



SUPPORT PENTRU EVALUAREA PROIECTELOR ENERGETICE

POIM axa prioritara 6 -Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon

Obiectivul specific 6.2: Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali

MONITORIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE LA CONSUMATORII INDUSTRIALI

Autorii: Emanuel Morel – EIB Senior Energy & Environment Specialist
Corneliu Rotaru

Bucuresti 23 03 2017





Cuprins/ Agenda

1. Prezentare generala
2. Detalii de finantare
3. Eligibilitate
4. Elemente importante



Prezentare generala

- **Rezultatul urmărit:** Capacitate întărită a producătorilor industriali de a identifica și implementa măsuri de eficiență energetică prin introducerea de sisteme de monitorizare, în vederea înregistrării de economii în consumul de energie și evitarea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul societăților sprijinite.
- **Rezultate secundare :**
 - Contorizare avansată în interiorul proceselor tehnologice, **pe toate fluxurile** de energie (electrică, termică, apă, aer comprimat, etc.) în vederea identificării pierderilor de energie și a potențialului de economisire
 - Promovarea unui instrument de **măsură on-line** a efectelor pozitive ale aplicării măsurilor de eficiență energetică

Data și ora începere depunere de proiecte: 17.10.2016, ora 10 (**au trecut 5 luni !!!!**)

Data și ora închidere depunere de proiecte: 17.10.2017, ora 10

Activitățile finanțabile în cadrul Obiectivului specific 6.2.

1. Achiziționarea și implementarea sistemului de monitorizare a consumului de energie la nivelul platformei industriale, respectiv:

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, 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, inclusiv:

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, numai dacă sunt necesare implementării proiectului (ex. autolaboratoare de măsurări energetice, analizoare de gaze, etc).

Pot fi avute în vedere inclusiv sisteme de monitorizare care reprezintă extinderea de sisteme de monitorizare existente.

2. Pregătirea proiectului (elaborarea studiilor, obținerea avizelor, autorizațiilor etc);

3. Managementul proiectului, auditul proiectului;

4. Informare și publicitate.

Detalii de finantare a proiectelor

Alocarea stabilită pentru apelul de proiecte :

Alocare netă POIM (euro) - 11.752.941

Buget limită apel (euro) - 17.629.411

Buget limită contractare (euro) - 14.103.529

Valoarea minimă și maximă a proiectului, rata de cofinanțare

Valoarea maximă a finanțării acordate pentru costurile totale eligibile -100% (85% FEDR + 15% buget de stat)

Contribuția eligibilă minimă a beneficiarului - 0%

Contribuția comunitară (FEDR) la finanțarea acordată – 85%

Contribuție publică națională la finanțarea acordată (buget de stat) - 15%

Nota:

Valoarea maximă eligibilă a finanțării nerambursabile acordate pentru o **întreprindere unică** (indiferent de tipul acesteia- mică, mijlocie sau mare) nu poate depăși echivalentul în lei a **200.000 euro**, calculat la cursul Inforeuro din luna anterioară depunerii cererii de finanțare.

Valoarea proiectului nu trebuie limitată la 200.000 euro, solicitantul având posibilitatea de a-și asuma o valoare mai mare prin intermediul costurilor neeligibile.

Ajutoarele de minimis acordate în conformitate cu prezenta schema pot fi cumulate cu ajutoare de minimis acordate în conformitate cu alte scheme de minimis, în limita plafonului de 200.000 euro prevăzut mai sus.

