



online
3 nyelven




Épületek építése, felhasználása



Környezetterhelés
Mit tehetünk a csökkentésük érdekében?




KÉZIKÖNYV




Kézikönyv felépítése, tartalomjegyzék

- I. Bevezető
- II. Életciklus elemzés LCA
- III. A fenntarthatóság javításának lehetőségei az épület különböző életszakaszaiban
- IV. Jogi szabályozás
- V. Passzív megoldások
- VI. Aktív megoldások
- Összefoglalás



KÉZIKÖNYV



I. Bevezető

A környezeti terhelés részletezése

- energia felhasználás
 - üvegház hatású gázkibocsátás
 - hulladéktermelés
- mértékének, megoszlásának bemutatása

Fenntartható építés

- környezeti hatás
 - gazdasági hatás
 - társadalmi hatás
- szempontjából



KÉZIKÖNYV



II. Életciklus elemzés

Mi is az az LCA?

- módszertana
- alkalmazási területe

LCA szerepe az építőiparban

- miért és hogyan alkalmazzák
- vonatkozó szabályozások
 - szabványok
- a környezetvédelmi terméknnyilatkozat



KÉZIKÖNYV



III. A fenntarthatóság javításának lehetőségei az épület különböző életszakaszaiban

Építési termékek, épület szerkezetek

- hogyan válasszunk építőanyagot?
 - a tervezés jelentősége

Épületgépészeti rendszerek

- hűtő, fűtő, szellőző rendszerek
 - okos épületek
- megújuló energiaforrások

Használat

- takarékos, „okos” használat

Felújítás, karbantartás

Bontás

KÉZIKÖNYV



IV. Jogi szabályozás

Általános szabályok

Aktuális követelmények

Praktikus tanácsok

Ország specifikus követelmények



KÉZIKÖNYV



V. Passzív megoldások

Az épület hőegyensúlya

Passzív fűtési megoldások

Forma, méret, tájolás jelentősége

Szigetelés, hőhidak, légáteresztés

A nap energiája, termikus tömeg, naptér, nap fal, tomble fal, fázisváltó anyagok

Passzív hűtési megoldások

Növényzet, árnyékolás, szellőzés

Innovatív megoldások



KÉZIKÖNYV



VI. Aktív megoldások

A gépészeti rendszerekről

Hűtés, fűtés, szellőzés

Hőszivattyú, légkondicionáló fajtái, működése, környezeti hatásai

Világítás

Döntési szempontok

Fényforrások

Megújuló energiaforrások

Napkollektor

Napelem

Okos ház

KÉZIKÖNYV



Összefoglalás

Jó gyakorlatok, hasznos tanácsok, videók



KÉZIKÖNYV



Köszönöm a figyelmet!

Hajdu Eszter
ÉMI Nonprofit Kft.

<http://howtobuildgreen.eu/>

