



فرصت 15 ساله برای نجات زمین/ آینده دمای زمین و سطح دریاها

کارشناسان سازمان ملل می گویند برای اینکه افزایش دمای زمین کمتر از دو درجه سانتیگراد باقی بماند، باید انتشار دی اکسیدکربن و دیگر گازهای گلخانه ای تا سال ۲۰۵۰، ۴۰ تا ۷۰ درصد کاهش پیدا کند و برای این کار فقط ۱۵ سال زمان باقی است.

کارشناسان سازمان ملل می گویند برای اینکه افزایش دمای زمین کمتر از دو درجه سانتیگراد باقی بماند، باید انتشار دی اکسیدکربن و دیگر گازهای گلخانه ای تا سال ۲۰۵۰، ۴۰ تا ۷۰ درصد کاهش پیدا کند و برای این کار فقط ۱۵ سال زمان باقی است.

به گزارش خبرگزاری مهر، کارشناسان "مجمع بین المللی تغییرات اقلیمی" (IPCC) دیروز یکشنبه ۲۴ فروردین با انتشار سومین قسمت گزارش خود در زمینه آب و هوای کره زمین اعلام کردند باید استفاده از انرژی های پاک و تجدیدشونده سه تا چهار برابر شود و میزان تولید گازهای گلخانه ای تا سال ۲۱۰۰ به صفر برسد.

این کارشناسان برای افزایش دمای کره زمین یک سقف دو سانتیگرادی در نظر گرفته اند، چرا که افزایش بیش از دو درجه عواقب فاجعه باری برای بشر و محیط زیست خواهد داشت.

متخصصان آب و هوای سازمان ملل در این گزارش آورده اند بین سالهای ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۰ انتشار دی اکسید کربن و دیگر گازهای گلخانه ای هر سال یک گیگاتن (یک میلیارد تن) افزایش یافته است.

اِتمار ادنهوفر یکی از سه رئیس کارگروه "مجمع بین المللی تغییرات اقلیمی" (IPCC) می گوید: "برای جلوگیری از این دستکاری خطرناک در سیستم های آب و هوایی، باید از رویه متداول فاصله بگیریم."

این سومین گزارش "مجمع بین المللی تغییرات اقلیمی" (IPCC) است که در واقع راهنمای علمی است برای اینکه چگونه می توان روند گرم شدن کره زمین را کند کرد.

پیش نویس این گزارش که پیشتر به بیرون درز کرده بود نشان می داد در حال حاضر مهم ترین عامل انتشار دی اکسیدکربن و گازهای گلخانه ای افزایش نیاز به انرژی در کشورهای در حال توسعه است؛ بدلیل رشد جمعیت و بزرگ شدن اقتصاد آنها، بویژه در چین و کشورهای بزرگ.

اما در نسخه نهایی خلاصه گزارش که امروز منتشر شد نمودار مربوط به این موضوع حذف شده است.

به گفته آقای ادنهوفر برخی دولت ها نگران این بودند این اطلاعات باعث شود برخی دولت ها برای خود مسئولیت متفاوتی در این زمینه در نظر بگیرند.

چین، هند، برزیل و عربستان سعودی در میان دولت هایی بودند که با گنجاندن این نمودار در خلاصه گزارش مخالفت کردند. در این نمودار، کشورها از نظر در آمد به چهار دسته تقسیم شده بودند در حالی که در جلسات آب و هوای سازمان ملل کشورها به دو گروه تقسیم می شدند، در حال توسعه و توسعه یافته.

کشورهای توسعه یافته خواستار بر چیده شدن این تقسیم بندی هستند و معتقدند کشورهایی مثل چین و دیگر کشورهایی که اقتصادشان بسرعت در حال رشد است را نمی توان با کشورهای کوچک و اقتصادهای محدود مقایسه کرد اما بسیاری از کشورهای در حال توسعه مایلند این تقسیم بندی درآمدی برقرار بماند.

آنها می گویند کشورهای توسعه یافته بطور تاریخی مسئول گرم شدن هوای زمین هستند و حذف این تقسیم بندی به آنها امکان می دهد که بار مسئولیت خود را به دوش دیگران بیندازند.

