



۲۰۱۸/۰۱/۰۲

داکتر مصطفی آریامل

همه ذیخیات غرق در منجلاب کثافات

(بخش دوم)

انواع و اشکال کثافات محیطی و مواد عامل آنها

۱- کثافات هوایی: در اثر آزاد شدن دود، مواد کیمیایی، ذرات بسیار کوچک از احتراق داخلی ماشین های دیزلی و پترولی خورد و بزرگ، صنایع خورد و بزرگ متنوعه، کشتی های تجاری و سفربری، ریل ها، طیارات ملکی و نظامی، فعالیت های زراعتی، پروژه های بزرگ ساختمانی نظیر اعمار شاهراه ها و بسا منابع مختلفه دیگر.

۲- کاربن دای اوکساید (CO_2)، کاربن مونو اوکساید (CO)، سلفور دای اوکساید (SO_2)، کلوروفلوروکاربن (CFC)، نایتروجن اوکساید.

دلم به حال هوای زار وطن میسوزد که پترول و دیزل های بی کیفیت وارداتی چه کثافتی را به دامانش میریزد.

۳- در اثر تعامل های پروکاربن (CO_2 و CO) در زیر شعاع آفتاب، سماگ و اوزون (O_3) به وجود آمده و هوارا ملوث می سازد.

۴- گاز متین Methane بعد از کاربن دای اوکساید دومین ملوث کننده هوست.

گاز مذکور در ممالکی که تعداد حیوانات سرگین ریز زیاد دارند نظیر هند، ایالات متحده، استرالیا، امریکای جنوبی و غیره که از پارو صعود می کند.

۵- ملوث کردن محیط با بیرون انداختن و رها کردن مواد بیولوژیک و غیر بیولوژیک که در بسا ممالک پیشرفته جرم پنداشته می شود.

۶- در شهر های بزرگ دنیا سالانه به صد ها میلیون تن فضله های صنعتی، صنایع غذایی، رستوران ها، ساختمانی و اماکن مختلف جمع آوری شده، مواد فلزی، پلاستیکی، و شیشه ای آنها از هم جدا و Recycle شده یعنی مورد استفاده مکرر قرار می گیرد. قسمتی از باقیمانده که قابل سوختاندن می باشد در تنور های مخصوص که دود را جذب می کند خاکستر می شود و بالاخر آنچه باقی می ماند عبارت از فضله آن فضله هاست لذا باید در Dumping site یا جاهای معینه دفن شوند.

درد سر عمده بعد از آن شروع می شود که آن مقدار بزرگ مواد فاضله در زیر خاک تخمر کرده و گندیده آن ها که مواد زهری نیز با خود دارد به آبهای زیر زمینی نفوذ می نماید.

درین دنیایی که مردم مصروف شیره کشی از یکدیگر اند و آنچه را فاضله و باطله گفته به دور می اندازند کس دیگری از آنها ملیون ها دالر می سازد که حلال شان باشد.

۶- صداهای اذیت کننده و بعضاً آسیب رساننده به گوش از فابریکه ها، ماشین های ساختمانی، طیارات خصوصاً نظامی، ریل و عراده جات حتی موزیک بلند نیز يك نوع Pollution فزیکي تلقی می شود.

گویند "آسیابان از صدای بلند آسیا کر می شود."

۸- ملوث شدن خاک و زمین و سرک ها با انواع تیل ها، پلاستیک، ریزه های شیشه، انواع کاغذ، استعمال زیاد مواد کشنده گیاهان هرزه، حشرات و حیوانات مضر زراعتی و پارو های مصنوعی.

۹- معروض شدن به مواد و آلات مولد شعاع ذروی، XRay، LASER خصوصاً در شفاخانه ها و فابریکه ها.

۱۰- روشنی زیاد نیز آزار دهنده و حتی مضر است طوریکه دیدن (چوکی!) کردن به آفتاب به چشم صدمه می رساند.

۱۱- طبقه اوزون در اتموسفیر بلند اشعه مضره ماورای بنفش آفتاب را تا اندازه زیاد فلتر نموده و مقدار کم آن به زمین می رسد. اما بعضی گاز های صنعتی مضره و در صدر آنها گازی که برای سرد ساختن یخچال ها و کابین های موترها به کار می رود اگر آزاد شود به اتموسفیر بالا صعود کرده و طبقه اوزون را تخریب می کند. همین حالا جزیره های عاری از اوزون در اتموسفیر تشکیل کرده است.

۱۲- کثافات و ملوثات در آب کم و زیاد در هر جا دیده می شود چنانچه در ممالک صنعتی و شهر های بزرگ، مایعات فاضله بسیار زیاد تولید شده و قسمت بزرگ آنها به آبرو های شهری، جوی ها و بالاخره به دریا و بحر خاتمه می دریابد قسمتی در زمین جذب شده آبهای زیر زمینی را ملوث می سازد که نتیجتاً يك تعداد دریاها و خلیج ها در جهان همه ذبیحات خود را از دست داده است.

فعال دریای زرد در چین و دریای گنگا در هند از کثیف ترین دریا های جهان محسوب می شوند و سالانه ملیون ها تن مواد مضره و پلاستیک را به بحر فرو می ریزند.

اگر یادی از وطن عزیز کرده و نمونه ای از صدمات جانبی صنعتی شدن را در آنجا بازگو کنم اینست که:

که در سال های ۱۹۵۰، با کمک تخنیکي آلمان يك فابریکه نساجی عصری در شیرخانخیل ریزه کوهستان شمالی احداث گردید.

