

2014

CRE
Centrul Român al Energiei
ENERGY is Information
Information is POWER

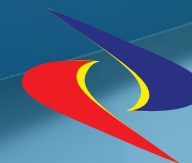


energica
e-on | România
e-on
RETRASIB
SIVECO
TUCA ZBARCEA
ASOCIATII



Consolidating the European dimension of the Romanian Power Sector

RAPORT ANUAL CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI



CRE
Centrul Român al Energiei

Energy Center – REC
Brussels, Belgium
CRE România



ENERGY

is information

Information

is **POWER**



CUPRINS

06 ■ MESAJUL PREȘEDINTELUI

08 ■ DESPRE CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI

1. Statutul nostru
2. Viziunea noastră
3. Misiunea noastră
4. Strategia noastră
5. Elemente de bază în strategia noastră
6. Serviciile CRE. Valoare adăugată pentru membrii noștri
7. Organizare. Conducere participativă și centre de expertiză
8. Membrii

14 ■ PROIECTE CRE

1. Contribuția la Strategia Energetică Națională a României
2. Sustenabilitate rurală. Proiectul ELIZE
3. Orașe inteligente. Proiectul pilot SMART CITY SIBIU

17 ■ ACTIVITATE 2014

1. Anul 2014 dintr-o privire
2. Reprezentarea externă
3. Activitatea internă

24 ■ PUBLICAȚII CRE

1. Monitorul energetic RO-UE
2. Buletinul CRE info BRUXELLES
3. Raportul anual

25 ■ IMAGINEA CRE

26 ■ EXERCIȚIUL FINANCIAR 2014

30 ■ RESURSE ȘI ACTIVITĂȚI ALE ASOCIAȚIEI CRE

CENTRUL ROMÂN AL
ENERGIEI
**RAPORT DE
ACTIVITATE
2014**

Cu mulțumiri membrilor Centrului Român al Energiei pentru contribuția la realizarea acestui raport de activitate:

Adrem Invest
Complexul Energetic Oltenia
ECRO
Electrica S.A.
Energobit S.A.
Eximprod S.A.
Hidroelectrica S.A.
IMA-Partners
Inversolar Energy S.A.
Institutul de Studii și Proiectări Energetice (ISPE)
Monsson Alma
Retrasib Sibiu
SIVECO
Tempos Serv S.R.L.
Tractebel Engineering
Transelectrica
Transgaz



CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI

- organizație profesională non-guvernamentală și non-profit
- reprezentanța energiei românești la Bruxelles
- liant între asociațiile românești active în domeniul energiei, mediul național, european și internațional
- patru ani de activitate
- 19 entități membre (aprilie 2015)
- 9 domenii de afaceri în domeniul energiei
- inițiative-cheie
- www.crenerg.org

■ MESAJUL PREȘEDINTELUI CRE



Anul 2014 a reprezentat pentru Centrul Român al Energiei nu doar consolidarea organizației la nivel național, ci și crearea premiselor pentru o industrie mai puternică și stabilă. De aceea, Centrul Român al Energiei, își propune să devină un punct național de contact efectiv pentru piața de energie din România și să reprezinte interesele și proiectele acestei industrii la nivel european, contribuind la consolidarea dimensiunii europene a energiei românești.

În acest scop, Centrul Român al Energiei desfășoară o activitate strategică pentru influențarea politicii energetice la nivel național și european, ce susține și promovează investițiile în sistemul energetic național integrat la nivel regional și european.

De la începutul activității sale, în septembrie 2011 și până în prezent, Asociația profesională Centrul Român al Energiei (CRE) a făcut demersuri pentru facilitarea dezvoltării și consolidării relațiilor între reprezentanții și partenerii care oferă suport domeniului energetic din România și instituțiile europene din Bruxelles, precum și instituțiile naționale de resort.

Obiectivul principal este transformarea organizației într-o voce unitară a energiei românești în scopul consolidării eficacității dialogului dintre organizație și mediile unde dorim să fim proactivi.

Prin activitatea sa, CRE va susține dezvoltarea relațiilor de afaceri ale companiilor energetice românești, membre CRE, va promova participarea acestora în proiecte europene pilot și în proiecte demonstrative promovate de UE.

Pentru consolidarea procesului de valorificare a informațiilor, CRE va crea centre de expertiză și formare profesională a personalului în domeniul afacerilor europene.

Considerăm deosebit de importantă participarea proactivă la procesul legislativ național și european în domeniul energiei, iar în acest scop promovăm participarea instituțiilor, societăților energetice românești de stat și private în procesul de decizie al instituțiilor europene pentru a-și include punctele de vedere în reglementările și legislația în domeniu.

În obiectivul general al asociației sunt prevăzute interacțiuni cu procesele legislative în fazele lor incipiente, de definire a obiectivelor și a cadrului general. Acestea includ contacte directe cu factorii responsabili și comunicarea din timp a pozițiilor și punctelor de vedere ale membrilor noștri.

Ca suport în acest sens, menționez punctul de vedere oficial al organizației cu privire la documentul aflat în dezbatere publică – „Strategia energetică națională a României” – la crearea căruia au contribuit specialiști și membri ai organizației pe care o reprezintă și care a fost înaintat ministerului în vederea consultării. De asemenea, pentru a crește gradul de succes al inițiativelor noastre, cooperăm cu alte asociații profesionale și organizații care au interese comune și care pot avea opinii convergente.

CRE își propune să coopteze noi membri din domeniul energetic românesc și să se afilieze cu cât mai multe organisme internaționale și locale relevante pentru o cât mai bună reprezentare a intereselor generale și individuale în raport cu autoritățile de reglementare din domeniu, instituțiile statului, instituțiile europene, societatea civilă.



Încurajăm membrii și nu numai, să ia parte la parteneriate europene în cadrul programelor de finanțare ale instituțiilor europene deoarece dezvoltarea relațiilor de afaceri și identificarea oportunităților în acest mediu constituie o prioritate pentru noi.

Eforturile noastre au fost orientate spre implementarea de proiecte care să răspundă nevoilor pieței din România, pe baza expertizei membrilor noștri. Aici voi face referire la cele două inițiative extrem de importante ale CRE, orașe inteligente - Smart City Sibiu și ELIZE pentru sustenabilitate rurală.

Evenimentele organizate au consolidat vizibilitatea CRE și a activității noastre, atât la nivel național, cât și european, fiind printre puținele organizații românești care deține o reprezentanță oficială la Bruxelles.

Centrul Român al Energiei organizează anual evenimentul internațional „Romania Energy Day”, în cooperare cu instituțiile reprezentative europene, unde experți și promotori ai politicii energetice românești și europene își dau întâlnire cu această ocazie la Bruxelles.

Acest eveniment este structurat în sesiuni tematice diferite, dezbateră vizează obiectivele energetice ale României și ale UE în contextul integrării pieței europene a energiei, rolul de pol energetic european al României, evoluția și provocările piețelor energetice regionale și românești.

În final, doresc să adresez mulțumiri membrilor, tuturor partenerilor de dialog, autorităților pentru eforturile și implicarea activă în desfășurarea activității în domeniul energiei, în așa fel încât, aceasta să devină o industrie prosperă în care consumatorul să constituie focusul principal.

Corneliu Bodea
Președinte
Centrul Român al Energiei

“Centrul Român al Energiei, își propune să devină un punct național de contact efectiv pentru piața de energie din România și să reprezinte interesele și proiectele acestei industrii la nivel european, contribuind la consolidarea dimensiunii europene a energiei românești.”

■ DESPRE CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI

1. STATUTUL NOSTRU

Înființat în septembrie 2011, Centrul Român al Energiei este o organizație profesională neguvernamentală și non-profit care grupează companii și societăți din sectorul energetic românesc, de stat și privat.

Prin activitatea sa, CRE urmărește să asigure cele mai libere și favorabile condiții pentru stimularea competiției și dezvoltării domeniului energetic românesc.

2. VIZIUNEA NOASTRĂ

"Un context global bazat pe siguranță, confort și respect pentru mediul înconjurător, construit pe o infrastructură energetică în care energetica românească are un rol activ, aliniat intereselor umanității."

