Ökologikus építészet - 2

Írta: Darabos Balázs
okl. építészmérnök

forrás: www.bio-solar-haz.hu

Miért fontos az építészet az ökológiai egyensúly megõrzése szempontjából? Mert a legtöbb fosszilis energiát az épületek fogyasztják el a Földön.

Az õskáosz után más, a maitól eltérõ légállapot uralkodott a Földön. Akkor még az élet feltételei nem voltak meg. A napfény és a víz jelenléte lehetõvé tette a növények megtelepedését és elszaporodását a Földön. Majd a növények fotoszintézise során oxigén keletkezett, melynek a légköri aránya megnõtt és ezáltal teremtõdtek meg az állatok és késõbb az ember életfeltételei is.

Az évmilliók során - több hullámvölgyön át, pl. lásd jégkorszakok - ez az ökológiai egyensúly beállt és kellõ arányú gázok keletkeztek az élõvilág egyensúlyának megõrzéséhez. De tudni kell, hogy ez egy nagyon érzékeny egyensúly. Kisebb változások képesek benne éghajlatokat megváltoztatni és fajokat kipusztítani a Földön. A XX. századi ipari fejlõdés és az ezzel járó energiaéhség kezdte felborítani a fosszilis energiahordozók energiájának felszabadításával a légköri egyensúlyt is, mely egyenlõre megállíthatatlan környezetrombolásnak tûnik.

Az anyagok többnyire nagyon lassú körforgásban vannak a Földön, de azok a fosszilis anyagok, melyek évmilliók alatt halmozódtak fel és szilárd halmazállapotban nyugodtak a föld belsõ rétegeiben hirtelen kiszabadulva szilárdból légnemû állapotba, majd oldatba kerülve folyadék állapotba kerülnek, és amerre eljutnak nagyobb koncentrációban, szennyeznek. Szennyeznek levegõt, vizet és rajta keresztül élõlényeket.

A légkör elszennyezése fosszilis eredetû égéstermékekkel az õskáosz kori légállapot felé juttatja vissza a Földön élõk levegõjét, amikor még nem volt élet a bolygón.

A kibocsátók mindegyike felelõs a légszennyezésért, hiszen a határérték alatti kibocsátás az már nem kibocsátás? Vajon mindenki ültet elegendõ menyiségû növényt ahhoz, hogy az általa elfogyasztott energia vonzatát (elõzményét), azaz CO2 keletkezését a légkörbõl képes legyen kivonni, hogy az egyensúlyt megõrizze?

A tiszta levegõ egy kincs. Nem értem, hogy az emberek nem érzik a különbséget pl. a városi környezetük levegõje és a hegyvidéki levegõ között?

Copyright © 2008 Darabos Balázs - Minden jog fenntartva!

Mert ha tudják, akkor tehetnének is érte, hiszen saját magukról, saját egészségükrõl van szó.

Az emberiség olyan tudás birtokába jutott, amellyel képes önmagát és a környezetét is tönkretenni közvetlen, vagy közvetett módon.

Mindenféle energiatakarékossági törekvés, technológia a környezetszennyezés mértékét csökkenti, ezáltal az emberi életminõséget javítja.

Copyright © 2008 Darabos Balázs - Minden jog fenntartva!