



Audituri energetice în sectorul industrial -2016-

Analiză, concluzii, propuneri

Bucuresti, 29 martie 2017

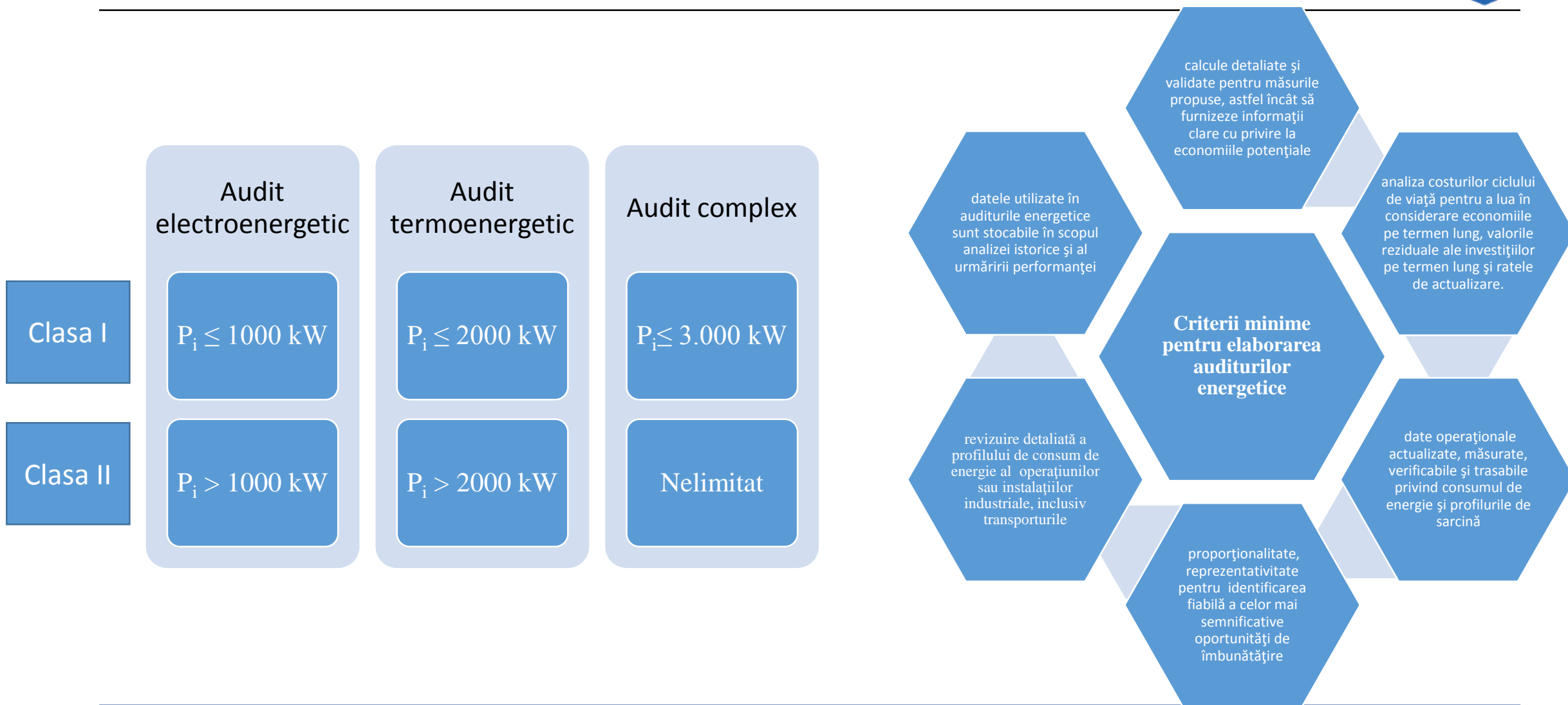


Legislație / Obligații și recomandări

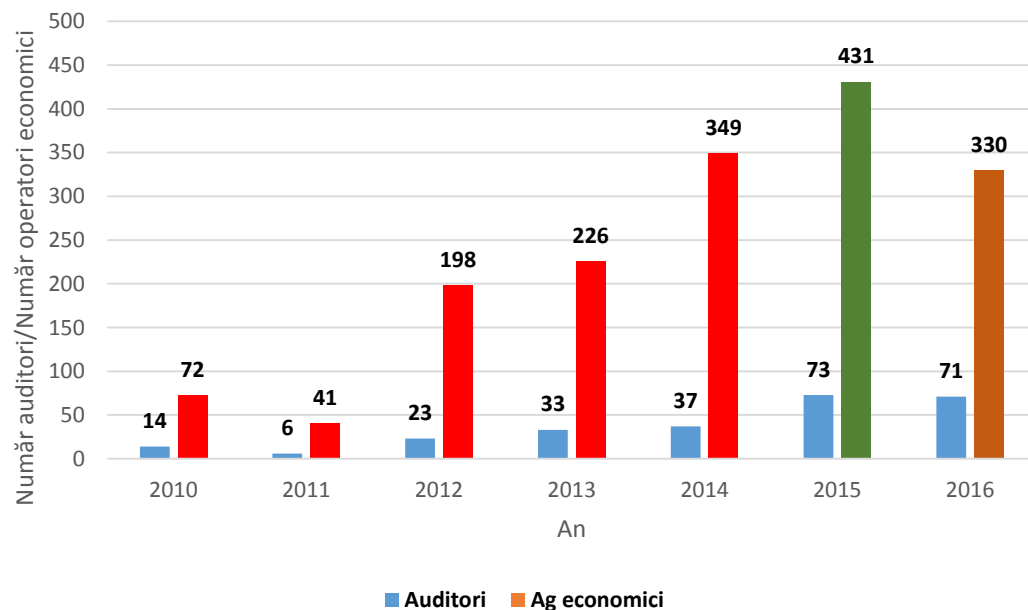
- Legea 121/2014 privind eficiența energetică, modificată și completată prin Legea nr. 160/2016
- Decizia ANRE nr. 2123/2013 privind aprobarea Ghidului de elaborare a auditurilor energetice
- SR EN 16247 Audit energetic. Partea 1: Cerințe generale
 - Partea a 2 a Clădiri
 - Partea a 3 a Procese
 - Partea a 4 a Transport
 - Partea a 5 a Competența auditorilor energetici



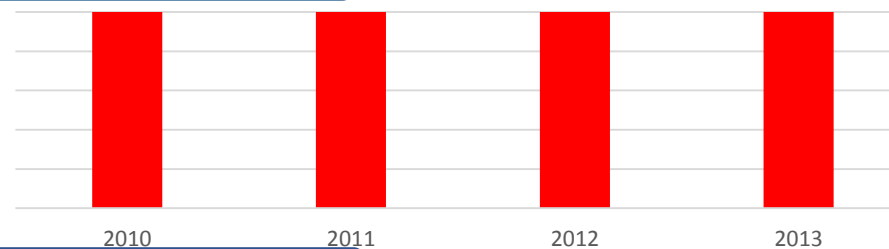
- periodicitate audit energetic : 4 ani
 - 50% contur de consum energetic;
 - auditul este elaborat de o persoană fizică sau juridică autorizată în condițiile legii și stă la baza stabilirii și aplicării măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice
 - operatorii economici care au realizat audituri energetice după data de 1 ianuarie 2013 realizează următorul audit energetic, în condițiile legii, în termen de 4 ani de la data realizării acestor audituri.
 - auditul energetic realizat în conformitate cu prevederile Legii nr.372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se consideră ca fiind echivalent cu un audit energetic care îndeplinește cerințele prevăzute în anexa nr. 4 la Legea nr.121/2014 privind eficiența energetică.
 - **excepție** de la realizarea auditurilor energetice:
 - operatori economici care implementează sisteme de management al energiei conform ISO 50001:2011 sau management al mediului conform ISO 14001:2005 *dacă fac dovada că certificarea sistemului de management s-a făcut având la bază un audit energetic elaborat în condițiile legii*
-



