

Schimbări Climatice 2007: Micșorarea efectelor determinate de încălzirea globală

de *Ema Sosnovski*

Începutul acestei luni a fost marcat de prezentarea celui de-al treilea Raport al grupului interguvernamental de experți în probleme climatice, Schimbări Climatice 2007: Micșorarea efectelor determinate de schimbările climatice, acest eveniment desfășurându-se în capitala tailandeză, Bangkok.

După ce în primele luni ale anului, în februarie la Paris și în aprilie la Bruxelles, pe baza datelor științifice au fost prezentate cauzele și respectiv urmările catastrofale ale încălzirii globale asupra populațiilor și ecosistemelor, de data aceasta raportul prezintă o serie de opțiuni de răspuns la schimbările climatice în paralel cu o evaluare a impactului economic și social al eforturilor de reducere a efectelor determinate de schimbările climatice.

Raportul analizează opțiunile de reducere a efectelor schimbărilor climatice pentru sectoarele economice principale, furnizează informații legate de strategii de reducere a efectelor pe termen lung, acordând o atenție specială implicațiilor diferitelor strategii pe termen scurt în vederea atingerii țintelor pe termen lung. De asemenea i-a în discuție relația dintre micșorarea efectelor și dezvoltarea durabilă. Mesajul general adresat politicienilor este unul care reclamă urgentarea, acționarea rapidă, fiind nevoie de schimbări politice decisive și îndrăzneală pentru acceptarea opțiunilor tehnologice. Raportul confirmă că emisiile gazelor cu efect de seră au crescut rapid și această tendință probabil va continua. Astfel emisiile au crescut cu 70% din 1970 și pot crește cu 90% până în 2030 dacă nu se iau măsuri, emisiile necesitând o reducere drastică în următorii 20-30 de ani pentru evitarea celor mai rele consecințe.

Rolul tehnologiilor în reducerea schimbărilor climatice este menționat în legătură cu diverse sectoare, inclusiv construcții, deșeuri și agricultură. Raportul precizează că deși investițiile inițiale în domeniul tehnologic necesită costuri semnificative, acestea vor scădea în timp prin câștigarea eficienței.

În ce privește potențialul economic și costurile necesare alocate pentru reducerea gazelor cu efect de seră, acestea pot fi compensate prin veniturile obținute din taxele de carbon, care pot fi utilizate pentru promovarea tehnologiilor curate. Raportul avertizează asupra necesității unor investiții potrivite în infrastructură și tehnologii, în lipsa acestora produsul intern brut al țărilor fiind influențat negativ. În schimb dacă se acționează corect, raportul susține că efortul de păstrare a creșterii temperaturii globale sub 2 grade Celsius, ar costa doar 0,12% din PIB-ul anual global.

Ca o notă mai puțin încurajatoare, raportul precizează că în ciuda opțiunilor valabile de reducere a emisiilor în sectorul transporturilor, "efectul acestora este contracarat de continua dezvoltare a acestui sector".

Îmbunătățirile în domeniul energetic sunt în general văzute ca factor semnificativ de reducere a gazelor cu efect de seră, dar cu toate acestea, efectele pot fi concretizate doar pe termen lung. Legat de aceasta, raportul notează faptul că "adesea costul efectiv de investiție în îmbunătățirea eficienței energetice este mai mare decât costul pentru suplimentarea cererii energetice".

Raportul încurajează utilizarea energiei regenerabile dar și alte tipuri de surse, inclusiv energia nucleară. La acest capitol neîntârziind să apară critici dure din partea mai multor grupuri ecologiste, printre care Biofuelwatch și Global Forest Coalition, care au criticat recomandările de utilizare la scară largă a biocombustibililor din monoculturi, inclusiv a culturilor modificate genetic, având în vedere că extinderea monoculturilor amenință distrugerea pădurilor tropicale și a altor zone de absorbție a carbonului, acest fapt accelerând schimbările climatice.

Ca o secțiune nouă a raportului, este adusă în discuție necesitatea ajustărilor în stilul de viață individual care este menționat un factor semnificativ de reducere a gazelor cu efect de seră.

Cu un mesaj clar – necesitatea acționării rapide a guvernelor pentru a încetini încălzirea și a evita o eventuală catastrofă, raportul aduce și vești bune, există deja o serie de tehnologii potrivite pentru reducerea emisiilor de carbon iar altele sunt într-un stadiu avansat de dezvoltare, strategiile de micșorare a efectelor încălzirii globale incluzând și tehnologiile de sechestrare a carbonului.

De menționat este și faptul că Rapoartele ONU sunt considerate printre cele mai de încredere surse cu privire la evoluția climei și se constituie în instrumente de încurajare a consensului internațional și au rol în ghidarea acțiunilor politice globale.

După aceste trei rapoarte, urmează să fie adoptat pe 16 noiembrie, la Valencia, în Spania, Raportul-Sinteză și împreună cele patru studii din acest an vor constitui cel de-al patrulea raport de evaluare al IPCC, rapoartele anterioare fiind publicate în 1990, 1995 și 2001.