

# Instrumente de finanțare pentru investiții în



## EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

București, 29 Martie 2017

# Bugetele ue



4.774.035.918 €



Fondul social european

6.934.996.977 €



Fondul de coeziune

168.421.371 €



Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime

8.015.663.402 €



Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală

10.726.080.699 €



Fondul european pentru dezvoltare regională



## alocarea contribuției UE la nivelul ob. tematice

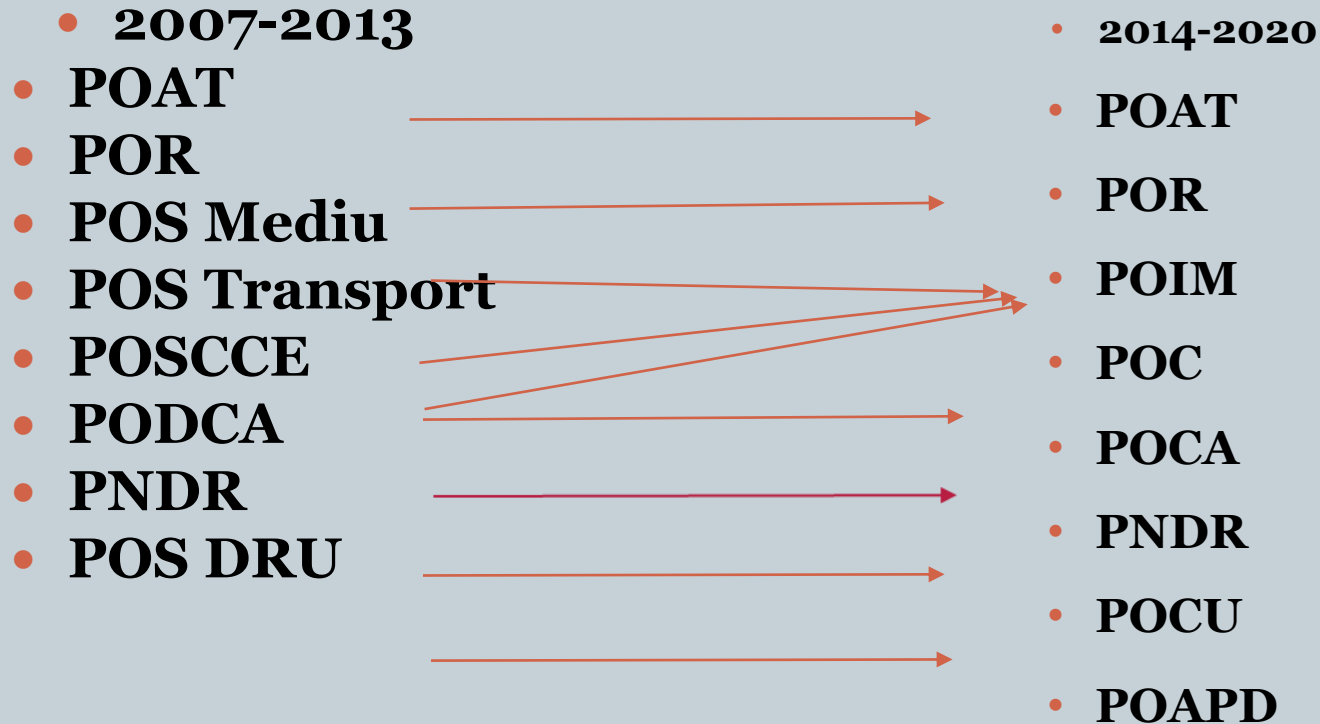
Obiectiv tematic	Surse de finantare	Valoare (€)
01.Consolidarea cercetării, dezvoltării tehnologice și inovării	ERDF, EAFRD	1.066.927.655,00
02. Îmbunătățirea accesului, utilizării și calității tehnologiilor informației și comunicațiilor	ERDF	531.914.894,00
03.Creșterea competitivității IMM-urilor, sectorului agricol, pescuitului și acvaculturii	ERDF, EAFRD, EMFF	3.116.885.496,00
<b>04. Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon în toate sectoarele</b>	<b>ERDF, CF, EAFRD, EMFF</b>	<b>3.897.186.097,00</b>
05. Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	CF, EAFRD	2.014.946.099,00
06. Conservarea și protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor	ERDF, CF, EAFRD, EMFF	4.971.125.541,00
07.Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	ERDF, CF	6.132.463.679,00
08.Promovarea ocupării forței de muncă durabile și de calitate și sprijinirea mobilității forței de muncă	ERDF, ESF, EAFRD, EMFF	2.228.599.960,00

# ALOCAREA CONTRIBUȚIEI UE LA NIVELUL OB. TEMATICE



Obiectiv tematic	Surse de finantare	Valoare (€)
09. Investirea în educație și formare profesională pentru competențe și învățare pe tot parcursul vieții	ERDF, ESF, EAFRD	3.408.091.244,00
10. Investirea în educație și formare profesională pentru competențe și învățare pe tot parcursul vieții	ERDF, ESF, EAFRD	1.654.073.699,00
11. Consolidarea capacității instituționale a autorităților publice și părților interesate	ERDF, ESF	797.021.277,00
Asistența tehnică	ERDF, ESF, EAFRD, EMFF	799.962.726,00

