



« مشکلات اصلی حال حاضر محیط زیست »

محیط زیست ما دایما در حال تغییر است و این موضوعی است که نمی توان از آن چشم پوشی کرد. براین اساس، همان طور که محیط زیست ما تغییر می کند، نیاز به آگاهی شناسی مشکلات اطراف آن نیز باید افزایش پیدا کند. با توجه هجوم شدید بلایای طبیعی، دوره های گرمایی و سرمای، انواع الگوهای آب و هوایی و بسیاری از موارد دیگر نیاز است تا مردم از انواع مشکلات زیست محیطی که سیاره ما با آن روبه رو است آگاه شوند.

سیاره ما در آستانه بحران شدید زیست محیطی قرار دارد. مشکلات جاری زیست محیطی، ما را در برابر مصیبت و بلایای طبیعی که هم اکنون و در آینده رخ می دهد، آسیب پذیر می کند. با توجه به مشکلات در حال رشد زیست محیطی در اطراف خود، بنابراین ما در وضعیت اضطراری سیاره خود هستیم. در صورتی که این مشکلات را با دقت و جدیت پی گیری نکنیم، آن گاه به قطع دچار فاجعه و محکوم به نابودی خواهیم شد. مشکلات کنونی محیط زیست نیاز به توجه سریع و اورژانسی دارد.

❖ عمده ترین مشکلات

۱. **آلودگی:** برای جبران آلودگی های هوا، آب و خاک به میلیون ها سال زمان نیاز است. گازهای خارج شده از صنعت و وسایل نقلیه رتبه اول در ایجاد آلودگی را دارد. فلزات سنگین، نیترات ها و پلاستیک ها سمی هستند و باعث آلودگی می شود. آلودگی آب ناشی از نشت نفت، باران اسیدی و کانال و جوب های شهری است؛ در حالی که آلودگی هوا ناشی از گازها و سموم مختلفی است که توسط صنایع و کارخانجات و از ترکیب

سوخت‌های فسیلی منتشر می‌شود؛ هم‌چنین آلودگی خاک نیز عمدتاً ناشی از ضایعات صنعتی بوده که خاک را از مواد مغذی و ضروری محروم می‌سازد.

۲. گرمایش جهانی: تغییرات اقلیمی مانند گرمایش جهانی ناشی از فعالیت‌های انسانی است که باعث انتشار گازهای گل‌خانه‌ای می‌شود. گرمایش جهانی منجر به افزایش دمای اقیانوس‌ها و سطح زمین شده و به دنبال آن یخ‌های قطبی ذوب می‌شوند و سطح دریاها افزایش می‌یابد و هم‌چنین الگوهای غیرطبیعی محیط‌زیست باعث ایجاد سیل‌های غول‌آسا، بارش برف‌های سنگین یا بیابان‌زایی می‌شود.

۳. ازدحام جمعیت: جمعیت کره زمین در حال رسیدن به حالت ناپایدار است که باعث شده با کمبود منابع طبیعی مانند آب و سوخت و غذا مواجه شود. در حال حاضر کمبود منابع طبیعی در کشورهای جهان سوم و کشورهای در حال توسعه، تنش ایجاد کرده است. در کشاورزی متمرکز؛ استفاده از کودهای شیمیایی، آفت‌کش‌ها و حشره‌کش‌ها برای تولید مواد غذایی بیش‌تر، باعث آسیب به محیط‌زیست می‌شود. در حال حاضر یکی از مشکلات حیاتی محیط‌زیست ازدحام بیش از حد جمعیت است.

۴. کاهش منابع طبیعی: کاهش منابع طبیعی یکی دیگر از مشکلات حیاتی حال حاضر محیط‌زیست است. مصرف سوخت فسیلی منجر به انتشار گازهای گل‌خانه‌ای در نتیجه باعث گرمایش جهانی و تغییرات اقلیمی می‌شود. مردم در سراسر جهان در تلاش‌اند که منابع تجدید پذیر را به انرژی‌هایی مانند انرژی خورشیدی، بادی، بیوگازها و زمین گرمایی تغییر دهند. هزینه زیرساخت و نگهداری این منابع در سال‌های اخیر کاهش یافته است.

