



متوجه
وارد
کشیده
جهان
شخخ
اخیر
افزایش

آل

س
فض
آز
پیه
شد

ص

یا
از

ی.

اد
اه

از

۱۰
۹
۸
۷
۶
۵
۴
۳
۲
۱

برنامه محیط‌زیست سازمان ملل، در تازه‌ترین گزارش خود - که سراسر هشدار است - اعلام کرد که ^۱ جمعیت جهان، یعنی یک میلیارد و یکصد میلیون انسان زنده، بر روی زمین در فقر به سر می‌برند. سالانه ۱۳۵ میلیون کودک در کشورهای در حال رشد، به دلیل نبود واکسن، عدم بهداشت لازم و سوء‌تغذیه و ۱۷ میلیون انسان نیز در دنیا سوم، از بیماریهای عفونی ناشی از آلوگی محیط‌زیست جان خود را از دست می‌دهند. بیش از نیمی از زنان باردار در جهان، از سوء‌تغذیه رنج می‌برند. ۱۰ میلیون کودک نیز در جهان سوم به عوارض ناشی از سوء‌تغذیه مبتلا هستند. در این سو، فقر مزمن در آمد سرانه کشورهای در حال توسعه - که ۷۷ درصد جمعیت جهان را در خود جای داده‌اند - تنها ۱۵ درصد در آمد سرانه جهان است و در آمد سرانه در کشورهای شمال، ۱۸ برابر کشورهای جنوب است. در دهه ۸۰، بودجهای که در ۳۸ کشور آفریقایی و آمریکای لاتین به بهداشت و درمان و آموزش اختصاص یافت، همواره سیر نزولی داشته است. از سال ۱۹۷۰ تا ۱۹۹۰، جمعیت جهان یک میلیارد و شصت میلیون نفر افزایش یافته است که نود درصد آن در کشورهای فقیر جهان سوم زندگی می‌کنند. براساس برآورد سازمان ملل، جمعیت جهان در بیست سال آینده، یک میلیارد و هفتصد میلیون نفر افزایش خواهد یافت که بالاترین رقم رشد، در تاریخ حیات بشر بر کره زمین است.

کاهش ضعامت لایه اوزن

شکستگی لایه اوزن بر فراز قطب شمال، همچنان در حال گسترش است. در حال حاضر به ۳۰ تا ۴۰ درصد لایه اوزن در جو، صدمة جدی وارد آمده است. لایه اوزن، سالانه ۲۶ درصد کاهش می‌یابد. ۱۰ درصد کاهش لایه اوزن، باعث افزایش بیماری سرطان پوست، به میزان ۲۶ درصد می‌شود؛ ضمن آنکه ۸۵ درصد بیماران مبتلا به سرطان بر اثر آلوگی محیط‌زیست، وجود مواد شیمیایی در منابع آب، غذا، و

کاهش لایه اوزن بدین بیماری دچار می‌شوند. کاهش لایه اوزن باعث افزایش تنشیات مادر، بنفس خورشید می‌شود که مخرب سیستم مصنوبیت بدن انسان، در برابر بیماریهای است.

تغییرات اقلیمی

گزارش برنامه محیط‌زیست سازمان ملل درباره تغییرات آب و هوایی حاکی از آن است که اکسید کربن موجود در جو زمین، در یک قرن اخیر ۲۵ درصد افزایش یافته است و مد اکنون با روند ۵ درصد در سال، در حال افزایش است. سالانه ۷۵ میلیارد تن اکسید کربن وارد اتمسفر زمین می‌شوند؛ تداوم این امر باعث تغییرات جوی و وارد آمدن خسارات سنگین، محصولات کشاورزی، در برخی از نواحی جهان از جمله بزرگی، سواحل آفریقا و جنوب آسیا شده است. سازمان ملل پیش‌بینی کرده است که کمرنده گرمای دور زمین، در ظرف ۵۰ سال آینده ۱۰۰ کیلومتر به قطبین نزدیکتر می‌شود. این امر آب شدن یخهای قطبی و بالا آمدن سطح آب دریاهای آزاد را در پی خواهد داشت. در همین حال افزایش تدریجی درجه حرارت زمین، باعث اختلالات جدی در منابع آبهای زیرزمینی و تخریب روند زندگی در صد مردمی می‌شود که تا شعاع ۱۰۰ کیلومتری آبهای آزاد زندگی می‌کنند.

آلوگی‌های جوی

۹۰ میلیون نفر از جمعیت جهان، در شهرها و مناطقی زندگی می‌کنند که آلوگی‌ها در آنها بیشتر از حد استاندار تعیین شده است. هر ساله ۹۰ میلیون تن اکسید سولفور، ۱۸ میلیون تن اکسید نیتروژن، ۵۷ میلیون تن ذرات غبار و ۱۷۷ میلیون تن منو اکسید کربن وارد جو زمین می‌شود.

کشورهای صنعتی، سالانه ۵۶۵ میلیون تن متربک ترکیبات موجود در بارانهای اسیدی را وارد جو زمین می کنند. تنها در سال ۷، ۸۹ کشور صنعتی غرب، ۴۳ درصد سوخت فسیلی جهان را مصرف کرده اند. تعداد وسائل نقلیه شخصی و عمومی در جهان، در ظرف ۲۰ سال آینه، به ۵۹۰ میلیون دستگاه (یعنی دو برابر) افزایش پیدا کرده است.