# Corespondenta programelor operationale



# Alocarea la nivelul programelor operaționale



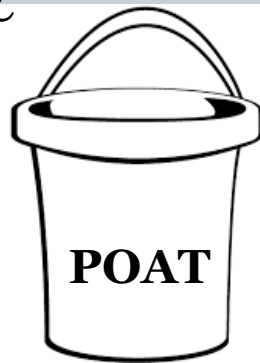
553.000.000

€

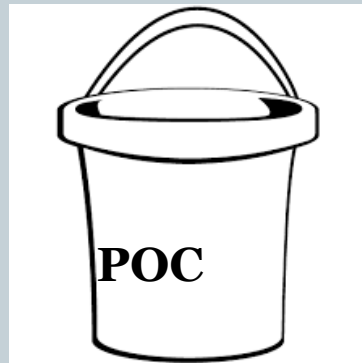


251.000.000

€



1.058.000.000 €



8.250.000.000

€



11.088.000.000

€



450.000.000

€

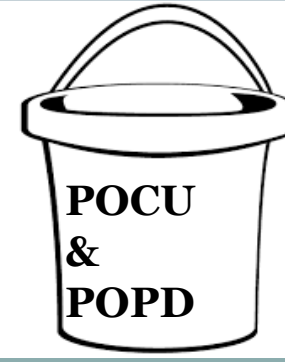


18.170.000.000 €



4.845.680.000

€



# Structura de organizare



- **2007-2013**
  - **8 AM** (Ministerul Economiei, Ministerul Transporturilor, Ministerul Mediului, Ministerul Muncii, Ministerul Integrării Europene, Ministerul Finanțelor Publice, Ministerul Agriculturii, Ministerul Administrației și Internelor)
- **2014-2020**
  - **3 AM** (Ministerul Fondurilor Europene, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale)

# OT. NR. 4 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE DE DIOXID DE CARBON ÎN TOATE SECTOARELE



## Nevoi de dezvoltare:

- Promovarea producției și distribuției de energie din surse regenerabile;
- Îmbunătățirea eficienței energetice prin dezvoltarea sistemelor de distribuție inteligente;
- Asigurarea sustenabilității sistemelor de termoficare municipale prin reducerea pierderilor de căldură în rețea;
- Îmbunătățirea eficienței energetice în clădiri rezidențiale și publice și în domeniul public, inclusiv în iluminatul public;
- Îmbunătățirea eficienței energetice a transportului, inclusiv a sistemelor de transport urban;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în zonele urbane.



## OT. NR. 6 - CONSERVAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PROMOVAREA UTILIZĂRII EFICIENTE A RESURSELOR



### Nevoi de dezvoltare:

- Extinderea accesului populației la servicii de apă și canalizare;
- Modernizarea infrastructurii necesare și dezvoltarea programelor de prevenire;
- Dezvoltarea și îmbunătățirea evaluării calității aerului și monitorizarea sa;
- Gestionarea siturilor poluate și abandonate și managementul surselor actuale de poluare;
- Conservarea și protejarea patrimoniului cultural



## OT. nr. 7 promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore

### Nevoi de dezvoltare:

- Îmbunătățirea accesibilității României și regiunilor sale;
- Îmbunătățirea sustenabilității mixului de transport din România și atractivitatea alternativelor transportului rutier ;
- Îmbunătățirea eficienței energetice și a securității furnizării, prin dezvoltarea unor sisteme de transport inteligente;
- Îmbunătățirea transportului urban durabil și, prin urmare, reducerea poluării.

# Instrumente de finanțare națională



❑ P.O. Infrastructuri Mari

# Programul Operațional Infrastructură Mare – Axă Prioritară 6, Obiectivul Specific 6.1. Sprijinirea investițiilor în extinderea și modernizarea rețelelor de distribuție a energiei electrice - **Distribuție**-



- Buget disponibil al apelului : **83.858.823 Euro**
- Deschiderea apelului:
  - competitiv: din Martie 2017
  - necompetitiv: Deschis octombrie 2016- octombrie 2017
- Solicitanți eligibili: **Operatorii de distribuție/transport a energiei electrice care preiau energie produsă din resurse regenerabile de energie**
- Valoarea totală a proiectului: Maxim **5.000.000 euro**
- Intensitatea maximă a co-finanțării: **100%**

- **Activități eligibile:**
- Modernizarea rețelelor de distribuție energie electrică cu o tensiune nominală de până la 110 kV inclusiv:
  - Modernizarea Liniilor Electrice Aeriene [LEA] inclusiv și a Liniilor Electrice Subterane [LES] de 110 kV și Medie Tensiune [MT] și joasă tensiune [JT];
  - Modernizarea stațiilor electrice, posturilor de transformare și punctelor de alimentare existente prin înlocuirea parțială / totală a echipamentelor/instalațiilor (modernizare/inlocuire sectoare de sectionare, modernizare servicii interne, etc);
  - Realizarea/modernizarea sistemelor de protecție, monitorizare și control (inclusiv dezvoltarea sistemului de automatizare a distribuției energiei electrice și integrarea în SCADA)
- Extinderea rețelelor de distribuție energie electrică cu o tensiune nominală de până la 110 kV inclusiv:
  - Realizarea de noi linii electrice/ stații electrice/posturi de transformare/puncte de alimentare pentru mărirea capacității de distribuție a energiei electrice
- Activitatea de întărire a rețelei electrice în amonte de punctul de racordare;
  - Realizarea de lucrări de întărire a rețelei electrice, respectiv lucrări în instalațiile operatorului de rețea, necesare pentru asigurarea condițiilor tehnice în vederea evacuării sau consumului puterii suplimentare aprobate pentru racordare utilizatorilor, la parametrii calitativi corespunzători normelor în vigoare

*NB Alte activități / echipamente decât cele menționate pot fi considerate eligibile numai dacă solicitantul dovedește faptul că sunt absolut necesare în vederea implementării sistemelor de monitorizare a consumului de energie în industrie, în conformitate cu OS 6.1-sectorul distribuție*

Programul Operațional Infrastructură Mare – Axă Prioritară 6, Obiectivul Specific 6.1.  
**Cresterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatare  
(biomasa, biogaz, geotermal) -Productie-**