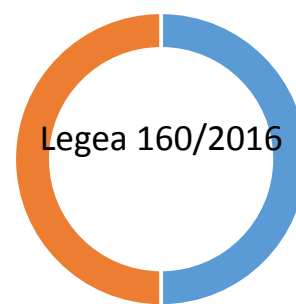
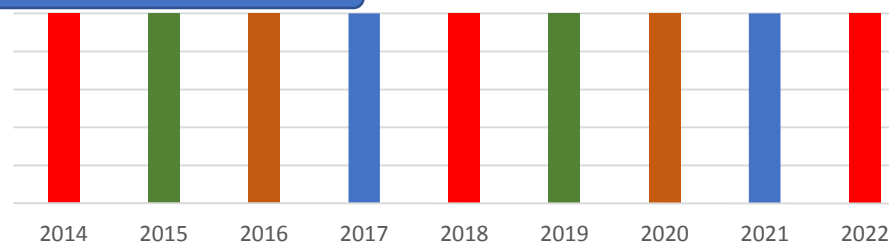
Evoluția autorizărilor auditorilor energetici Operatori economici care au realizat audituri energetici



Periodicitate audituri până în anul 2014

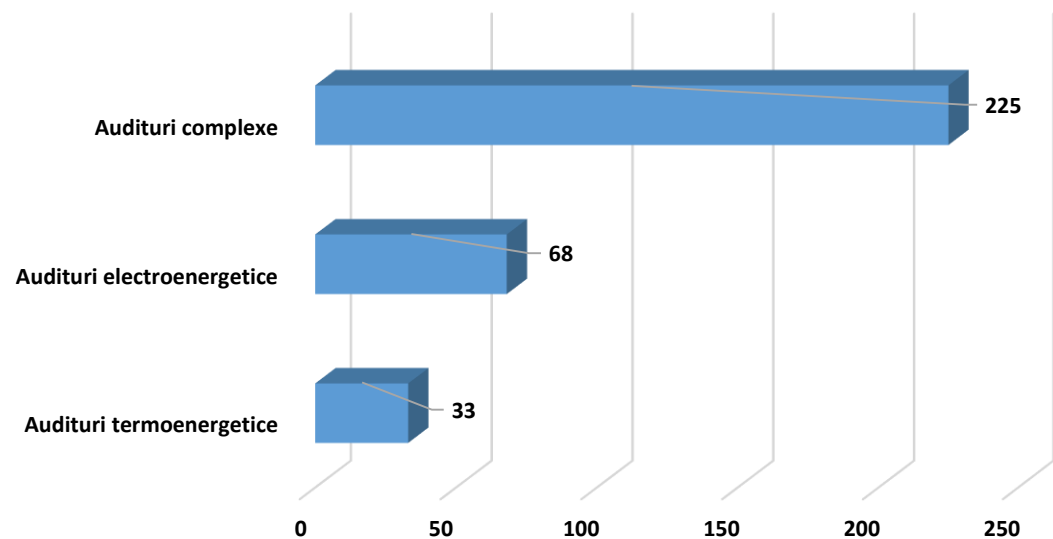


Periodicitate audituri după anul 2014

