

SECTORUL ENERGETIC

Cresterea eficientei energetice si nivelul de securitate al alimentarii cu energie, in contextul combaterii schimbarii climaterice

Reducerea intensitatii energetice primare pentru atingerea tintei nationale (reducere cu 40% fata de 2015) si reducerea gradului de poluare a sectorului energetic.

Domenii majore de interventie:

Energie eficienta si sustenabila (imbunatatirea eficientei energetice si dezvoltarea durabila a sistemului energetic).

Valorificarea resurselor regenerabile de energie pentru producerea de energie verde.

Diversificarea retelelor de interconectare in vederea cresterii securitatii alimentarii cu energie electrica.

1. Energie eficienta si sustenabila

Sprijinirea investitiilor in instalatii si echipamente pentru intreprinderi din industrie, care sa conduca la economii de energie, in scopul imbunatatirii eficientei energetice.

Sprijinirea investitiilor in extinderea si modernizarea retelelor de transport al energiei electrice, gazelor naturale si petrolului, precum si ale retelelor de distributie a energiei electrice si gazelor naturale, in scopul reducerii pierderilor in retea si realizarii in conditii de siguranta si continuitate a serviciului de transport si distributie.

Investitii in instalatii de desulfurare a gazelor de ardere, arzatoare cu NOx redus si filtre pentru Instalatiile Mari de Ardere din grupuri modernizate /re tehnologizate.

Activitati eligibile :

Sprijinirea investitiilor in instalatii si echipamente pentru intreprinderi din industrie, care sa conduca la economii de energie, in scopul imbunatatirii eficientei energetice:

- investitii in instalatii/echipamente specifice pentru intreprinderi din industrie, in scopul obtinerii unei economii specifice de energie, pe baza bilantului energetic (compresoare de aer, pompe, instalatii/echipamente/sisteme de ventilatie, sisteme de incalzire/racire, boilere, arzatoare, schimbatoare de caldura, echipamente de comutatie, sisteme automate de control si reglaj, convertoare de frecventa, motoare electrice de inalta eficienta, echipamente pentru imbunatatirea factorilor de putere, sisteme integrate de management al consumului de energie si altele);
- investitii in unitati de cogenerare de inalta eficienta pentru intreprinderi din industrie – reabilitarea/ modernizarea centralelor de cogenerare sau construirea unora noi
- Achizitionarea si amenajarea terenului pentru echipamentele/instalatiile proiectului;
- Constructii civile pentru echipamentele/instalatiile proiectului.

Sprijinirea investitiilor in extinderea si modernizarea retelelor de transport al energiei electrice, gazelor naturale si petrolului, precum si ale retelelor de distributie a energiei electrice si gazelor naturale, in scopul reducerii pierderilor in retea si realizarii in conditii de siguranta si continuitate a serviciului de transport si distributie:

- Imbunatatirea parametrilor de calitate ai retelelor mentionate mai sus, care au pierderi importante si/sau care si-au depasit durata de operare, prin investitii in:
 - linii electrice (aerene/subterane, inclusiv inlocuirea liniilor aerene cu cele subterane), conducte de gaze naturale si petrol;
 - statii de transformare (pentru energie electrica), statii de compresie, statii de valve de control, statii de reglare-masurare pentru gaze naturale si statii de control – echipamente de automatizare/protectie si control computerizat al transferului de energie catre consumatorul final, si altele.

Extinderea retelelor de transport al energiei electrice, gazelor naturale, petrolului, corelata cu activitatile de modernizare ale retelelor;

Extinderea retelelor de distributie a energiei electrice, gazelor naturale pentru a permite introducerea in SEN a energiei electrice obtinute din resurse regenerabile de energie

- Achizitionarea si amenajarea terenului pentru echipamentele/instalatiile proiectului;
- Constructii civile pentru echipamentele/instalatiile proiectului.