- Buget disponibil al apelului : **125.788.236** euro
- Deschiderea apelului:
  - competitiv: din Martie 2017
  - necompetitiv: Deschis octombrie 2016-octombrie 2017
- Solicitanți eligibili:
  - UAT
  - Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară
  - Start-up / IMM-uri/ Întreprindere mare
- Valoarea totală a proiectului: **Maxim 15.000.000 euro**
- Intensitatea maximă a co-finanțării:
  - UAT/ ADI: **98%**
  - Microintreprinderi și întreprinderi mici : **80%**
  - Întreprinderi mijlocii : **70%**
  - Întreprinderi mari: **60%**
- **Activități eligibile:**
  - Realizarea și/sau modernizarea capacităților de producere energie electrică și termică în cogenerare de înaltă eficiență exclusiv din biomasă și biogaz
  - Achiziția și montajul de utilaje, instalații, echipamente noi, inclusiv a echipamentelor de monitorizare continuă necesare îndeplinirii obiectivului proiectului (fermentatoare, silozuri, cântar basculă, rezervoare, etc);
  - Achiziția și montajul instalațiilor de racordare ale centralelor noi la rețele de transport/distribuție existente, pentru transportul energiei termice.
  - Achiziționarea și amenajarea terenului în scopul amplasării echipamentelor/instalațiilor proiectului

Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020,  
Axa Prioritară 6-Obiectivul Specific 6.2.  
**Reducerea consumului de energie la consumatorii industriali**

- Buget disponibil al apelului : **17.629.411** euro
  - Deschiderea apelului:
    - competitiv: din Martie 2017
    - necompetitiv: Deschis octombrie 2016-octombrie 2017
  - Solicitanți eligibili: **Societățile comerciale din industrie**, mari consumatoare de energie, cu consumuri de peste 1.000 tep/an (definite drept mari consumatori de energie, conform ANRE), pentru care este necesară implementarea unor sisteme de monitorizare în vederea identificării rapide de soluții pentru reducerea consumurilor tehnologice și pentru care trebuie să existe un instrument de cuantificare a efectelor pozitive ale aplicării măsurilor de creștere a eficienței energetice.
  - Valoarea totală a proiectului: **200.000 euro**
  - Intensitatea maximă a co-finanțării: **100%**
- **Activități eligibile:**
    - Instalații/echipamente necesare realizării de sisteme de monitorizare a consumului de energie la întreprinderi din industrie cu consumuri de peste 1.000 tep/an, în scopul de reducere imediată a pierderilor și cuantificarea potențialului de economisire și de localizare a punctelor de aplicare pentru maximizarea eficienței pentru măsurile de creștere a eficienței energetice ce pot fi aplicate ulterior consumatorului:
    - Sisteme de monitorizare (hardware și software): senzori pentru instrumente de măsură și/sau instrumente de măsură și dispozitive de control pentru date de proces industrial ;
    - RTU (Remote Terminal Units) – Unitate de prelevare date din proces industrial sau din câmp, sistem de comunicare date ; stație;
    - Sistem de comunicare date ;
    - Stație master (stația la care ajung toate comunicațiile și care este legată de toate echipamentele și subsistemele)
    - Sistem computerizat de prelucrare a datelor, recomandare a unor soluții sau acțiuni și/sau optimizarea acestor acțiuni;
    - Alte echipamente

Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020,  
Axa Prioritară 6-Obiectivul Specific 6.4  
**Reducerea consumului de energie la consumatorii industriali**



- Buget disponibil al apelului : **63.529.412 euro**
- Deschiderea apelului:
  - competitiv: din Martie 2017
  - necompetitiv: Deschis octombrie 2016-octombrie 2017
- Solicitanți eligibili: **Microîntreprindere / IMM-uri/ Întreprindere mare**
- Valoarea totală a proiectului: **15.000.000 euro**
- Intensitatea maximă a co-finanțării:
  - 80% din costurile eligibile pentru întreprinderile mici,
  - 70% din costurile eligibile pentru întreprinderilor mijlocii,
  - 60% din costurile eligibile pentru întreprinderile mari
- **Activități eligibile:**
  - ✓ Achiziționarea de instalații/echipamente pentru construcția/modernizarea unităților de cogenerare de înaltă eficiență ale întreprinderilor din industrie;
  - ✓ Construcții aferente procesului industrial care face obiectul proiectului de producție a energiei prin cogenerare.

## Creșterea eficienței energetice prin modernizarea sistemelor centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate

- Buget disponibil al apelului : **140.349.629** euro
- Deschiderea apelului:
  - competitiv: din Martie 2017
  - necompetitiv: Deschis octombrie decembrie 2017
- Solicitanți eligibili: **APL** din localitățile Botoșani, Oradea, Iași, Râmnicu Vâlcea, Bacău, Timișoara, Focșani
- Intensitatea maximă a co-finanțării: **98%**

### Activități eligibile:

- Modernizarea/extinderea rețelelor termice primare și secundare din sistemele de alimentare cu energie termică, inclusiv a punctelor termice; extinderea rețelei de transport și distribuția va fi finanțabilă doar în contextul în care rețeaua existentă a fost reabilitată, iar extinderea este justificată pentru a accentua sustenabilitatea sistemului;
- Achiziționarea/modernizarea echipamentelor necesare bunei funcționări a sistemelor de pompare a agentului termic;
- Implementarea de Sisteme de Management (măsurare, control și automatizare a SACET)

Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020, Axa Prioritară 7: Obiectivul Specific 7.2 Creșterea eficienței energetice prin modernizarea sistemului centralizat de furnizare a energiei termice în Municipiul București

- Buget disponibil al apelului : **264.705.882** euro

- Deschiderea apelului:

- competitiv: din Martie 2017
- necompetitiv: Deschis octombrie decembrie 2017

- Solicitanți eligibili: **Municipiul București**

- Intensitatea maximă a co-finanțării: **98%**

- **Activități eligibile:**

- ✓ Optimizarea / reabilitarea / extinderea rețelelor de transport și distribuție a energiei termice prin redimensionarea acestora, corespunzător debitelor de agent termic vehiculate, în strânsă corelare cu programele de reabilitare termică a clădirilor și efectelor de reducere a consumului de energie termică;
- ✓ Zonarea și reconfigurarea (trasee și lungimi) a rețelelor de transport și distribuție al agentului termic;
- ✓ Implementarea soluției de realizare a rețelei cu conducte preizolate (sau similar), dotate cu sistem de detectare, semnalizare și localizare a pierderilor, în scopul reducerii acestora;
- ✓ Reabilitarea/reconfigurarea platformelor de vane, a racordurilor și a elementelor constructive;
- ✓ Finalizarea Sistemului Centralizat de Monitorizare (tip SCADA).

Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020, Axa Prioritară 8 : Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale  
Obiectivul Specific 8.1. Creșterea capacității Sistemului Energetic Național pentru preluarea energiei produse din resurse regenerabile

- Buget disponibil al apelului:  
**23.529.411** euro
- Deschiderea apelului: **Trim. II 2017**
- Solicitanți eligibili: **Operatorul de transport și de sistem, Compania Nationala de Transport al Energiei Electrice, TRANSELECTRICA S.A.**
- Intensitatea maximă a cofinanțării:

**Valoarea ajutorului de stat acordat nu poate depăși diferența dintre costurile eligibile și profitul din exploatare aferent investiției.** Profitul din exploatare se deduce din costurile eligibile ex-ante sau prin intermediul unui mecanism de recuperare.

- **Activități eligibile:**

- ✓ Realizarea de linii electrice aeriene/subterane cu tensiune de linie nominală mai mare de 110 kV
- ✓ Realizarea / modernizarea stațiilor electrice

Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020, AXA PRIORITARA 8 :  
Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale -  
Obiectivul Specific 8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național  
de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine

- Buget disponibil al apelului:  
**51.700.000 euro**
  - Deschiderea apelului: **Trim II 2017**
  - Solicitanți eligibili: **Operatorul de transport și de sistem, Societatea Națională de Transport Gaze Naturale “TRANSGAZ”- S.A.**
  - Intensitatea maximă a co-finanțării:  
**Valoarea ajutorului de stat acordat nu poate depăși diferența dintre costurile eligibile și profitul din exploatare aferent investiției.** Profitul din exploatare se deduce din costurile eligibile ex-ante sau prin intermediul unui mecanism de recuperare.
- **Activități eligibile:**
    - ✓ Construcția unor noi conducte de transport gaze naturale de înaltă presiune (inclusiv instalațiile, echipamentele și dotările aferente pentru vehicularea gazelor naturale)
    - ✓ Construcția stațiilor de comprimare / recomprimare

# Instrumente de finanțare națională



□ P.O. Competitivitate

# Proiectul „Investiții pentru departamentele de CD ale întreprinderilor” face parte din Programul Operațional Competitivitate, **Acțiunea 1.1.1 „Mari infrastructuri de CD”**



<b>Program</b>	Prezentul apel de proiecte se adresează întreprinderilor cu activitate CD, fiind finanțate investiții inițiale pentru departamentele de cercetare-dezvoltare ale acestora.			
<b>Domenii tematice prioritare</b>	Specializare inteligentă <ul style="list-style-type: none"> <li>Bioeconomia</li> <li>Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate</li> <li><b>Energie, mediu și schimbări climatice</b></li> <li>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</li> </ul> Sănătate, domeniu prioritar de interes național			
<b>Buget disponibil</b>	25.000.000 Euro			
<b>Când să aplicăm?</b>	Trim. 2 2017			
<b>Cine poate aplica?</b>	Întreprinderi mari și IMM-uri, Regii Autonome care au activitatea de CD menționată în statut din România și din alte state membre UE			
<b>Intensitatea maximă a co-finanțării până în 2017</b>		<b>Întreprinderi Mari</b>	<b>Întreprinderi Mijlocii</b>	<b>Întreprinderi Mici</b>
	Regiunea București	15%	25%	35%
	Regiunile Ilfov și Vest	35%	45%	55%
	Regiunile N-E, N-V, S, S-V, S-E și Centru	50%	60%	70%

## Proiectul „Investiții pentru departamentele de CD ale întreprinderilor” face parte din Programul Operațional Competitivitate, Acțiunea 1.1.1 „Mari infrastructuri de CD”



<b>Investiții eligibile</b>	<b>a) Construcția de noi clădiri destinate departamentelor CD ale întreprinderilor;</b> <b>b) Extinderea (și/sau supraetajarea), consolidarea, reabilitarea clădirilor destinate departamentelor CD ale întreprinderilor;</b> <b>c) Dotarea departamentelor CD ale întreprinderilor cu instalații, utilaje și echipamente pentru cercetare și active necorporale pentru CD.</b>
<b>Activități eligibile</b>	a) achiziție de teren; b) construcție/extindere clădiri destinate unor institute/centre/laboratoare C-D; c) achiziționarea de active corporale pentru C-D: clădiri și/sau spații, instalații, utilaje, echipamente pentru cercetare; d) achiziționarea de active necorporale pentru CD.
<b>Cheltuieli eligibile:</b>	a) Cheltuieli pentru achiziția de teren (sunt eligibile în limita a 10% din totalul cheltuielilor eligibile ale proiectului); b) Cheltuieli cu lucrări de modernizare/extindere/construcție clădiri și spații (sunt eligibile în limita a max. 40% din totalul cheltuielilor eligibile ale proiectului); c) Cheltuieli pentru achiziția de active corporale; d) Cheltuieli pentru achiziția de active fixe necorporale; e) Cheltuieli pentru achiziționarea de clădiri și spații.

