

# Eficiență Energetică

programe de finanțare europeană

# POS CCE – Axa Prioritară 4 2007-2013

“Creșterea eficienței energetice și a securității furnizării, în contextul combaterii schimbărilor climatice”

**Perioada 2007 - 2013**



# POS CCE – Axa Prioritară 4 2007-2013

## Domenii majore de intervenție

DMI1

Energie eficientă și durabilă (îmbunătățirea eficienței energetice și dezvoltarea durabilă a sistemului energetic din punct de vedere al mediului)

**404 mil euro**

DMI2

Valorificarea resurselor regenerabile de energie pentru producerea energiei verzi

**263 mil euro**

DMI3

Sprijinirea investițiilor pentru interconectarea rețelelor naționale de transport al energiei electrice și gazelor naturale cu rețelele europene

**57 mil euro**

# Îmbunătățirea eficienței energetice

	Nr Proiecte	Valoare Totală Mil euro	Valoare Finanțare aprobată Mil euro
<b>Finalizate</b>	36	154	56
<b>Reziliate</b>	7	80	35

SC UPRUC CTR S.A.

CHIMCOMPLEX S.A. Borzești

SC PEHART TEC S.A.

SC AUTOMOBILE-DACIA S.A.

SC MOBEX S.A.

SC PREFAB S.A.

SC STIROM S.A.

SC CARPATCEMENT HOLDING S.A.

SC AZOMURES S.A.

SOCIETATEA NAȚIONALĂ A SĂRII S.A.

# Programul Operațional Infrastructură Mare

2014-2020

## **Axa prioritară 6 (AP6): Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon**

### **Priorități de investiții :**

**4a: Promovarea producerii și distribuției de energie derivate din surse regenerabile;**

**4b: Promovarea eficienței energetice și a utilizării energiei din surse regenerabile în întreprinderi ;**

**4d: Dezvoltarea și punerea în aplicare a sistemelor de distribuție inteligente care funcționează la tensiuni medii și joase ;**

**4g : Promovarea utilizării cogenerării de căldură și energie cu randament ridicat bazată pe cererea de energie termică utilă.**

**P.I. : Promovarea producției și a distribuției de energie obținută din surse regenerabile de energie**

**Obiectiv specific :**

**6.1. *Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatate***

**OS 6.1 - 111,514,394 euro**

## **Acțiuni:**

- Realizarea și modernizarea capacităților de producție a energiei electrice și /sau termice în centrale pe biomasă și biogaz
- Realizarea și modernizarea capacităților de producție a energiei termice în centrale geotermale

## **Solicitanți eligibili:**

- Societăți comerciale care au ca activitate producerea de energie în scopul comercializării.
- Autorități publice locale în raza cărora există potențial de utilizare a resurselor de energie regenerabile de tip geotermal sau biomasă/biogaz

- Pentru proiectele privind promovarea producției de energie din biomasă și surse geotermale, intensitatea ajutorului de stat acordat nu poate depăși:
- -60 % din costurile eligibile pentru întreprinderi mari
- -70% din costurile eligibile pentru întreprinderi mijlocii
- -80% din costurile eligibile pentru întreprinderi mici (inclusiv microîntreprinderi)

Diferența până la valoarea totală a proiectului se acoperă de beneficiar.

## **Acțiune:**

- Investiții în extinderea și modernizarea rețelelor de distribuție a energiei electrice, în scopul preluării energiei produse din resurse regenerabile în condiții de siguranță a funcționării SEN

## **Solicitanți eligibili:**

- Operatori de distribuție/transport al energiei electrice care preiau energie produsă din resurse regenerabile de energie
- Intensitatea ajutorului de stat acordat nu poate depăși diferența dintre costurile eligibile (costurile de investiții, conform prevederilor din Ghidul solicitantului) și profitul din exploatare aferent investiției.

P.I. - Promovarea eficienței energetice și a utilizării energiei din surse regenerabile în întreprinderi

**Obiectiv specific:**

**6.2.** *Creșterea eficienței energetice prin monitorizarea distribuției energiei la nivelul platformelor industrial*

**OS 6.2-** 12,503,129 euro

## **Acțiune:**

➤ Implementarea de sisteme de monitorizare a consumurilor de energie la consumatorii industriali

## **Solicitanți eligibili:**

societăți comerciale din industrie, cu consumuri de peste 1.000 tep/an (definite drept mari consumatori de energie, conform ANRE), pentru care trebuie implementate aceste sisteme în vederea identificării rapide a soluțiilor imediate de reducere a consumurilor și pentru care trebuie să existe un instrument puternic de cuantificare a efectelor pozitive a aplicării măsurilor de creștere a eficienței energetice.