Investitii in instalatii de desulfurare a gazelor de ardere, arzatoare cu NOx redus si filtre pentru IMA din grupuri modernizate / retehnologizate:

- Achizitionarea si amenajarea terenului pentru echipamentele/instalatiile proiectului;
- Constructii civile pentru echipamentele/instalatiile proiectului;
- Achizitia de instalatii de desulfurare a gazelor de ardere de la centralele electrice care au ca scop reducerea SO₂ din gazele de ardere evacuate si de tratare a apelor reziduale, functie de tehnologia aleasa (desulfurarea umeda, desulfurarea uscata), cu instalatii/echipamente specifice (schimbator de caldura, ventilator, cos, transportor cu benzi, concasor cu melc, transportor elicoidal, moara cu bile, separator, dozator, filtru sita, amestecator de injectie, sonde si pompe, absorber, suflanta de oxidare, agitator, vas de aerare, uscator cu benzi, ciclone, filtru banda, sorter, instalatie de purjare a apei, tanc de drenaj apa si altele);
- Achizitia de instalatii de denoxare (De NO_x) de la centralele electrice, in functie de tehnologia aleasa (reducerea catalitica selectiva, reducerea selectiva necatalitica, reducerea catalitica neselectiva, cracarea catalitica), cu instalatii/echipamente specifice (arzator cu NO_x redus si ambrazura peretilor, instalatie de preluare gaze arse inainte de economizorul –ECO- cazanului, instalatie reglare debit gaze arse, injectie catalizator, instalatie de reincalzire gaze arse, conducte, electrofiltru, dozatoare chimice, instalatie de stocare catalizator nefolosit, instalatii de spalare, aeraj, ventilatie si conditionare, instalatie trapa drenaj, instalatie de inlocuire site-catalizator de platina si altele);
- Achizitia de filtre pentru reducerea emisiilor de pulberi (electrofiltru, tubuladura, statie electrica, instalatie de evacuare cenusa si altele).

Cheltuieli eligibile :

Sprijinirea investitiilor in instalatii si echipamente pentru intreprinderi din industrie, care sa conduca la economii de energie, in scopul imbunatatirii eficientei energetice:

- costurile investitiilor in active corporale – considerate integral, pentru intreprinderi mici, mijlocii si mari: teren (maximum 10% din cheltuielile totale eligibile), cladiri, instalatii, utilaje, echipamente

- costurile investitiilor in active necorporale (transferul de tehnologie prin achizitionarea de licente, know how sau informatii tehnice nepatentate); in cazul intreprinderilor mici si mijlocii, se ia in considerare costul integral al acestor investitii, iar in cazul intreprinderilor mari, maximum 50 % din cheltuielile eligibile totale ale proiectului;

- costurile studiilor preliminare de fezabilitate si costurile serviciilor de consultanta aferente investitiilor, numai in cazul intreprinderilor mici si mijlocii, pana la o intensitate de 50 % din costurile efectiv suportate. Intreprinderile mici si mijlocii sunt definite in conformitate cu art.4 din OG 27/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Sprijinirea investitiilor in extinderea si modernizarea **retelelor de transport** al energiei electrice, gazelor naturale si petrolului, precum si ale retelelor de distributie a energiei electrice si gazelor naturale, in scopul reducerii pierderilor in retea si realizarii in conditii de siguranta si continuitate a serviciului de transport si distributie:

Cheltuieli eligibile pentru Rețele de transport:

- cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului (cheltuieli privind achizitionarea terenului – maxim 10% din totalul cheltuielilor eligibile ale proiectului; cheltuieli legate de amenajarea terenului; cheltuieli pentru protectia mediului);

- cheltuieli pentru asigurarea de utilitati necesare obiectivului;

- cheltuieli ocazionate de achizitionarea licentelor, brevetelor, marcilor, know-howului;

- cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica (maxim 5% din valoarea eligibila a proiectului: studii de teren si studii preliminare de fezabilitate; cheltuieli pentru obtinerea

aprobarilor, acordurilor si autorizatiilor; cheltuieli pentru proiectare si inginerie; cheltuieli pentru organizarea procedurilor de achizitii publice; cheltuieli de consultanta; cheltuieli legate de asistenta tehnica);

- costuri pentru consultanta si studii;
- cheltuieli pentru investitia de baza (cladiri, constructii si instalatii; montaj de echipament tehnologic, al echipamentelor incluse in instalatiile functionale; utilaje, echipamente tehnologice si functionale incluse in lucrarile finale de investitie; utilaje fara montaj (echipamente independente) si echipamente de transport; echipamente independente cu folosinta indelungata incluse sau nu in lucrarile finale; dotari);
- cheltuieli de organizare santier si cele conexe organizarii de santier (cheltuieli de achizitie; cheltuieli conexe organizarii de santier);
- alte cheltuieli legate de taxe legale si cote;
- cheltuieli aferente implementarii proiectului (costuri indirecte de personal; cheltuieli administrative generale; cheltuielile privind publicitatea obligatorie ceruta).

