



مسئولیت متن و شکل بدوش نویسنده مضمون میباشد، عقیده نویسنده لزوماً نظر افغان جرمن آنلاين نمی باشد



۲۰۱۷/۱۲/۱۴

داکتر مصطفی آریامل

همه ذیخیات غرق در منجلا ب کثافات (بخش اول)

بحث فوق را به خاطرې انتخاب کردم که به تاریخ ۱۲ دسمبر امسال، کنفرانس جهانی در باره گرم شدن اقلیم کره زمین (Global Warming) در پاریس دائر شد.

با تأسف که رئیس جمهور ترمپ از آن کنفرانس حیاتی پا بیرون کشید و از مسولیت خویش در مقابل جهان طفره رفت.

در حالیکه بیش از نصف تمام کثافات صنعتی و شهری جهان در همین مملکت تولید و به زباله دانی میرود. ایالات متحده به تنهایی در حدود ۲۵٪ دود جهان را در فضا آزاد میکند.

دانشمندان جو شناسی جهان توافق همه گانی دارند که دود و کثافات آزاد شده در فضا، طبیعت اتموسفیر را صدمه رسانده و نتیجتاً درجه حرارت هوا بلند رفته و آینده همه ذیخیات را به مخاطره می اندازد.

هدف کنفرانس های نظیر آن اینست تا راه هائی جستجو شود تا ممالک فقیر را کمک کنند تا منابع انرژی بیدیل تیل و ذغال را انکشاف دهند و کثافات متنوعه صنعتی و بشری را بصورت درست رفع و دفع نمایند.

خوشبختانه همین حالا در وطن عزیز ما پروژه های استفاده از انرژی آفتاب زیر کار است. وزارت های آب و برق افغانستان در طول سالهای گذشته باید لوحه خود را به "وزارت فروش آب و خریداری برق" تبدیل میکرد.

بر گردیم به اصل موضوع:

همین حالا درجه حرارت اتموسفیر به مقایسه سالهای ۱۸۰۰ عیسوی یکی دو درجه بالا رفته و سبب خشکسالی ها، طوفان های قوی تر و مخرب تر بحری، آتش سوزی های بی سابقه، ذوب شدن یخ های قطبی، و بلند رفتن سطح ابحار گردیده است.

اضرار کثافات محیطی زاده از فعالیت های انسان، سرحد را نمی شناسد و همه زنده جان ها را آسیب میرساند.

طور مثال، وطن عزیز ما افغانستان توسط کشور های عمده مولد کثافات صنعتی و محیطی مانند چین، هند، روسیه (نسبتاً دورتر) و پاکستان احاطه گردیده و خواهی نخواهی کثافات هوایی شان از طریق هوا، ابر و باران بالای ما نیز میریزد.

بهتر خواهد بود گفت که اتمسفیر ساکن نیست و از آلودگی هوای ما دیگران نیز متضرر خواهند شد.

زمانیکه مواد کثیفه و آلوده به محیط زندگی راه می یابد باعث یک سلسله تغییرات نا مطلوب و مضر در طبیعت خاک، آبها و هوا گردیده و نتیجتاً همه نوع حیات را متضرر میسازد.

تاریخچه:

کثافات محیطی در همه اطوار و مدنیت ها موجود بوده است.

مغاره هایی که انسان های بسیار بدوی و پیش از تاریخ در آنها زیست کردند دیوارهای دوده زده آنها خود گویای دود بوده و ناگزیر باشندگان آن در مغاره های تنگ وبدون منفذ، معروض به اثرات سوء آن بوده است.

د پانو شمیره: له 1 تر 3

افغان جرمن آنلاين په درنښت تاسو همکارۍ ته رابولي. په دغه پته له مور سره اړیکه ټينگه کړئ maqalat@afghan-german.de

یادونه: دلیکنی دلیکنیزی بنی پازوالی د لیکوال په غاړه ده، هیله من یو خپله لیکنه له رالیرو مخکی په خیر و لولی

کثافات محیط در دوره های فلز اوج گرفت، حتی لایه های یخ در توده های بزرگ یخ های Greenland و در بدنه درخت های قدیم نیز اثرات خواص محیطی آن اعصار را برملاء میسازد.

برای قرون متمادی بعد از دوره های مغاره نشینی، برای پختن و گرم کردن از سوختاندن چوب و ذغال استفاده کردند که مسلماً مولد دود میباشند اما آن مقدار دود تولید شده را اتموسفر جذب و به آسانی خنثی کرده توانسته است.

با ظهور عصر انقلاب صنعتی در اروپا و احداث فابریکه های عظیم و استفاده از ذغال برای چرخاندن فابریکه ها، معضله دود، کثافات و افزایات آزاد شده در محیط زیست خیلی افزایش یافت و از آنوقت تا بحال به صدها مرتبه بیشتر شده است.

در سال 1858، دریای Thames لندن، یکی از آلوده ترین دریاهای پایتخت های جهان بود که حکومت را واداشت چاره ای بسجد و با تکمیل احداث پروژه بزرگ بدرفت های شهری، بوی دریا و کثافات تا اندازه زیادی تقلیل یافت.

عین جنجال را شهر معظم برلین پایتخت امپراطوری آلمان نیز داشت و دولت آلمان با مؤظف ساختن یک تیم بزرگ ساینست ها و انجینیران، توانست آن شهر ملوث و بویناک را به یکی پاکترین شهر های اروپا تبدیل نماید.

در ایالات متحده، شیکاگو و سنسیناتی دو شهر اولی اند که قانون "هوای پاک" را نافذ کردند. یک تعداد اصلاح طلبان، خواستار قوانین فراگیر برای کنترل دود صنعتی، جلوگیری از راه یافتن ملوثات به آنها و زمین شدند.