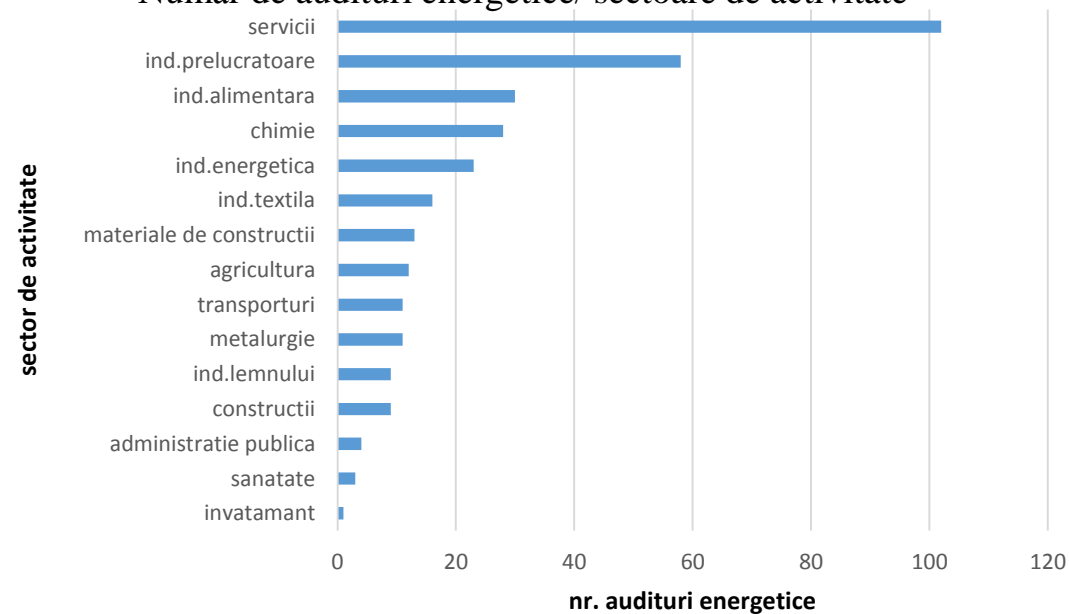


% de consum energetic care face obiectul auditului energetic

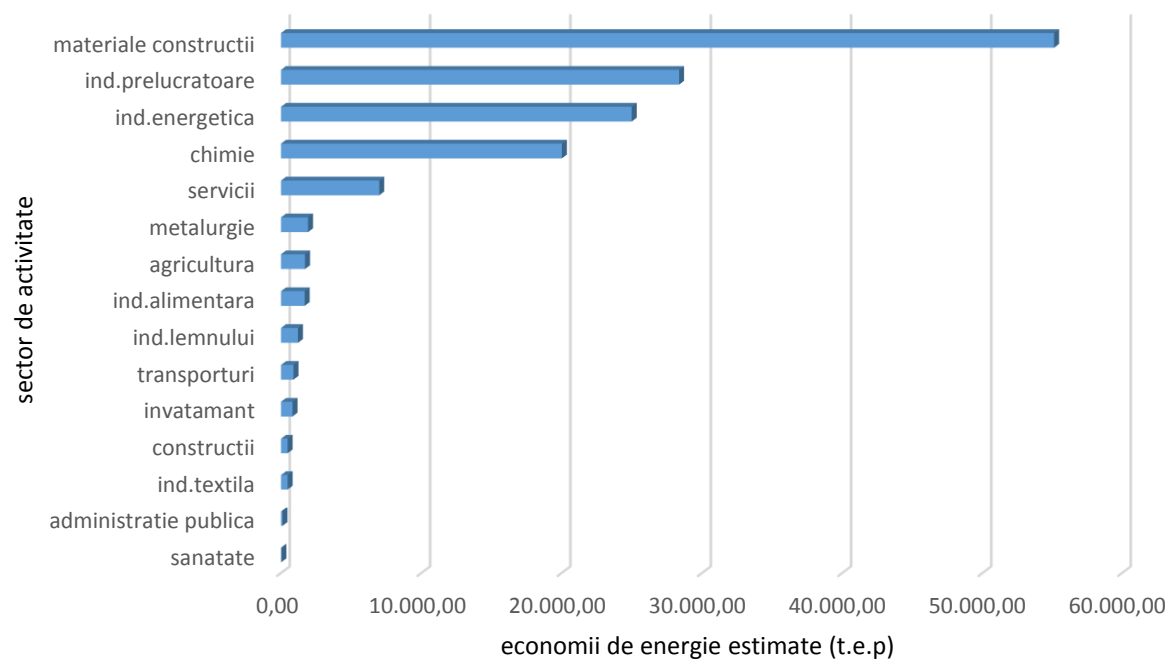
Tipuri de audituri energetice realizate în anul 2016



Număr de audituri energetice/ sectoare de activitate



Economii de energie estimate , pe sectoare de activitate (t.e.p)



