

خبر



آلودگی هواورابطه آن با فشارخون بالا

به نوشته نشریه پزشکی مدیکال اکسپرس، بر اساس مطالعه جدید منتشر شده در (Annals of Internal Medicine)، محققان دریافتند که قِرار گرفتن در معرض «آلودگی هوای ناشی از ترافیک» که شامل گاز‌هایی مانند دی‌اکسید کربن و ذرات معلق می‌شود، می‌تواند فشارخون را درست مانند سیگار و نمک افزایش دهد و آن را برای ۲۴ساعت بالا نگه دارد.

دکتر جوتل دی کافمن، استاد اپیدمیولوژی در دانشگاه واشنگتن و تیم‌اش می‌خواستند بفهمند که آلودگی ناشی از ترافیک چگونه می‌تواند بر فشارخون رانندگان در طول رفت‌وآمدشان تأثیر بگذارد. بنابراین، آن‌ها ۱۶ فرد بزرگسال بین ۲۲ تا ۴۵سال را در ساعت شلوغ صبحگاهی در سیاتل مورد بررسی قرار دادند؛ کسانی که عموماً از سلامت قلبی خوبی برخوردار بودند.

بر اساس نتایج این تحقیق، اثرات آلودگی یک ساعت پس از رانندگی در ترافیک به‌اوج خود رسید و به‌طور متوسط فشارخون دیاستولیک (فشار حداقل)، شرکت‌کنندگان را ۴.۷ و فشارخون سیستولیک (فشار حداکثر) آن‌ها را تا ۴.۵میلی‌متر بر جیوه افزایش داد. این روند افزایشی فشارخون برای یک روز دیگر ادامه داشت. به‌طوری‌که پس از ۲۴ساعت، فشارخون دیاستولیک هنوز ۳.۸میلی‌متر بر جیوه و فشارخون سیستولیک ۱.۱میلی‌متر بالاتر از سطح پایه بود.

ذرات ریز آلاینده هوا باعث مرگ سالانه بیش از هشت میلیون نفر در سراسر جهان می‌شود. دانشمندان بیشترین نگرانی را در مورد این ذرات دارند؛ ذرات کوچک‌تر از ۲.۵میکرون یا حدود یک سی‌ام قطر یک موی انسان. ذرات ریز به اعماق ریه نفوذ می‌کنند و ممکن است وارد جریان خون شوند و نوعی التهاب با درجه پایین و استرس اکسیداتیو در بدن ایجاد کنند.

در ارتباط با این ذرات، آسم تنها نگرانی نیست. قرار گرفتن در معرض ذرات آلاینده باافزایش خطر بیماری قلبی، سرطان و زوال عقل نیز مرتبط بوده و حتی ممکن است خطر ابتلا به دیابت را افزایش دهد. داده‌های سازمان بهداشت جهانی نشان می‌دهد که تقریباً تمام جمعیت جهان (۹۹درصد) هوایی را تنفس می‌کنند که حاوی سطوح بالایی از آلاینده‌هاست.

سال گذشته مجمع عمومی سازمان ملل قطعنامه‌ای را تصویب کرد که بر اساس آن دسترسی به محیط زیست سالم از جمله هوای پاک یکی از موارد حقوق بشر عنوان شد.

رونق مجدد در

مهم‌ترین صنعت ازبکستان

ازبکستان ششمین تولیدکننده بزرگ پنبه در جهان است و در پی اصلاحات و پایان تحریم بین‌المللی پنبه، این کشور شاهد رشد در این صنعت بوده است.

این ممنوعیت در سال ۲۰۱۰ توسط کمپین پنبه به دلیل برداشت اجباری آغاز شد که در آن بیش از دومیلیون نفر از جمله کودکان مجبور به ورود به مزارع شدند. بانک جهانی و سازمان بین‌المللی کار (ILO) یک کمپین نظارتی راه‌انداختند که نشان داد کار اجباری تا سال ۲۰۲۱ حذف و تحریم‌ها در سال ۲۰۲۲ لغو شده است.