3. MISIUNEA NOASTRĂ

Susținem și promovăm investițiile în sistemul energetic național integrat la nivel regional și european. Activitatea CRE este concentrată, în prezent, în domeniul energiei electrice, al petrolului și gazelor naturale, al hidrogenării, urmând ca în etapele viitoare sfera de activitate să se extindă.

Eforturile noastre sunt canalizate către:

PROMOVARE

Promovăm participarea instituțiilor și societăților energetice românești în procesul de decizie al instituțiilor europene, participarea în parteneriate europene, în programele de finanțare ale instituțiilor europene și desfășurarea activității de reprezentare în interesul instituțiilor și entităților private ale sectorului energetic românesc, membrii CRE.

INFORMARE

Colectăm, analizăm și diseminăm informații privind sectorul energetic european și național. Susținem membrii CRE în dezvoltarea de studii în acest domeniu, găzduim și facilităm contactele între membrii noștri și instituții și/sau organizații internaționale de profil.

FACILITARE

Studiem aspectele strategice, politice, tehnice, sociale, legislative și instituționale care sunt legate direct sau indirect de sectorul energetic și facilităm accesul membrilor CRE la aceste informații.

REPREZENTARE

Facem propuneri pentru elaborarea și promovarea de către autoritățile publice competente a unor propuneri de legiferare sau a unor măsuri tehnice sau administrative în domeniul de activitate al membrilor noștri.

DEZVOLTARE

Promovăm deplina libertate de acțiune a membrilor noștri în scopul dezvoltării și eficientizării activității acestora;

CONCURENȚĂ LOIALĂ

Promovăm concurența loială, în condițiile legii, în scopul asigurării de șanse egale fiecăruia dintre membrii noștri.





4. STRATEGIA NOASTRĂ

Strategia CRE este construită pe doi piloni principali.

VALOARE ADĂUGATĂ

Aducem valoare adăugată domeniilor de afaceri ale membrilor noștri prin prezența CRE în grupurile de lucru și în cercurile de experți din Bruxelles. Comunicăm pozițiile CRE și ale membrilor noștri către Comisia Europeană, Parlamentul European, ACER/CEER.

MECANISM DE COMUNICARE

Ne asigurăm că punctele de vedere ale CRE și ale membrilor noștri sunt reflectate în documentele și în pozițiile pe care EURELECTRIC, ENTSO-E, GEODÉ, FORATOM, EWEA etc. le comunică părților interesate.

La baza strategiei CRE stau mai multe elemente:

- **Influențarea și contribuția proactivă** în cadrul procesului legislativ național și european în domeniul energiei;

- **Conducere participativă a CRE și rolul membrilor**
- **Promovarea participării** companiilor energetice românești membre CRE în proiecte europene pilot și în proiecte demonstrative promovate de UE;
- **Dezvoltarea relațiilor de afaceri** ale companiilor energetice românești membre CRE;
- **Crearea de centre de expertiză;**
- **Consolidarea procesului de valorificare a informațiilor** comunicate de CRE în organizațiile membrilor noștri;
- Realizarea unui **centru de formare profesională** a personalului membrilor CRE în domeniul afacerilor europene;
- CRE să devină **punct național de contact efectiv** pentru energie în România.

Susținem și promovăm investițiile în sistemul energetic național integrat la nivel regional și european. Activitatea CRE este concentrată, în prezent, în domeniul energiei electrice, al petrolului și gazelor naturale, al hidrogenării, urmând ca în etapele viitoare sfera de activitate să se extindă.

5. ELEMENTE DE BAZĂ ÎN STRATEGIA NOASTRĂ

Influențăm și contribuim proactiv la procesul legislativ național și european în domeniul energiei

Promovarea participării instituțiilor, societăților energetice românești de stat și private în procesul de decizie al instituțiilor europene este parte a obiectivului nostru general.

Urmărim să influențăm și să contribuim proactiv la procesul legislativ național și european, pentru a include punctele de vedere ale membrilor noștri în reglementările și legislația națională și europeană în domeniu.

Sunt prevăzute interacțiuni cu procesele legislative în fazele lor incipiente, de definire a obiectivelor și a cadrului general.

Acestea includ contacte directe cu factorii responsabili și comunicarea din timp a pozițiilor și punctelor de vedere ale membrilor noștri.

Pentru a crește gradul de succes al inițiativelor noastre, cooperăm cu alte asociații profesionale și organizații care au interese comune și care pot avea opinii convergente.

Obiectivul nostru este ca Centrul Român al Energiei să se dezvolte ca un partener de dialog în domeniul energiei, recunoscut ca atare de autoritățile naționale și europene.

Promovăm participarea membrilor în proiecte europene pilot și în proiecte demonstrative promovate de UE

Promovăm participarea membrilor CRE în parteneriate europene în cadrul programelor de finanțare ale instituțiilor europene.

Reprezentanți noștri permanenți urmăresc constant oportunitățile de includere a societăților membre în astfel de parteneriate.

În acest sens, CRE a încheiat în martie 2012 un Protocol de Parteneriat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS).

Obiectul acestui protocol este asocierea dintre ANCS și CRE la activitățile Oficiului Român pentru Știință și Tehnologie de pe lângă Uniunea Europeană (ROST).

Cele două organizații fac periodic schimb de informații privind oportunitățile de colaborare și parteneriatele europene și internaționale de interes național. Aceste contacte bilaterale facilitează informarea membrilor noștri și a comunității științifice românești în domeniul de expertiză -energie.

Dezvoltăm relațiile de afaceri ale membrilor

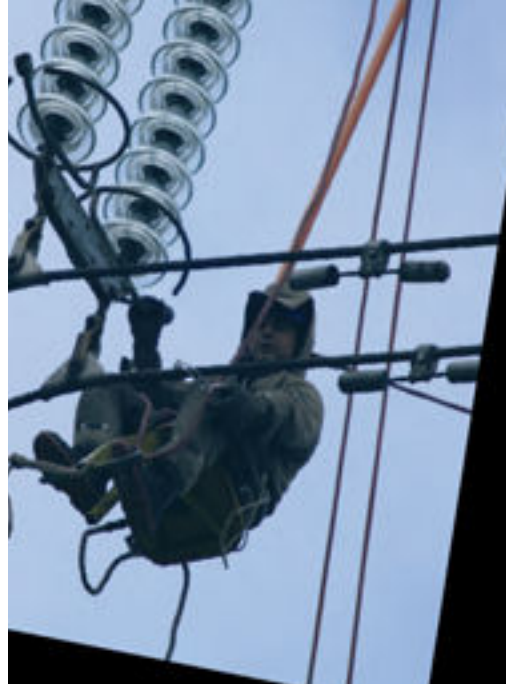
Identificarea oportunităților privind dezvoltarea afacerilor companiilor românești membre CRE este o prioritate pentru noi.

Urmărim să aducem valoare adăugată domeniilor de afaceri ale membrilor noștri prin prezența CRE în grupurile de lucru și în cercurile de experți din Bruxelles, acesta fiind unul dintre cei doi piloni ai strategiei noastre.

Una dintre direcțiile de acțiune vizate este participarea membrilor CRE și a secretariatului CRE la întâlniri și evenimente internaționale. În plus, evenimentele organizate periodic de CRE la București și la Bruxelles permit crearea cadrului de cooperare și dezvoltare a afacerilor membrilor noștri.

O altă direcție cheie o reprezintă comunicarea pozițiilor și opiniilor membrilor noștri către instituțiile relevante. Sunt vizate atât organismele europene – Comisia Europeană, Parlamentul European (ITRE), ACER/CEER, cât și instituțiile naționale.





Consolidăm procesul de valorificare a informațiilor comunicate de CRE în organizațiile membrilor

Modul de comunicare și de diseminare a informațiilor reprezintă o preocupare permanentă a CRE, pentru o valorificare cât mai bună a acestora de către membrii săi.