Cheltuieli eligibile pentru Rețele de distributie:

- costurile investitiilor in active corporale – considerate integral, pentru intreprinderi mici, mijlocii si mari: teren (maximum 10% din cheltuielile totale eligibile), cladiri, instalatii, utilaje, echipamente
- costurile investitiilor in active necorporale (transferul de tehnologie prin achizitionarea de licente, know how sau informatii tehnice nepatentate); in cazul intreprinderilor mici si mijlocii, se ia in considerare costul integral al acestor investitii, iar in cazul intreprinderilor mari, maximum 50 % din cheltuielile eligibile totale ale proiectului;
- costurile studiilor preliminare de fezabilitate si costurile serviciilor de consultanta aferente investitiilor, numai in cazul intreprinderilor mici si mijlocii, pana la o intensitate de 50 % din costurile efectiv suportate. Intreprinderile mici si mijlocii sunt definite in conformitate cu art.4, OG 27/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

Investitii in instalatii de desulfurare a gazelor de ardere, arzatoare cu NOx redus si filtre pentru Instalatiile Mari de Ardere din grupuri modernizate/retehnologizate:

- costurile de investitii in active corporale – considerate in integralitatea lor pentru intreprinderi mari: teren (maximum 10% din cheltuielile totale eligibile), cladiri, instalatii, utilaje, echipamente:

- costurile investitiilor in active necorporale (transferul de tehnologie prin achizitionarea de licente, know how sau informatii tehnice nepatentate); costurile nu pot depasi plafonul de 50% din cheltuielile totale eligibile ale proiectului;

Beneficiari eligibili : Intreprinderi mari, mijlocii si mici din sectorul industrial ;
Intreprinderi mari, mijlocii si mici ; Intreprinderi mari

2. Valorificarea resurselor regenerabile de energie pentru producerea de energie verde

Sprijinirea investitiilor in modernizarea si realizarea de noi capacitati de productie a energiei electrice si termice, prin valorificarea resurselor energetice regenerabile: a biomasei, a resurselor hidroenergetice (in unitati cu putere instalata mai mica sau egala 10MW), solare, eoliene, a biocombustibilului, a resurselor geotermale si a altor resurse regenerabile de energie

Activitati eligibile :

Modernizarea capacitatilor si realizarea de noi capacitati de productie a energiei electrice si termice, pentru consumul propriu si/sau pentru furnizarea de energie in reseaua de distributie/utilizatorilor finali, prin valorificarea resurselor regenerabile de energie: a biomasei, a resurselor micro-hidroenergetice, eoliene, a biocombustibilului, a resurselor geotermale si a altor resurse regenerabile de energie vor include urmatoarele tipuri de activitati:

- Achizitionarea si amenajarea terenului pentru echipamentele/instalatiile proiectului;
- Constructii civile pentru echipamentele/instalatiile proiectului.
- Achizitia de echipamente
- Lucrari de constructie pentru instalatiile si echipamentele proiectului,

- Conectarea la rețelele de infrastructura, inclusiv la rețelele de distribuție, dacă este cazul.

Cheltuieli eligibile :

Cheltuieli eligibile pentru beneficiari autorități publice locale:

- cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului (cheltuieli privind achiziționarea terenului – maxim 10% din totalul cheltuielilor eligibile ale proiectului; cheltuieli legate de amenajarea terenului; cheltuieli pentru protecția mediului);
- cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului;
- cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică (maxim 5% din costul total eligibil al proiectului: studii de teren și studii preliminare de fezabilitate; cheltuieli pentru obținerea aprobărilor, acordurilor și autorizațiilor; cheltuieli pentru proiectare și inginerie; cheltuieli pentru organizarea procedurilor de achiziții publice; cheltuieli de consultanță; cheltuieli legate de asistență tehnică)
- cheltuieli pentru investiția de bază (clădiri, construcții și instalații; montaj de echipament tehnologic, al echipamentelor incluse în instalațiile funcționale; utilaje, echipamente tehnologice și funcționale incluse în lucrările finale de investiție; utilaje fără montaj (echipamente independente) și echipamente de transport; echipamente independente cu folosință îndelungată incluse sau nu în lucrările finale; dotări)
- cheltuieli de organizare șantier și cele conexe organizării de șantier (cheltuieli de achiziție; cheltuieli conexe organizării de șantier).
- alte cheltuieli legate de taxe legale și cote;
- cheltuieli privind concesiunile, patente, licențe, mărci comerciale, know-how și alte drepturi și valori similare; cheltuieli aferente implementării proiectului (costuri indirecte de personal (cheltuieli administrative generale; cheltuielile privind publicitatea obligatorie cerută)

