



Un enfoc de proximitat per involucrar les aglomeracions i àmplies zones urbanes de la UE en el desenvolupament del Pacte d'Alcaldes

CONURBANT:

El context europeu: instruments financers per projectes d'inversió energètica d'institucions europees

Guió sessió



Instruments

- ELENA – BEI
- ELENA – KfW
- ELENA – CEB
- EEEF
- Fons Marguerite
- FEDER

ELENA – BEI



Objectius:

Proporcionar assistència tècnica per estructurar i implementar projectes d'inversió en eficiència energètica

Característiques:

Dirigit a projectes d'inversió per sobre dels 50 M€.

L'assistència tècnica pot arribar fins el 90% del cost de la preparació del programa d'inversió.

Factor d'inversió:

Factor mínim 1-20 entre la subvenció i la inversió.

ELENA – BEI



Prioritats:

- **Edificis públics i privats, inclosos vivenda social i xarxa semafòrica**, per intentar augmentar l'eficiència energètica; integració de fonts d'energia renovables en la construcció – com ara plaques fotovoltaïques, col·lectors tèrmics solars i biomassa; inversió en renovació, extensió o noves xarxes de calefacció i/o refrigeració.
- **Transport urbà** per tal d'incrementar l'eficiència energètica i donar suport a la integració de fonts d'energia renovables; inversions per millorar el transport públic i la seva relació amb el transport privat; inversions en solucions netes i eficients energèticament per a la logística de mercaderies en àrees urbanes.
- **Infraestructura local incloent xarxes intel·ligents, tecnologia de la informació i comunicació** per a eficiència energètica, equipaments urbans eficients energèticament, facilitats per al transport inter-modal i infraestructura d'abastiment per a vehicles de combustibles alternatius.

ELENA – BEI



Beneficiaris:

Països participants en el programa IEE.

Autoritats locals, regionals i altres organismes públics, incloent aquells que participen a la iniciativa del Pacte dels Batlles.

Agrupacions d'organismes públics.

Sol·licitud:

Es pot tramitar la sol·licitud directament amb el BEI.

ELENA – BEI



Criteris de selecció:

- Elegibilitat del sol·licitant;
- Elegibilitat del Programa d'Inversió (tipus de programa i localització en un país elegible);
- Potencial financer del Programa d'Inversió;
- Capacitat financera i tècnica per part del sol·licitant per implementar i completar el Programa d'Inversió;
- Contribució a aconseguir els objectius de la Iniciativa '20 20 20', pel que fa a la reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle, incrementant el consum d'energia provinent de fonts renovables i millorant l'eficiència energètica;
- Valor afegit per la UE, en termes de conformitat amb les polítiques de la UE, incloent;
- Verificació de que l'ajuda sota aquest instrument no és utilitzada per subvencionar programes d'inversió que poden ser finançats per altres instruments, incloent els Fons de Cohesió i Estructural. En cas de que l'ajuda pugui ser obtinguda per un altre instrument, el sol·licitant haurà de justificar per què l'ús d'ELENA és més apropiat;
- Absència d'altres ajuts proporcionats per la Comissió Europea al mateix sol·licitant per a la preparació del mateix programa d'inversió.

ELENA – KfW



Objectius:

Oferir ajuda per la mobilització de programes d'inversió en energies sostenible en municipis petits i mitjans, a ESCOs.

Característiques:

Dirigit a projectes d'inversió per sota dels 50 M€.

L'assistència tècnica pot arribar fins el 90% del cost de la preparació del programa d'inversió.

Subvencions a través del crèdit global que ofereix el KfW i gestionat per les Entitats Financeres participants.

Factor d'inversió:

Factor mínim 1-20 entre la subvenció i la inversió.

ELENA – KfW



Prioritats:

Aquest programa va destinat al desenvolupament de programes d'inversió en les mateixes àrees que contempla ELENA-BEI, i s'incorporen també les següents:

- Projectes municipals waste-to-energy, incloent generació de biogàs a escala petita per a la producció de calor;
- Programes municipals per equipaments i electrodomèstics eficients energèticament en PIME i llars ;
- Propostes multi-tecnologia combinant les activitats mencionades ampliant-les a àmbit regional.

ELENA – KfW



Beneficiaris:

Autoritats locals i regionals i altres organismes públics, inclosos aquells que pertanyen a la Iniciativa del Pacte dels Batles i les empreses de serveis energètics (ESCOs).

Entitats financeres participants, bancs que estableixen projectes amb el KfW i que són els que donaran els préstecs als beneficiaris finals. Aquests bancs poden operar en els països participants, incloent els registrats localment, amb llicència o entitats incorporades i filials de bancs de la UE.