Sunt avute în vedere:

- Preselecția de către CRE a informațiilor, în funcție de profilul și de sfera de activitate a membrilor, și structurarea lor pe grupuri de interes, domenii de afaceri și părți interesate;
- Fluxul de comunicare a informațiilor CRE: instituții europene, asociații europene în energie, instituții naționale, asociații naționale în energie, fonduri de investiții; comunitățile de afaceri (ex. AOAR); patronatele din energie;
- Utilizarea newsletterului Buletinul Informativ CRE ca vector de comunicare între membrii CRE, prin transmiterea de informații sau articole spre publicare;

- Informarea ANRE privind obiectivele, rolul și locul CRE pe piața de energie din România.

6.SERVICIILE CRE: VALOARE ADĂUGATĂ PENTRU MEMBRII NOȘTRI

Serviciile pe care le oferim membrilor noștri sunt armonizate strategiei CRE. Urmărim să aducem valoare adăugată membrilor noștri prin:

- Reprezentarea intereselor acestora în cadrul procesului legislativ național și european în domeniul energiei;
- Promovarea participării lor în proiecte europene pilot și în proiecte demonstrative promovate de UE;
- Susținerea activă în implementarea proiectelor din domeniul energetic în care sunt implicați;
- Contribuția la dezvoltarea relațiilor de afaceri ale acestora;

- Diseminarea informațiilor furnizate prin intermediul newsletterului Buletin Informativ CRE;
- Valorificarea potențialului profesional prin activitatea specifică a Centrelor de Expertiză;
- Perfecționarea profesională și dezvoltarea carierei personalului selectat în cadrul Centrului de Formare Profesională în domeniul Afacerilor Europene;
- Participare în programele viitoare, precum Universitatea CRE, cu experți din partea membrilor în calitate de lectori: pentru Master în Utilități în Energie, Cursuri Postuniversitare – Management, Strategie și Politică Energetică, Practică postdoctorală în domeniul energetic;
- Informare permanentă și comunicare între CRE și organizațiile membre;
- Transferul către membrii a expertizei CRE ca punct național de contact efectiv pentru energie în România;
- Promovarea imaginii membrilor noștri.

7. ORGANIZARE

CONDUCEREA PARTICIPATIVĂ A CRE ȘI ROLUL MEMBRILOR SĂI

Membrii noștri au decis să adopte principiul Conducerii Participative a CRE, pornind de la următoarele premise:

- Realizarea obiectivelor individuale și comune, bazate pe cooperare, este de interes vital pentru menținerea și dezvoltarea activității lor;
- Pentru menținerea obiectivelor și în interesul procesului economic se impune o unitate mai strânsă între membrii a căror activitate este animată în cadrul aceleiași sfere de activitate;
- Pentru a răspunde acestor necesități și aspirațiilor manifestate în această privință de organizațiile lor este necesară crearea unui cadru care să grupeze membrii CRE într-o asociație mai strânsă.
- În conformitate cu principiul conducerii participative, succesiv, fiecare doi membri colectivi ai CRE vor contribui la orientarea activității și la definirea priorităților și acțiunilor pe perioade de câte trei luni.

CENTRE DE EXPERTIZĂ CRE – PREMISA PENTRU O ACTIVITATE EFICIENTĂ ȘI PERFORMANTĂ

Eficiența și performanța activității noastre se bazează pe crearea Centrelor de Expertiză.

Fiecărui Centru de Expertiză îi sunt asociate unul sau mai multe domenii de afaceri (DA). În prezent sunt definite următoarele domenii de afaceri:

- Producere E.E.: hidro, termo, nuclear, energii regenerabile
- Transport E.E.

- Distribuție E.E.
- Smart Grids/Smart Cities
- Echipamente electrice
- Infrastructură critică
- Piața de energie
- Petrol și gaze
- Cărbune

Managerii domeniului de afaceri sunt experți delegați de societățile membre CRE în baza profilului și a experienței lor.

Aceștia sunt responsabili pentru definirea termenilor de referință pentru fiecare centru de expertiză.

De exemplu, managerii domeniului de afaceri Smart Grids/Smart Cities este de așteptat să contribuie cu valoare adăugată în domeniul de afaceri Smart Grids/Smart Cities prin prezența lor în grupurile de lucru și în cercurile de experți de la Bruxelles, cu scopul de a comunica pozițiile CRE către Comisia Europeană, Parlamentul European, ACER/CEER, precum și asigurându-se că punctele de vedere ale CRE sunt reflectate în documentele și pozițiile pe care Eurelectric, ENTSO-E, ENTSG, GEODE etc. le comunică părților interesate.



8. MEMBRII CRE

La 31 decembrie 2014, componența Centrului Român al Energiei era următoarea:

-  • ADREM INVEST
-  • COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA
-  • ECRO
-  • ELECTRICA S.A.
-  • ENERGOBIT S.A.
-  • EXMIPROD S.A.
-  • HIDROELECTRICA S.A.
-  • IMA-PARTNERS
-  • INVERSOLAR ENERGY S.A.
-  • INSTITUTUL DE STUDII SI PROIECTARI ENERGETICE (ISPE)
-  • MONSSON ALMA
-  • RETRASIB SIBIU
-  • SIVECO
-  • TEMPOS SERV S.R.L.
-  • TRACTEBEL ENGINEERING
-  • TRANSELECTRICA
-  • TRANSGAZ

PROIECTE CRE



Energia este informație - informația este putere

Centrul Român al Energiei - CRE

A XV -a Ședință a Adunării Generale

Poziția Centrului Român al Energiei privind STRATEGIA ENERGETICĂ A ROMÂNIEI

Gazda: ELECTRICA SERV



Centrul Român al Energiei - CRE, București, Str. 13 Noiembrie 1989, București
Centrul Român al Energiei - CRE, Str. 13 Noiembrie 1989, București
Centrul Român al Energiei - CRE, Str. 13 Noiembrie 1989, București

1.CONTRIBUȚIA LA STRATEGIA ENERGETICĂ NAȚIONALĂ A ROMÂNIEI

Centrul Român al Energiei a comunicat Departamentului pentru Energie (DpE) poziția comună a membrilor săi în cadrul consultărilor privind Strategia Energetică Națională (SEN) pentru perioada 2015-2035.

Printre recomandările pe care CRE le-a adresat DpE se numără:

- Necesitatea dezvoltării subcapitolului destinat energiei termice în concordanță cu importanța acestei componente a mixului energetic la nivel național.
- Armonizarea SEN și a obiectivelor de dezvoltare a sectorului energetic cu alte strategii ale României din domenii de interes național (industrie, agricultură, turism, comerț), inclusiv a programelor investiționale în profil inter-sectorial și regional.

Un Grup de Analiză (GA) CRE a fost activat în acest scop, din acesta făcând parte experți

desemnați din partea companiilor membre CRE – Tractabel Engineering, ISPE, Energobit, ELECTRICA, Adrem, TRANSELECTRICA, ECRO, Ciurtin & Asociații, împreună cu membrii Secretariatului CRE.

CRE a transmis DpE un document care identifică opiniile membrilor privind conținutul SEN și o serie de recomandări pentru direcții preliminare de acțiune propuse Grupului de Experți în vederea analizei în faza a doua a elaborării SEN.

Printre mesajele și recomandările comunicate DpE se numără:

- Abordarea aspectelor referitoare la evoluția sistemului energetic național în corelare cu și din perspectiva Trilemei Energiei: Securitate energetică, Competitivitate și Impact asupra mediului;
- Necesitatea dezvoltării subcapitolului destinat energiei termice în concordanță cu importanța acestei componente a mixului energetic la nivel național;
- Importanța consensului politic și a rolului statului și a structurilor administrative în implementarea SEN într-o manieră credibilă, transparentă, durabilă și predictibilă. Grupul de analiză CRE a recomandat includerea în SEN a consumatorilor (luând în considerare și schimburile de energie transfrontaliere), considerând că elaborarea strategiei nu trebuie să fie un scop în sine. GA a transmis DpE importanța definirii unei Viziuni pe care Strategia trebuie să o urmeze, precum și precizarea obiectivelor principale și a obiectivelor suport ale SEN. Nu în ultimul rând, GA CRE și-a arătat disponibilitatea de a oferi sprijin inițiativei DpE privind formularea SEN. CRE oferă DpE în acest sens experiența și resursele unui expert în problematica activității de Distribuție a Energiei Electrice. Poziția integrală a CRE poate fi consultată pe site-ul www.crenerg.org.