آبودگی دریاها

سالانه ۵۶ میلیون تن، فضولات و ترکیبات سمی وارد آب دریاها می شود. هفتاد درصد این فضولات، مواد پلاستیک هستند که دوره تجزیه آنها، حداقل ۵۰ سال است. تنها در سال ۱۹۸۵، بیش از ۳۲ میلیون تن نفت خام وارد آب دریاها شده است.

صنعت ماهی گیری

جنگلداری

در طی ۲۰ تا ۳۰ سال آینده، $\frac{1}{4}$ انواع نباتات در کره زمین در معرض نابودی قرار خواهد گرفت. سالانه ۱۱ میلیون هکتار از مراتع و جنگلها در جهان نابود می شوند، که این روند تخریب در سالهای اخیر به ۱۶ میلیون هکتار رسیده است. ۱۳ میلیارد انسان در حال حاضر سوخت خود را از منابع چوبی تأمین می کنند؛ این رقم تا سال دوهزار به ۴۲ میلیارد نفر می رسد. سالانه ۷۰۰ هزار تا یک میلیون هکتار از جنگلها بر اثر آتش سوزی نابود می شوند.

منابع آب آشامیدنی

منابع آب آشامیدنی در یک دهه اخیر در خاورمیانه شمال آفریقا، شمال آمریکای لاتین و غرب آمریکای شمالی، به شدت کاهش یافته است. ۷۰ درصد منابع آب جهان، صرف کشاورزی، ۲۳ درصد صرف صنایع و ۷ درصد صرف مصارف انسانی می شود. صرف آب یک شهروند آمریکایی، ۷۰ برابر یک شهروند عناصری در سال است.

صنایع غذایی

رقم گرسنگان در جهان، از ۴۶۰ میلیون نفر در سال ۱۹۷۰، به ۵۵۰ میلیون نفر در سال ۱۹۹۰ افزایش یافته است. ۶۰ درصد گرسنگانهای دنیا در آسیا، ۲۵ درصد در آفریقا و ۱۰ درصد در آمریکای لاتین و کارائیب زندگی می کنند. در همین حال میزان مواد غذایی سرانه در جهان، در سال ۱۹۸۹، در مقایسه با ۱۹۷۰، تا ۳۰ درصد کاهش یافته است.

حوادث طبیعی

خسارات ناشی از حوادث طبیعی، از ۱۰

میلیارد دلار در دهه ۶۰، به ۹۳ میلیارد دلار در دهه ۸۰ افزایش یافته است. از سال ۱۹۷۴ تا ۱۹۸۴، مجموعاً ۵۰۰ هزار نفر بر اثر بی آبی تلف شده اند. خشکسالی در قاره آفریقا، در دهه ۸۰، تعداد ۴۰ انسان را قربانی کرد. توفانهای دریایی، در سه دهه اخیر، مرگ ۳۵۰ هزار نفر و ۳۴ میلیارد دلار خسارت را موجب شده است. به عنوان مثال در بنگلادش، در سال ۱۹۹۱، تعداد ۱۳۲ هزار نفر کشته شدند.

حوادث محیط‌زیست

در دو دهه اخیر، بیش از یک هزار سانحه دریایی رخ داده است که آبودگی آب دریاها، به مواد نفتی و شیمیایی را موجب شده است. همچنین در دو دهه گذشته، ۱۸۰ حادثه در صنایع شیمیایی، بیش از ۸ هزار کشته و ۲۰ هزار نفر مجروح داشته است. در این میان صد ها هزار نفر مجبور به ترک منطقه خود شده اند. تنها بر اثر سانحه شیمیایی در مرکز بوپال هند، در سال ۱۹۸۴ - ۲۸۰۰ نفر کشته شدند و ۲۰ هزار نفر از ناحیه چشم صدمه دیدند که ۳ میلیارد دلار نیز خسارت وارد آمد.

تا پایان سال ۱۹۹۰، مجموعاً ۴۲۳ نیروگاه انسی برق اتمی در ۲۴ کشور جهان قعال نابوده اند که ۲۲ هزار حادثه کوچک و بزرگ در این مراکز به وقوع پیوسته است. بدترین حادثه در چرنوبیل شوروی رخ داد، که برای مدت ۱۰ روز باعث پخش مواد رادیواکتیو در سطح گسترده ای شد. در این حادثه ۳۱ نفر فوراً کشته شدند و ۳۷ نفر نیز بر اثر تأثیرات دراز مدت رادیو اکتیو جان خود را از دست دادند. پاکسازی منطقه چرنوبیل پانصد میلیارد دلار خسارت در برداشت.

ضایعات مواد شیمیایی سمی

به طور متوسط یکصد نوع مواد شیمیایی مهلهک برای انسان، در جهان تولید می شود و سالانه به طور متوسط ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ محصول شیمیایی جدید، تولید می شود که ضایعات آن بر انسانها و محیط‌زیست در کوتاه مدت قابل برآورد نیست.

آخرین تحقیقات وجود مواد «پی-وی-سی» در آبهای قطبی را نشان داده است.

سالانه ۳۳۸ میلیون تن ضایعات شیمیایی در محیط‌زیست تخلیه می شود که ۲۷۵ میلیون تن آن متعلق به آمریکاست.

نابودی منابع خاک و فرسایش آن

سالانه ۲۵۴۰۰ میلیون تن از خاک حاصلخیز