‌جمهور چین، در سال ۲۰۲۰ گفت که این کشور تا سال ۲۰۳۰ بیش از ۱۲۰ گیگاوات انرژی خورشیدی و بادی نصب خواهد کرد. گزارش تازه می‌گوید که این هدف پنج سال زودتر از موعد محقق خواهد شد.

مارتین ویل، از نویسندگان این گزارش، گفت: «به اعتقاد ما جهش در ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر مسلماً زمینه را برای به اوج رسیدن تصاعد کربن

(چین) تا قبل از ۲۰۳۰ فراهم می‌کند.»

براساس تحقیق «گوبال انرژی مونیتور»

اهداف ۲۰۳۰ انرژی‌های

سبز چین زودتر از موعد

برآورده می‌شود

۲۰۲۳ نقطه عطف در تولید انرژی‌های پاک

اقلیم قلمداد می‌شود.

این مطالعه با بررسی داده‌های کشورهایی که ۹۳ درصد برق جهان را مصرف می‌کنند انجام شد.

چهارمین گزارش موسسه امیر تحت عنوان «مرور تولید برق جهان» نشانگر آن است که پیشرفت قابل توجهی در کاهش نقش سوخت‌های فسیلی در تولید برق در جریان است.

تحول اساسی در اینجا ادامه رشد صنایع انرژی بادی و خورشیدی به عنوان منابع مقرون به صرفه تولید برق است. سال پیش ظرفیت تولید انرژی خورشیدی در جهان ۲۴درصد رشد کرد که برای تأمین نیاز سالانه کشوری به بزرگی آفریقای جنوبی کافیست.

اینها در کنار نیروگاه‌های اتمی و برق‌آبی، تولید برق پاکیزه جهان را در سال ۲۰۲۲ به ۳۹درصد رساندند. این گزارش دریافت که برق تولید شده در سال قبل، عملاً پاکیزه‌ترین در تاریخ جهان بود.

با وجود این، انتشار کربن از در صنعت تولید برق همچنان افزایش یافت که به افزایش مصرف زغال سنگ مربوط می‌شود.

به گفته نویسندگان گزارش، دلیل این است که تقاضای کلی برای برق افزایش یافته و منابع پاک جوابگوی همه این افزایش نبوده است.

همچنین در سال ۲۰۲۲ مشکلاتی در زمینه تولید برق هسته‌ای و برق آبی وجود داشت، چون بسیاری از راکتورها در فرانسه از خط تولید خارج بودند و رودخانه‌های اروپا در بسیاری نقاط آب کافی برای تولید برق نداشتند.

با این حال این گزارش می‌گوید که در سال ۲۰۲۳، رشد انرژی بادی و خورشیدی بیشتر از میزان افزایش تقاضا خواهد بود که به معنی شروع روند نزولی تصاعد گازهای گرم کننده خواهد بود.

مالگوزاتا و پیتروس-مونتیکا نویسنده اصلی این گزارش می‌گویند با این روند شاهد کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای خواهیم بود.

او گفت: «در بستر گسترش استفاده از وسایل

الکتریکی مثل اتومبیل‌های برقی و پمپ‌های حرارتی (که کار کولر و یخاری را با صرف انرژی کمتر انجام می‌دهد)، این تحول فوق‌العاده مهم خواهد بود.»

هرچند انتظار می‌رود کاهش انتشار سوخت‌های فسیلی در بخش تولید برق در سال جاری اندک باشد، یعنی حدود ۰.۳درصد، نویسندگان بر این باورند که این کاهش ادامه خواهد یافت و در سال‌های بعدی تسریع خواهد شد.

جدول ۵۰

افقی:

- تخم مرغ عسلی- کشور گشای بی‌رحم مغول
- طالع- نیکوکاران- زشت
- مشقت- نوعی ماهی
- استخوانی جنوب- در آستانه مرگ
- عید ویتنام- دارای طول
- مائی- کمبود آن موجب
- پوکی استخوان می‌شود
- عطا- بخش هلاکی انتهای
- شبیه
- شرط بندی- زبانه آتش-
- مخفف دیگر
- گیاه رنگرزی- بخش مایع
- شفاف خون- سخن بی‌برده
- مشرق- به نرمی
- رفتار کردن- طراح
- تخم مرغ انگلیسی- غذای سنتی اصفهان- نویسنده
- کتاب «فتح خون»
- از نسل امام علی(ع) و

حضرت فاطمه(س)-مورد

پذیرش- کوچک‌تر

۱۱- انواع میوه و سبزی

خوراکی- از راست به چپ-

دانه نهان!

۱۲- غیر قابل انکار- محوطه

ورزشی سروشیده- گردنبد

سارت

۱۳- بی‌ارزشی- کاغذفروش-