**POC 2014-2020 Actiunea 1.1.1 – Mari infrastructuri de CD**  
**Tip proiect: Clustere de inovare**



<b>Domenii tematice prioritare</b>	Specializare inteligentă <ul style="list-style-type: none"> <li>Bioeconomia</li> <li>Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate</li> <li><b>Energie, mediu și schimbări climatice</b></li> <li>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</li> <li>Sănătate, domeniu prioritar de interes național</li> </ul>		
<b>Buget disponibil</b>	30.000.000 Euro		
<b>Când să aplicăm?</b>	Trim II 2017		
<b>Cine poate aplica?</b>	Intreprinderi, Institut national de cercetare-dezvoltare sau institutie de invatamant superior de stat acreditata privind cercetarea stiintifica si dezvoltarea tehnologica, Camera de Comert care administreaza clusterul inovativ		
<b>Intensitatea maximă a co-finanțării:</b>	<b>Tipul activitatii</b>	<b>Regiunea</b>	<b>Intensitate</b>
	Investiții în clustere de inovare	N-V, V, Centru, N-E, S-E, S-Muntenia, S-V Oltenia	65%
		București-Ilfov	55%
	Activități de inovare (numai pentru IMM)	Toate regiunile RO	50%
	Activități de exploatare în clustere de inovare	Toate regiunile RO	50%
<b>Care este valoarea maximă a co-finanțării</b>	Valoarea asistenței publice nerambursabile este cuprinsă între 4.500.000 lei și 30.000.000 lei, pentru un proiect. Valoarea finanțării publice nerambursabile nu va depăși echivalentul în lei a 7.500.000 euro sau 5.000.000 euro în cazul în care proiectul conține și activități de inovare pentru cluster.		

# POC 2014-2020 Actiunea 1.1.1 – Mari infrastructuri de CD

## Tip proiect: Clustere de inovare



<b>Investii eligibile</b>	<p>a) Investiții pentru dezvoltarea de noi facilități CD în clusterelor de inovare și/sau modernizarea facilităților CD existente (departamente/centre/laboratoare de cercetare-dezvoltare comune, care aparțin clusterului, deși pot fi localizate fizic în cadrul unui sau unor partener/i din cadrul clusterului) ;</p> <p>b) Activități de inovare în cluster (obținerea, validarea și protejarea brevetelor și altor active necorporale care aparțin clusterului, detașarea de personal cu înaltă calificare în organizația clusterului, achiziția de servicii de consultanță în domeniul inovării și achiziția de servicii de sprijinire a inovării);</p> <p>c) Activități de exploatare pentru sprijinirea funcționării clusterelor (animarea și promovarea clusterului, gestionarea instalațiilor clusterului, organizarea de programe de formare, ateliere, conferințe).</p>
<b>Activitati eligibile</b>	<p><b>A. Investiții în facilități CD comune ale clusterului</b></p> <p>achiziție de teren;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ construcție/extindere clădiri destinate unor institute/centre/laboratoare C-D;</li><li>⇒ închirierea de clădiri și/sau spații pentru CD;</li><li>⇒ achiziționarea de active corporale pentru CD: clădiri și/sau spații, instalații, utilaje, echipamente pentru cercetare;</li><li>⇒ achiziționarea de active necorporale pentru CD;</li></ul> <p><b>B. Activități de inovare în cluster (eligibile dacă și numai dacă organizația clusterului respectă definiția IMM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ obținerea, validarea și protejarea brevetelor și altor active necorporale care aparțin clusterului;</li><li>⇒ detașarea de personal cu înaltă calificare în organizația clusterului;</li><li>⇒ achiziția de servicii de consultanță în domeniul inovării;</li><li>⇒ achiziția de servicii de sprijinire a inovării;</li></ul> <p><b>C. Activități de exploatare a clusterului</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ animarea clusterului pentru a facilita colaborarea, schimbul de informații și furnizarea sau direcționarea serviciilor specializate și personalizate de sprijin pentru întreprinderi;</li><li>⇒ promovarea clusterului pentru a spori participarea unor noi întreprinderi sau organizații și pentru a beneficia de o mai mare vizibilitate;</li><li>⇒ gestionarea instalațiilor aparținând clusterului de inovare;</li><li>⇒ organizarea de programe de formare, de ateliere și de conferințe pentru a sprijini schimbul de cunoștințe și stabilirea de contacte, precum și cooperarea transnațională.</li></ul>

POC 2014-2020 Acțiunea 1.1.1 – Mari infrastructuri de CD  
Tip proiect: Proiecte de investiții pentru instituții publice de CD/universități



<b>Domenii tematice prioritare</b>	Specializare inteligentă <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioeconomia</li> <li>• Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate</li> <li>• <b>Energie, mediu și schimbări climatice</b></li> <li>• Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</li> <li>• Sănătate, domeniu prioritar de interes național</li> </ul>
<b>Buget disponibil</b>	70.000.000 Euro
<b>Beneficiari</b>	Instituții de drept public cu personalitate juridică
<b>Când să aplicăm?</b>	Trim I 2017
<b>Intensitatea maximă a co-finanțării</b>	100%
<b>Valoarea maximă a co-finanțării</b>	între 4.500.000 lei și 90.000.000 lei
<b>Investiții eligibile</b>	a) Construcția de noi laboratoare, centre de cercetare, inclusiv dotarea acestora cu echipamente și instrumente de cercetare; b) Modernizarea, extinderea, consolidarea și schimbarea de destinație a laboratoarelor, centrelor de cercetare existente, inclusiv dotarea acestora cu echipamente și instrumente de cercetare; c) Dotarea laboratoarelor, centrelor de cercetare existente cu echipamente și instrumente de cercetare.
<b>Activități eligibile</b>	a) achiziție de teren; b) construcție / modernizare / extindere / consolidare / schimbare de destinație clădiri ale unor institute/centre/laboratoare CD; c) achiziționarea de active corporale pentru CD: clădiri și/sau suprafețe în cadrul clădirilor, instalații, utilaje, echipamente pentru cercetare etc; d) achiziționarea de active necorporale pentru CD; e) management de proiect.