- Pentru proiectele privind sisteme de monitorizare a consumurilor de energie la consumatorii industriali, intensitatea ajutorului de stat acordat nu poate depăși:
- -45 % din costurile eligibile pentru întreprinderi mari
- -55% din costurile eligibile pentru întreprinderi mijlocii
- -65% din costurile eligibile pentru întreprinderi mici (inclusiv microîntreprinderi)

**P.I. : Dezvoltarea și implementarea unor sisteme de distribuție inteligente care funcționează la niveluri de tensiune joasă și medie**

**Obiectiv specific:**

**6.3. Creșterea eficienței energetice prin implementarea sistemelor de măsurare inteligentă la rețelele electrice de joasă tensiune**

**OS 6.3 - 40,550,688 euro**

## **Acțiuni:**

➤ **Implementarea distribuției inteligente într-o zonă omogenă de consumatori non-industriali de energie electrică (8 proiecte demonstrative la nivelul regiunilor acoperite de operatorii de distribuție concesionari)**

## **Solicitanți eligibili:**

Operatorii de distribuție concesionari ai serviciului public de energie electrică, care se supun obligațiilor de implementare a contorizării inteligente în proporție de 80% până în 2020 (Ordin ANRE nr. 145/2014)

- Intensitatea ajutorului de stat acordat pentru astfel de proiecte nu poate depăși diferența dintre costurile eligibile (costurile de investiții, conform prevederilor din Ghidul solicitantului) și profitul din exploatare aferent investiției.

**P.I. : Promovarea utilizării cogenerării cu randament ridicat a energiei termice și a energiei electrice, pe baza cererii de energie termică utilă**

**Obiectiv specific:**

**6.4 *Creșterea eficienței energetice în industrie prin promovarea consumului de energie produsă în sisteme de cogenerare de înaltă eficiență***

**OS 6.4 - 67,584,480 euro**

## **Acțiuni:**

- Realizarea/modernizarea centralelor electrice de cogenerare de înaltă eficiență (maximum 8 MWe) pe gaz natural și biomasă la nivelul întreprinderilor
- Realizarea/modernizarea centralelor electrice de cogenerare de înaltă eficiență care utilizează gaze reziduale provenite din procese industriale

## **Solicitanți eligibili:**

- Societăți comerciale din industrie / reprezentantul desemnat al unui parc industrial (administratorul parcului sau distribuitorul de energie al parcului) (codul CAEN urmează a fi definit prin Ghidul solicitantului), înregistrând consumuri de peste 200 tep/an, care pot dovedi condițiile cerute proiectelor de cogenerare și/sau care intenționează să valorifice potențialul termic al gazelor reziduale provenite din procese industriale și care pot dovedi un necesar util de energie termică pentru procesele industriale cu o durată de minim 4.000-5.000 h/an.

- Pentru proiectele privind cogenerarea de înalta eficiență, intensitatea ajutorului de stat acordat nu poate depăși:
- -60 % din costurile eligibile pentru întreprinderi mari
- -70% din costurile eligibile pentru întreprinderi mijlocii
- -80% din costurile eligibile pentru întreprinderi mici (inclusiv microîntreprinderi)
  
- Diferența până la valoarea totală a proiectului se acoperă de beneficiar.

## **Obiectiv tematic 7:**

Promovarea transportului sustenabil și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore

### **Priorități de investiții:**

**7e** Îmbunătățirea eficienței energetice și siguranței aprovizionării prin dezvoltarea sistemelor inteligente de distribuție, stocare și transmisie și prin integrarea producției în resurse regenerabile distribuite

▪ **Axa prioritară 8: Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale**

**Obiective specifice:**

**8.1** *Extinderea și consolidarea rețelei electrice de transport pentru integrarea energiei din RER în vederea asigurării stabilității SEN*

**8.2** *Creșterea flexibilității Sistemului Național de Transport al gazelor naturale din România în vederea eficientizării serviciilor furnizate*

## **Acțiuni:**

- Realizarea și/sau modernizarea rețelelor electrice de transport
- Dezvoltarea/modernizarea Sistemului Național de Transport Gaze Naturale și îmbunătățirea conexiunilor cu alte sisteme vecine și a parametrilor de funcționare a interconectărilor cu sistemele de transport ale statelor vecine

## **Solicitanți eligibili:**

- Energie electrică: operatorul de transport și de sistem, conform Legii nr. 123/2012
- Gaze naturale: operatorul de transport și de sistem, conform Legii nr. 123/2012

- Intensitatea ajutorului de stat acordat pentru proiectele de transport energie electrica si gaze naturale nu poate depăși diferența dintre costurile eligibile (costurile de investiții, conform prevederilor din Ghidul solicitantului) și profitul din exploatare aferent investiției.

