



افزایش گازهای گلخانه ای و تغییرات اقلیمی

تغییرات اقلیمی به معنی تغییر شرایط آب و هوایی در دراز مدت، به خاطر افزایش بیش از حد دمای میانگین کره زمین است که عمدتاً بر اساس فعالیت‌های انسانی رخ می‌دهد. با ورود زیاد برخی گازها به اتمسفر هوا، مانند دی اکسید کربن، متان و اکسید نیتروژن که بطور طبیعی نیز در هوا وجود دارند گرمای آنها به فضا منتقل می‌شود و مانند پتویی کره زمین را در بر می‌گیرند و مانع خروج گرمای آن می‌شوند و این عامل گرم شدن زمین شده است، به این نوع گازها، گازهای گلخانه ای می‌گویند. در اثر گرمای ایجاد شده توسط گازهای گلخانه ای، قله های یخی آب می‌شوند، سطح آب دریاها بالا می‌آید و خشکسالی ها، بارندگی ها، فرسایش خاک، رانش زمین، گسترش بیابان‌ها، بروز سیلاب ها و طغیان های (سونامی) غیر منتظره در مناطق و کشورهای مختلف رخ می‌دهد و باعث نامناسب شدن تغذیه و سلامت مردم می‌شود و اینگونه تغییرات اقلیمی در جهان پدیدار می‌گردد. برای کاهش سرعت تغییرات اقلیمی که تاثیرات بسیار زیادی بر تغذیه جهانی و حوزه سلامت دارد باید بسیار سریع و درست تصمیم گرفت و اقدام کرد.

وضعیت فعلی:

مطابق آمار سازمان جهانی بهداشت (WHO) در سال ۲۰۱۴ میلادی؛ در فاصله سال‌های ۲۰۳۰ تا ۲۰۵۰، تغییرات اقلیمی و عوامل ناشی از آن همچون سوء تغذیه، گرمادگی و مالاریا سالانه به مرگ ۲۵۰ هزار نفر منجر خواهد شد. کاهش تولید مواد غذایی به تنهایی به افزایش خالص آمار مرگ ۵۲۹ هزار فرد بزرگسال تا سال ۲۰۵۰ منجر می‌شود. همچنین طبق برآورد بانک جهانی تا سال ۲۰۳۰ بیش از ۱۰۰ میلیون نفر بر اثر تغییرات اقلیمی دچار فقر مفرط می‌شوند.

بیانیه نشست دانشمندان زمین که حاصل مطالعه چندین ساله و همکاری کشورها بوده است، به صورت کارگروه شماره ۱ در چهارمین پانل گزارش ارزیابی تغییرات آب و هوایی بین دولتها (IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) و با همکاری بخش محیط زیست سازمان ملل و سازمان هواشناسی جهانی، در فوریه ۲۰۰۷ منتشر شده است. در این بیانیه هشدار داده شده که؛ زمین ۶٫۴ درجه گرمتر شده و تا سال ۲۰۸۰، سه میلیارد و دویست میلیون نفر دچار کم آبی شده و ۶۰۰ میلیون نفر از قحطی رنج خواهند برد. مهمترین گازهای گلخانه ای دی اکسید کربن و متان می‌باشند که میزان افزایش دی اکسید کربن ۱٫۹ PPM3 در هر سال است که طی ده سال (۲۰۰۵-۱۹۹۵) از ۲۸۰ PPM3 به ۳۷۹ PPM3، رسیده است و گاز متان از ۷۱۵ PPM3 به ۱۷۳۲ PPM3 در سال ۱۹۹۰ و ۱۷۷۴ PPM3



شنبه‌های آموزشی

۲۲ خرداد ماه ۱۴۰۰

12 JUNE 2021

۱ ذی القعدة ۱۴۴۲

رئیس مرکز خشکسالی ایران نیز در خردادماه سال ۱۳۹۹ گفته است: دمای جهان تا قبل از عصر صنعتی شدن ۱,۲۵ درجه بالاتر از نرمال بود و از دهه ۱۹۸۵ تا ۲۰۱۵ دمای کره زمین ۷ درجه گرم‌تر شده است.

راهکارهای مقابله:

آشنایی و آموزش مردم با مفهوم تغییر اقلیم و علل آن: این راهکارها شدت عوارض این رخداد جهانی را کاهش می دهد. کاهش ردپای کربن: یعنی هرکاری که ما می توانیم برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای انجام دهیم برای کمک به کاهش تغییرات آب و هوایی مفید است.

رفت و آمد سبز: استفاده کمتر از وسایل نقلیه موتوری و تلاش برای پیاده روی علاوه بر کاهش هزینه ها و یا حتی پرواز هوایی کمتر سبب کاهش میزان مصرف سوخت های فسیلی و تولید گازهای گلخانه ای می شود.

استفاده از انرژی به صورت موثر: با رعایت نکات ساده ای به منظور مصرف بهینه مانند استفاده کارا از وسایل برقی و استفاده از تجهیزات با کمترین مصرف انرژی به راحتی می توان از توسعه اثرات تغییر اقلیم جلوگیری نمود.

استفاده از منابع تجدیدپذیر (انرژی خورشیدی، بادی، زمین گرمایی، زیست توده و ...): استفاده از این منابع برای تولید انرژی نه تنها سبب کاهش تولید گازهای گلخانه ای می شود بلکه فرصت استفاده از منابع مورد نظر را برای نسل های بعدی فراهم می سازد.

مصرف هوشمندانه: با استفاده از محصولات محلی و ارگانیک و کاهش میزان مصرف گوشت و لبنیات از تولید ۱۸ درصد گازهای گلخانه ای می توان جلوگیری نمود.

پاکسازی محیط زیست از پسماندها و آلودگی ها.

جریمه کردن آلوده کنندگان: راهکار تشویق و تنبیه از روش های موثر برای مقابله با افزایش آلودگی است.

بازنگری در شیوه‌های تولید، توزیع و ارائه خدمات: این اقدامات در جهت کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و آلاینده‌های زیست محیطی می تواند موثر باشد.

- کاهش تولید پسماند: در کنار خط تولید و توزیع و کاهش استفاده از سوخته‌های فسیلی در حین تولید، توزیع و ارائه خدمات (مانند کاهش تردد وسایل پخش محصولات در سطح شهر، اصلاح در فرایندهای تولید محصولات که منجر به کاهش مصرف سوخت می گردد و... باعث کاهش تولید گازهای گلخانه ای می شود). بسیار مهم است.
- پرداختن به موضوعات زیست محیطی و اهمیت محافظت از آن: با فعالیتهای آموزشی و برگزاری رویدادها و ایجاد کمپین‌ها و انجمن‌ها در جهت آگاهی‌رسانی به مردم و افزایش حس مسوولیت پذیری و مطالبه‌گری از مسوولین

پیام نهایی:



سازمان بهداشت محیط زیست



وزارت کشور
سازمان امور بهداشتی و درمانی کشور

شنبه‌های آموزشی

۲۲ خرداد ماه ۱۴۰۰

12 JUNE 2021

۱ ذی القعدة ۱۴۴۲

آموزه‌های مدیریت محیط زیست

شماره ۲۴

- با ورود زیاد گازهای دی اکسید کربن، متان و اکسید نیتروژن به هوا، گرمای آنها به جو منتقل و باعث گرم شدن زمین می شود.