

Cladiri sustenabile

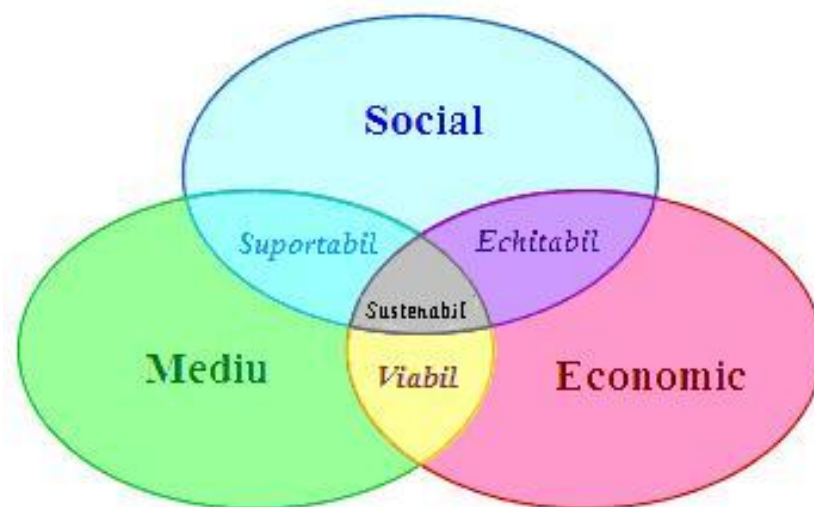
Sesiune de pregatire pentru reprezentatii municipalitatilor
Craiova, 18 mai 2012

Bogdan Draganescu, Coordonator tehnic proiect, UNDP Romania

Cladiri sustenabile

Ce este sustenabilitatea?

“Dezvoltarea sustenabilă este dezvoltarea care îndeplinește nevoile prezentului fără să compromită posibilitățile generațiilor viitoare de a-și îndeplini propriile necesități”



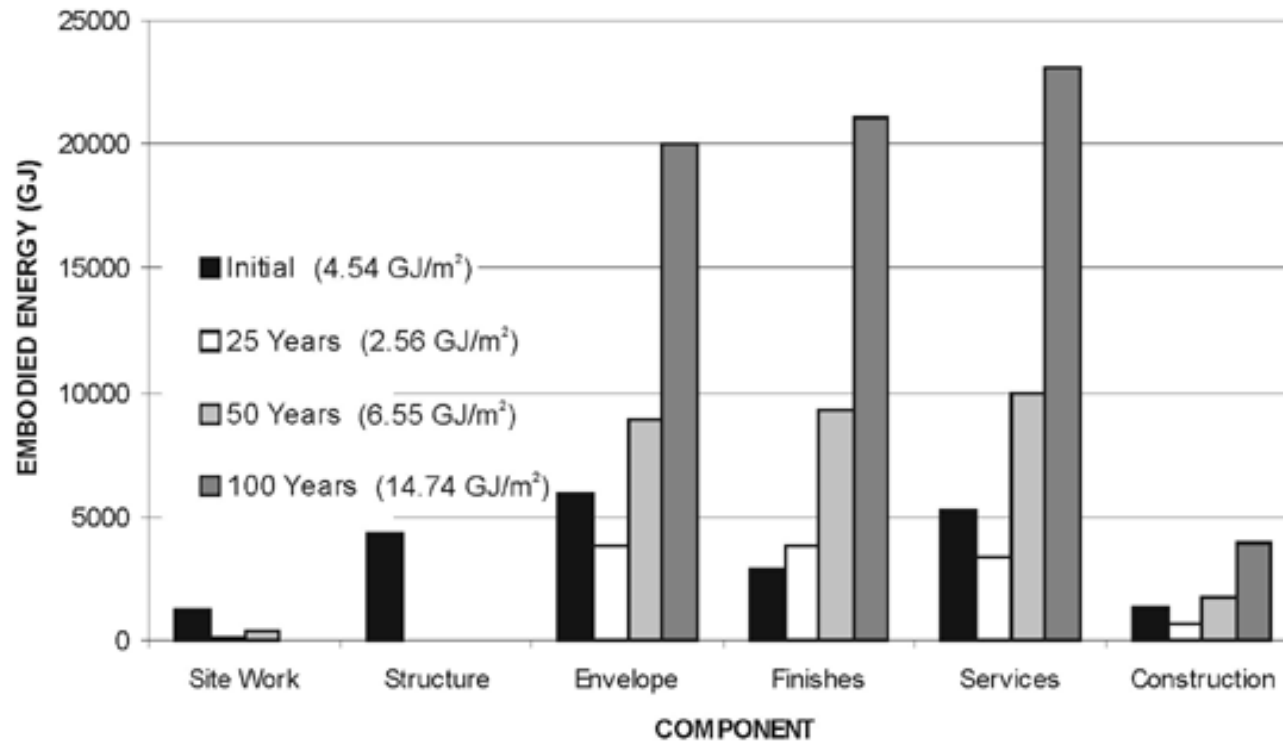
Brundtland Report, United Nations General Assembly (March 20, 1987). [*"Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future"*](#).

