



MINISTERUL ENERGIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA



ANALIZA ȘI DEZVOLTAREA CADRULUI NORMATIV PENTRU
IMPLEMENTAREA EFICIENTĂ
A PROGRAMULUI SUPER-ESCO
ÎN CLĂDIRILE DIN SECTORUL PUBLIC ȘI PRIVAT

Cercetător: **Cristian OBRIJANU**, Stagiatar MEn

Mentor: **Ludmila MALAI**, Șef, Direcția Juridică, MEn

Curpins

- Introducere
- Capitolul I. Esco, energy performance contracting și super esco. Definiție, structură și funcții
- Capitolul ii. Modele funcționale super esco în lume. Studiu de caz
- Capitolul iii. Soluții fiabile pentru implementarea programului pilot super esco în republica moldova
- Concluzie

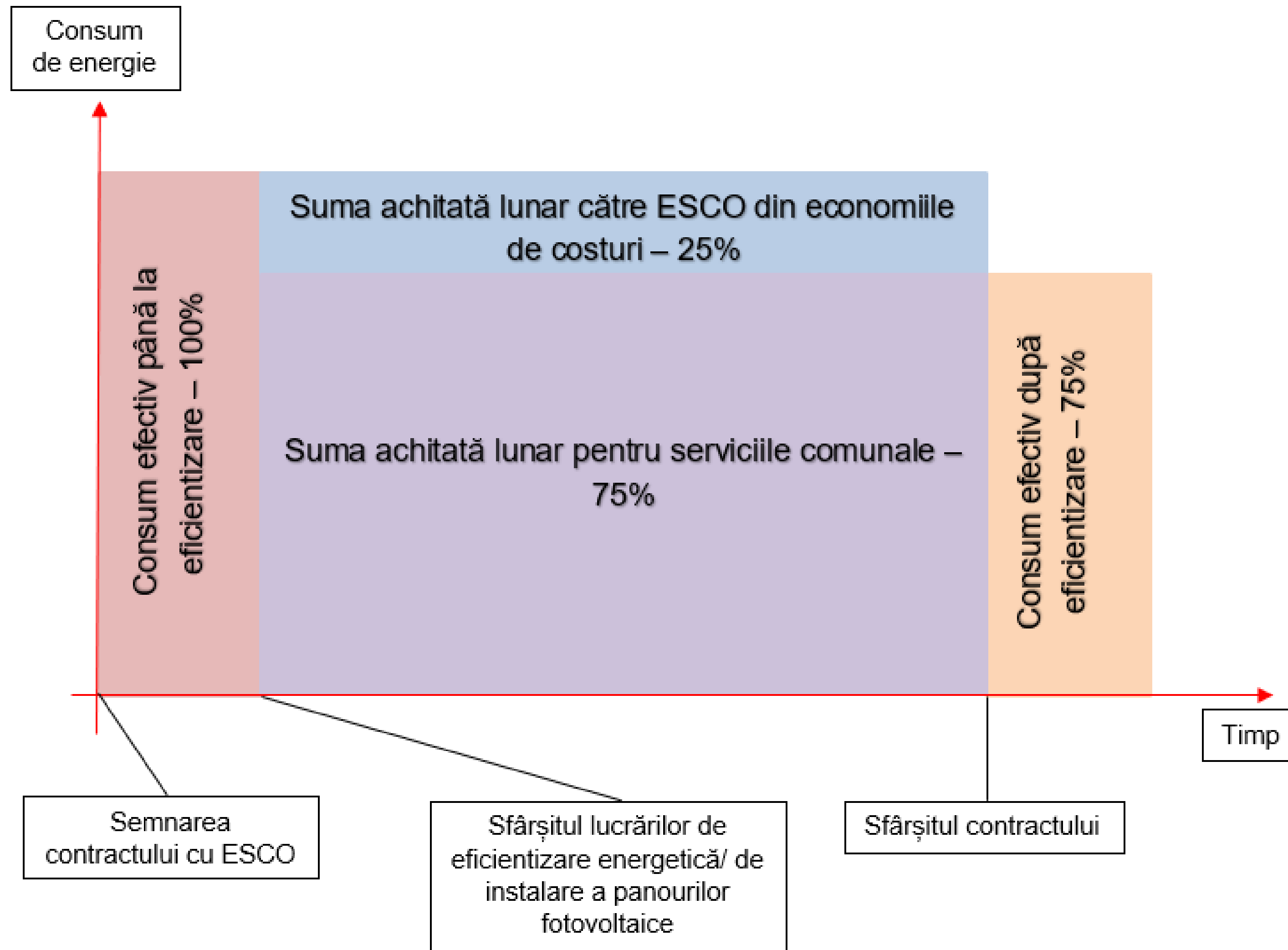


ESCO

1. Evaluarea potențialului de eficientizare energetică a clădirii;
2. Stabilirea consumului de energie până la modernizarea clădirii;
3. Identificarea tuturor căilor de risipă a energiei;
4. Identificarea ESM pentru a economisi energia;
5. Aplicarea ESM;
6. Păstrarea acestor ESM în stare funcțională de-a lungul anilor;
7. Garantarea economisirii energiei în urma aplicării ESM, după caz.



