

Auditi energjetik

Problemi energjetik

Elenku i
argumentave:

- 1) Problemi energjetik. Zhvillimi I qendrueshem
- 2) Sektori I ndertimit dhe zhvillimi I qendrueshem
- 3) Rikualifikimi energjetik I ndertesave
- 4) Objektivat e paketes *energjia «20-20-20»*

Argumenti 1

PROBLEMI ENERGETIK.

ZHVILLIMI I

QENDRUESHEM

Problemi energjetik. Zhvillimi I qendrueshem – 1

- **1973** - Krize energjetike → Kriza e pare boterore e petrolit, rritje e kostove te energjise
- **1983** – Comisioni B sull'amoteror mbi ambientin dhe mbi zhvillimin
- **1987** – Raporti i Brundtland

Zhvillimi I qendrueshem

«ploteson nevojat e gjeneratave prezente pa kompromentuar mundesine e brezave te ardhshem per te plotesuar nevojat e tyre»



Problemi energjetik. Zhvillimi I qendrueshem – 2



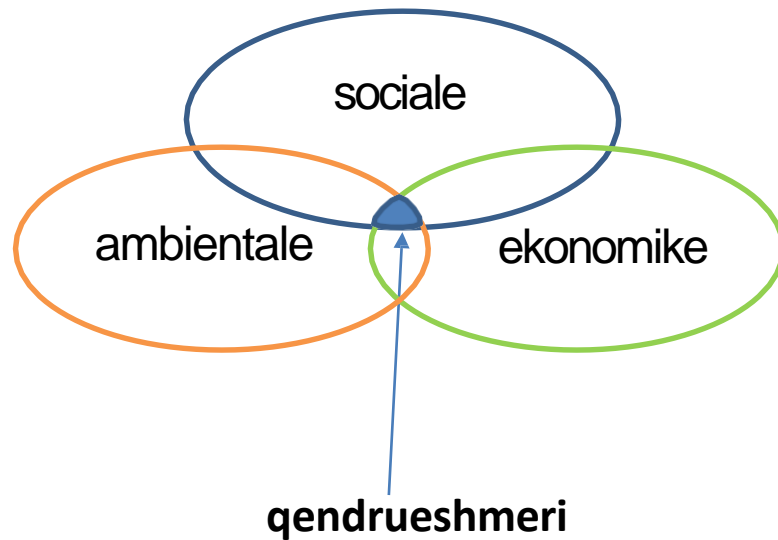
Sustainable development

QENDRUESHMERI SOCIALE - garantim I kushteve te mireqenies njerezore (siguri, shendet, istrucion).

QENDRUESHMERI EKONOMIKE – Nje' ekonomi E qendrueshme eshte ajo ku ne te cilen burimet e tokes nuk konsumohen me shpejt se sa natyra arrin ti rinovoje. Kapaciteti per te gjeneruar te ardhurat dhe punen per mbajtjen e popullates..

QENDRUESHMERI AMBIENTALE - Per qendrueshmeri ambientale nenkuptohet kapaciteti per te prezervuar ne kohe tre funksionet e ambientit :furnizim I burimeve, prodhim I rifiuteve dhe burim I drejteperdrejte I utilitetit.

Il problema energetico. Lo sviluppo sostenibile – 3



Qendrueshmeri =
qendrueshmeri sociale +
ambientale + ekonomike

kapacitet per te garantuar nje nderlidhje complete midis ekonomise, shoqerise dhe ambientit.

Problemi energjetik. Zhvillimi I qendrueshem – 4

AGJENDA 21 – Konferenca ONU - Rio de Janeiro 1992

- **Programacion aksioni I gjere dhe komplet** juridikisht jo vinkolues;
- 183 Shtete pjesemarrres ne Konference;
- Tema: **pjesemarrje demokratike, eliminim I varferise, kooperim nderkombetar , njohje, sidomos shkencore;**
- Koncepti I zhvillimit te qendrueshem behet nje **kriter etik sjelljeje** te politikës dhe ekonomisë;
- rol decisiv ne administratat lokale per mbeshtetje ndaj 'Agjendes 21 ne aktualizimin e politikave te zhvillimit te qendrueshem

Objektivat per 2030 dhe Agjenda 21



Adoptim I Planeve te aksionit "konkrete e reale".



Argumenti 2

SEKTORI I NDERTIMIT DHE ZHVILLIMI I QENDRUESHEM

Sektori i ndertimit dhe zhvillimi i qendrueshem - 1

Konsumo vjetor i energjise = **190 MTep**



40% perdoren per ndertimin dhe menaxhimin e ndertesave.

Burimi ENEA



Nje njesi banimi rreth 100 mq = konsum energjie 5/6 Tep.