2015 Aalborg Symposium on Microgrids
27-28 August

Department of Energy Technology
Aalborg University, Denmark



ELIZE

Rural Sustainable Microgrid Pilot Project in Romania

THE PILOT PROJECT

Research and Pilot Innovation
Project for providing electricity
to remote rural areas

TARGETS

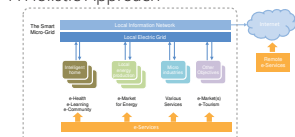
Setup a research infrastructure for
Smart Microgrids in remote rural areas
Implementation of Smart Grid Technologies
through pilot project
Replication of tested technical solutions
in other remote rural areas

CONSORTIUM

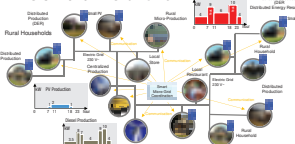


GENERAL CONCEPT

A Holistic Approach

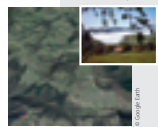


The Smart Micro-Grid



PILOT AREAS

SĂSCIORI, ALBA



BUCIN, HARGHITA



PILOT PROJECT IMPLEMENTATION

2015

Start and
Solution Study
for the Project

2016

Project design
including
financial solutions

2017

Project implementation
in the designated
pilot areas

2.SUSTENABILITATE RURALĂ - PROIECTUL ELIZE

Centrul Român al Energiei, prin colaborarea dintre ECRO, SIVICO România, Electrica și NRGSC Technik, au conceput proiectul ELIZE, destinat electrificării zonelor rurale izolate din România.

Potrivit datelor Electrica (2013), în România există peste 103 sate complet ne-electrificate, peste 2.000 de gospodării neavând în acest moment acces la electricitate. Cea mai defavorabilă situație se înregistrează în județele Harghita, Caraș Severin și Alba, județe cu peste 40 de sate ne-electrificate.

Introducerea energiei ca serviciu în satele ne-electrificate este foarte importantă pentru dezvoltarea regională. Tehnologiile de astăzi permit chiar mai mult, respectiv o abordare holistică în care electrificarea să fie adusă într-un concept unificat cu telecomunicațiile moderne și e-servicii suport, în scopul înaintării spre o dezvoltare durabilă.

Proiectul ELIZE combină realizarea alimentării cu energie cu asigurarea condițiilor de îmbunătățire a vieții rurale prin e-servicii. Se creează astfel condițiile pentru dezvoltarea economică locală, pe segmente specifice locației, prin soluții moderne.

Numărul gospodăriilor ne-electrificate (Raport Electrica 2013)

- **2.349** gospodării, în **103** sate complet ne-electrificate
- **61.583** gospodării, în **2.109** sate parțial electrificate
- **39.404** gospodării, în **192** orașe care necesită extensii de rețea

Bugetul estimat pentru racordarea la rețeaua electrică a gospodăriilor din satele complet ne-electrificate se ridică la 102 milioane de lei (aproximativ 22,5 milioane de euro), echivalentul unui cost per gospodărie de 10.000 de euro. Suplimentar, sunt necesare 651 de milioane de lei pentru racordarea a 57.000 de gospodării din satele parțial electrificate și 161 de milioane de lei pentru conectarea a 25.993 de gospodării la rețelele care trebuie extinse în orașe.

CONCEPTE GENERALE PENTRU PARTEA DE ELECTRIFICARE RURALĂ

Proiectul ELIZE propune un concept holistic pentru micro-rețeaua sătească, luându-se în considerare întregul lanț producție consum.

Se au în vedere următoarele aspecte:

- Producția de energie electrică (P1)
- Stocarea de energie electrică (P2)
- Automatizare, control și măsurare a energiei (P3)
- Micro-rețea electrică (P4)
- Măsurile energetice la consumator (P6)

CONCEPTE GENERALE PENTRU PARTEA DE SERVICII

O electrificare eficientă necesită infrastructură locală de comunicație și inteligență înglobată. Funcționalitățile de tip e-servicii aduc noi sinergii și contribuie la sustenabilitate rurală prin:

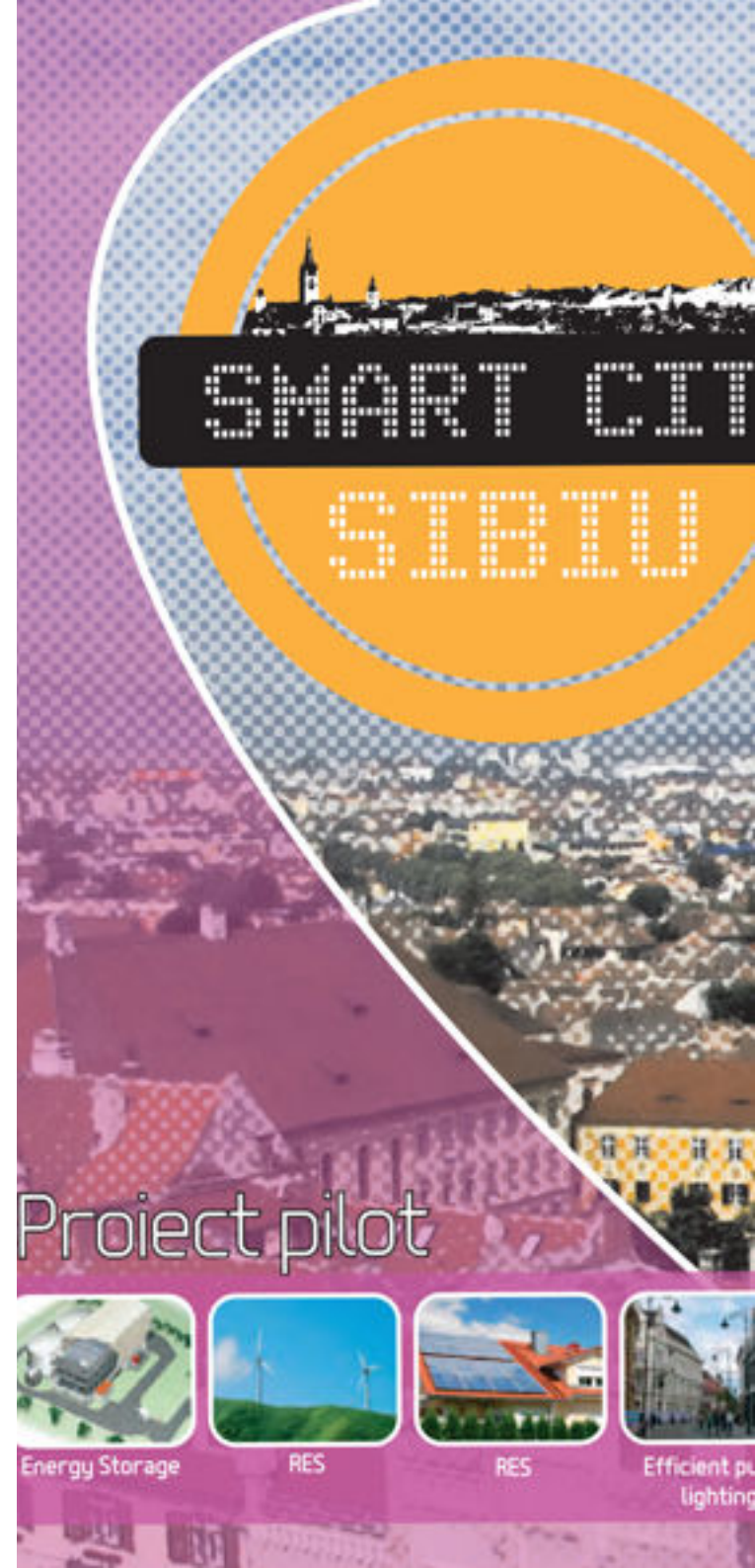
- e-servicii la distanță, de tip e-sănătate și e-învățământ;
- întărirea vieții comunitare, prin cooperarea socială îmbunătățită, facilitată de noua rețea IT - locală și conectată la internet;
- o mai bună infrastructură suport pentru micro-activitatea economică a satului, inclusiv turism.