به گفته دیگو پاچکو، رئیس هیئت نمایندگی بولیوی این اولین قدم برای کشورهای توسعه یافته است که بگویند تمام کشورها باید مسئولیت تغییر آب و هوا را بپذیرند.

با در نظر گرفتن انتشار گازهای گلخانه ای از زمان انقلاب صنعتی در قرن هجدهم، آمریکا بزرگترین آلوده کننده اقلیم جهانی بوده است. اما چین در حال حاضر بیش از آمریکا آلاینده ای ایجاد می کند و میزان آن هم رو به افزایش است.

هر چه حرکت از سوخت های فسیلی به سمت انرژی های پاک و تجدیدشونده کندتر باشد رسیدن به اهداف سازمان ملل سخت تر و گران قیمت تر می شود.

با روند فعلی تا سال ۲۱۰۰، دمای زمین ۳.۷ تا ۴.۸ درجه سانتیگراد افزایش خواهد داشت و سطح آب دریاها ۲۶ تا ۸۲ سانتی متر بالا خواهد آمد که این به گفته متخصصان "فاجعه بار" خواهد بود.

اما کارشناسان می گویند برای حفظ هدف تعیین شده انتشار دی اکسید کربن و گازهای گلخانه ای باید تا سال ۲۱۰۰ به صفر برسد اما با روند فعلی در سال ۲۱۰۰ جو زمین دو تا سه برابر میزان فعلی از گاز گلخانه ای انباشته خواهد شد.

یوبا سوکونا یکی دیگر از روسای کارگروه تدوین گزارش می گوید اقدامات انجام شده تاکنون هیچ کاهشی در انتشار این گازها ایجاد نکرده و هیچ تاثیری هم بر سرعت افزایش آن نداشته است.

این گزارش می گوید برای رعایت سقف دو درجه و جلوگیری از فاجعه هایی که عدم رعایت آن ایجاد خواهد کرد یک فرصت پانزده ساله وجود دارد و بعد از سال ۲۰۳۰ کار "بسیار دشوارتر" و گزینه های پیش رو بسیار کمتر می شود.

این گزارش هشدار داده افزایش انتشار دی اکسید کربن در کره زمین فقط در صورتی متوقف می شود که تغییر بسیار بزرگی در

نحوه استفاده از انرژی بوجود آید و در آن بر جایگزینی سوخت‌های فسیلی تاکید شده است. اما در حالی که فناوری استفاده از سوخت‌های پاک‌تر و کارآمدتر وجود دارد اما استفاده از سوخت‌های فسیلی و زغال سنگ در کشورهای در حال توسعه رو به افزایش است. این گزارش هشدار داده است اگر اقدامات جدی و وسیعی به اجرا در نیاید دمای کره زمین تا سال 2030 دو درجه افزایش خواهد یافت که بسیار خطرناک است. صدها کارشناس از پنجاه کشور دنیا در تهیه این گزارش نقش داشته و دانشمندان و نمایندگان دولت‌ها با دقت بسیار تهیه آن را زیر نظر داشته‌اند. متن کامل آن که دو هزار صفحه است چند روز دیگر منتشر خواهد شد. مجمع بین‌المللی تغییرات اقلیمی در گزارش اول خود بشر را عامل اصلی گرم شدن هوای زمین دانسته بود. در گزارش دوم هشدار داده شد که تغییرات شدید آب و هوا بشر را از نظر تامین غذا، بهداشت، زیر آب رفتن خشکی‌ها و امنیت تهدید می‌کند: "ابعاد فزاینده گرم شدن آب و هوای کره زمین احتمال تغییرات شدید، فراگیر و غیر قابل برگشت اقلیمی را افزایش داده است." گزارش دوم همچنین نشان می‌داد که سیستم‌های طبیعی و انسانی در تمام قاره‌ها و اقیانوس‌ها در دهه‌های اخیر تحت تاثیر تغییرات اقلیمی مختلف قرار گرفته‌اند، از ذوب شدن یخچال‌ها گرفته تا گرم شدن زمین‌های یخ‌زده.