# Instrumente de finanțare națională



❑ P.O. Regional

Axa Prioritară 3 „Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon”,  
Prioritatea de investiții 3.1 – Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a  
energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în  
clădirile publice, și în **Operațiunea A sectorul rezidențial**”

- Buget disponibil al apelului:  
**447.750.000 euro**
- Status apel: **închis**
- Solicitanți eligibili:
  - **UAT din mediul urban**
  - **Sectoarele municipiului București**
- Valoarea totală a proiectului:  
**100.000 euro- 5.000.000 euro**
- Intensitatea maximă a co-finantării: **60%**

### Activități eligibile:

- îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirii, inclusiv măsuri de consolidare a clădirii;
- reabilitarea și modernizarea instalațiilor pentru prepararea și transportul agentului termic, apei calde menajere și a sistemelor de ventilare și climatizare, inclusiv sisteme de răcire pasivă, precum și achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire centralizată, după caz;
- utilizarea surselor regenerabile de energie pentru asigurarea necesarului de energie termică pentru încălzire și prepararea apei calde de consum;
- implementarea sistemelor de management energetic având ca scop îmbunătățirea eficienței energetice și monitorizarea consumurilor de energie (ex. achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice);
- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață.

Axa Prioritară 3 „Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon”,  
Prioritatea de investiții 3.1 – Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a  
energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în  
clădirile publice, și în sectorul locuințelor”

## Operatiunea B- Cladiri publice

- Buget disponibil al apelului: **325.210.000 euro**
- Deschiderea apelului: **pana in 31.08.2017**
- Solicitanți eligibili:  
**Autorități publice centrale**  
**Autoritățile și instituțiile publice locale**  
**Parteneriate între entitățile de mai sus, în conformitate cu prevederile legale.**
- Valoarea totală a proiectului: **100.000-25.000.000 euro**
- Intensitatea maximă a co-finanțării: **98-100%**

- **Activități eligibile:**

- Măsurile de creștere a eficienței energetice a clădirilor publice
  - A. lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
  - B. lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
  - C. instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei;
  - D. lucrări de reabilitare/ modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică
  - E. lucrări de reabilitare/ modernizare a instalației de iluminat integrat a clădirii
  - F. alte activități complementare necesare creșterii eficienței energetice
- Măsurile conexe care contribuie la implementarea proiectului pentru care se solicită finanțare.

Programul Operational Regional – Axa 3. Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon Prioritatea de investiții 3.1. Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor.

### 3.1 C – Iluminat Public

- Lansarea ghidului în consultare publică: **Trim II 2017**
- **Activități eligibile:**
  - implementarea sistemelor de management al funcționării consumurilor energetice: achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice;
  - înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață;
- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent din spațiile comune cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață;
- implementarea sistemelor de management al funcționării consumurilor energetice: achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice.

# Instrumente de finanțare națională



□ Agenția Fondului de Mediu

## Casa verde clasic pentru persoane juridice

- Solicitanți eligibili:
  - UAT;
  - **Instituții Publice;**
  - **Unitatea de cult.**
- Valoarea totală a proiectului:
  - pentru instituțiile publice max. **2.000.000 lei.**
  - pentru unitățile de cult max. **500.000 lei.**
  - pentru UAT nu poate depăși următoarele valori:
    - a) 4.000.000 lei pentru UAT cu un număr de locuitori mai mare de 100.000;**
    - b) 3.000.000 lei pentru UAT cu un număr de locuitori cuprins între 50.000 și 100.000;**
    - c) 2.000.000 lei pentru UAT cu un număr de locuitori cuprins între 20.000 și 50.000;**
    - d) 1.000.000 lei pentru UAT cu un număr de locuitori cuprins între 3.000 și 20.000;**
    - e) 500.000 lei pentru UAT cu un număr de locuitori mai mic de 3.000.**
- Intensitatea maximă a co-finanțării: **90%**

- **Activități eligibile:**

- proiecte privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire.
- proiecte privind înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală, energie eoliană, energie hidro, biomasă, gaz de fermentare a deșeurilor, denumit și gaz de depozit, gaz de fermentare a nămolurilor din instalațiile de epurare a apelor uzate și biogaz sau orice alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului.

# Programul privind gestionarea deșeurilor -componenta COMPOST-



- Solicitanți eligibili: **UAT**
- Valoarea totală a proiectului:
  - UAT- **1.500.000 lei**
  - Unitate de compostare individuală- **300 lei (cu TVA)**
  - Unitate de compostare cu tambur rotativ – **1500 lei (cu TVA)**
- Intensitatea maximă a co-finanțării: **100%**

## • Activități eligibile:

- Unitate de compostare de tip monobloc – produs din polietilena, de tip monobloc. Corpul superior are forma de trunchi de con, care asigură compostare fără mirosuri neplăcute, și previne blocarea compostului la luarea corpului. Capacul nu lasă apă să intre în unitate și este prevăzut cu un sistem de închidere click-lock pentru protecție împotriva vântului puternic și cu ușă glisantă, pătrată.
- Unitate de compostare cu tambur rotativ – produs din metal, cu tambur rotativ, dublu compartimentat și izolat. Asigură o procesare continuă a bio-deșeurilor și conversia în fertilizator în circa 6-8 săptămâni. Este prevăzut cu închidere etanșă pentru a asigura protecția împotriva rozătoarelor și pentru a preveni mirosurile neplăcute.