آبهای فاضله افزای شده و آلوده با رنگ ها و مواد کیمیایی و همچنان از بدرفت های دفاتر و مسکونین شهرک فابریکه به حوض های تصفیوی پمپ شده و از آنجا از راه تونل ها به دریای پنجشیر تخلیه می شد.

اما آن تصفیه ناقص و ناکافی بود و مواد مضره صنعتی و انسانی به دریا راه یافت و بعد از چندی شفافیت و زلالیت آب دریا از بین رفت و ترسبات تعفن آور بالای سنگ های دریا و گیاهان کنار جوی ها باعث انزجار مردم گردید.

برای اولین بار یک نویسنده و دانشمند حساس همان منطقه مرحوم غلام علی آیین، معضله منشأ و کثافات دریای پنجشیر را در یکی از روزنامه های پایتخت انعکاس داد و سبب شد تا فابریکه دست به کار شود و حوض های تصفیهی بیشتر اعمار نماید، اما گمان نکنم معضله بکلی از بین رفته بوده باشد.

ملوث شدن دریای پنجشیر در افغانستان، سرنوشت دریای دانیوب را که کثافات صنعتی اروپای مرکزی را به بحر حمل می کند تداعی می نماید.

بیاپید بر سرنوشت سلامت محیطی وطن عزیز کمی بیشتر مکث نمایم.

با هجوم اتحاد شوروی بر افغانستان همه پدیده های کثافت زا را نیز با خود آوردند؛ تانک های شان سرک های اسفالت شده ما را خاکدان ساختند و دود و خاک باد شان سیمای زمین و زمان را تاریک ساخت.

طیارات غول پیکر شان نه تنها خواب و آرامش مردم را گرفت بلکه با فرو ریختن مدخش ترین بم ها زمین، خانه و کاشانه مردم را زیر و زبر کرد و به جایش اجساد سوخته، ذغال، آهن پاره های داغ و آبادی های فرو ریخته بجا گذاشت.

اگر جنایات اتحاد شوروی و تخریبات متنوعه و محیطی آن تجاوز وقیحانه را در حق وطن بشمارم طوماری بس درازی از آن به وجود خواهد آمد.

بعد از اخراج قشون سرخ از وطن، مهمترین قلم صادراتی وطن به خارج پوچک کارتوس و بم، تانک و عراده جات سوخته حتی بقایای طیارات بوده است.

حالا شما حدس زده خواهید توانست که آن زراد خانه عظیم چه وحشت و تخریب و دگرگونی و زخم های محیطی بر وطن ما وارد کرده است.

آن فصل تاریک گذشت اما تلفات و زخم های التیام ناپذیر بجا گذاشت.

ملت نفس راحتی نکشیده بود که آفت تنظیم ها دود از دمار مردم کشید. نه تنها چیزی آباد نکردند بلکه بر تخریبات سلف خویش افزودند و کابل زیبا را به خاک نشانند.

هنوز مردم از شوک و ضجه تخریب کابل توسط راکت پرانی های طرف های متخاصم و نسل کشی افشار قد راست نکرده بود که نهیب طالب لرزه بر دل ها انداخت.

"طالبان کرام" کار را تمام کردند، در و دروازه مکاتب را بستند، باغ ها و تاکستان ها را به آتش کشیدند، جنگلات، درختان پسته و جلغوزه، خود و همه ثروت وطن را به پاکستان فروختند.

دوره ظلمانی و بربریت طالب با پرواز کیوتر های گویا ناجی یعنی B۵۲ درهم پیچید و نوبت به ابر قدرت جهان یعنی امریکا رسید.

امریکا نیز دستور شدید نظامی خود را در وطن بلاکشیده ما تطبیق کرد که تلفات جانی و تخریبات بزرگ را همراه داشت.

هر دو متجاوز یعنی اتحاد جماهیر شوروی سابق و ایالات متحده آمریکا متهم به تخطی های صریح قوانین جنگی در افغانستان اند و شواهد فراوان در دسترس است که اتحاد شوروی مرتکب چندین جنایات جنگی در افغانستان گردیده است.

در زیر چتر امریکا، مافیا های گوناگون سر کشید و یک تعداد شان چون لاشخور ها به جان جنگل ها، ذخایر زیرزمینی و نهفته های تاریخی و آرکیولوژیک افتادند که صدمات جانبی سرقت های شان به محیط و زیبایی های آن بشمار اند. چند سال پیش خبری خواندم که گویا پاکستان فضله های ذروی رادیو اکتیف خود را در ولایت هلمند دفن کرده است. به یاد ندارم اگر حکومت کرزی کدام عکس العملی نشان داد و مسأله جدی گرفته شد.

ما که پاکستان را می شناسیم از هیچ حربه ای در حق مردم و خاک ما دریغ نکرده و نمی کند.

در موضوع کثافات محیطی، چندین دسپلین علمی از قبیل علم کیمیا، بیولوژی، فزیک، طب و قایوی، اقلیم شناسی، اقتصاد و مدیریت دخیل اند.

امیدوارم فشرده بالا معلومات عمده را عرضه توانسته باشد.

خوانندگان محترم می توانند google یا bing را باز کرده و تحت عنوان pollution photos جست و جو نمایند و ببینند که واقعاً همه ذیحیات در منجلاب کثافات است.

پایان

بخش اول این مطلب مهم و علمی را با فشار بر لینک ذیل مطالعه فرمائید:

بخش اول:

http://www.arianafghanistan.com/UploadCenter/Ariamal_most_hama_maojudat_gharq_dar_kasafat_1.pdf