



CEZ ROMANIA SERVICII PENTRU EFICIENTA ENERGETICA

Octombrie, 2017

CONTEXT: SECURIZARE, ELIMINAREA RISIPEI, REDUCEREA CONSUMULUI DE ENERGIE SI CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE



Directiva 2012/27/UE prevede o serie de masuri pentru promovarea eficientei energetice cu scopul de a asigura atingerea obiectivului de **20% pana in 2020** (actualizarea tintei privind eficienta energetica la **30% pana in 2030**)

Previziunile macroeconomice ale tarii sunt pozitive, acest lucru conducand cel mai probabil la **cresterea consumului de energie si a necesitatii de investitii in noile tehnologii**



In pofida scaderii semnificative a intensitatii energetice in ultimii ani, Romania are in continuare un **potential semnificativ de economisire comparativ cu media EU 28** (scaderea/corectia consumului **nu** inseamna neaparat cresterea eficientei energetice, ci mai degraba o reasezare economica!)

Cresterea nivelului de reglementare in domeniul energiei atat pentru companiile de utilitati, cat si pentru clienti pune **presiune pe cresterea eficientei si performanta.**

Piata de energie se schimba – jucatorii traditionali se reinventeaza, exploreaza noi zone de business si incearca sa gaseasca solutii **pentru a oferi clientilor solutii complete!**



DE CE SERVICII ENERGETICE?

Ce sunt serviciile energetice?

Actiuni complexe sau partiale de analiza, pregatire, implementare si monitorizare a unor masuri prin care un client beneficiaza de:

- Optimizare interconexiune cu operatorul de utilitati (punct delimitare locul de consum)
- Optimizare retea interna de distributie (retea proprie de consum)
- Optimizare consum (control sau inlocuire consumatori, implementare de sisteme de automatizare si masura, etc.)
- Operare si Mentenanta predictiva, preventiva si corectiva cu scopul de a atinge tintele de eficacitate)
-s.a.m.d

Practic **orice activitate de interventie asupra infrastructurii, specificului de consum si modului in care un beneficiar se raporteaza la energie!**

De ce sunt necesare serviciile energetice?

- Evolutia tehnologica rapida impune existenta unor specializari de nisa/domenii
- Multitudinea de solutii si metode fac dificila evaluarea celei mai potrivite
- Necesitatea unei analize a impactului asupra businessului general al oricarei masuri
- Nevoia de solutie "la-cheie": cineva care sa te ajute, printr-un singur punct de contact, cu "totul"!



PIATA SERVICIILOR ENERGETICE IN ROMANIA UNDE TREBUIE SA ACTIONAM?



Jucatorii cheie trebuie sa lucreze **IMPREUNA** pentru promovarea eficientei energetice!

INSTITUTII

- Asumarea de angajamente nationale clare, incluzand stabilirea de obiective si politici adecvate.
- Adoptarea de masuri financiare, fiscale si administrative care sa faciliteze programele investitionale.
- Dezvoltarea de programe de informare pentru a incuraja investitiile in eficienta.

COMPANII DE UTILITATI

- Detin o baza solida de informatii cu privire la istoricul de consum al clientilor finali din portofoliul propriu.
- Cunosc piata de profil si pot genera estimari credibile cu privire la evolutia acesteia (consum, preturi, reglementari) pe termen mediu.
- Pot elabora si oferi servicii energetice personalizate pentru clienti/ activitatea proprie.

UTILIZATORI FINALI MARI

- Industria trebuie sa incorporeze in modelele de afaceri obiective de eficienta energetica si inovatie tehnologica.
- Se impune diseminarea celor mai bune practici si stabilirea unor prevederi legale care pot sprijini eficienta energetica.
- Mecanismele de piata vor asigura cresterea economiilor si a competitivitatii.

ORGANISME DE CERTIFICARE

- Sunt responsabile cu verificarea si masurarea impactului pozitiv al investitiilor in sfera eficientei energetice.
- Acrediteaza companii de tip ESCO, dar si specialisti in domeniu (auditori energetici, manageri energetici).
- In derularea activitatilor specifice nu trebuie sa intervina in relatia dintre companiile ESCO si clientul final.

COMPANII ESCO

- Operatori de eficienta energetica capabili sa ofere competente si resurse pentru validarea beneficiilor potentiale ale unei investitii.
- Garanteaza implementarea initiativei si livreaza beneficiile rezultate.
- Beneficiile sunt partajate cu clientul final.

SISTEMUL FINANCIAR

- Trebuie sa ofere suport financiar pentru clientul final sau companii de tip ESCO, in conditii de piata, pe modele standardizate.
- Avand in vedere pionieratul pietei de servicii energetice, participarea limitata a institutiilor bancare/ fondurilor specializate conduce la necesitatea unor investitii finantate direct de ESCO sau beneficiarii finali.

EXPERIENTA CEZ ROMANIA IN ZONA ESCO



- **CEZ R** acreditata ANRE “**Auditor Complex clasa II**” (poate efectua orice tip de audit: termoenergetic, electroenergetic si complex (mixt) pentru orice tip de consumator energetic)
- **CEZ R** acreditata ANRE “**Societate Prestatoare de Servicii Energetice**” (poate presta orice activitate de consultanta si incheia contracte ESCO & Management Energetic – asa cum sunt definite de Legea Eficientei Energetice 121/2014)
- **CEZ R** poate raspunde **unei game largi de solicitari din partea clientilor** (pachet servicii extins)

Servicii oferite de CEZ Romania	Descriere	Beneficiari
Optimizare Iluminat Public	Inlocuire lampi existente cu lampi LED. Proiect la cheie. Plata in 10 ani	Autoritati locale
Optimizare Iluminat Interior	Inlocuire lampi existente cu lampi LED. Proiect la cheie. Plata in 5-7 ani	Agenti economici / institutii
Audit Energetic	Lucrare bilant energetic conf. reglementari.	Agenti economici / institutii
Management Energetic	Preluare obligatii conf. legea 121/2014	Agenti economici mari consumatori
Cogenerare (#)	Inlocuire centrala existenta (gaz, biogaz) cu centrala cogenerare	Agenti economici / institutii
Alte servicii	In functie de cerinte specifice, se mai dezvolta proiecte din zona New Connection, HVAC, O&M, etc.	

(#) pentru proiecte mari, implementate cu sprijinul unor parteneri din Grup

CE A FACUT/FACE SI VA FACE GRUPUL CEZ IN ZONA ESCO?



NE DORIM SA PUTEM RASPUNDE IN CONTINUARE SI MAI BINE LA ORICE NECESITATE A UNUI CLIENT!





CE AR TREBUI SA RETINEM?

- Eficienta energetica inseamna in primul rand **utilizarea inteligenta a energiei** care este adeseori, dar nu in mod obligatoriu, corelata cu economii de consum energetic.
- Se impune **evitarea unor tinte multiple si suprapuse**, iar unde nu este posibil, interactiunea dintre ele trebuie evaluata cu grija.
- **Stimulentele sunt mai eficiente decat reglementarile, iar educarea clientului este misiunea atat a mediului de afaceri, cat si a autoritatilor!**
- Exista **o piata cu un potential urias** care trebuie exploatat, atat in termenii decalajului tehnologic, cat si in ceea ce priveste nevoile reale ale clientilor (consumatori, companii industriale si administratie publica).
- Exista putini jucatori activi pe piata, incluzand furnizorii de energie si companiile ESCO; **stimularea cererii in crestere va asigura dezvoltarea pietei serviciilor energetice.**