Sol·licitud:

Només es podrà sol·licitar l'assistència tècnica a través de les Entitats Financeres Participants. Ho són tots aquells bancs que operen dins dels països membres del programa IEE. També es consideren aquells bancs que estan localment registrats i amb llicència i filials de bancs estrangers.

ELENA – KfW



Criteris de selecció:

- Elegibilitat del sol·licitant d'un dels països participants;
- Elegibilitat del Programa d'Inversió (tipus de programa i localització en un país elegible);
- Potencial financer del Programa d'Inversió;
- Capacitat financera i tècnica per part del sol·licitant per implementar i completar el Programa d'Inversió;
- Contribució a aconseguir els objectius de la Iniciativa '20 20 20', pel que fa a la reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle, incrementant el consum d'energia provinent de fonts renovables i millorant l'eficiència energètica;
- Factor d'apalancament de 20 (el cost d'inversió ha de ser com a mínim de 20 cops el de la subvenció);
- Valor afegit per la UE, en termes de conformitat amb les polítiques de la UE;
- Verificació de que l'ajuda sota aquest instrument no és utilitzada per subvencionar programes d'inversió que poden ser finançats per altres instruments, incloent els Fons de Cohesió i Estructural. En cas de que l'ajuda pugui ser obtinguda per un altre instrument, el sol·licitant haurà de justificar per què l'ús d'ELENA és més apropiat;
- Absència d'altres ajuts al mateix sol·licitant per a la preparació del mateix programa d'inversió.

ELENA – CEB



Objectius:

Proporcionar assistència tècnica ofereix assistència tècnica per a desenvolupar projectes d'inversió dirigits a les vivendes socials.

Característiques:

Dirigit a projectes d'inversió per sota dels 50 M€.

L'assistència tècnica pot arribar fins el 90% del cost de la preparació del programa d'inversió.

Factor d'inversió:

Factor mínim 1-20 entre la subvenció i la inversió.

ELENA – CEB



Prioritats:

- Edificis públics i privats. Accions elegibles:
 - Incrementar eficiència energètica;
 - Integració de fonts d'energia renovables;
 - Inversió en la renovació, extensió o construcció de xarxes de calefacció/refrigeració;
- Infraestructura de transport públic local;
- Infraestructures d'utilitats públiques, incrementant l'eficiència energètica i la integració de fonts d'energia renovables;

ELENA – CEB



Beneficiaris:

Autoritats locals i regionals i altres organismes públics, i agrupacions dels mateixos.

Entitats financeres participants, bancs que estableixen projectes amb el CEB i que són els que donaran els préstecs als beneficiaris finals. Aquests bancs poden operar en els països participants, incloent els registrats localment, amb llicència o entitats incorporades i filials de bancs de la UE.

Sol·licitud:

Només es podrà sol·licitar l'assistència tècnica a través de les Entitats Financeres Participants. Ho són tots aquells bancs que operen dins dels països membres del programa IEE. També es consideren aquells bancs que estan localment registrats i amb llicència i filials de bancs estrangers.

ELENA – CEB



Criteris de selecció:

- Elegibilitat del sol·licitant;
- Elegibilitat del projecte;
- Potencial financer del projecte;
- Conformitat del projecte amb els objectius polítics i socials del CE i conformitat del projecte amb la política del CEB per Préstecs i Finançament de Projectes.
- Capacitat financera i tècnica per part del sol·licitant per implementar i completar el Programa d'Inversió;
- Contribució a aconseguir els objectius de la Iniciativa '20 20 20', pel que fa a la reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle, incrementant el consum d'energia provinent de fonts renovables i millorant l'eficiència energètica;
- Factor d'apalancament de 20 (el cost d'inversió ha de ser com a mínim de 20 cops el de la subvenció);
- Valor afegit per la UE, en termes de conformitat amb les polítiques de la UE;
- Verificació de que l'ajuda sota aquest instrument no és utilitzada per subvencionar programes d'inversió que poden ser finançats per altres instruments, incloent els Fons de Cohesió i Estructural. En cas de que l'ajuda pugui ser obtinguda per un altre instrument, el sol·licitant haurà de justificar per què l'ús d'ELENA és més apropiat;
- Absència d'altres ajuts al mateix sol·licitant per a la preparació del mateix programa d'inversió.

EEEF (Fons d'Eficiència Energètica Europea)



Objectius:

El propòsit d'aquest fons es ajudar a aconseguir els objectius de la UE de promoure el mercat d'energia sostenible i la protecció climàtica.