بعد از تغییرات اعمال شده، پنبه‌چین‌ها شاهد افزایش دستمزدهشان تا ۵۰۰دلار (۴۵۸پورو) در ماه بودند. ازبکستان از صادرات مواد خام به تجارت محصولات نهایی رسیده که منجر به افزایش صادرات و سرمایه‌گذاری شده است. صادرات نساجی نیز از صدها میلیون در دوران تحریم به ۲.۲میلیارد دلار در سال ۲۰۲۲افزایش یافته است. این کشور ۱۳۰خوشه خصوصی پنبه را با هدف تقویت کنترل کیفیت و نوآوری ایجاد کرده است.

روش‌های ساده کاهش دهند، مانند تعمیر لوله‌های گاز نشستی، اما بیشتر متان در چین از معادن زغال‌سنگ استخراج یا توسط میکروب‌ها در شالیزارهای برنج تولید می‌شود. رفع مشکل تولید متان در چین، بدون تعطیلی معادن یا تغییر شیوه‌های کشاورزی سخت است. بنابراین در اجلاس آب‌وهوای سازمان ملل در سال ۲۰۲۱، چین از پیوستن به بیش از ۱۰۰کشور دیگر از جمله آمریکا که متعهد شد تا سال ۲۰۳۰انتشار گاز متان جهانی را حداقل ۳۰درصد کاهش دهد، خودداری کرد. اگر چه اخیراً، چین اعلام کرده به این موضوع رسیدگی خواهد کرد.

راهکارهایی برای آینده

در کنار سیاست‌های سبز آب‌وهوایی، چین با مسئله افزایش قیمت زغال سنگ و خشکسالی که تولید برق آبی را مختل می‌کند، روبه‌رواست. مقامات این کشور نگرانند که سیاست‌های سازگار با آب‌وهوا، امنیت انرژی کشور را تضعیف کند. چین دلایل خوبی برای اولویت دادن به مسئله محیط زیست دارد. برخی از بزرگ‌ترین شهرهای چین از جمله شانگهای، در ساحل قرار دارند و ممکن است توسط دریاها بلعیده شوند. در عین حال، شمال کشور، خشک و فاقد آب آشامیدنی است و با مشکلات شدید آب‌وهوایی دست‌وپنجه نرم می‌کند. بر اساس مطالع‌ای که توسط مجله پزشکی (Lancet) منتشر شده، مرگ‌ومیر ناشی از موج گرمای چین در سال گذشته ۳۴۲درصد در مقایسه با میانگین تاریخی افزایش یافته است. همچنین سیل تابستان امسال به بخش عمده‌ای از محصولات گندم آسیب وارد کرده است.

در همین حال، چین به یک رهبر در فناوری انرژی سبز تبدیل شده است. بقیه جهان تا حد زیادی به زنجیره‌های تأمین پتل خورشیدی و باتری چینی وابسته‌اند. امسال چین با پشت سر گذاشتن ژاپن به‌بزرگ‌ترین صادر کننده خودرو در جهان تبدیل شد که بخشی از آن به لطف تسلط چین در زمینه خودروهای الکتریکی است.

چشم‌اندازهای پیش‌رو

چین نمی‌خواهد در چشم‌جهانیان کشوری باشد که به مسائل محیط زیستی اهمیت نمی‌دهد. بنابراین بسیاری به اقدامات چین در این حوزه خوشبین هستند. مانند دیدار شی ژن‌هوا، نماینده آب‌وهوای چین و جان کری، همتای آمریکایی او در ماه نوامبر که باعث همکاری دو طرف روی پروژه جذب کربن شد. در عین حال، چین گفته در برابر تغییرات اقلیمی وابسته باشند. برای مثال، یک استان ممکن است ترجیح این کشور هدف خود را رسیدن به اوج کربن تا سال ۲۰۳۰ و دستیابی به بی‌طرفی کربن تا سال ۲۰۶۰ را دوباره تکرار و تأکید کرد که مسیر، روش، سرعت و شدت رسیدن به این هدف باید توسط خودشان تعیین شود و هرگز نباید تحت تأثیر دیگران قرار بگیرند.

منبع: اکونومیست

انتشار گازهای گلخانه‌ای به اوج خود رسید

چین در حال نابودی کره زمین



تجدیدپذیر مانند روش‌های انتقال و یا ذخیره انرژی طراحی نشده‌اند. با وجود این زیرساخت‌ها چین در آینده نمی‌تواند تعداد زیادی توربین بادی و پنل خورشیدی جدید را در خود جای دهد.