۵. دفع زباله: مصرف بیش از حد منابع و تولید فراوان پلاستیک باعث ایجاد بحران جهانی دفع زباله می‌شود. کشورهای در حال توسعه اغلب به تولید بیش از حد زباله و آشغال و رها کردن آن‌ها در اقیانوس‌ها و کشورهای فقیر معروفند. از نظر بهداشتی دفع زباله‌های هسته‌ای خطرات بسیاری به همراه دارد. پلاستیک، فست فود، بسته‌بندی و وسایل الکترونیکی بی ارزش سلامت انسان‌ها را تهدید می‌کند. دفع زباله یکی دیگر از مشکلات حیاتی حال حاضر در محیط‌زیست است.

۶. تغییرات آب و هوایی: تغییرات آب و هوایی یکی دیگر از مشکلات محیط‌زیست است که در دو دهه گذشته رخ داده است. افزایش دمای جو به خاطر سوزاندن سوخت‌های فسیلی و انتشار گازهای مضر توسط صنایع و کارخانجات منجر به افزایش گرمایش جهانی و بنابراین ایجاد تغییرات آب و هوایی می‌شود. تغییرات آب و هوایی اثرات مضر مختلفی دارد اما محدود به ذوب یخ‌های قطبی، تغییر فصل‌ها، وقوع بیماری‌های جدید، وقوع مکرر سیل و تغییر کلی آب و هوا نمی‌شود.

۷. از دست دادن تنوع زیستی: فعالیت انسانی منجر به انقراض گونه‌ها و تنوع زیستی می‌شود. اکوسیستمی که میلیون‌ها سال طول کشید تا کامل شود، زمانی که جمعیت هر یک از گونه‌های زیستی منقرض شود به خطر می‌افتد. تعادل در فرایندهای طبیعی مانند گرده افشانی، برای اکوسیستم حیاتی بوده و فعالیت‌های انسانی تهدیدی برای آن به حساب می‌آید. تخریب صخره‌های مرجانی در اقیانوس‌ها که از زندگی بسیاری از موجودات دریایی محافظت می‌کند، مثال دیگری است که می‌توان به عنوان عامل برهم‌زدن این تعادل نام برد.

۸. جنگل زدایی: جنگل‌های ما یک منبع پاک‌سازی طبیعی دی‌اکسیدکربن بوده و اکسیژن تازه نیز تولید می‌کنند، هم‌چنین آن‌ها در تنظیم دما و بارندگی کمک شایانی می‌کنند. در حال حاضر ۳۰٪ از کره زمین را پوشش جنگلی فراگرفته است، اما در سال‌های اخیر، به طور مثال کشور پاناما به دلیل افزایش جمعیت و ایجاد پناه‌گاه و مواد غذایی و پارچه به جنگل‌ها آسیب رسانده است. جنگل زدایی به معنی از بین بردن پوشش سبز برای اهداف مسکونی، صنعتی و تجاری است.

۹. اسیدی شدن اقیانوس‌ها: تولید بیش از حد و افسار گریخته CO₂ تاثیر مستقیمی بر اسیدی شدن اقیانوس دارد. ۲۵٪ از CO₂ توسط انسان‌ها تولید می‌شود. اسدیته اقیانوس در ۲۵۰ سال گذشته افزایش یافته و ممکن است تا سال ۲۱۰۰ به ۱۵۰٪ نیز برسد و تاثیر اصلی آن بر روی صدف‌ها و پلانکتون‌ها بوده، که همانند تاثیر آن بر پوکی استخوان انسان است.

۱۰. از بین رفتن لایه ازن: لایه ازن یک لایه محافظ و نامریی است که کره زمین را احاطه کرده و در برابر اشعه مضر خورشید از ما محافظت می‌کند. آلودگی ناشی از کلر و برومید موجود در کلر و فلئورکربن‌ها (CFC's) باعث از بین رفتن لایه‌ی مهم ازن می‌شود. با رسیدن این گازهای سمی به بالای اتمسفر، آن‌ها باعث ایجاد حفره در لایه ازن می‌شوند که بزرگ‌ترین این حفره‌ها در بالای قطب جنوب قرار دارد. در بسیاری از صنایع و محصولات مصرفی، استفاده از CFC ها ممنوع شده است. از آن جایی که لایه ازن مانع عبور اشعه مضر UV و انتشار آن به سطح زمین می‌شود، دارای ارزش بسیار زیادی است. یکی از مهم‌ترین مسایل محیط‌زیست حال حاضر، از بین رفتن لایه ازن است.