در اواخر و اوایل قرن نوزده و بیست، بیش از سه میلیون اسپ در شهر های امریکا برای مقاصد بارکشی زیر قمچین بود.

ادرار و سرگین فروریخته روی سرك ها، بوی و منظره مشمنز کننده را تولید میکرد و بلدیة ها موظف به پاک کاری آنها بودند.

از اوایل قرن بیست به اینطرف موتر به سرعت جای اسپ را گرفت و در اوایل یک بدیل بسیار پاک در مقابل اسپ پنداشته میشد اما با رو آوردن میلیون ها راننده برای خریداری موتر در امریکا و اروپا، مسأله دود و Smog از عراده جات مطمح توجه فرار گرفت.

دود و کثافات هوایی در اواخر سالهای 1940 در شهر های لاس انجلس و پنسلوانیا مردم امریکا را ملتفت به اضرار محیطی و حیاتی آن گردانید. سماگ (Smog) بی سابقه سال 1952 شهر لندن جان بیش از 4000 را گرفت و سبب شد یک لایحه بسیار عمده برای کنترل دود و کثافات هوایی در برطانیة نافذ گردد.

یک توضیحیه کوچک که کلمه Smog مشتق از کلمات Smoke و Fog میباشد.

چندین واقعه بسیار مسموم کننده زاده از دست بشر در امریکا، اتحاد شوروی سابق و دیگر نقاط جهان رخ داده و اهم آنها عبارتند از فروریختن ماده زهری PCB در دریای Hudson ایالات متحده که در سال 1974 منجر به قدغن کردن شکار و آب بازي و استفاده ماهی از آن دریا گردید.

واقعات متعدد دیگر از اثر بی مبالاتی یا عمل عمدی فابریکات تولید کننده مواد کیمیایی صنعتی، زراعتی، تصفیه نفت و معدن کاپی رخ داده که در دراز مدت یک تعداد زیاد مردمان محل و خصوصاً اطفال در ساحه مسموم شده مصاب سرطان های اعضای مختلف از جمله سرطان های خون گردیده اند.

بعد از فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی در اوایل 1990، که منجر به تکمیش به روسیه و آزادی اروپای شرقی گردید، هواخواهان حفظ محیط در اروپا دریافتند که سیستم حکومت داری آن بلاک در قسمت محافظت محیط زیست خیلی ها بی اعتنا بوده و حتی مخرب بوده اند.

با اتحاد مجدد هر دو آلمان، آلمان غربی اکثر فابریکه های آلمان شرق را به معیار بلند تر نوسازی کرد و محلات مسموم شده را زیر قرنطین و پاکسازی قرار داد.

با پیشرف علم اتم و توسعه صنایع ذروی، آفت تشعشع از انفجارات و فضله های ذروی و آسیب های زاده از آن دامنگیر بشر شد.

بعد از استعمال دو بم ذروی توسط ایالات متحده بالای هیروشیما و ناگاساکی جاپان در سال 1945، قوت عظیم تخریبی و تشعشعی اسلحه ذروی به بشر هویدا گردید.

اتحاد شوروي در انكشاف سلاح ذروي خویش بعد از مسلح شدن ایالات متحده شتاب بی سابقه بکار برد و در جریان برگرداندن یورانیوم عادی به یورانیوم غنی برای ساختن بم ذروي، هزار ها تن و خاکستر یا تفالهء Radioactive را در خلیج ها و دریا ها حتی مناطق مسکونی فرو ریختند که آن مناطق فعلاً در جملهء ملوث ترین ساحات در تمام جهان است.

حادثات مخوف از ذوب شدن قریب الوقوع کوره های ذروي در Three Miles Island شهر نیویارک در سال 1979، چرنوبیل در اوکراین در سال 1989، و فوکوشیما در جاپان متعاقب یک سونامی مدهش، همه جهان را تکان داد و مواد رادیواکتیف در فضا آزاد گردید و به اقصی نقاط جهان رسید.

برای کسب معلومات بیشتر، لطفاً به مقاله ام تحت عنوان "جنگ احتمالی ذروي و سرنوشت بشر و کره زمین" که به تاریخ November 9, 2017 در وبسایت ملی افغان جرمن آنلاین به نشر رسیده مراجعه فرمائید.

حادثات مدهش و مخرب نوع دیگر عبارت از صدمه شدید به کشتی های نفت بردار و آزاد شدن مقدار عظیم تیل در ابجار و سواحل است که ecology یا طبیعت مساعد به زیست سواحل را تخریب کرده و بقایای بد آنها برای سالهای متمادی باقی میماند. ناگفته نماند که پاک کاری بقایای ترسب یافته آنچنان حادثات خیلی ها گران است.

از مدهشترین حادثه در تاریخ معاصر، در سال 1984 در یک فابریکه کیمیاوی مربوط کمپنی مشهور Union Carbide امریکا در بوپال هند رخ داد که در اثر آزاد شدن گاز های نهایت زهري بیش از پانزده هزار انسان جان باخت و تعداد بسیار زیاد دیگر مصاب امراض تنفسي و سرطان ها گردید و تخریبات محیطی بسیار عمیق و وسیع را بجا گذاشت.

فعلاً نسل بعد از حادثه در مناطق آلوده با زهریات در Bhopal انواع مختلف معیوبیت ها و سوء تشکلات ولادی را نشان میدهد.

حادثه مذکور، تبر تبلیغاتی اتحاد شوروي وقت را دسته داد تا احساسات مردم هند را بر علیه امریکا تحریک نماید.

باقی دارد