بود؛ چراکه زغال‌سنگ همچنان بیش از نیمی از انرژی چین را تأمین می‌کند. این میزان از حدود ۷۰درصد در سال ۲۰۱۱ کاهش داشته، اما با افزایش تقاضا برای برق، میزان زغال‌سنگ سوزانده شده در چین همچنان در حال افزایش است. سال



در حال حاضر کشور چین سالانه بیش از یک‌چهارم گازهای گلخانه‌ای جهان را تولید می‌کند. این عدد تقریباً دو برابر بیشتر از آمریکاست که در رتبه دوم قرار دارد

گذشته چین ر کورد استخراج ۴.۵میلیارد تن سنگ سیاه را شکست و به‌طور میانگین هر هفته ساخت دو نیروگاه جدید زغال‌سنگ را تصویب کرد. با این وجود، بسیاری از این نیروگاه‌ها ممکن است هرگز ساخته نشوند، چون کاهش نرخ بهره‌برداری از نیروگاه‌های زغال‌سنگ موجود، زمینه‌ساخت‌وساز بیشتر را تضعیف می‌کند.

اما مسئله این است که چین به آن سرعتی که کارشناسان محیط زیست می‌خواهند، یا به گفته تحلیلگران برای دستیابی به هدف ۲۰۶۰ ضروری است، از مصرف زغال‌سنگ دور نمی‌شود. مشکل از آنجائش می‌شود که چین دارای مقدار زیادی زغال‌سنگ است. زغال سنگ با نفت یا گاز، منبع امن انرژی برای چین هستند. حفاری از آن‌ها شغل ایجاد می‌کند و ساختن یک کارخانه زغال‌سنگ، چه نیاز باشد و چه نباشد، روش رایج دولت‌های محلی برای تقویت رشد اقتصادی است. علاوه بر این، شبکه برق چین با در نظر گرفتن زغال‌سنگ ساخته شده و زیرساخت‌های زیادی برای استفاده از انرژی‌های

سرمایه‌گذاری در انرژی

چین سریع‌تر از هر کشور دیگری در حال ساخت نیروگاه‌های هسته‌ای است. همچنین سرمایه‌گذاری‌های زیادی در انرژی‌های تجدیدپذیر انجام داده است. اکنون این کشور حدود ۷۵۰گیگاوات ظرفیت تولید انرژی بادی و خورشیدی معادل یک‌سوم کل جهان را در اختیار دارد. دولت این کشور قصد دارد تا پایان دهه‌ای ظرفیت را ۱۲۰۰گیگاوات افزایش دهد؛ چیزی بیش از کل ظرفیت برق اتحادیه اروپا. اما این فقط استقبال چین از انرژی‌های تجدیدپذیر نیست که به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای کمک می‌کند. تولید فولاد و سیمان با کربن فشرده نیز در این کشور کاهش یافته است. پس از دهه‌ها ساخت جاده و راه‌آهن در این کشور، سرانجام دولت تصمیم گرفته کمتر در پروژه‌های زیربنایی بزرگ هزینه کند. به احتمال بسیار زیاد، چین کثیف‌ترین مراحل توسعه خود را پشت سر گذاشته و به همین خاطر قادر است تولید دی‌اکسید کربن را کاهش دهد. با این حال، چین متعهد شده تا سال ۲۰۶۰انتشار خالص گازهای گلخانه‌ای را حذف کند. رسیدن به این هدف حتی پس از تزریق گسترده انرژی‌های تجدیدپذیر بسیار دشوار خواهد

رشد خیره‌کننده بازار بورس هند



دوران کرونا آغاز شده ادامه خواهند داد. به‌طور مثال شرکت (Tata Technologies)، یکی از زیرمجموعه‌های گروه تاتا، در ماه نوامبر توانست در یک عرضه اولیه نزدیک به ۳۶۵میلیون دلار سرمایه جذب کند.

هند همچنین یکی از ذی‌نفعان تغییر زنجیره تأمین با نام «چین به علاوه یک» است. فایننشال تایمز این هفته گزارش داد که اپل که بخش عمده‌ای از تولیدات فعلی خود را در چین انجام می‌دهد، از تأمین‌کنندگان قطعات خواسته تا باتری‌های آیفون ۱۶ آینده را از کارخانه‌های

بازارهای نوظهور جهانی تقریباً دست در دست هم حرکت کرده‌اند، اما در سه سال گذشته این دو بازار شروع به جدا شدن کرده‌اند. در این چند سال سهام شرکت‌های چینی نزولی بوده، در حالی که شاخص‌های سهامی چین روند صعودی را تجربه کرده‌اند و به همین خاطر شکاف آن با ارزش بازار هنگ کنگ کاهش یافته است.

