



STUDIUL HARVARD:

Clădirile verzi creează beneficii de 6 miliarde de dolari în privința sănătății și mediului

Clădirile ecologice oferă beneficii de 6 miliarde de dolari pentru sănătate și mediu, arată studiul HEALTHfx realizat de Universitatea Harvard, cu susținerea "United Technologies".

Conform analizei, preluate de presa străină, aceste beneficii, anterior nedocumentate, sunt adiționale economiilor de 7,5 miliarde de dolari generate de clădirile verzi în privința consumului de energie. Astfel, beneficiile totale ajung la 13 miliarde de dolari.

Experții de la Universitatea Harvard au examinat un subgrup de clădiri cu certificare ecologică pe o perioadă de 16 ani, în șase țări: SUA, China, India, Brazilia, Germania și Turcia. În unele țări, beneficiile pentru sănătate și mediu au depășit cu mult - în

dolari - economiile de energie, notează HEALTHfx.

Proiectele studiate la nivel global arată că aceste clădiri verzi au dus la evitarea eliberării a 33.000 de kilotone de dioxid de carbon, ceea ce reprezintă echivalentul a 7,1 milioane de autoturisme mai puține pe drumuri, timp de un an.

Conform analizei, beneficiile pentru sănătatea publică, estimate la 4,4 miliarde de dolari, se traduc în mai puține decese, vizite la spital (spitalizări), crize de astm, simptome respiratorii, zile de muncă pierdute, zile de școală pierdute.

Beneficiile pentru mediu, estimate la 1,4 miliarde de dolari, provin din reducerea emisiilor de dioxid de carbon (CO₂), metan (CH₄) și oxid

de azot (N₂O).

Studiul menționează că beneficiile totale, din întreaga lume, pot fi și mai mari, în condițiile în care clădirile analizate au numai certificări LEED, adică reprezintă aproximativ o treime din numărul total de clădiri verzi.

HEALTHfx a constatat că, în medie, pentru fiecare dolar economisit la costurile cu energia - datorită clădirilor verzi -, beneficiile pentru sănătate și mediu sunt de 0,77 dolari.

În China și India, efectele au fost și mai evidente, cu aproximativ 10 dolari - beneficii pentru sănătate și mediu pentru fiecare dolar economisit la energia, conform studiului.

Dr. Joseph Allen, asistent la Harvard TH Chan School of Public Health, care a condus cercetarea, a declarat:

"Economiile de energie ale clădirilor verzi au un beneficiu masiv pentru sănătatea publică prin reducerea asociată a poluanților atmosferici emiși. Deciziile pe care le luăm acum cu privire la clădiri vor determina sănătatea noastră actuală și viitoare".

La rândul său, John Mandyck, director de sustenabilitate la United Technologies, a spus: "Clădirile verzi sunt proiectate pentru a economisi energie și apă, în timp ce promovează medii de interior sănătoase. Acum știm că impactul redus al construcției verzi asupra mediului este amplificat de beneficii cuantificabile pentru sănătatea publică și rezistența la schimbările climatice".