

P1 DATA4ACTION: Provocarea Schimburilor de Date Energetice. Sumarul activităților pentru schimb de experiență dintre partenerii DATA4ACTION

P2-3 Acorduri pentru transfer de experiență prin DATA4ACTION

P4 Ghiduri și Metodologia de Raportare a Convenției Primarilor pentru Climă și Energie. Conferința Europeană pentru Tranziție Energetică din Bordeaux

P5 Studiu de caz: Observatorul Energetic al Metropolei Torino. Webinar despre dezvoltarea observatoarelor pentru climă și...

P6 DATA4ACTION în România

newsDATA4ACTION alea

AGENȚIA LOCALĂ A ENERGIEI ALBA - ALEA

TOAMNĂ 2016

D4A NEWSLETTER 005

DATA4ACTION, proiect co-finanțat prin Programul Intelligent Energy Europe, țintește să întărească colaborarea pentru schimburi de date energetice între autorități publice și furnizori de date energetice.

www.DATA4ACTION.eu

DATA4ACTION: Provocarea Schimburilor de Date Energetice

O importantă provocare în combaterea schimbărilor climatice este accesul timpuriu la date energetice de calitate care stau la baza planificării și politicilor energetice. Această provocare presupune o soluție de colaborare. Furnizorii datelor energetice includ: **1.** Autorități publice, acestea fiind mari consumatori de energie; **2.** Facilitatorii din domeniul energetic, incluzând Observatoarele Energetice Regionale; și **3.** Furnizorii de Date Energetice, incluzând marii producători de energie, Operatorii Rețelelor de Transmisie (ORT) și Operatorii Rețelelor de Distribuție (ORD).

În majoritatea legislațiilor naționale din UE nu există obligații pentru ORT și ORD privind furnizarea de date energetice locale către autoritățile publice de nivel sub-național. Rezultatul este că schimburile de date au loc numai în mod voluntar. Totuși, autoritățile publice, incluzând autoritățile regionale care sprijină municipalitățile și municipalitățile însele au nevoie de acces mai ușor la date energetice.

Studiu de caz: **Schimburi de Date** — Mai mulți ORD cum sunt ENEL Distribuție în Italia, EdF în Franța și EON în Republica Cehă transmit deja date energetice teritoriale pentru planificarea energetică durabilă către municipalități. Acest lucru este realizat în mod voluntar și ORD au exprimat o puternică nevoie de clarificare a rolurilor lor în această privință. În Franța, transmiterea datelor energetice teritoriale pentru planificarea energetică durabilă este prevăzută în legislația pentru tranziția energetică.



Sumarul activităților pentru schimb de experiență dintre partenerii DATA4ACTION

Mai multe Agenții Regionale de Energie ([Energikontor Norr](#), [IRE Liguria](#), [Ente Vasco de la Energia y Ihohe](#) și [Rhônalpénergie-Environnement](#)) au implementat deja cu succes observatoare

energetice în organizațiile lor, având legături puternice cu autoritățile publice.

Acestea au împărtășit cunoștințele și experiența lor cu organizații noi (facilitatori energetici) pe parcursul proiectului DATA4ACTION, în cadrul unor schimburi de experiență. Schimburile de experiență au fost organizate pe baza unei analize detaliate a nevoilor și experiențelor organizațiilor noi în domenii ca managementul parteneriatelor, managementul datelor energetice și al comunicării. Documentul poate fi citit integral aici: http://data4action.eu/wp-content/uploads/2016/10/D.3.8_Peer-learning-activities_final.pdf

ACȚIUNI ALE PROIECTULUI / DATA4ACTION

Studiu de caz: Observatorul Energetic al Metropolei Torino și al Provinciei Treviso

Orașul Metropolitan Torino și Provincia Treviso au împărtășit experiențele lor privind dezvoltarea unor **soluții pentru managementul energetic al clădirilor publice** pentru obținerea unor economii financiare și energetice. Ambii parteneri implicați (Orașul Metropolitan Torino și Provincia Treviso) pot fi considerați ca parteneri cu experiență, chiar dacă par a avea o experiență care se completează.

Orașul Metropolitan Torino, prin rolul său de Coordonator Teritorial al Convenției Primarilor, este puternic angajat în a furniza asistență tehnică munici-



palităților care vor să aibă un PAED. Mulțumită proiectului DATA4ACTION, partenerul a dezvoltat rolul observatorului energetic, în timp ce, în calitate de partener al proiectului IEE 2020Together, a trecut prin experiența introducerii unor Contracte de Performanță Energetică – CPE pentru reabilitarea clădirilor publice.