۱۱. باران اسیدی: باران اسیدی به علت وجود آلودگی‌های خاص در اتمسفر رخ می‌دهد. باران اسیدی می‌تواند به دلیل سوختن سوخت‌های فسیلی یا فوران آتشفشان و یا گیاهانی که دی‌اکسید گوگرد و دی‌اکسید نیتروژن به اتمسفر آزاد می‌کنند، به وجود آید. باران اسیدی یک مشکل زیست محیطی شناخته شده‌ای است که می‌تواند اثرات جدی بر حیات وحش حیوانات و گونه‌های آبی و نیز سلامت انسان داشته باشد.

۱۲. آلودگی آب: آب آشامیدنی خالص بسیار کمیاب شده است. آب به یک موضوع مهم اقتصادی و سیاسی تبدیل شده به طوری که جمعیت انسانی برای به دست آوردن این منبع به مبارزه می پردازد. یکی از گزینه های پیشنهادی، استفاده از فرآیند شیرین سازی است. پیشرفت صنعت باعث شده که دریاها و رودخانه ها و اقیانوس ها پر از آلودگی های سمی شوند که خود یک تهدید بزرگ برای سلامت انسان است.

۱۳. پراکندگی شهری: پراکندگی شهری به مهاجرت جمعیت از مناطق پر جمعیت شهری به مناطق کم جمعیت روستایی اشاره دارد که موجب انتشار یافتن هرچه بیش تر شهرها در زمین های روستایی می شود. پراکندگی جمعیت باعث فرسایش زمین، افزایش ترافیک، مسایل زیست محیطی و بهداشتی می شود.

۱۴. مسایل بهداشت عمومی: در حال حاضر مشکلات زیست محیطی برای سلامت انسان ها و حیوانات مخاطرات بسیار زیادی را ایجاد کرده است. آب کثیف بزرگ ترین ریسک برای سلامت جهان است و برای کیفیت زندگی و سلامت عمومی بزرگ ترین تهدید به حساب می آید. رودخانه ها حامل مقدار زیادی از سموم، مواد شیمیایی و بیماری ها هستند. آلاینده ها باعث بیماری های تنفسی مانند آسم و مشکلات قلب و عروق می شوند. افزایش دما باعث گسترش بیماری های عفونی مانند تب دنگی می شود.

۱۵. مهندسی ژنتیک: به اصلاح ژنتیکی مواد غذایی با استفاده از بیوتکنولوژی مهندسی ژنتیک گفته می شود. از آن جایی که ژن ها از یک گیاه آنتی ژن می توانند به گیاه نهایی انتقال یابند، بنابراین اصلاح ژنتیکی مواد غذایی سبب افزایش سموم و بیماری ها می شود. محصولات اصلاح شده ژنتیکی می تواند مشکلات جدی زیست محیطی ایجاد کند و می توان اثبات کرد که ژن مهندسی شده برای حیات وحش سمی است. یکی دیگر از مضرات آن در استفاده روز افزون سموم است که می تواند موجب مقاوم سازی حشرات گیاهی شده و این موضوع منجر به مقاوم شدت ارگانیسم ها در مقابل آنتی بیوتیک ها می شود.

❖ مردم تاثیر کارهای خود بر نسل های آینده را در نظر نمی گیرند. اگر انسان ها با چنین روش مخربی به سمت آینده پیش روند، دیگر آینده ای وجود نخواهد داشت که بتوان آن را در نظر گرفت. با افزایش آگاهی جامعه محلی و خویشاوندان درباره این مسایل، می توان قدمی در راستای کمک به ساخت محیطی آگاه و دوستانه برای زندگی برداشت.

منبع: روزین رحمن پور (فعال محیط زیست) تهیه کننده: روابط عمومی موسسه خیریه نیکوکاران راز/ پاییز ۹۹



نفس کشیدن سندی برای زنده بودن،
و هم نفسی، دلیل ادامه زندگی ست.

دی دی، حامی راز

DiDi_Water
www.didiwater.com
info@didewater.com

razcharity
www.razcharity.com
info@razcharity.com



موسسه خیریه نیکوکاران راز
غیر دولتی، غیر انتفاعی، غیر سیاسی و داوطلبانه