Es tracta de proporcionar finançament per a projectes a nivell municipal, local i regional. Els fons proporciona crèdits i assistència tècnica per a oferir serveis de desenvolupament de projectes d'eficiència energètica.

Característiques:

Aquest fons està gestionat per una aliança públic-privada on participa la Comissió Europea, el BEI, el Deutsche Bank.

L'assistència tècnica pot arribar fins el 90% del cost de la preparació del programa d'inversió.

Dirigit a projectes d'inversió per sota dels 50 M€.

Factor d'inversió:

Factor mínim 1-20 entre la subvenció i la inversió.

EEEF (Fons d'Eficiència Energètica Europea)



Prioritats:

- **Inversions en l'àmbit de l'eficiència energètica i estalvi d'energia.**
 - Edificis públics i privats incorporant solucions d'eficiència energètica i/o energies renovables, incloent aquelles basades en l'ús de les tecnologies de la informació i comunicació (TIC);
 - Inversions en equips de combinació de calor i energia altament eficients, incloent la micro-cogeneració, xarxes de calefacció i refrigeració, en particular aquelles provinents de fonts d'energia renovables;
 - Infraestructura local, incloent enllumenat públic eficient, incloses la il·luminació semafòrica, solucions pel magatzem d'electricitat, comptadors d'última generació, i xarxes intel·ligents que fan ús de les TIC;
 - Tecnologies en eficiència energètica i energia renovable amb innovació i potencial econòmic utilitzant els millors procediments a l'abast.

EEEF (Fons d'Eficiència Energètica Europea)



Prioritats:

■ Inversions en fonts d'energia renovables

- Generació i xarxes de distribució d'energia de fonts renovables locals, de mitjà i baix voltatge (110 kV i inferior);
- Xarxes intel·ligents per permetre un major ús de fonts d'energia renovables;
- Magatzem d'energia produïda per fonts intermitents durant hores de baix consum i utilitzar-la posteriorment en moments de demanda màxima;
- Fonts d'energia descentralitzada que pot permetre la incorporació del biogàs produït localment a la xarxa de gas natural;
- Microgeneració a partir de fonts d'energia renovables, que suposa la distribució d'energia de fonts renovables, normalment per sota dels 50 kW, que afecta doncs al consum de calor i energia d'ús domèstic i al sector comercial. Les tecnologies inclouen entre d'altres, plaques fotovoltaïques, microgeneració d'energia eòlica, microgeneració d'energia hidràulica, microgeneració de calor i energia utilitzant fonts d'energia renovables, etc.

EEEF (Fons d'Eficiència Energètica Europea)



Prioritats:

▪ Inversions en transport urbà sostenible

- Transport urbà sostenible per donar suport a la millora d'eficiència energètica de fonts d'energia renovables, amb l'èmfasi en el transport públic, incloent vehicles elèctrics i d'hidrogen i així reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle. Els projectes donaran suport a la substitució progressiva del combustible tradicional per combustibles alternatius i al desenvolupament de vehicles el consum dels quals sigui inferior i generin menys emissions contaminants.

EEEF (Fons d'Eficiència Energètica Europea)



Beneficiaris:

Autoritats municipals, locals i regionals;

Entitats públiques i privades que ofereixen els seus serveis en nom d'aquestes autoritats, com ara empreses de servei públic, empreses de transport públic, associacions de vivenda social, ESCOs, etc.

Sol·licitud:

Es pot sol·licitar en qualsevol moment des del mes de Juliol del 2011, i es fa a través de la web del EEEF. De moment no hi ha data límit per a sol·licitar el finançament o subvenció per AT..

EEEF (Fons d'Eficiència Energètica Europea)



Criteris de selecció:

- Els projectes d'inversió d'eficiència energètica han de suposar una reducció mínima en el consum d'energia del 20%, excepte aquells que afectin al sector dels edificis on aquest percentatge haurà de ser major, i un 20% de reducció en les emissions de CO2 en els projectes que afectin al transport urbà;
- Criteris específics, com pot ser el context de la viabilitat econòmica en certs projectes d'inversió en determinades tecnologies;
- Autoritats públiques sol·licitants han de tenir objectius concrets per mitigar el canvi climàtic (p. ex. incrementar EE i l'ús d'energia de fonts renovables a través del 'Pacte d'alcaldes'), i vàries estratègies anuals per dur-ho a terme;
- Només es consideraran aquelles tecnologies l'eficiència de les quals hagi estat comprovada prèviament;
- El Fons promourà la inversió en aquells projectes que poden oferir sinergies amb Fons Estructurals i de Cohesió, com també aquells que poden incorporar la participació d'ESCOs i per tant l'estalvi d'energia;
- Projectes que estiguin acord amb la legislació de la UE;
- Per aquells projectes dintre de l'àmbit d'energies renovables, és important que es compleixi la directiva 2009/28/EC.
- Si el projecte d'inversió rep ajuda per part d'algun programa de la Comissió Europea, com ara Fons Estructurals o de Cohesió, l'ajuda per part de l'EEEF no és possible.