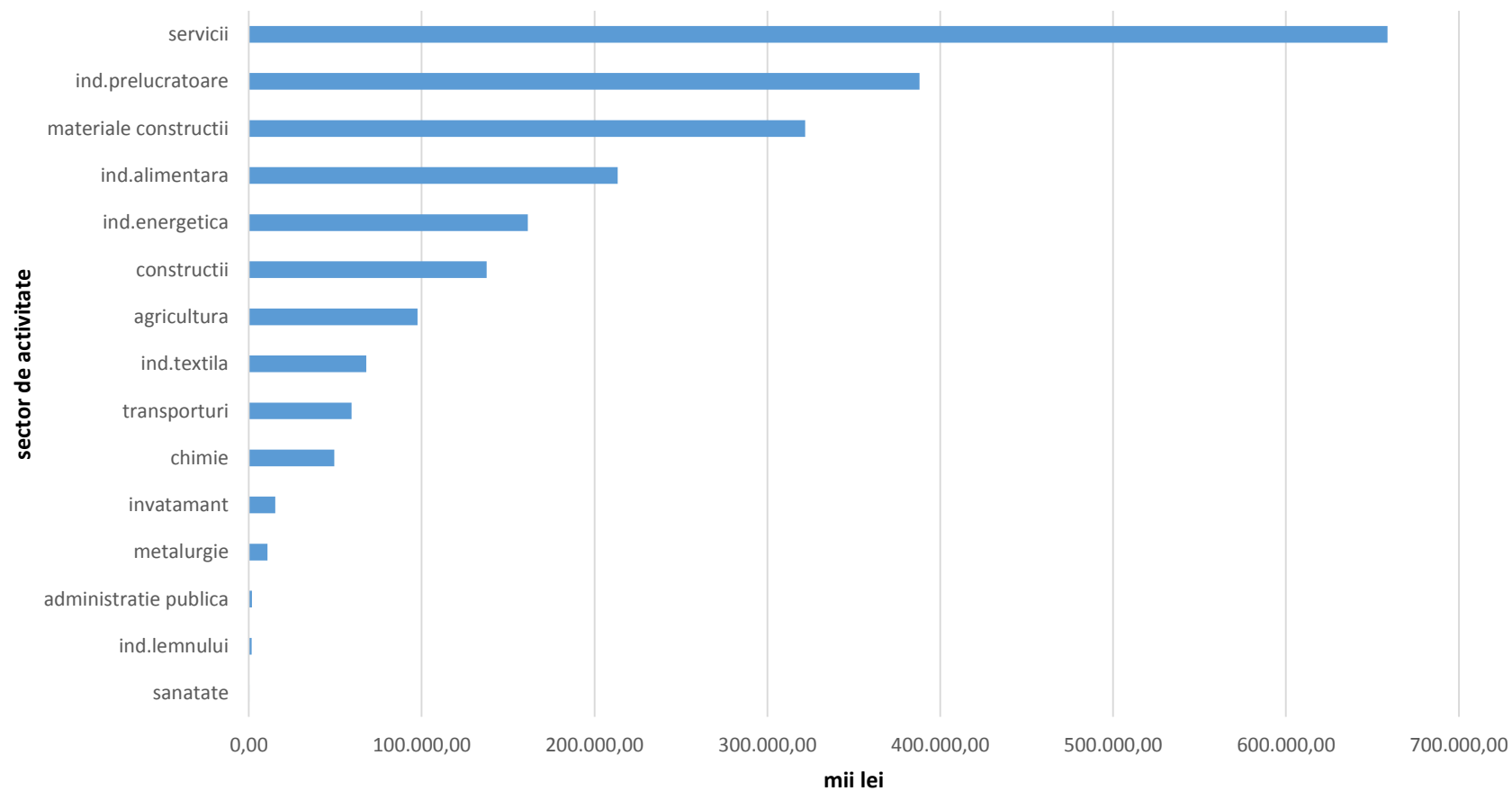
acționări cu turație variabilă

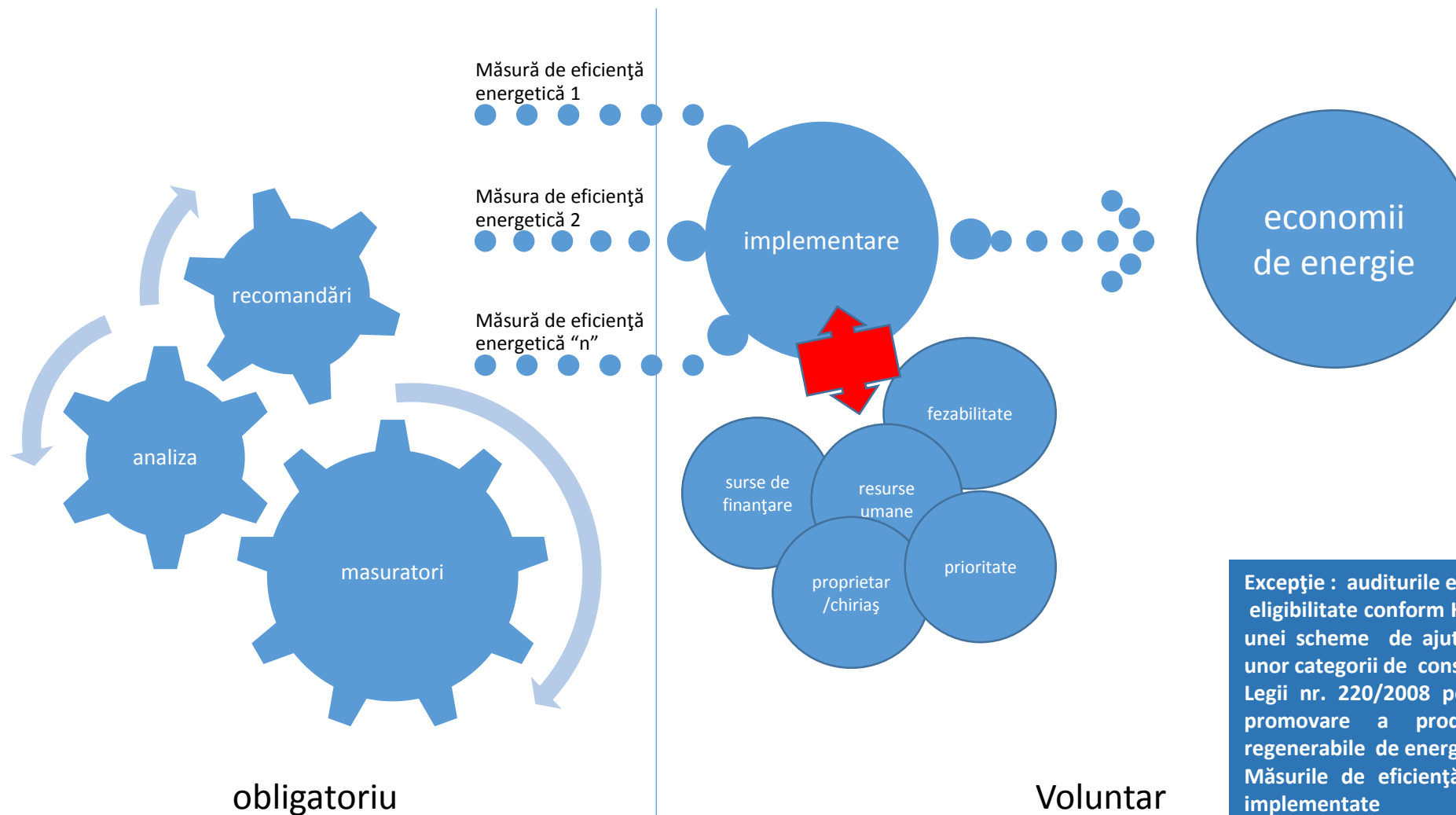
reducerea pierderilor în rețele de aer comprimat

optimizarea funcționării instalațiilor și fluxurilor tehnologice

compensarea factorului de putere

eficientizarea iluminatului

Valoarea investițiilor pentru măsurile de eficiența energetică recomandate (mii lei)