Nje apartament dotuar me impiant ngrohjes konsumon mesatarisht rreth 1 Tep per **VETEM** ngrohjen



Energjia ne 5 vjet = energjia per ndertimin

Sektori I ndertimit dhe zhvillimi I qendrueshem - 2

- Ndertesarit italiane te ndertuara para '73 nivel I izolimit skarso o mungues.
- Konsumet energjetike jane me origjine fosile (nafte, gaz, karbon) qe pertej konsumimit Te nje burimi qe eshte I fundem prodhojne deme ambientale te pakthyeshme (efekti serre)
- Le te konsiderojme djegjen e metanit: $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 = \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

METER KUB METANI SHKARKON NEATMOSFERE 1 METER KUBO DIOKSID KARBONI



KJODUHETTE NABEJETE REFLEKTOJME..
GREEN ECONOMY



Sektori ndertimit dhe zhvillimi I qendrueshem - 3

Perpara 1976 mungese i legjislacionit teknik, mungese ndertesash me cilesi energjetike

Post 1976 prezence e legjislacionit teknik, por mungese projektimi «energjetikisht I vetedijshem»

Raporti Enea Energjia dhe Ambienti

- Technologie efficienti -----reduktim emetimesh te 27%
- Nderhyrje efience energjetike-----57%

Perdorim I burimeve te energjise se rinovueshme



Sektori i ndertimit dhe zhvillimi i qendrueshem - 4

- Promovim efience energjetike ne te gjithë sektoret;
- Zhvillim i burimeve te rinovueshme per prodhimin e energjise;
- Mbrojtje dhe zgjerim i pyjeve;
- Agrikultura qendrueshme .

Protokoli Kyoto (1997)



Nderhyrje ne sektorin e ndertimit (100 miliarde €/vit)

Obiektiva te qendrueshmerise energjetica ed ambientale

(Direktiva europiane 2002/91/CE

– permiresim i efieneses energjetike KOMPLEKSINDERTESE – IMPIANT;

Direktiva 2010/31/CE – prestacione energjetike ne ndertim)

Sektori i ndertimit dhe zhvillimi I qendrueshem- 5

Parashikimet dhe nderhyrjet e vena ne akt shikojne:

- Limitet e temperaturave te brendshme te ngrohjes;
- Inspektime periodike te impianteve te ngrohjes, me detyrim mirembajtjeje;
- Diagnoze energjetike mbi ndertesa dhe impiante;
- Etiketature elektroshtepiake
- Certifikimi energjetik I ndertesave

Argumenti 3

Rikualifikimi energjetik i ndertesave

Rikualifikimi energjetik I ndertesave - 1

28,5 milione banesa. 1-2% ndertesa ne vit



Nderhyrje jo vetem mbi te rejat por edhe mbi ekzistuesen



Reduktim i konsumeve energjetike ne sektorin e ndertimit

Rikualifikim energjetik

Nderhyrje: analiza kosto/benefite



Per struktura ekzistuese jo vetem njohje e **PRESTAZIONEVE** qe duam te arrijme por edhe prestacionet aktuale

....veshtiresi pajtimi I prestacioneve energjetike te kenaqshem me vinkuj te preekzistueses

Rikualifikim energjetik I ndertesave - 2

Aspekte te ndryshme qe duhen konsideruar:

- **Funksionalitet maksimal** jo vetem energjetike (psh. Zevendesim I dritareve, kapot)
- **Pershtatje ndaj normativave aktuale** (detyrim legjislativ, shfrytezim I incentivave)
- **Leverdisshmeri ekonomike**

Argumenti 4

OBIEKTIVAT E PAKETES ENERGJIA «20-20-20»

OBIJEKTIVA TE PAKETES ENERGJIA «20-20-20»

12/12/2008 Keshilli European objektiva te «20-20-20»
27 shtete pjesemarres



objektiva:

- Reduktive me **20%** te emetimeve gaz serre
- Permiresim I **20%** eficiencies energjetike
- Rritje me **20%** te energjise se prodhuar nga burime te energjise se rinovueshme



Rezultate pozitive, n 2012 jane reduktuar ne 19,2% emetimet e gazrave me efekt serre

Adoptim I politikave specifike ne materia te luftes ndaj ndryshimeve klimaterike, politike qe, **kerkojne nje konsolidim dhe nje sforco te metejshme** .

Keshilli european me 22-23 tetor 2014 per politikat e energjise dhe klimes per periudhen pas 2020.

Objektivi: **reduktim i 40% ne 2030** I emetimeve te gazrave me efekt serre;
Brenda 2030 **27% energji** qe vjen nga **burime te rinovueshme** konsumuar ne UE;

Kursim energjetik 30% per 2030

Elenku i argumentave:

- 1) Problemi energjetik. Zhvillimi I qendrueshem
- 2) Konsumi energjetik ne ndertesa
- 3) Rikualifikimi energjetik I ndertesave
- 4) Objektivat e *paketes energjia «20-20-20»*

FUNDI I NJESISE