Eligibilitate

- **Eligibilitate solicitant** – vz. formular pct. 4
- **Eligibilitate proiect**
 - Proiectul se încadrează în categoriile de acțiuni finanțabile menționate în POIM, corespunzătoare Axei Prioritare 6, Obiectivul specific 6.2. *Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali*
 - **Scopul și obiectivele** proiectului sunt în concordanță cu **acțiunea eligibilă** din cadrul Obiectivului specific 6.2 și cu **activitățile eligibile** (*Activități finanțabile în cadrul Obiectivului specific 6.2*).
 - Proiectul este localizat în regiunile mai puțin dezvoltate: Vest, Nord-Vest, Nord-Est, Sud-Est, Sud-Muntenia, Sud-Vest Oltenia, Centru.
 - Perioada de implementare a proiectului se încadrează în perioada de eligibilitate a cheltuielilor (între 1.01.2014 și 31.12.2023) și nu depășește **18 luni** de la data semnării Contractului de finanțare.
 - **Activitatea economică** identificată prin codul CAEN pentru care se solicită finanțarea **este eligibilă** și prin proiect nu se sprijină în nici un fel activitățile/sectoarele excluse din Regulamentul de minimis și din Regulamentul (UE) privind Fondul european de dezvoltare regională
 - Nu sunt propuse operațiuni care sunt încheiate în mod fizic sau implementate integral
 - Bugetul proiectului respectă indicațiile privind încadrarea în categoriile de cheltuieli, conform Anexei 5 din Ghid
 - Proiectul pentru care se solicită finanțare nu a mai beneficiat de finanțare din fonduri publice, **în ultimii 5 ani** înainte de data depunerii cererii de finanțare, cu excepția studiilor preliminare (studiul de fezabilitate, analiza geo-topografică, studiu de fezabilitate, proiect tehnic, detalii de execuție), după caz
 - Proiectul respectă reglementările naționale și comunitare
 - Pentru imobilele unde sunt realizate investițiile, solicitantul deține dreptul de proprietate/concesiune/ folosință pe o perioadă de cel puțin cinci ani de la data previzionată pentru efectuarea plății finale în cadrul proiectului și are dreptul de a realiza lucrările prevăzute prin proiect.



Elemente importante

Descrierea proiectului (secțiunea **Context și Justificare**) va indica un minim de informații cu privire la următoarele aspecte:

Contextul în care este propus proiectul precum și complementaritatea cu alte proiecte finanțate din fonduri europene sau alte surse;

Informații privind sistemul de monitorizare implementat (**localizare, date fizice, factori interesați, etc.**);

Modul în care proiectul se va autosuține financiar după încetarea finanțării solicitate prin Cererea de finanțare, capacitatea de a asigura operarea și întreținerea investiției după finalizare (entități responsabile, fonduri, activități, orizont de timp)

Măsurile suplimentare care vor fi implementate pentru eficientizarea consumului de energie în vederea atingerii obiectivului propus prin proiect

Contribuția/relevanța la/cu **Planul Național de Acțiune în Domeniul Eficienței Energetice III (PNAEE III)**
Corelările/relevanța cu legislația națională în domeniu și Directiva 2012/27/UE privind eficiența energetică.

Specializare inteligentă - POIM încurajează utilizarea tehnologiilor de ultimă generație, rezultate în urma unor procese inovative și de cercetare

Studiul de fezabilitate

Descrierea investiției:

- Analiza consumului energetic înainte de implementarea proiectului și previziuni după implementarea proiectului, estimarea economiilor de energie care ar putea fi obținute după 5 ani de la finalizarea proiectului atât prin măsuri non-cost, cât și prin investiții ulterioare realizate de beneficiar

- Analiza factorilor care influențează consumul de energie

- Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică ([structura rețelei electrice și de transport / distribuție](#) la nivelul sistemului; sursa de combustibil utilizată; pierderile cunoscute în consumul de energie ș.a.), după caz, inclusiv [schema electrică monofilară](#) completă a aparaturii și instalației aferente sistemului de monitorizare a consumului de energie propus prin proiect.

Scenariile tehnico-economice prin care obiectivele proiectului pot fi atinse (minim două opțiuni);

Piese desenate:

1. plan de amplasare în zonă (1:25000 - 1:5000);
2. plan general (1: 2000 - 1:500);
3. planuri și secțiuni generale de arhitectură, rezistență, instalații, inclusiv planuri de coordonare a tuturor specialităților ce concură la realizarea proiectului;
4. planuri speciale, profile longitudinale, profile transversale, după caz.



Vă mulțumim pentru atenție!



Autorul/ii își asumă întreaga responsabilitate pentru conținutul acestui document. Opiniile exprimate în acest document nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Băncii Europene de Investiții sau ale promotorului/beneficiarului proiectului.