طی چندسال گذشته، مصرف‌گرایی در هند باعث افزایش هزینه‌ها در بخش املاک، کالاهای لوکس و گرانتیمنت شده که به طبع هزینه‌های سرمایه‌ای دولت در بخش زیرساخت را افزایش داده و همه این‌ها به جذب بیشتر سرمایه‌گذاران کمک کرده است. بر اساس گزارش صندوق بین‌المللی پول، هند سریع‌ترین رشد اقتصادی جهان در سال جاری را تجربه کرده و قرار است این اقتصاد امسال ۶.۳درصد رشد کند. این در حالی است که طبق پیش‌بینی‌ها، اقتصاد چین تنها پنج درصد رشد خواهد داشت. علاوه بر این، اکنون کشورهای کمی در دنیا وجود دارند که چشم‌انداز ۱۵ یا ۲۰ساله آن‌ها، رشد تولید ناخالص داخلی واقعی حداقل ۶درصد را نشان دهد. علاوه بر این‌ها، حزب بهاراتیا جاناتا به رهبری نازندر امودی در سه انتخابات از پنج انتخابات اخیر مجلس محلی در ایالت‌های مختلف پیروز شده است. این مسئله گمانه‌زنی‌ها در خصوص اینکه حزب حاکم به راحتی در انتخابات ملی سال آینده پیروز خواهد شد و ثبات سیاسی در هند ادامه خواهد داشت را تقویت می‌کند. بر همین اساس، احتمالاً شرکت‌های هندی به اهرمزدایی ادامه می‌دهند؛ روندی که چندین سال است در هند ادامه دارد. این شرکت‌ها بدهی خود را پرداخت کرده و سهام خود را با روندی که از

تحلیلگران معتقدند که ارزش بازار بورس هند به‌زودی در میان بزرگ‌ترین مراکز معاملاتی جهان از جمله هنگ کنگ قرار می‌گیرد؛ چشم‌اندازی خوش‌بینانه از اقتصاد پرجمعیت‌ترین کشور جهان.

طبق اعلام فدراسیون جهانی معاملات و انجمن تجاری بازارهای سهامی، کل سرمایه شرکت‌های فهرست شده در (NSE) هند تا پایان اکتبر ۳۷۰میلیارد دلار بوده، در حالی که کل سرمایه بورس هنگ کنگ به عنوان یکی از معتبرترین بورس‌های جهان ۳۹۰۰میلیارد دلار است. در چند ماه گذشته قیمت سهام هند رشد زیادی را تجربه کرده و این کشور را در مسیر تبدیل شدن به هفتمین بازار بزرگ جهان پس از بازارهای ایالات متحده، چین، اتحادیه اروپا و ژاپن قرار داده است.

در عین حال که بورس هند رشد می‌کند، قیمت سهام در هنگ کنگ با سرد شدن اقتصاد چین کاهش یافته است. شاخص سهامی بسیاری از شرکت‌های بزرگ هندی طی ماه گذشته ۸.۱۵درصد افزایش یافته و در هفته‌های جاری به بالاترین حد خود رسیده، در حالی که شاخص شرکت‌های هنگ کنگی در مدت مشابه ۶.۷درصد سقوط کرده است. این کاهش شاخص که به دلیل بحران نقدینگی در بخش املاک رخ داده، اعتماد سرمایه‌گذار و مصرف‌کننده را به پایین‌ترین سطح خود رسانده است. ابیهرام السوآراپو، رئیس سازمان بورس هند در اجلاس (BNP Paribas) در هنگ کنگ گفته که در دهه گذشته، شاخص‌های سهام هند و چین به عنوان بخشی از

گزارش

هند به‌زودی در میان بزرگ‌ترین مراکز معاملاتی جهان از جمله هنگ کنگ

قرار می‌گیرد؛ چشم‌اندازی خوش‌بینانه از اقتصاد پرجمعیت‌ترین کشور جهان.