Contractul de performanță energetică



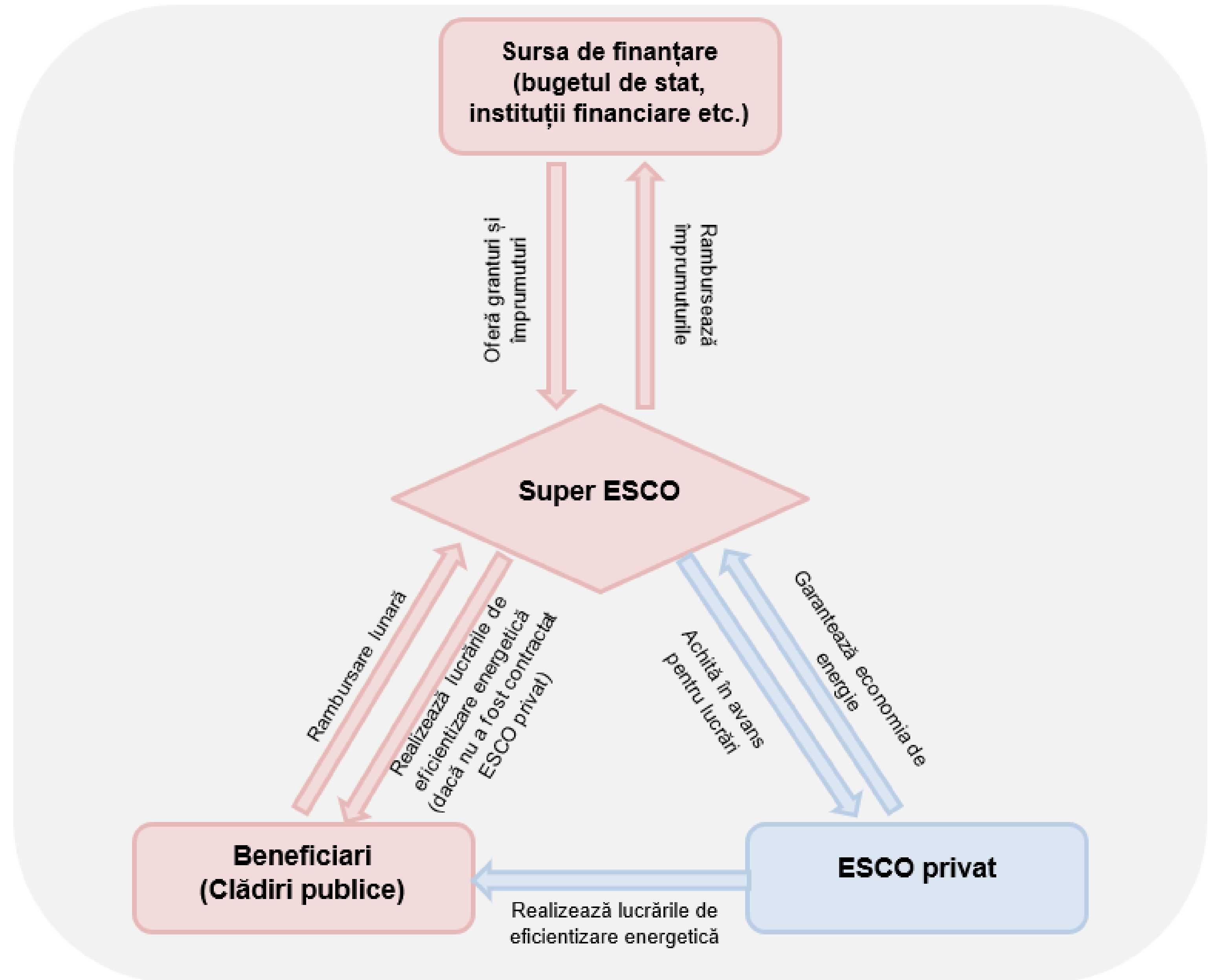
Modelul economiilor garantate



Modelul economiilor partajate



Model de organizare al unui **Super ESCO**



Etapele implementării **CPE** în sectorul public



ETAPA 1 EVALUAREA potențialului de eficiență energetică a clădirii/obiectului

- Evaluarea clădirii/obiectului de către persoane autorizate (auditor energetic);
- Estimarea potențialului de economii, dar și a volumului de investiții necesar;



ETAPA 2 – SELECTAREA ESCO prin procesul de achiziții publice

- Elaborarea documentației de licitație;
- Publicarea licitației și colectarea ofertelor;
- Desfășurarea procesului de achiziție;
- Atribuirea contractului companiei învingătoare;



ETAPA 3 SEMNAREA contractului cu ESCO

- Economii garantate sunt agreeate de ambele părți;
- Mecanismul de finanțare este agreeat;
- Perioada contractului este agreeată;



ETAPA 5 IMPLEMENTAREA măsurilor de conservare a energiei

- Implementarea măsurilor de eficiență energetică agreeate;
- Testarea completă a funcționalității echipamentului instalat;
- Instruirea operatorilor beneficiarului care să gestioneze echipamentul instalat;



ETAPA 6 MONITORIZAREA și VALIDAREA economiilor obținute

- Economii de energie realizate evaluate anual
- ESCO evaluează lunar valorile măsurate și controlează orice discrepanțe
- ESCO are obligația să acopere diferența dintre economiile garantate și realizate⁶.

Programul pilot **Moldova Super ESCO**

Lansare: 13 octombrie 2023;

Implementare: Ministerul Energiei;