Provincia Treviso este o autoritate locală, parte a Regiunii Veneto, localizată în partea nord-estică a Italiei. Aceasta este de asemenea puternic angajată în a furni-



za asistență tehnică municipalităților din calitatea de Coordonator Teritorial al Convenției Primarilor. Din 1999 au pornit un program de actualizare a managementului energetic pentru 100 de clădiri de Școli Generale.

Noi pași în replicarea observatorului energetic ANERGO: Transferul de experiență dintre ALEA și AEEPM

ALEA și AEEPM sunt două agenții de energie și facilitatori energetici, înființate în România prin programul Intelligent Energy Europe al Uniunii Europene. ALEA și AEEPM au participat împreună în mai multe proiecte IEE și în alte inițiative pentru eficiență energetică.

Așa cum este prevăzut în proiectul IEE DATA4ACTION – în care ALEA este partener național pentru România – agenția a început procesul de replicare a observatorului energetic ANERGO (înființat în iulie 2015 în județul Alba) către o nouă regiune din România. Urmand un apel deschis la participare și un proces de selecție bazat pe indicatori furnizați de proiectul DATA4ACTION, partenerul selectat pentru transferul de experiență a fost AEEPM – partener național pentru România al proiectului IEE MESHARTILITY.



La baza transferului de experiență se află un plan de acțiune denumit „Plan de Învățare Bilaterală” care a fost semnat de către ALEA și AEEPM și care va ghida procesul de împărtășire a cunoștințelor și va sprijini activitățile care vor trebui realizate de către partenerul beneficiar – AEEPM. Planul de acțiune are o structură care definește principalii pași ai acestui proces care sunt satisfăcute și niște termene de timp.

ACȚIUNI ALE PROIECTULUI / DATA4ACTION

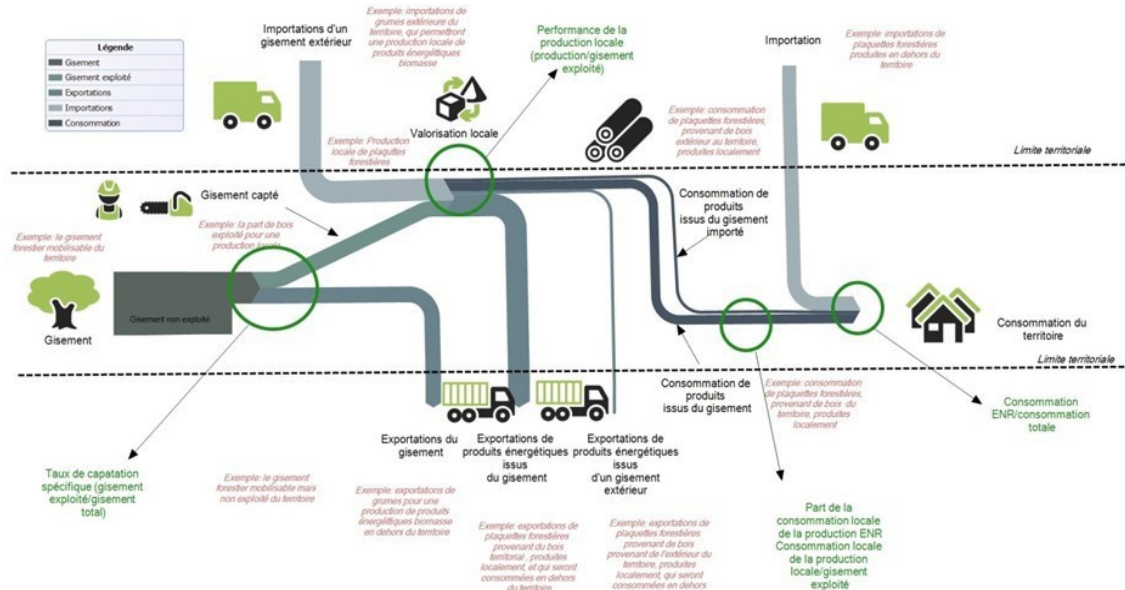
Cooperare între RAEE și SPL Energies Reunion în cadrul proiectului D4A



RAEE, agenția regională pentru energie Auvergne-Rhône-Alpes, este responsabilă pentru observatorul energetic și emisii GES la nivel regional. RAEE a elaborat un set de indicatori pentru monitorizarea PAED-urilor regionale și locale, dar acești indicatori sunt numeroși și trebuie să fie revizuiți pentru a se potrivi mai bine noilor nevoi (abordări de amenajare a teritoriului).