## Programul Pilot **ECO BUSINESS**

- Solicitanți eligibili: **Operatori Economici**
- Deschiderea apelului: **Trim II 2017**
- Valoarea totală a proiectului: **200.000 euro sau 100.000 euro** (pentru întreprinderile ce își desfășoară activitatea în domeniul transportului rutier de marfuri în contul terților sau contra cost)
- **Activități Eligibile:**
  - Sunt investiții în tehnologii de obținere a materialelor și/sau produselor cu impact redus asupra mediului prin utilizarea de materii prime naturale și/sau materii prime reciclate

# Programe naționale de finanțare



- ❑ Program național de reabilitare

# Programul de reabilitare termica a blocurilor de locuinte



## • Solicitanți eligibili?

- Primăriile municipiilor, orașelor, precum și cele ale sectoarelor municipiului București

## • Principalele obiective?

- Îmbunătățirea condițiilor de igienă și confort termic;
- Reducerea pierderilor de căldură și a consumurilor energetice;
- Reducerea costurilor de întreținere pentru încălzire și apă caldă de consum;
- Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul și consumul de energie;
- Păstrarea valorii arhitecturale, ambientale și de integrare cromatică în mediul urban.

- **Intensitatea co-finatariei:** 80%

## • Activități eligibile:

- lucrări de reabilitare termică a anvelopei
- lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire
- reabilitarea și modernizarea instalației de distribuție a agentului termic - încălzire și apă caldă de consum,
- lucrări de reabilitare termică a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- instalarea, după caz, a unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile - panouri solare termice, panouri solare electrice, pompe de căldură și/sau centrale termice pe biomasă, inclusiv achiziționarea acestora.



□ Fondul Român pentru Eficiență Energetică

# Fondul Român pentru Eficiență Energetică - FREE



- FREE gestionează fondurile acordate României de către Fondul Global de Mediu prin intermediul BIRD
- FREE asigură suport financiar proiectelor de eficiență energetică, prin acordarea de împrumuturi în condiții comerciale competitive și avantajoase
- Obiectul principal de activitate constă în finanțarea proiectelor de investiții pentru creșterea eficienței utilizării energiei în România.
- Beneficiari:
  - companiile din sectorul industrial.
  - alți consumatori de energie.
- Sprijină adoptarea și folosirea tehnologiilor de utilizare eficientă a energiei.

<http://www.free.org.ro/>



CBC Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine

# CBC Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine



<b>Program description</b>	<b>Priority 1: Sustainable use of the environment in the cross border area - preservation of natural resources, actions to reduce GHG emission and pollution of rivers</b>
<b>Eligible Area</b>	<p>Szabolcs-Szatmár-Bereg County, Hungary (NUTS III)</p> <p>Košický Region and Prešovský Region, Slovakia (NUTS III)</p> <p>Maramureş County, Suceava County and Satu-Mare County Romania (NUTS III)</p> <p>Ivano-Frankivska Region and Zakarpatska Region, Ukraine</p> <p>Borsod-Abaúj-Zemplén County, Hungary (NUTS III)</p> <p>Chernivetska Region, Ukraine</p> <p>Borsod-Abaúj-Zemplén County</p>
<b>Call budget</b>	15.576.140 Euro
<b>Total budget</b>	81.347.200 Euro
<b>Eligible beneficiaries</b>	<p>Legal persons established by public or private law for the purposes of public interest or specific purpose of meeting needs of general interest, may belong to one of the following groups:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) national, regional and local organizations implementing policies in the fields of relevant policies defined as program priorities;</li> <li>2) semi-public institutions like regional development associations and promoters, innovation and development agencies, research institutes and universities;</li> <li>3) regional and local associations of enterprises (e.g. chambers of commerce, unions); professional organizations;</li> <li>4) regional and local self-governments and their organizations acting as legal entities, regional councils.</li> </ol>

# CBC Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine



Co-financing intensity	90% of all eligible project costs, *except for the Technical Assistant Projects where Community co-financing is 100%
Eligibility activities	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Protection of landscape, maintenance of biodiversity and eco-systems with cross border relevance via common developments like protected areas co-operations, sustainable forestry managements systems, ecological and traditional agricultural production etc.</li><li>✓ Protection of water resources, adaptation to the more frequent water extremities through integrated water management actions.</li><li>✓ Joint ecological education programs.</li><li>✓ Co-operation between institutions, authorities and civil organizations for the sustainable use of natural resources; support for the harmonization of relevant regulations.</li><li>✓ Supporting investments to increase renewable energy production, energy efficiency, energy savings and recycling.</li><li>✓ Elaboration of joint low-carbon strategies.</li><li>✓ Exchange of best practices and expertise, study tours, education on energy efficiency.</li><li>✓ Strengthening competences and skills in the field of eco-innovation and low-carbon solutions.</li><li>✓ Harmonization of local renewable energy production strategies for biomass, hydropower and geothermal energy</li><li>✓ Sharing best practices, setting up of small scale pilot systems for wastewater treatment, communal and industrial waste management.</li><li>✓ Surveys on water quality problems of river basins crossing the border.</li><li>✓ Setting up water quality monitoring systems of rivers crossing the borders.</li><li>✓ Development of landfills that are suitable for recycling and fulfil environmental requirements.</li><li>✓ Joint awareness campaigns</li></ul>

# FONDURI SEE



☐ MECANISMUL FINANCIAR SEE

# MECANISMUL FINANCIAR SEE



- În perioada 2009 – 2014, România a beneficiat de o alocare totală de 190,75 milioane Euro prin mecanismul financiar SEE. Pentru perioada curentă de programare urmează definirea semnarea Memorandumului de Înțelege și definirea Ghidurilor pentru fiecare din obiectivele de finanțare asumate în Acord.
- Mecanismul Financiar SEE include programe care finanțează proiecte în domeniul Eficienței energetice și a Energiei regenerabile.
- **Beneficiari eligibili:** Operatori publici și privați, Unități teritorial administrative
- **Activități eligibile:**
  - Reabilitarea termica a rețelelor;
  - Furnizare de energie (inclusiv regenerabila);
  - Iluminat public;
  - Transport public;
  - Planificare urbana.
- **Cheltuieli eligibile:** achiziția de echipamente, construcții, TVA, publicitate



# FONDURI ALE COMISIEI EUROPENE



□ ORIZONT 2020

# ORIZONT 2020



- Orizont 2020 este cel mai mare program de cercetare și inovare al UE cu aproape 80 miliarde Euro (2014-2020) din fondurile disponibile pentru o perioada de 7 ani.
- Orizont 2020 este un instrument financiar creat cu scopul de a asigura competitivitatea globală a Europei.