## **Alocare financiară orientativă:**

**Axa 6: OS 6.1 - 111,514,394 euro**

**OS 6.2- 12,503,129 euro**

**OS 6.3 - 40,550,688 euro**

**OS 6.4 - 67,584,480 euro**

**Total Axa 6: cca 232 mil. euro**

**Axa 8: OS 8.1.- 25.031.290 euro**

**OS 8.2.-55.000.000 euro**

**Total Axa 8: cca 80 mil. euro**

# Documente program

- POIM aprobat de către Comisia Europeană
- Elaborarea celor 2 Scheme ajutor de stat
- Schemă de ajutor de stat pentru creșterea eficienței energetice și reducerea emisiilor prin promovarea surselor regenerabile de energie mai puțin exploatare, a cogenerării de înaltă eficiență și prin alte măsuri
- Schemă de ajutor de stat pentru extinderea și modernizarea rețelelor de distribuție și transport energie și gaze naturale
- Elaborarea Ghidurilor solicitantului în cadrul grupului de lucru interinstituțional
- Publicarea Ghidurilor solicitantului spre consultare publică
- Lansarea oficială a cererilor de propuneri de proiecte

# Provocari pentru implementare

- Timing –
  - corelarea fazelor pregatitoare cu resursele disponibile pentru finalizarea rapida a etapelor aprobarii finantarii
  - Corelarea activitatilor programate cu realitatile implementarii
- Resurse – la timp, adecvate si suficiente
  - financiare (cash flow pentru cofinantare)
  - umane (consultanta, echipa proiect etc)
- Cadru legislativ,
- Posibile cauze intarziere – achizitii, asigurarea cofinantarii, modificari tehnice etc

# Programul Operațional Infrastructură Mare

## Axa prioritară 9 Dezvoltarea infrastructurii urbane în regiunea București-Ilfov

Obiectiv specific	Acțiuni	Beneficiari	Suma AP 9
<p><b>9.1.1. Modernizarea sistemului centralizat de furnizare a energiei termice în Municipiul București</b></p>	<p>Optimizarea rețelelor de transport și distribuție prin redimensionarea acestora;</p> <p>-Zonarea și reconfigurarea a rețelelor de transport și distribuție al agentului termic;</p> <p>- Implementarea soluției de realizare a rețelei cu conducte preizolate, dotate cu sistem de detectare, semnalizare și localizare a pierderilor, în scopul reducerii acestora;</p> <p>- Reabilitarea/reconfigurarea platformelor de vane, a racordurilor și a elementelor constructive-Finalizarea Sistemului Centralizat de Monitorizare (SCADA) ;</p>	<p>Unic - proiectul propus de CLMB (promovat când va fi suficient de matur pentru a răspunde obiectivelor POIM.</p>	<p><b>150.000.000 €</b></p>

# Programul Operational Regional

## Axa Prioritara 3 Eficiență energetică în clădirile publice

Prioritate investiții	Tipuri de proiecte	Beneficiari	Alocare financiară
<i>3.1 Sprijinirea eficienței energetice și utilizarea energiei regenerabile în infrastructura publică, inclusiv clădiri publice, și în sectorul locuințelor</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Reabilitarea termică a clădirilor publice, inclusiv măsuri de consolidare a acestora;</li><li>•Reabilitarea termică a locuințelor, inclusiv de consolidare a acestora;promovarea surselor regenerabile de energie: panouri solare, panouri fotovoltaice, etc. sisteme inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice;</li><li>•Investiții în iluminatul public, inclusiv ambiental;</li></ul>	Autorități publice centrale și locale	300 mil €

# Programul Operațional Regional

## Axa Prioritară 4 Dezvoltare urbană

Prioritate investiții	Tipuri de proiecte	Beneficiari	Alocare financiară AP4
<b>4.1. Sprijinirea eficienței energetice și utilizarea energiei regenerabile în infrastructura publică, inclusiv clădiri publice, și în sectorul locuințelor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirii inclusiv măsuri de consolidare;</li><li>• Reabilitarea termică a sistemului de încălzire;</li><li>• Achiziționarea și instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile;</li><li>• Implementarea unor sisteme de management al funcționării consumurilor energetice;</li><li>• Înlocuirea corpurilor de iluminat; extinderea sistem iluminat urban.</li></ul>	Autoritățile publice locale în parteneriat cu asociațiile de proprietari	2.6 miliarde €

# Programul Operațional Regional

## Axa Prioritară 4 Dezvoltare urbană

Prioritate investiții	Tipuri de proiecte	Beneficiari	Alocare financiară AP 4
<p><b>4.2. Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, în particular zone urbane, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbană și a unor măsuri relevante pentru atenuarea adaptărilor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Construirea/modernizarea/reabilitarea pistelor/traseelor pentru bicicliștit/raseelor pietonale/depourilor aferente transportului public;</li> <li>•Modernizarea/reabilitarea/extinderea traseelor de transport electric (Trotuare/refugii/stații) și infrastructura tehnica aferenta;</li> <li>•Achiziționarea de material rulant electric/ecologic pentru operatorii de transport public urban;</li> <li>•Dezvoltarea sistemelor moderne de management al traficului, de ticketing etc; plantarea cu arbori selectați a spațiilor publice și a trotuarelor de pe principalele artere de circulație din orașe.</li> </ul>	<p>Autorități publice urbane</p>	<p><b>2.6 miliarde €</b></p>

**VĂ MULȚUMESC PENTRU  
ATENȚIE !**