

## **Solutia energetica/ecologica – Cum se poate transforma Bucurestiul intr-un oras verde?**

Romania se claseaza pe locul 14 in lume la capitolul potential de investitii in domeniul tuturor energiilor regenerabile. Tara noastra si-a luat angajamentul, in fata Comisiei Europene, ca va ajunge sa foloseasca , pana in anul 2020, energie din surse regenerabile in procent de 24%. In Bucuresti, este nevoie de implicarea autoritatilor locale in stimularea cetatenilor care vor sa apeleze la tehnologiile de obtinere a energiilor alternative.

Lucrul acesta se poate realiza prin sustinere financiara, prin actiuni de sensibilizare a locuitorilor orasului fata de avantajele energiei verzi sau prin investitiile facute de consiliile locale in utilizarea surselor naturale de energie.

Prin montarea panourilor solare pe blocuri si case, se poate asigura incalzirea apei menajere, necesarul de energie electrica suficienta pentru luminatul spatiilor commune sau compensarea deficitului de energie in cazul unor caderi de tensiune sau pene de current. Astfel, se poate reduce substantial consumul de energie „clasica” si, evident, costurile asociate. Instalarea panourilor fotovoltaice pe cladirile scolilor si gradinitelor ar reduce dependenta financiara a acestora fata de administratia locala.



Pe lacurile de acumulare de pe raza capitalei pot fi instalate microhidrocentrale pico care ar putea asigura necesarul energetic al gospodariilor din apropiere si sisteme de irigatii pentru parcurile din zona. Un sistem integrat format din panouri solare si turbine eoliene pot asigura energia electrica necesara iluminatului public (strazi, alei de bloc, parcuri etc.)

Locurile de joaca pentru copii pot folosi energia regenerabila pentru alimentarea toboganelor gonflabile, a masinutelor electrice sau oricaror alte mijloace de recreere care functioneaza folosind energia electrica.

Avantajul major al energiei alternative este dat de absenta emisiilor de substante poluante si gaze cu efect de sera datorita faptului ca nu se ard combustibili.

Un rol la fel de important in ameliorarea mediului inconjurator in zonele urbane, il au spatiile verzi. Vegetatia regleaza ciclul oxigenului si al bioxidului de carbon, imbogatind atmosfera cu oxigen, concomitent cu reducerea concentratiei de bioxid de carbon.

Plantele, prin frunzele lor, constituie un filtru eficient pentru particulele de praf si fum atenuand efectele substantelor poluante prezente in marile orase. S-a demonstrat ca 20 de copaci maturi, pot compensa poluarea produsa de o masina ce parcurge 100 de km intr-o zi.

Copacii impiedica supraincalzirea zonelor in care exista suprafete intinse de beton si asfalt. Un alt rol important al vegetatiei, in special copaci si arbusti, este acela de reducere a poluarii fonice, prin crearea unor ecrane fonoabsorbante.



In ultima vreme exista un efort, la nivel mondial pentru crearea de noi spatii verzi, in special in zonele urbane cele mai aglomerate. Spre deosebire de alte tari europene, Romania are o situatie deficitara privind suprafata medie a spatiului verde pe locuitor. Bucurestiul, in particular, detine doar o suprafata medie de 9,67 mp/locuitor fata de 26mp/locuitor, cat este standardul Uniunii Europene.

Terenurile virane din jurul Bucurestiului pot fi transformate in spatii verzi, mana de lucru putand fi obtinuta pe baza de voluntariat. Atasamentul firesc al oamenilor fata de natura poate fi valorificat si concretizat prin astfel de actiuni. Astfel de terenuri, lasate in paragina si care sunt potrivite pentru exploatare agricola, ar putea fi cultivate de catre locuitorii care prefera ca hobby sau mijloc de relaxare o astfel de activitate. Primaria orasului, poate incredinta pe termen limitat terenurile nefolosite, persoanelor care sunt atrase de cultivarea fructelor sau legumelor, cu obligativitatea de a le utiliza numai in acest scop.

Asociatiile de locatari ar putea fi atrase in actiuni de intretinere si infrumusetare ale aleilor dintre blocuri, prin plantarea de flori si arbusti.

La baza scolilor, gradinitelor, unor cladiri ale institutiilor de stat si cladiri de birouri s-ar putea planta vegetatie care „se catara” si care in cativa ani le-ar putea „imbraca” in verde, cu beneficiile deja amintite.

Elevii din scoli si licee ar putea fi implicati in activitati de extindere a spatiilor verzi sau de intretinere a celor existente deja.