## PRIORITĂȚILE ORIZONT 2020



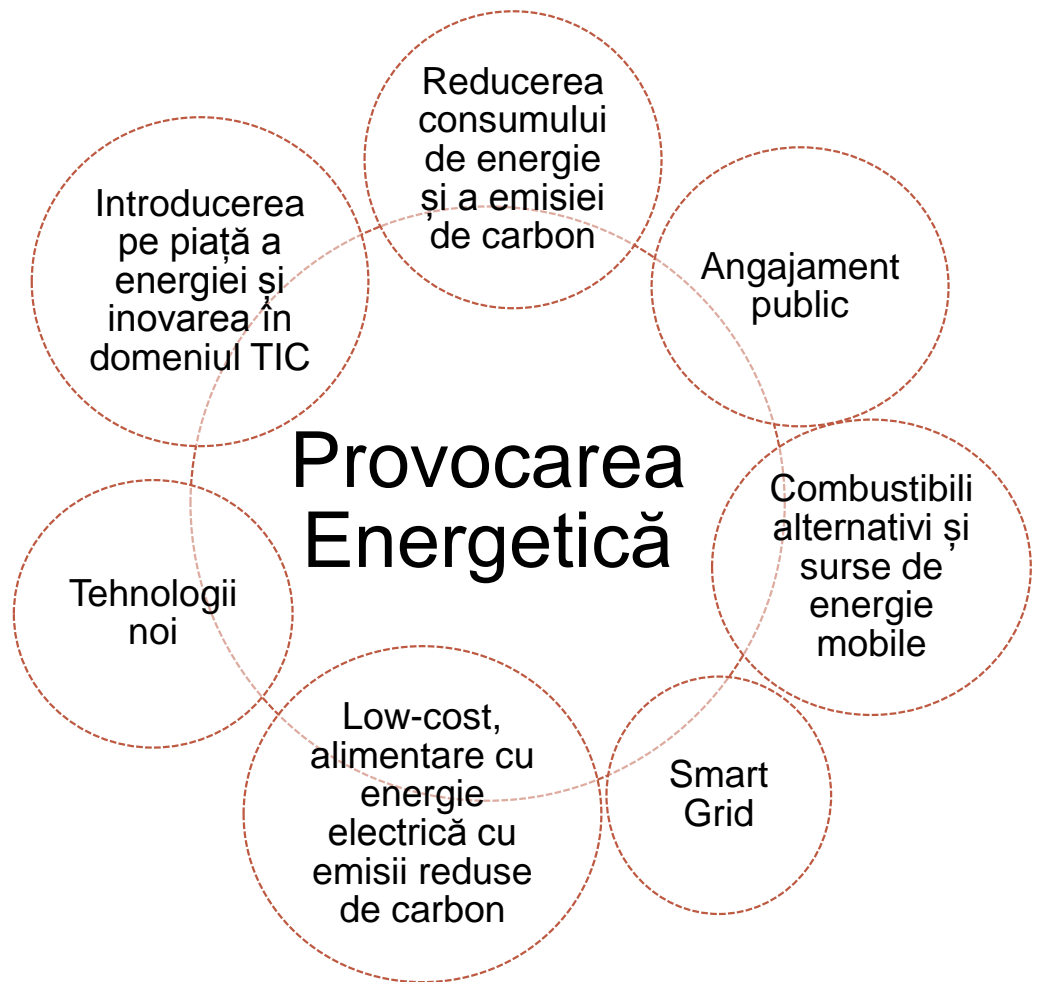


# Energie în Orizont 2020

Provocarea Energetică este concepută pentru a sprijini trecerea la un sistem energetic fiabil, durabil și competitiv.

Provocarea Energetică este structurată în jurul a 7 obiective specifice și domenii de cercetare:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/secure-clean-and-efficient-energy>



# „Energie sigură, curată și eficientă”

## 5.931 mil. € pentru perioada 2014 -2020



Principalele priorități din secțiunea „Energie sigură, curată și eficientă” vor fi împărțite în următoarele zone de interes:

- **Eficiență Energetică**

Activitățile de cercetare și de demonstrație în acest domeniu se vor concentra pe clădiri, industrie, încălzire și răcire, IMM-uri și produse și servicii legate de energie, integrarea TIC și cooperarea cu sectorul telecomunicațiilor.

- **Tehnologii pentru emisii reduse de carbon**

Activitățile de cercetare în acest domeniu vor acoperi: Panouri fotovoltaice, Putere solară concentrată, Energie eoliană, Energia oceanelor, Energia hidro de putere, Energie geotermală, Energie regenerabilă de încălzire și răcire, înmagazinarea energiei, Biocombustibili și combustibili alternativi, Captarea și stocarea carbonului.



# Vă mulțumesc



## CONTACT

**Laurentiu Dinu – Director General**  
Telefon: 0751.165.701  
laurentiu.dinu@euadvisors.eu

**Biroul din Bucuresti**  
Calea 13 Septembrie, 231A,  
etaj 14, Sector 5 Bucuresti

Copyright © EU Advisors.

All rights reserved. Printed documents are uncontrolled and if printed they may become outdated.