

Autor: Prozorovski Andrei

„Acționează asupra CO2”

Natura este un labirint, în care însăși graba cu care te miști te va face să te rătăcești.

Francis Bacon

Planeta Pământ este unica din Sistemul Solar unde sunt toate condițiile necesare pentru menținerea vieții, de multe ori nu ne dăm seama de comportamentul și că măsurile pe care le întreprindem sânt nefaste pentru natură și implicit pentru viitorul nostru. Rămânem să medităm doar atunci când deja e prea târziu, am încercat să supunem natura, însă de data aceasta suntem supuși noi, legile naturii sunt primordiale, iar omenirea urmează doar să le respecte.

Emisiile de dioxid de carbon eliberate în atmosfera în urma activității umane sa dovedit a fi o provocare serioasă cu care se luptă omenirea la etapa actuală. În fiecare zi, în fiecare minut se elimina din ce în ce mai multe gaze de eșapament în atmosfera, substanțele nocive de pe urma prelucrării metalelor, gazele toxice de la centralele electrice, precum și toate ramurile a industriei. Pădurile sau “aurul verde” cum mai sânt numite nu au capacitatea să absoarbă întreaga cantitate de CO2 acest fenomen este interconexat cu un altul care poartă denumirea de defrișare, iar oceanele „plămânii Pământului” sunt poluate de insule de deșeuri, ape reziduale, scurgeri de petrol produse în urma accidentelor și multe altele. Totul este relativ și se afla într-o permanenta interacțiune, unica constă este schimbarea.

Conform ultimilor date efectuate de Global Footprint Network începând cu luna august current au fost epuizate toate resursele care le-ar putea regenera Pământul în decursul întregului an, doar șapte luni, potrivit calculelor sale, consumul omenirii depășește 70% din resursele disponibile. Cu alte cuvinte, echivalentul a 1,7 planete este necesară pentru satisfacerea nevoilor umane. Intrăm în această datorie pentru că am tăiat copaci, la o rată mai mare decât creșterea lor, am prins mai mult pește în mare, care se naște în fiecare an, și eliminăm mai mult dioxid de carbon în atmosferă pe care pădurile și oceanele l-ar putea absorbi. Ajungem la faptul în care concentrația de CO2 a atins cota limită și afectează întregul Glob. Cu toții cunoaștem ca stratul de ozon captează razele solare ultraviolet sau în vocabular științific transformă energia solară directă în cea difuză, iar odată cu creșterea concentrației în atmosferă a dioxidului de carbon și a metanului razele solare pătrund direct pe suprafața Pământului fără a întâlni vre-un obstacol, și în acest caz consecințele sunt dramatice.

Creșterea temperaturii – în mediu temperatura a crescut cu 0,8 °C și s-a intensificat perioada de caniculă. Un alt impact este ridicarea nivelului de ape în oceanul planetar, din cauza topirii ghețurilor de la polii Pământului - a Groenlandei și a Oceanului Arctic, astfel nivelul va crește cu o cifră de aproximativ 20 cm într-un secol. Un alt impact este scăderea precipitațiilor urmată de secete frecvente, scăderea debitului râurilor din cauza centralelor termice și nucleare, care folosesc apa pentru răcirea generatoarelor. Formarea efectului de sera, care în cele din urmă conduce la căderea ploilor acide în paralel cu acidificarea oceanelor. O alta consecință nu mai puțin importantă este formarea smogului, cu care la etapa actuală se confruntă țările de litoral precum Marea Britanie, dar și nu numai, un alt exemplu este China unde la fel este prezenta ceața care în comun cu gazele de eșapament formează smogul. Aerul toxic este cauza a 80% de maladii pentru populația de la oraș din această categorie fac parte bolile legate de căile respiratorii (astma), de asemenea maladii la nivel olfactiv ș.a.

Poluarea aerului este riscul principal pentru mediul ambient, care ne vizează pe fiecare în parte și fiecare trebuie să-și aducă aportul său în limita posibilităților pentru a contribui câtuși de puțin în vederea ameliorării situației, am antropizat mediul natural – acum este de datoria noastră să-l readucem la starea optimă, ca de peisajele și priveliștile extraordinare să se bucure urmașii noștri.

Am văzut care sunt cauzele și efectele poluării aerului, acum urmează să enumerăm acele măsuri care ar ameliora situația, măsuri care să prezinte un echilibru dintre om și natură. Știind că principalele focare de poluare sunt industria și transporturile, este necesar de instalat la fabricile și uzinele coșuri special de captare a substanțelor toxice și reducere a fumului, la capitolul transport cred că o bună metodă ar fi trecerea la biocombustibil, introducerea în circuit a meșinelor tesla, renovarea parcului auto. O măsură care ar trebui să vizeze toate statele este plantarea zonelor verzi, curățirea apelor și trecerea la surse alternative de obținere a energiei. Renunțarea de la stațiile hidroelectrice, termoelectrice și atomoelectrice în favoarea energiei eoliene, solare, mareelor. Trebuie sensibilizate toate statele în direcția păstrării mediului ambiant prin crearea unor acorduri de talie mondiala precum este (Acordul de la Paris privind schimbările climatice) din decembrie 2015, acesta prezintă un plan de acțiune pentru limitarea încălzirii globale „mult sub” 2 °C. Care rămâne o piatră de temelie pentru eforturile depuse la nivel mondial pentru a combate în mod eficace schimbările climatice. Schimbările climatice reprezintă o provocare pentru toată omenirea și trebuie de găsit metodele necesare, care vor face față acestor provocări.

Trebuie informați și încurajați cetățenii, în special tinerii să nu treacă cu vederea peste această problemă, acest fenomen trebuie de înțeles nu la nivel local ci global, tinerii sunt viitorul - deci ei trebuie educați într-o manieră adecvată, cultivarea unui comportament care ar viza atenția față de tot ce ne înconjoară, doar în acest caz Pământul va avea de câștigat împreună cu locuitorii acestuia. Dacă vom întreprinde aceste măsuri totodată vom respecta și (Convenția-cadru a ONU cu privire la schimbările climei), care vizează stabilizarea, concentrațiilor de gaze cu efect de seră în atmosferă la un nivel care să împiedice orice perturbare antropică periculoasă a sistemului climatic. Noi trebuie să găsim un echilibru cu dorința de a trăi din nou în limitele acestei planete.