Cheltuieli eligibile pentru beneficiari întreprinderi :

- costurile investițiilor în active corporale – considerate integral, pentru întreprinderi mici, mijlocii și mari: teren (maximum 10% din cheltuielile totale eligibile), clădiri, instalații, utilaje, echipamente
- costurile investițiilor în active necorporale (transferul de tehnologie prin achiziționarea

de licente, know how sau informatii tehnice nepatentate); in cazul intreprinderilor mici si mijlocii, se ia in considerare costul integral al acestor investitii, iar in cazul intreprinderilor mari, maximum 50 % din cheltuielile eligibile totale ale proiectului;

- costurile studiilor preliminare de fezabilitate si costurile serviciilor de consultanta aferente investitiilor numai in cazul intreprinderilor mici si mijlocii pana la o intensitate de 50 % din costurile efectiv suportate. Intreprinderile mici si mijlocii sunt definite in conformitate cu art.4, OG 27/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

Beneficiari eligibili : Autoritatile administratiilor publice locale ; Intreprinderi mici, mijlocii si mari, microintreprinderi din mediul urban (exceptand intreprinderile care obtin energie sau produc biocombustibil pentru obtinerea de energie pe baza procesarii produselor agricole listate in Anexa 1 la Tratatul de Instituire a Comunitatii Europene).

3. Diversificarea retelelor de interconectare in vederea cresterii securitatii alimentarii cu energie electrica.

Sprijinirea investitiilor pentru interconectarea retelelor nationale de transport al energiei electrice si gazelor naturale cu retelele europene

Activitati eligibile :

Interconectarea retelelor electrice de transport:

- Retelele de transport al energiei electrice conectate la reseaua TEN-E/UCTE/zone insulare energetic (care nu sunt conectate la UCTE) care includ linii de inalta tensiune pentru interconectare si/sau statii cu echipamentele aferente;
- Achizitionarea si amenajarea terenului pentru echipamentele/instalatiile proiectului;
- Constructii civile pentru echipamentele/instalatiile proiectului.

Interconectarea retelelor de gaz natural:

- Retele de transport al gazelor naturale conectate la reseaua TEN-E sau sistemul de transport european care includ conducte de transport al gazelor naturale si/sau statii

aferente, inclusiv instalatii/echipamente/dotari

- Achizitionarea si amenajarea terenului
- Lucrari de constructii civile

Cheltuieli eligibile :

- cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului (cheltuieli privind achizitionarea terenului – maxim 10% din totalul cheltuielilor eligibile ale proiectului; cheltuieli legate de amenajarea terenului; cheltuieli pentru protectia mediului);
- cheltuieli pentru asigurarea de utilitati necesare obiectivului;
- cheltuieli ocazionate de achizitionarea licentelor, brevetelor, marcilor, know-howului;
- cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica (maxim 5% din valoarea eligibila a proiectului: studii de teren si studii preliminare de fezabilitate; cheltuieli pentru obtinerea aprobarilor, acordurilor si autorizatiilor; cheltuieli pentru proiectare si inginerie; cheltuieli pentru organizarea procedurilor de achizitii publice; cheltuieli de consultanta; cheltuieli legate de asistenta tehnica);
- costuri pentru consultanta si studii;
- cheltuieli pentru investitia de baza (cladiri, constructii si instalatii; montaj de echipament tehnologic, al echipamentelor incluse in instalatiile functionale; utilaje, echipamente tehnologice si functionale incluse in lucrarile finale de investitie; utilaje fara montaj (echipamente independente) si echipamente de transport; echipamente independente cu folosinta indelungata incluse sau nu in lucrarile finale; dotari);
- cheltuieli de organizare santier si cele conexe organizarii de santier (cheltuieli de achizitie; cheltuieli conexe organizarii de santier);
- alte cheltuieli legate de taxe legale si cote;
- cheltuieli aferente implementarii proiectului (costuri indirecte de personal; cheltuieli administrative generale; cheltuielile privind publicitatea obligatorii ceruta).

Beneficiari eligibili : Operatorul national de transport al energiei electrice si gazelor naturale

NOTA: Materialul este prezentat in scop informativ si considerat ca fiind util. Spre documentarea Dvs. foarte precisa la fiecare domeniu, urmariti actualizarile permanente.