3. ORAȘE INTELIGENTE - PROIECT PILOT SMART CITY SIBIU

Centrul Român al Energiei colaborează cu Primăria Sibiu la modernizarea rețelei electrice a orașului, în cadrul unui proiect mai amplu al autorităților. Proiectul „Smart City Sibiu” dezvoltat de CRE alături de autoritățile sibiene se concentrează pe optimizarea managementului energetic aferent patrimoniului Primăriei Sibiu. Consorțiul urmărește implementarea la nivel local a rețelelor electrice inteligente, prin dublarea cu o structură informațională a rețelelor electrice clasice.

Această structură informațională are menirea de a aduce noi capacități sistemului tehnic și să ofere posibilitatea ca energia să circule atât de la rețea către consumator, cât și de la consumator către rețea. Rețelele electrice inteligente sunt absolut necesare pentru asigurarea eficienței energetice, una dintre preocupările actuale ale Uniunii Europene. În scopul asigurării eficienței energetice, legislația europeană încurajează statele membre să modernizeze rețelele existente. Prin promovarea tehnologiilor eficiente rezultă costuri optimizate, o participare a consumatorilor finali în piață, sisteme de tarificatione îmbunătățite. Consorțiul a elaborat termenii de referință ai proiectului „Smart City Sibiu”, care au fost transmiși mai multor societăți europene, posibili coordonatori de proiecte europene FP-7, în vederea includerii orașului Sibiu într-un proiect pilot/demonstrativ, cu posibilitate de finanțare europeană.



■ ACTIVITATE 2014

1. ANUL 2014 DINTR-O PRIVIRE

10 iunie: A doua ediție a evenimentului emblematic CRE “Romanian Energy Day” reunește la Bruxelles peste 70 de experți în domeniul energetic românesc și european.

Iulie: Este publicat raportul de activitate CRE pentru anul 2013

12 august: Membrii CRE aleg prin vot majoritar noua conducere CRE pentru un mandat de trei ani. Corneliu Bodea este noul Președinte CRE, Mihai Păun – Vicepreședinte Bruxelles. Membrii CRE au aprobat propunerea Președintelui Corneliu Bodea privind noua organigramă a CRE în perioada 2014-2017 și numirea lui Mihai Păun în funcția de Vicepreședinte Executiv al asociației, responsabil pentru biroul CRE de la Bruxelles, începând cu data de 20 octombrie 2014.

10-11 septembrie: CRE este reprezentat la expoziția și dezbaterile EURELECTRIC “Viitorul este electric” de la Bruxelles.

12 septembrie: Se discută despre oportunitățile de colaborare între CRE și Departamentul pentru Energie al României în cadrul unei întâlniri la nivel înalt cu ministrul delegat pentru Energie.

22-24 septembrie: Organizarea, pentru al doilea an consecutiv, a unor întâlniri exploratorii între compania Ormazabal și membrii CRE.

23-24 septembrie: CRE participă activ la evenimentul economic regional Forbes CEE Forum de la București cu tema „Reluarea creșterii economice sustenabile în piețele emergente”.

20 octombrie: Se aprobă propunerea Președintelui CRE privind noua organigramă a CRE în perioada 2014-2017, viziunea, strategia și noile obiective. Noua organigramă se remarcă prin existența a doi vicepreședinți, la București și la Bruxelles. Mihai Păun este ales Vicepreședinte Bruxelles.

Decembrie: Este activat un Grup de Analiză alcătuit din experți desemnați din partea companiilor membre CRE și ai Secretariatului pentru a pregăti și comunica poziția comună a CRE privind Strategia Energetică Națională a României 2015-2035.

2. REPREZENTAREA EXTERNĂ

Reprezentarea instituțiilor și societăților membre în relația cu entitățile naționale și cu cele europene constituie unul dintre obiectivele activității noastre. Întâlnirile periodice și contactul permanent cu factorii de decizie de la Bruxelles și București, precum și participarea la discuții cu organizațiile de profil din sectorul energetic românesc și inter-național au o contribuție cheie la consolidarea dimensiunii europene a energiei românești și a rolului strategic al CRE în acest proces.

În acest sens, CRE participă la:

- întâlniri cu reprezentanți ai Ministerului Economiei și ai mediului de afaceri
- întâlniri cu membrii Comisiei Europene: DG Energie, DG Connect, DG R&D
- evenimente având ca tematică dimensiunea națională sau internațională a sectorului energetic sau tematici relevante pentru activitatea CRE și a membrilor săi
- întâlniri cu potențiali noi membri CRE

Evenimentele proprii CRE, întâlnirile la nivel înalt și participarea la seminarii și conferințe de profil facilitează un flux constant de informații între membrii CRE, instituțiile relevante și reprezentanții industriei energetice naționale și internaționale.





COMUNICAREA CU MEMBRII ROMÂNI ÎN PARLAMENTUL EUROPEAN

Comunicarea cu membrii Parlamentului European este una dintre prioritățile noastre și o modalitate de a conecta industria energetică românească la strategia și politica energetică europeană, asigurând în același timp reflectarea interesului sectorului energetic românesc în luările de poziție din Parlamentul European.

Încă de la începerea activității la Bruxelles, Centrul Român al Energiei a urmărit asigurarea unei comunicări constante și transparente cu atât cu membrii români în cadrul Comisiei pentru Industrie, Cercetare și Energie (ITRE), cât și cu delegația României în Parlamentul European.

În cursul anului 2014 au fost menținute și dezvoltate contactele inițiate cu eurodeputații Adina Vălean, Ioan Enciu, Adriana Țicău, Marian Jean Marinescu și stabilite contacte cu eurodeputații Victor Negrescu (Buget), Theodor Stolojan (Economie și Afaceri Monetare) și Ramona Mănescu (Afaceri internaționale).

RAPORTUL EUROPULS: „CUM SUNT REPREZENTATE INTERESELE ROMÂNEȘTI LA BRUXELLES?”

Centrul Român al Energiei a contribuit activ la raportul “Actor pasiv sau proactiv. Cum sunt reprezentate interesele românești la Bruxelles?”, lansat de asociația Europuls și care propune recomandări pentru o mai bună reprezentare a intereselor românești pe lângă instituțiile europene.

Mențiuni referitoare la CRE:

“Singurul birou de reprezentare activă a industriei românești este Centrul Român al Energiei (CRE).

(...) CRE își propune să influențeze politica energetică europeană, are un reprezentant la Bruxelles și are activități de reprezentare, precum organizarea de evenimente, de întâlniri și reprezentarea în asociațiile europene din domeniu.” –

Echipa Europuls

“Societățile și firmele românești care au interacțiuni cu afacerile europene încearcă să se adapteze la modul în care celelalte firme fac lobby pe lângă instituțiile europene.

Multinaționalele care au activități în România sunt active prin birourile lor de la Bruxelles sau prin firmele de public affairs pe care le angajează sediul central. Tot mai mulți agenți economici români sunt membri în asociațiile europene de profil sau au angajați care urmăresc afacerile europene. De asemenea, asociațiile profesionale sectoriale românești încep să monitorizeze actele legislative europene, să trimită newslettere și informări instituțiilor românești și europarlamentarilor (de exemplu Asociația Transportatorilor Români). Însă numărul lor este în continuare mic și “acțiunile lor nu au continuitate”

Mihai Păun, CRE

“Centrul Român al Energiei a contribuit activ la raportul “Actor pasiv sau proactiv. Cum sunt reprezentate interesele românești la Bruxelles?”, lansat de asociația Europuls și care propune recomandări pentru o mai bună reprezentare a intereselor românești pe lângă instituțiile europene.”