SPL Energies Reunion este o companie publică locală care își desfășoară activitatea în Departamentul francez de peste mări Ile de la Reunion din Oceanul Indian, fiind operatorul observatorului regional energetic timp de 10 ani. Observatorul regional este responsabil pentru monitorizarea PAED-ului regional pe baza unui set de indicatori care urmează să fie revizuit. SPL Energies Reunion este membră a rețelei RARE care unește, ca federație, agenții regionale de energie, iar schimburi detaliate de experiență au loc între observatoarele acestora în acest cadru.

RAEE și SPL Energies Reunion au agreeat să coopereze pe tema problemei indicatorilor energetici în cadrul proiectului DATA4ACTION. Conceptul de cooperare este prezentat în diagrama care urmează:



Toate regiunile implicate în mod direct sau indirect în tranziția energetică, pentru dezvoltarea, implementarea, monitorizarea și evaluarea dezvoltării teritoriale, trebuie să se bazeze pe date exacte cu privire la consumul și producția de energie și a emisiilor GES.

În timp ce mai multe date sunt puse la dispoziție de către observatoarele regionale energetice și de GES, rămâne provocarea de a identifica un set de indicatori globali, răspunzând la diferite obiective ale actorilor regionali și locali. Într-adevăr, dincolo de datele privind consumul final de energie în funcție de sector, tip de energie, utilizare sau purtător de energie, părțile interesate doresc să aibă indicatori semnificativi și să rețină conceptele de:

- mobilizare a resurselor locale și schimbul de energie din surse regenerabile
- teritorii autonome energetic
- Impact asupra economiei locale

ACȚIUNI ALE PROIECTULUI / DATA4ACTION



Cadrul de raportare și orientare în Convenția Primarilor pentru climă și energie. Noile ghiduri pentru cadru de raportare și orientare pentru PAEDC din cadrul CoM — Iulie 2016

Cadrul de raportare al Convenției Primarilor, restructurat pentru a sprijini semnatarii în noile lor angajamente din cadrul Convenției Primarilor pentru Climă și Energie a fost lansat în octombrie 2015.

Noul cadru de raportare și de orientare publicat în iulie 2016, este rezultatul unui proces consultativ cu specialiști din autoritățile locale și regionale precum și cu alte părți interesate, coordonat de birourile Convenției Primarilor și Mayors Adapt. Modelul de PAEDC permite acum semnatarii să întocmească rapoarte asupra obiectivelor și acțiunilor privind adaptarea climatică pentru anul 2030. Acesta oferă un set de elemente grafice pentru a ajuta semnatarii în înțelegerea, vizualizarea și evaluarea performanței lor în timp.

Pentru moment, modelul PAEDC este disponibil numai în format Excel. Obiectivul este acela de a oferi noilor semnatari o versiune de lucru a viitorului model online, care va fi dezvoltat în viitorul apropiat și care ar trebui să fie disponibil în 2017.

Platforma de raportare on-line a Convenției rămâne metoda oficială de depunere a planurilor de acțiune și a rapoartelor de monitorizare în cadrul inițiativei.

Autoritățile locale cu angajamentele legate de 2020 vor continua să utilizeze platforma on-line așa cum au făcut-o în trecut. Semnatarii Convenției Primarilor pentru Climă și Energie pot utiliza platforma on-line curentă pentru a raporta combaterea efectelor schimbărilor climatice pentru 2030. De îndată ce modelul online PAEDC va fi dezvoltat în 2017, raportările complete privind combaterea schimbărilor climatice vor fi disponibile prin intermediul platformei on-line.

Descărcați modelul PAEDC (format Excel):

<http://www.covenantofmayors.eu/Covenant-technical-materials.html>

Descărcați „Ghidul pentru raportare al Convenției primarilor pentru climă și energie”:

<http://www.covenantofmayors.eu/Covenant-technical-materials.html>

Accesați secțiunea „Întrebări frecvente” pentru a afla mai multe informații:

http://www.covenantofmayors.eu/support/faq_en.html



Vă invităm să participați! Conferința Europeană privind Tranziția Energetică din Bordeaux 24, 25 & 26 ianuarie 2017

În perioada 24 - 26 ianuarie 2017, la Bordeaux, va avea loc Conferința Europeană privind Tranziția Energetică. Aceasta este întâlnirea anuală pentru actorii locali cu angajamente privind tranziția energetică și adaptarea la schimbările climatice.