Fons Marguerite



Objectius:

El Fons Marguerite o Fons Europeu per l'Energia, el Canvi Climàtic i Infraestructures 2020 duu a terme una tasca de recerca de capital públic i privat, per donar lloc a una contribució significant en la inversió en infraestructures, i actua com a catalitzador en inversions en aquest sector en una època de crisis.

El Fons Marguerite, neix gràcies a les inversions de sis entitats financeres europees amb l'objectiu de facilitar **el crèdit** a projectes de gran inversió de capital. Aquest fons vol aconseguir un total de 1,5 bilions d'euros per finals del 2012, d'aquesta manera podrà oferir crèdits amb devolució a llarg termini i amb tipus d'interès ajustats.

Els seus objectius són:

- Permetre contribucions significants en el desenvolupament de la Xarxa Trans-Europea en Transport i Energia (TEN-T i TEN-E). La inversió necessària estimada en els TENs entre 2007 i 2013 està per sobre dels 300 bilions d'euros, és a dir, que està molt per sobre de les possibilitats del sector públic com a únic inversor sense la participació del sector privat.
- Combatre el canvi climàtic i contribució en la implementació dels objectius de la Iniciativa '20 20 20', en particular donant suport a les tecnologies en energies renovables.

Fons Marguerite



Característiques:

Línies d'inversió:

- Diversificació de sectors → s'intenta invertir en el sector de Transport fins a un 30-50%; en el sector de l'Energia fins al 25-35% i en Energies Renovables fins a un 35-45% del volum total del fons.
- Volum de la inversió → Mínim de 10 milions i màxim del 10% del volum total del fons.
- Diversificació geogràfica → No es permet l'assignació de més d'un 20% del volum total del fons al mateix país.

Fons Marguerite



Prioritats:

- Transport, en particular en la Xarxa de Transport Trans-Europea (TEN-T)
 - Carreteres, Tren, Xarxes fluvials, Ports, Aeroports, Punts d'interconnexió
- Energia, en particular en la Xarxa d'Energia Trans-Europea (TEN-E)
 - Transport d'electricitat i gas, incloent interconnexions (canonades / transmissions d'alt voltatge); distribució d'electricitat i gas; Magatzem d'oli i gas; Producció d'electricitat, gas i oli
- Energies renovables
 - Producció d'energia sostenible, Infraestructura de transport sostenible, Distribució d'energia i sistemes per a transport híbrid, Energies solar, eòlica i geotèrmica, Biomassa, biogàs i hidràulica, Projectes waste-to-energy

Fons Marguerite



Beneficiaris:

L'àmbit d'actuació d'aquest fons és exclusivament l'Europa dels 27.

Sol·licitud:

Aquest fons s'obrirà a finals del 2012.

Criteris de selecció:

Els crèdits concedits pel Fons es centraran en aquells projectes els costos estimats dels quals superin els 200M€ per a projectes en els sectors del transport i l'energia i els que superin els 50 milions en el cas de projectes d'energies renovables.

EL FEDER



El Reglament 1080/2006 relatiu al Fons europeu de Desenvolupament Regional ha sigut modificat al 2009 (**397/2009**) per guardar el 4% del pressupost per inversions en eficiència energètica i energies renovables en el sector residencial (públics i privats – comunitats de veïns).
...” En cada Estado miembro, los gastos en mejoras de la eficiencia energética y de utilización de energías renovables en las viviendas existentes serán subvencionables hasta un 4 % del total de la subvención del FEDER”....

La entitat que gestiona aquest font es la **direcció General de Pressupost i finançament del Govern de Balears**

Dos exemples:

1) Regió de Franche-Comté . Ciutat de Dôle (França)

Renovació de 36 vivendes socials amb cofinanciació del FEDER (Inversió total: 973 M€).

2) Ajuntament de Kaunas (Lituania)

Modernització de un district heating amb un finançament del 70% amb el FEDER (inversió total: 2.196 M€).



GRÀCIES

Albea transenergy S.L.

Mònica Rivera

Tel. +34 937892048

m.rivera@albea-transenergy.com