■ EVENIMENTE CRE



10 iunie: Ziua Energiei Românești la Bruxelles

CRE a organizat, pentru al doilea an consecutiv, evenimentul emblematic "Romanian Energy Day", conferința internațională care a reunit pe 10 iunie 2014 la Bruxelles peste 70 de experți în domeniul energetic românesc și european. Organizat și de această dată cu sprijinul Reprezentanței Permanente a României pe lângă Uniunea Europeană, evenimentul a fost structurat în trei sesiuni în care s-a discutat despre potențialul energetic al României și al Uniunii Europene, provocările actuale și rolul României ca pol energetic european, respectiv soluțiile de finanțare a tranziției energetice în România și la nivel comunitar.

Evenimentul a numărat peste 70 de participanți, printre aceștia regăsindu-se Karoly Borbely, Secretar de Stat pentru Energie în Ministerul Energiei, reprezentanți din partea societăților românești Siveco SA, Adrem Invest, Azomureș, Eximbank, NRGSG Technik, Energobit Group, Eximprod SA, OMV Petrom, Tractebel Engineering, Transelectrica, Transgaz;

reprezentanți ai Comisiei Europene, ai Parlamentului European și ai Consiliului Europei; reprezentanți ai unor organizații europene precum: ENTSO-E, EURELECTRIC, Euracoal, Chevron Corporation, DTEK, ArcelorMittal.

"Întâlniri precum cea de față, care aduc împreună reprezentanți ai statelor membre și ai organismelor europene, sunt binevenite."

Mark Van Stiphout, reprezentant al comisarului european pentru energie, Günther Oettinger

"Pentru România este foarte importantă includerea unor țări precum Republica Moldova, Ucraina, Georgia și a țărilor din Balcanii de Vest în eforturile comune ale UE de creștere a securității energetice. Comunitatea energetică din Europa de Sud-Est (ECSEE) poate avea o contribuție importantă din acest punct de vedere."

Cristian Bădescu, reprezentant permanent adjunct al României pe lângă UE

"Europa se află într-o situație paradoxală în acest moment. Este pionieră în ceea ce privește eficiența energetică și inovațiile în acest domeniu, dar în același timp vorbim despre cele mai scumpe resurse, cele mai mari prețuri, de o dependență de import crescută. Curând, UE va trebui să găsească o soluție la aceste provocări, iar creșterea eficienței energetice trebuie să se numere în continuare printre principalele direcții de acțiune."

Corneliu Bodea, Președinte CRE





"Pentru al doilea an consecutiv am reușit să organizăm aici, la Bruxelles, un eveniment de nivel înalt, care a facilitat un schimb constructiv de informații și idei. Toți cei prezenți au fost de acord asupra unui lucru, anume că România poate juca un rol important în atingerea obiectivelor europene și că poate deveni un adevărat pol energetic în regiunea sud-estică a Europei."

Stelian Gal

22-24 septembrie: A doua vizită Ormazabal în România

Pentru al doilea an consecutiv, în luna septembrie reprezentanții companiei Ormazabal, firmă specializată în producția de echipamente, automatizări și aplicații pentru distribuția energiei electrice, au participat la o serie de întâlniri exploratorii cu membrii CRE. Scopul acestora a fost identificarea modalităților concrete prin care Ormazabal și companiile energetice românești membre ale CRE vor putea participa la proiecte de interes comun.



■ EVENIMENTE EXTERNE



23-24 septembrie: Eveniment economic regional Forbes la București

Analști internaționali din rețeaua Forbes, împreună cu lideri ai mediului de afaceri, înalți reprezentanți ai mediului economic regional, oficiali de stat, economiști, reprezentanți ai mediului financiar – bancar din regiune și jurnaliști locali, au dezbătut pe parcursul celor două zile ale evenimentului regional Forbes de la București opțiunile pentru relansarea modelelor economice din Europa Centrală și de Est. Sponsor al evenimentului, CRE a fost reprezentat la discuții de Președintele Corneliu Bodea.

“La nivelul unei țări, o strategie trebuie să sprijine și să îndrepte spre continuarea investițiilor în finalizarea proiectelor de infrastructură și creșterea eficienței. Din păcate România se află pe ultimul loc în Europa la nivelul eficienței producției, transportului și distribuției și la nivel de consumator.” a punctat presedintele CRE adăugând în final: “Piața de energie din România este una dintre cele mai deschise din Europa, aflată la un nivel tehnologic foarte ridicat.” -

Corneliu Bodea, Președinte CRE

10-11 septembrie: Expoziție și dezbateri EURELECTRIC: Viitorul este electric la Bruxelles

Structurată în jurul a trei teme-cheie: “mediul

înconjurător”, “inovatie”, “consumatorii de energie electrică”, expoziția a fost completată de o serie de dezbateri pe probleme de energie la care au participat reprezentanți ai asociațiilor profesionale și companiilor active în domeniu, precum și oficiali UE. Evenimentul a oferit reprezentanților biroului CRE la Bruxelles oportunitatea de a continua discuțiile exploratorii cu o serie de companii și asociații prezente cu care CRE are deja sau intenționează să dezvolte cooperări pentru beneficiul membrilor.



ACTIVITATEA INTERNĂ

Membrii Centrului Român al Energiei se reunesc periodic în cadrul ședințelor Consiliului Director și a Adunării Generale pentru a stabili direcțiile strategice și principalele puncte de activitate ale asociației.

O NOUĂ CONDUCERE CRE: CORNELIU BODEA ESTE NOUL PREȘEDINTE CRE

Adunarea Generală a CRE reunită pe 12 august a ales prin vot majoritar pe Corneliu Bodea în funcția de Președinte al CRE pentru un mandat de trei ani. Stelian Gal, fostul Președinte al CRE, și-a încheiat cu succes mandatul și va continua să activeze în viitor în cadrul Centrului Român al Energiei.

“Îmi doresc să continuăm reprezentarea membrilor în raport cu instituțiile statului și cele care activează la nivel european, să le oferim suport și să le facilităm accesul la finanțări din fonduri structurale sau la noi oportunități de business în domeniul eficienței energetice prin firme de tip ESCO. De asemenea, este important pentru noi să atragem în CRE cât mai multe organizații relevante din sectorul energetic, și împreună să fim o voce unitară a energiei românești.”

Corneliu Bodea, Președinte CRE



O NOUĂ VIZIUNE, STRATEGIE ȘI NOI OBIECTIVE CRE

În cadrul celei de-a treisprezecea ședințe comune a CRE desfășurată pe 20 octombrie, membrii Adunării Generale au aprobat noua viziune a asociației și propunerea Președintelui CRE, Corneliu Bodea, privind obiectivele strategice și specifice asupra cărora se va concentra pe durata mandatului său.

Noua viziune propusă de Președintele CRE este:

“Un context global bazat pe siguranță, confort și respect pentru mediul înconjurător, construit pe o infrastructură energetică în care energia românească are un rol activ, aliniat intereselor umanității.”

Cu obiectivul de a realiza această viziune asumată, strategia viitoare a CRE se va axa pe *“totalizarea competențelor instituționale, individuale și colective din domeniul energiei românești, într-un cadru structurat, reprezentat de Centrul Român al Energiei.”*

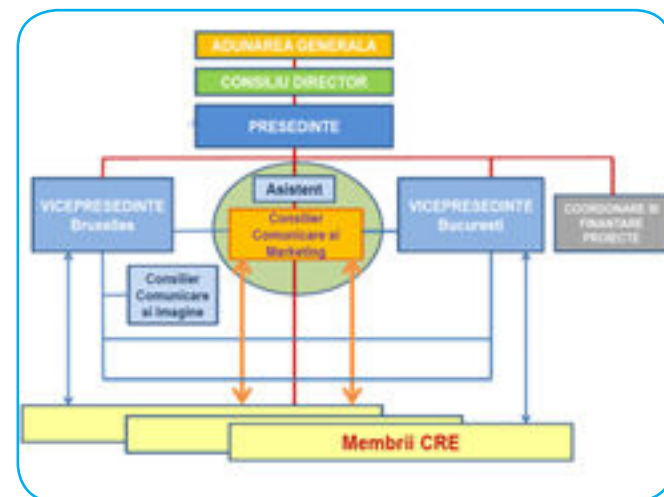
Noile obiective strategice vizează:

1. Cooptarea de noi membri din domeniul energetic românesc și afilierea la cât mai multe organisme internaționale și locale relevante
2. Reprezentarea intereselor generale și individuale ale membrilor în raport cu autoritățile de reglementare din domeniu, instituțiile statului, instituțiile europene și societatea civilă;
3. Implicarea CRE în asigurarea cadrului pragmatic prin care să fie reprezentate interesele comune și individuale ale membrilor;
4. Transformarea organizației într-o voce unitară a energiei românești în scopul consolidării eficacității dialogului dintre organizației și mediile în care se dorește o reprezentare a intereselor CRE. Obiectivele specifice, precum și prezentarea susținută de Președintele Corneliu Bodea, pot fi consultate pe site-ul CRE.