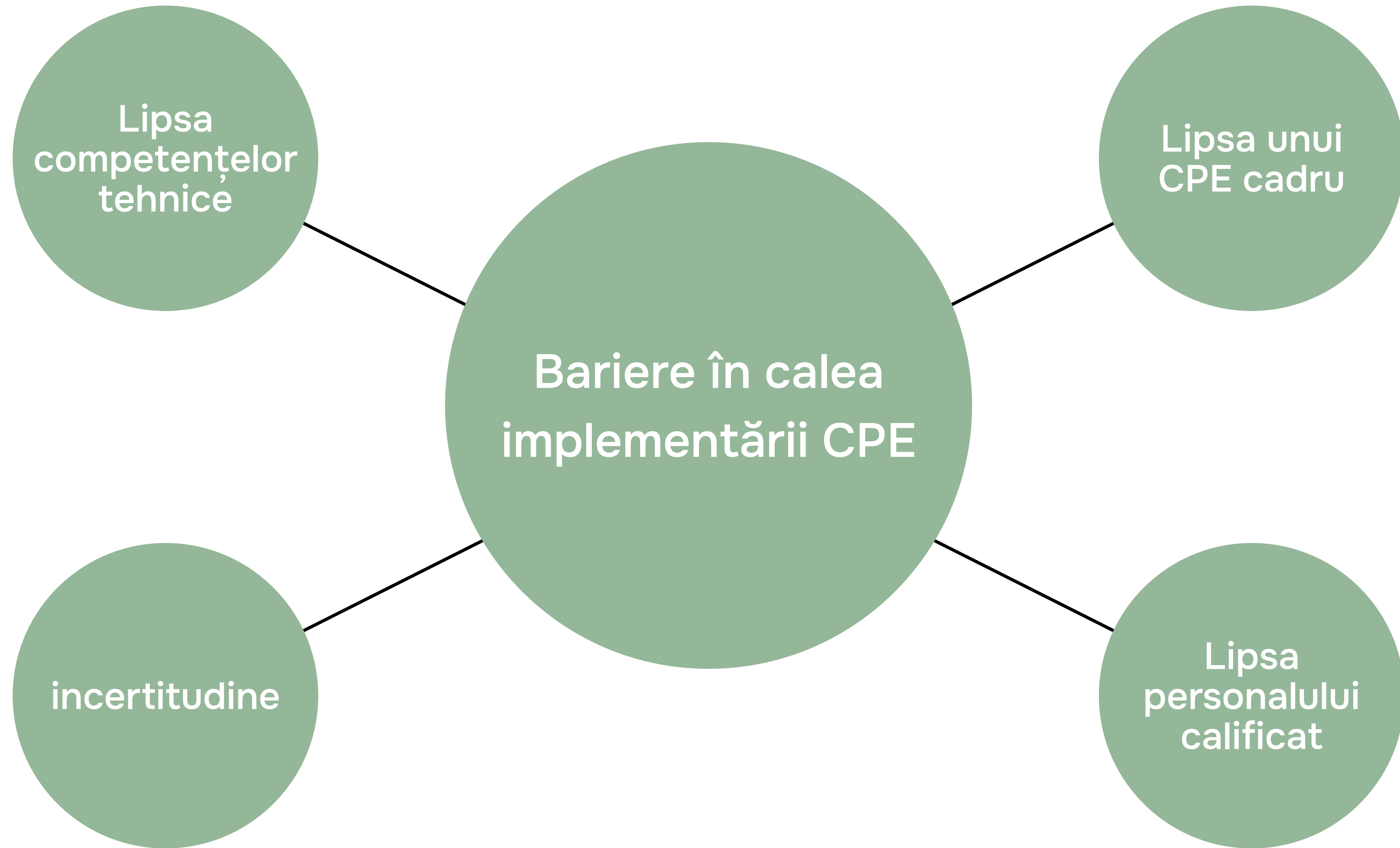
Suport: USAID prin intermediul MESA;

Buget: 1 million dolari SUA;

Scop: Aplicarea mecanismului Super ESCO în Moldova;

Perspective: transformarea CNED într-un Super ESCO, capabil să implementeze proiecte sustenabile de eficientizare energetică în domeniul public.





Propuneri de **îmbunătățire** a legislației sectoriale

1. HG nr. 652/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind asumarea angajamentelor multianuale;
2. HG nr. 1093/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind furnizarea serviciilor energetice;
3. Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică .



Concluzie

- Nu există un model universal de CPE aplicabil direct în RM;
- Avem dezvoltat cadru normativ primar dar nu și mecanisme de conexiune a acestuia cu cadrul normativ secundar;
- Simpla transcriere a Directivelor UE în legislația națională nu este de ajuns și trebuie să fie urmată de modificarea altor acte normative;
- Statul este interesat de dezvoltarea acestui sector și depune eforturi consolidate prin intermediul Ministerului Energiei și al CNED pentru a lansa piața CPE;
- Experianța altor state este importantă pentru noi, totuși, având în vedere contextul local, Republica Moldova trebuie să opteze pentru soluții dedicate.

Vă mulțumesc!



MINISTERUL ENERGIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA



greenCitylab