Cladiri sustenabile

“Cladirile sustenabile sunt acele constructii care au un impact minim asupra mediului pe intreaga durata a ciclului lor de viata, indeplinind, in acelasi timp, la cel mai inalt nivel, scopul pentru care au fost concepute si realizate.”

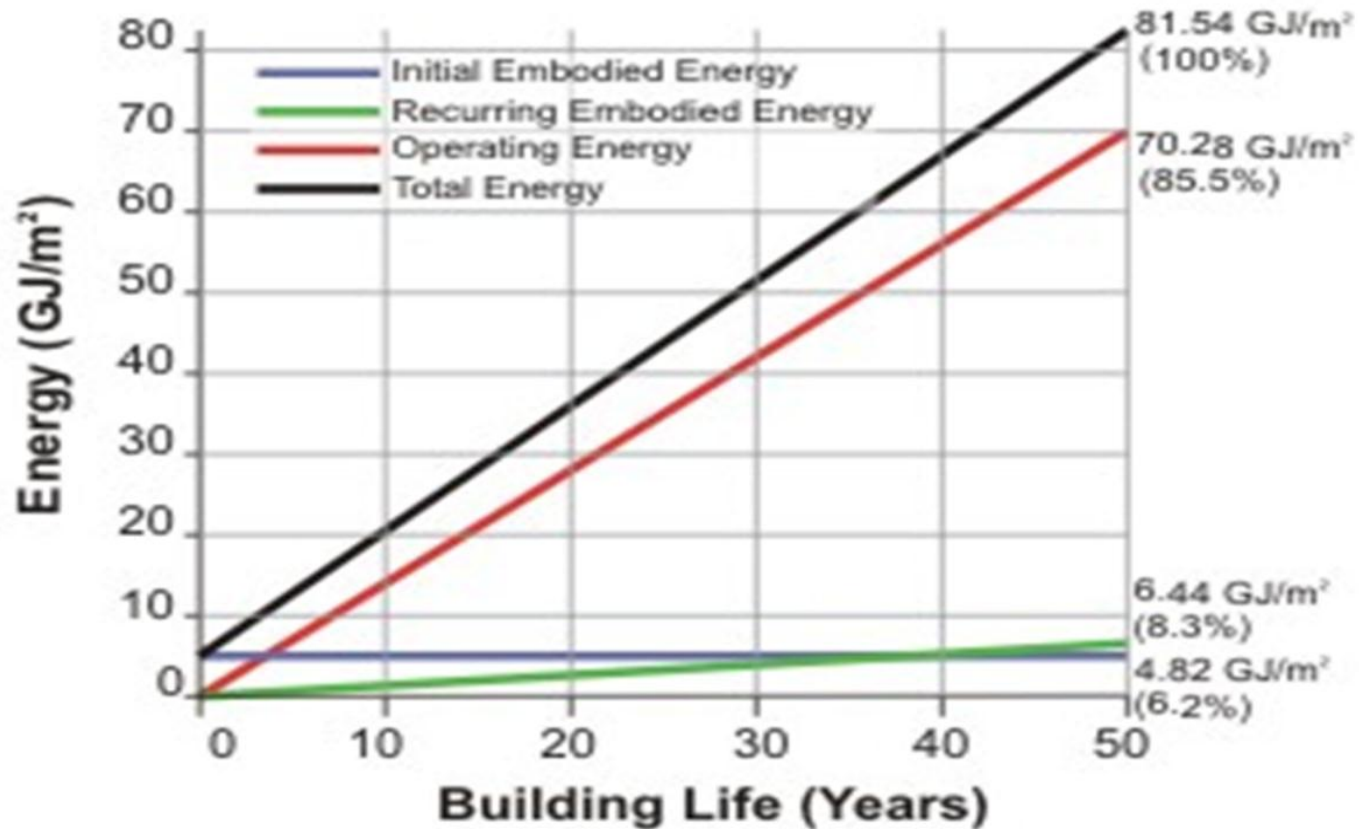


Eficienta energetica



Ilustrarea energiei inglobate (initiala si recurenta) pentru o cladire cu structura de lemn pe o durata de viata de 100 de ani [Cole si Kernan, 1996].

Eficienta energetica



Cantitatile de energie consumate pe durata de viata a unei cladiri obisnuite de birouri [Cole si Kernan, 1996].

Cladiri sustenabile eficiente energetic

Avantaje:

- Costuri de exploatare mai scazute
- Productivitate crescuta a muncii
- Nivel redus de absenteism
- Mediu interior mai sanatos
- Valoare de piata mai ridicata
- Stimularea pietei locale
- Reducerea impactului asupra mediului



Cladiri sustenabile eficiente energetic