O NOUĂ ORGANIGRAMĂ CRE

Membrii CRE au aprobat pe 20 octombrie propunerea Președintelui Corneliu Bodea privind noua organigramă a CRE în perioada 2014-2017, care se remarcă prin existența a doi poli de acțiune în activitatea strategică viitoare a CRE: unul la București, concentrat pe reprezentarea intereselor membrilor în relația cu instituțiile naționale, și altul la Bruxelles, care să reprezinte în continuare membrii CRE și energia românească în contextul dinamicii deciziilor și politicii energetice europene. Responsabil pentru activitatea biroului CRE de la Bruxelles a fost ales în unanimitate Mihai Păun, acesta preluând funcția de Vicepreședinte Executiv al asociației.



■ PUBLICAȚIILE CRE

MONITORUL ENERGETIC RO-UE

Publicat lunar, Monitorul Energetic RO-UE oferă informații de actualitate din cinci tematici de interes european și național din domeniul energiei electrice, al petrolului și gazelor, precum și al cărbunelui: legislație, proiecte, evenimente, rapoarte și consultări.

În cuprinsul Monitorului sunt incluse și zeci de legături electronice către documentele la care se face referire în titluri, oferind cititorilor posibilitatea de a consulta sursele pentru informații detaliate despre subiectele de interes pentru aceștia.

Centrul Român al Energiei a oferit membrilor săi douăsprezece ediții ale Monitorului Energetic în anul 2014. Monitorul Energetic pot fi consultate pe site-ul CRE, accesând rubrica Publicații.

BULETINUL CRE INFO BRUXELLES

Conceput ca un preambul al raportului anual, acest material, publicat la sfârșitul fiecărui an, prezintă activitatea Centrului Român al Energiei și realizările din cursul anului. Buletinul CRE Info Bruxelles poate fi accesat în rubrica Publicații de pe site-ul oficial CRE.

COMUNICĂRI CU MEMBRII

În cursul anului 2014, Secretariatul CRE a transmis cu periodicitate informări către membrii săi cu privire la activitatea Centrului, decizii privind politica energetică europeană, noi măsuri și actualizări în domeniul politicii naționale. Acestea pot fi consultate pe site-ul CRE la rubrica Publicații.

RAPORTUL ANUAL

Raportul Anual de Activitate a CRE este editat de Secretariatul CRE cu contribuția membrilor. Cele mai reprezentative activități, proiecte, inițiative și evenimente sunt incluse împreună cu situația financiară și balanța de venituri și de cheltuieli anuale. Raportul Anual face obiectul unei consultări cu membrii CRE și al aprobării Adunării Generale.



IMAGINEA CRE

EXPERTIZĂ, CREDIBILITATE
VIZIBILITATE

Pentru a asigura o vizibilitate cât mai bună Centrului Român al Energiei și activității membrilor săi, atât în plan național, cât și internațional, CRE organizează periodic conferințe de presă și asigură un flux constant de informații cu mass media prin intermediul comunicatelor de presă distribuite, a articolelor publicate și a interviurilor acordate. Membrii CRE contribuie activ la consolidarea imaginii organizației noastre și susțin promovarea CRE prin acțiunile proprii de comunicare.

În decursul anului 2014, conducerea CRE a participat la peste 15 interviuri în presa românească și la radio.

AGERPRES

Cristian Bădescu: Dinamica unui mesaj românesc în domeniul energiei - extrem de importantă

RADIO ROMÂNIA

Potențialul energetic al României

RADOR

Radio România Agenția de Presă: La Bruxelles are loc astăzi conferința "Ziua românească a energiei"

CASA EUROPEI:

Bravo Energiei Românești. La Bruxelles.

BIZENERGY.RO

Rolul României ca pol al energiei în UE, evidențiat în cadrul "Romanian Energy Day 2014 in Brussels"



EXERCIȚIUL FINANCIAR 2014

Anul 2014 este al treilea an complet de funcționare al Asociației din punct de vedere economico – financiar.

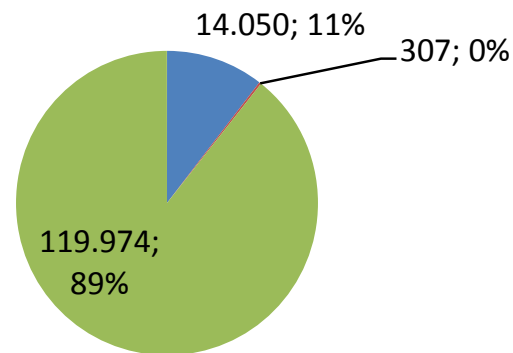
Veniturile realizate și structura cheltuielilor efectuate sunt prezentate în Bugetul de venituri și cheltuieli 2014.

Bugetul de venituri și cheltuieli an 2014 prezintă la Capitolul Total Venituri realizate suma de 134.331 euro. Alte venituri au fost obținute: din sponsorizări în valoare de 14,050 euro, procentual 11% din total venituri.

Venituri efectuate în anul 2014 - euro

Venituri efectuate in anul 2014 - euro

- Venituri din sponsorizari
- Venituri din dobanzi si diferente de curs valutar
- Venituri din cotizatii



Venituri din sponsorizări

14,050

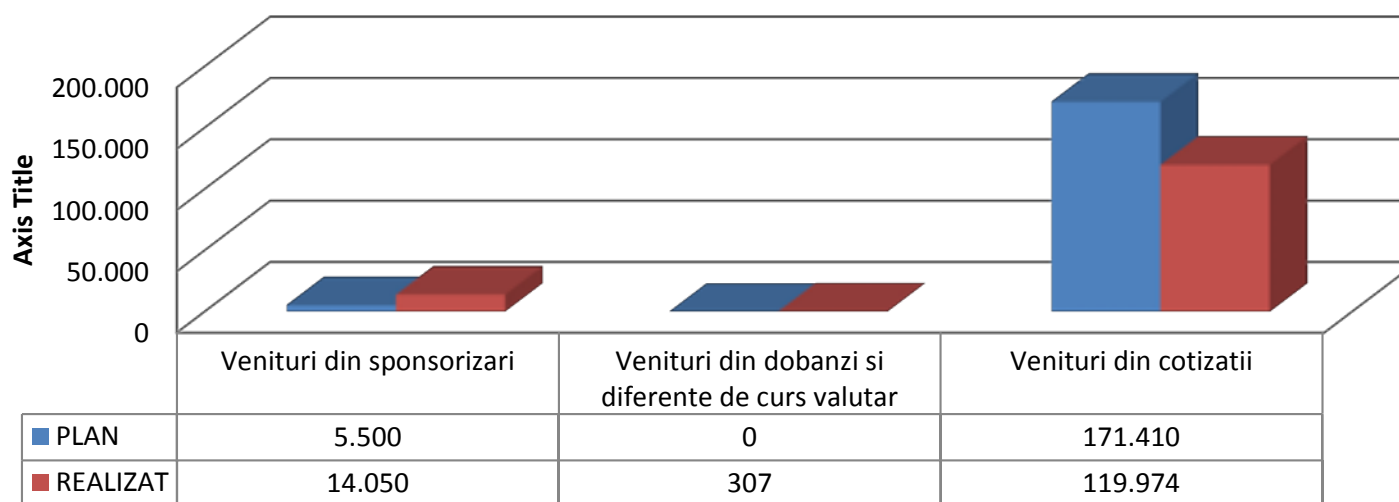
Venituri din dobânzi și diferențe de curs valutar