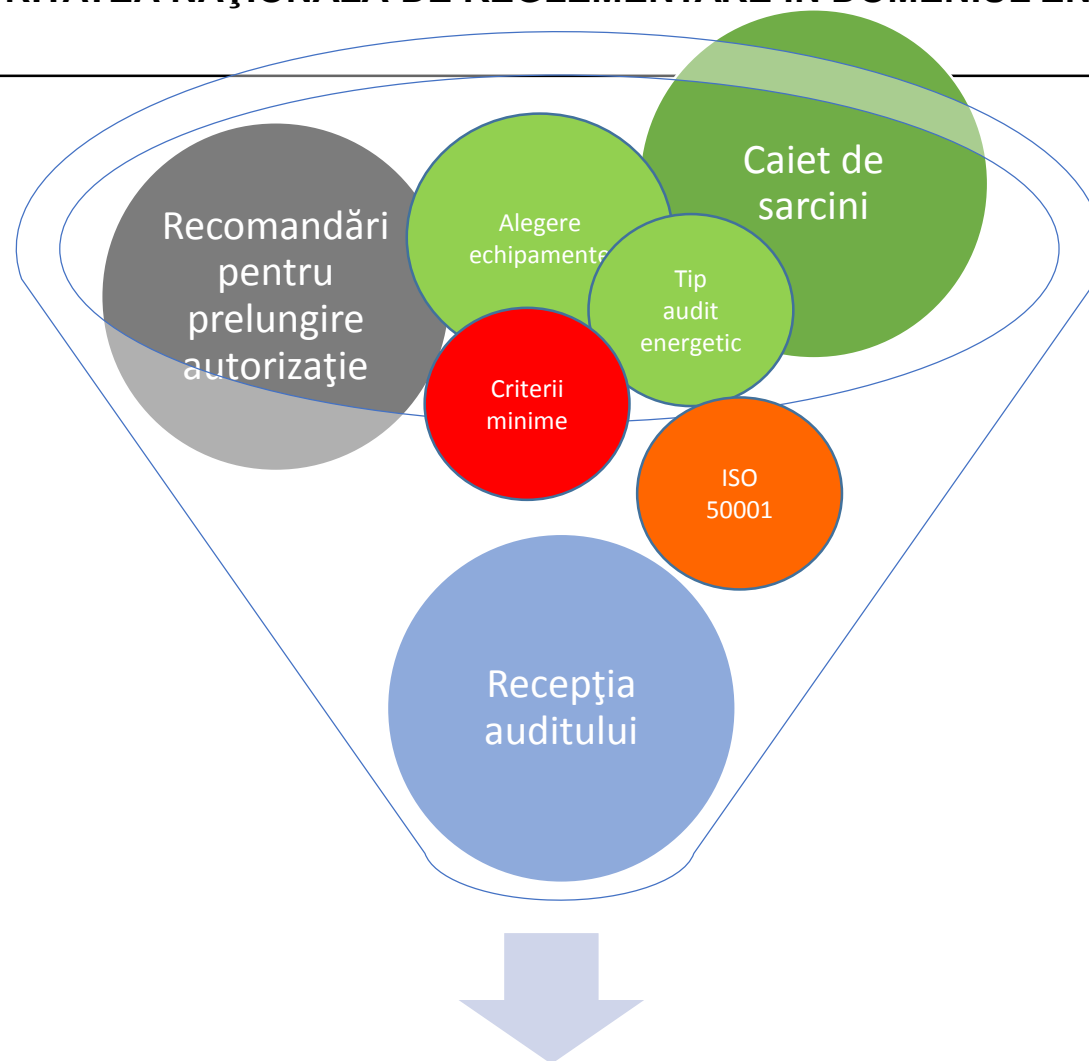
Excepție : auditurile energetice realizate pentru eligibilitate conform HG 495/2014 pentru instituirea unei scheme de ajutor de stat privind exceptarea unor categorii de consumatori finali de la aplicarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie → Măsurile de eficiență energetică asumate trebuie implementate



CONCLUZII:

- concentrarea eforturilor în sectoarele unde au fost realizate mai puține audituri energetice
 - programe de măsuri de eficiență energetică/implementare măsuri acolo unde a fost identificat un potențial ridicat de economisire al energiei
 - calitatea auditurilor energetice versus responsabilitatea managerilor energetici
 - responsabilitate privind modul de realizare și raportare a auditurilor energetice
-

PROPUNERI



Audit energetic de calitate



Vă multumim pentru atenție!

Ticuta HRISTOV
Sef Serviciu
Serviciul Autorizatii si Atestate in domeniul Eficientei Energetice
DGACMEE
ANRE-Departamentul pentru Eficienta Energetica



AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE
ÎN DOMENIUL ENERGIEI