307

Venituri din cotizații

119,974

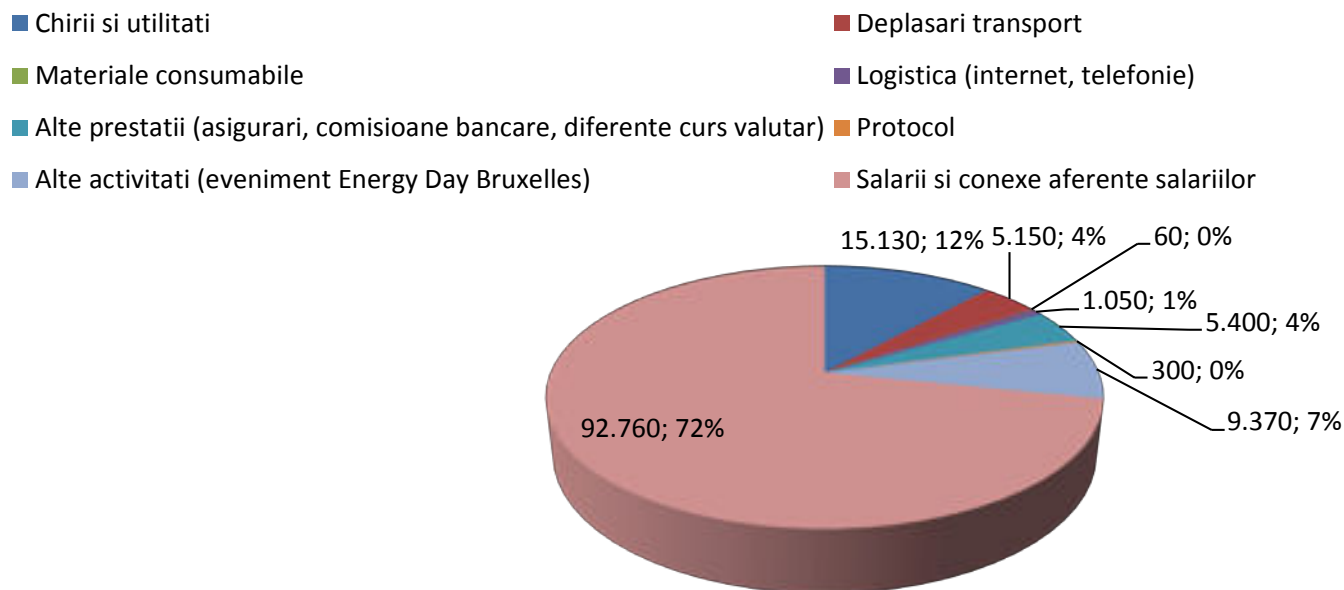
VENITURI - plan si realizat in anul 2014 - euro



	PLAN	REALIZAT
Venituri din sponsorizări	5500	14,050
Venituri din dobânzi și diferențe de curs valutar	0	307
Venituri din cotizații	171,410	119,974

Structura cheltuielilor în anul 2014 este reprezentată în proporție de 72% de cheltuielile cu munca vie, 12% cheltuieli cu funcționarea punctului de lucru de la Bruxelles, 7 % cheltuieli cu organizări evenimente Romanian Energy Day Bruxelles.etc., restul de 9 % reprezentând cheltuieli cu alte prestații (asigurări, comisioane bancare, diferențe curs valutar) logistica, deplasări, protocol.

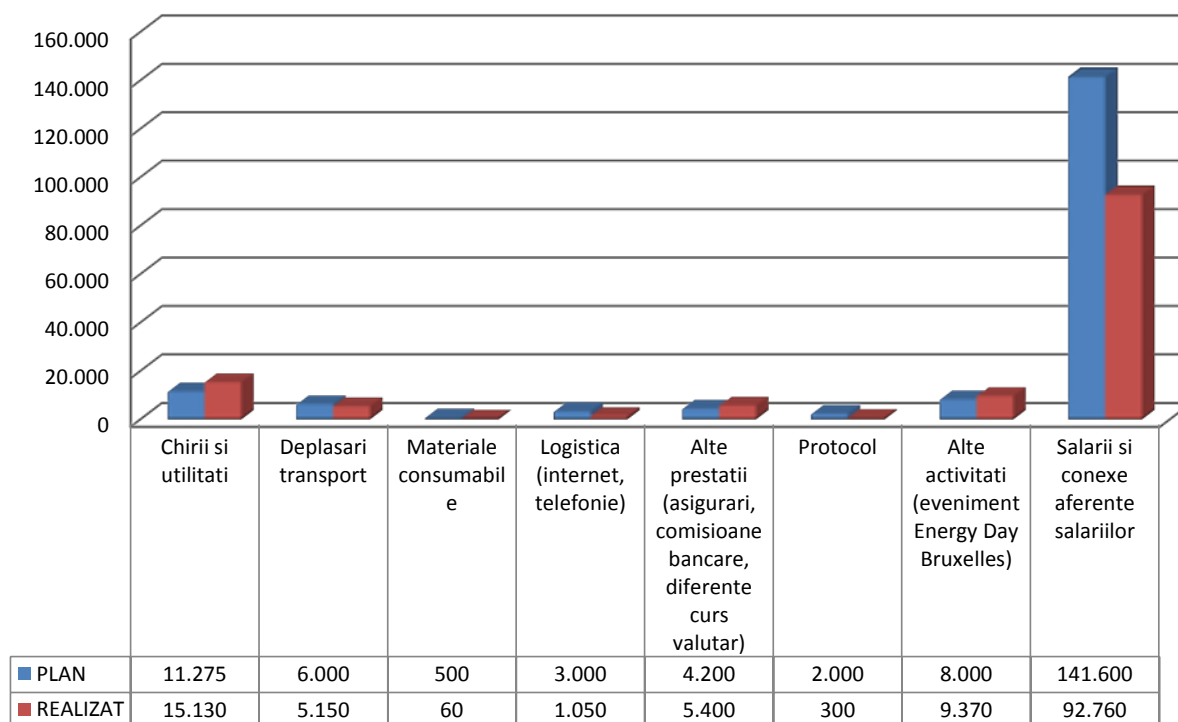
Cheltuieli efectuate in anul 2014 - euro



Chirii și utilități	15,130
Deplasări transport	5,150
Materiale consumabile	60
Logistica (internet, telefonie)	1,050
Alte prestații (asigurări, comisioane bancare, diferențe curs valutar)	5,400
Protocol	300
Alte activități (eveniment Energy Day Bruxelles)	9,370
Salarii și conexe aferente salariilor	92,760

Raportul comparativ cheltuieli efectuate – cheltuieli planificate este prezentat în tabelul de mai jos:

CHELTUIELI - plan si realizat in anul 2014 - euro



	PLAN	REALIZAT
Chirii si utilități	11,275	15,130
Deplasări transport	6,000	5,150
Materiale consumabile	500	60
Logistica (internet, telefonie)	3,000	1,050
Alte prestații (asigurări, comisioane bancare, diferențe curs valutar)	4,200	5,400
Protocol	2,000	300
Alte activități (eveniment Energy Day Bruxelles)	8,000	9,370
Salarii și conexe aferente salariilor	141,600	92,760

RESURSE ȘI ■ ACTIVITĂȚI ALE ASOCIAȚIEI CRE



CRE

Romanian Energy Center



CRE

Centrul Român al Energiei

Consolidating the European
Dimension of the Romanian
Power Sector

Consolidating the European dimension of the Romanian Power Sector

CRE Bucuresti

Str. Sofia, nr. 6, etaj 1, Sector 1, Bucuresti, România 011838
Tel +4 021 7953020; +4 0723 735 140
Fax +4 021 7953020
office@crenerg.org / www.crenerg.org

CRE Bruxelles

Bruxelles - Romanian Energy Center - CRE
Rue Montoyer 23, B-1000, Brussels, Belgium
Tel: +4 021 7953020
office@crenerg.org / www.crenerg.org