Așa cum au făcut în fiecare an începând cu 2011, co-organizatorii evenimentului - Bordeaux Métropole, Comunitatea Urbană Dunkirk și ADEME, lansează un apel la nivel național și internațional pentru contribuții în scopul de a construi programul conferinței într-o manieră colaborativă. Mai multe informații, aici: <http://data4action.eu/events/>

ACȚIUNI ALE PROIECTULUI / DATA4ACTION



Studiu de caz: Observatorul energetic al Zonei Metropolitane Torino

Studiu de caz: Observatorul energetic al Zonei Metropolitane Torino colectează date energetice de la municipalități, de la aproximativ 60 de operatori locali de energie și de la alte părți interesate, precum și de la instituțiile naționale și regionale principale. Relațiile bune de lucru care au fost stabilite cu furnizorii de date la nivel local, împreună cu procesele de actualizare constantă a datelor, sunt factorii cheie pentru menținerea unui set mare de date fiabile.

Toate datele referitoare la cele 315 Municipalități din Zona Metropolitană sunt furnizate fără nici un cost entităților interesate: municipalități, institute de cercetare și consultanți. Datele sunt analizate pentru elaborarea Inventarelor de emisii de bază calculate pornind de la consumul final de energie înregistrat în fiecare municipiu. Date despre consumul de energie sunt furnizate pentru sectorul construcțiilor (gospodării private, terțiar și servicii), precum și pentru sectorul transporturilor.

Unul dintre punctele forte ale unui Observator energetic este abilitatea de a aduna și procesa date în mod continuu și consecvent. În timp ce fluxurile de date provin din surse diferite, prelucrarea centralizată eficientă și fiabilă facilitează furnizarea de informații autorităților locale și altor părți interesate. Aceasta prevede, de asemenea, sprijin pentru interpretarea și utilizarea a informațiilor.

Pentru a se dezvolta, Observatorul energetic trebuie să caute noi modalități de a obține și a analiza datele corespunzătoare care altfel ar fi greu de găsit. Acest lucru oferă credibilitate și utilitate suplimentară pentru activitatea Observatorului.

<http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/ambiente/risorse-energetiche/osservatorio-energia>

Webinar Data4Action, ENERGe-Watch & Convenția Primarilor — Dezvoltarea Observatoarelor pentru energie, GES și climă

Proiectul DATA4ACTION în colaborare cu Convenția Primarilor a găzduit recent un webinar care a oferit o oportunitate unică pentru ca cei prezenți să asculte și să participe în discuțiile privind una dintre cele mai recente evoluții legate de climă și energie a Convenției Primarilor. A fost discutată experiența mai multor observatoare GES regionale, precum și potențialul de a aplica această experiență la nivel local. Aceasta a fost urmată de o sesiune de brainstorming cu privire la orientarea și dezvoltarea viitoare a Observatoarelor pentru energie și emisii GES.

- Introducere — Kjell Skogsberg – Energikontor Norr: http://data4action.eu/wp-content/uploads/2016/10/01_161005_D4A_webinar_Kjell-Skogsberg.pdf
- Prezentare Convenției primarilor pentru climă și energie — Ciarán O'Sullivan Oficiul CoM: http://data4action.eu/wp-content/uploads/2016/10/02_NewCoMO-CiaranOSullivan.pdf
- Prezentare privind analiza vulnerabilității climatice la nivel teritorial — Anne Luminet Rhônaldépénér-gie - Environnement & ORECC: http://data4action.eu/wp-content/uploads/2016/10/03_1601005_RAEF_Webinar_Fedarene_ORECC_v2.pdf
- Prezentare Observatorul Hauts-de-France pentru energie climat și GES, - Julien Dumont – CERDD: http://data4action.eu/wp-content/uploads/2016/10/04-20161005_D4A_CERDD_HautsDeFrance-ClimObs_V1.pdf
- Note explicative de Julien Dumo: http://data4action.eu/wp-content/uploads/2016/10/05-10-2016_Comments_CERDD.pdf

Noi acorduri de cooperare ANERGO cu autorități locale

De la data demarării proiectului de Observator Energetic Regional până în prezent, ANERGO a încheiat acorduri de cooperare cu un număr de 16 autorități locale (dintre care 14 de pe teritoriul județului Alba, inclusiv cu Primăria Municipiului Alba Iulia):



- Municipiul Alba Iulia
- Municipiul Aiud
- Orașul Teiuș
- Orașul Zlatna
- Orașul Cugir
- Comuna Berghin
- Comuna Ciugud
- Comuna Crăciunelu de Jos
- Comuna Ighiu
- Comuna Pianu
- Comuna Sântimbru
- Comuna Poiana Vadului

În anul 2016 au mai fost încheiate acorduri de cooperare cu următoarele autorități locale:

- Municipiul Tîrgu-Mureș
- Municipiul Sebeș
- Orașul Ocna Mureș
- Orașul Hațeg

Aria de acoperire a observatorului energetic a fost extinsă astfel la nivelul Regiunii de Dezvoltare Centru și la alte localități din afara județului Alba.

Produse ANERGO pentru autorități locale

Produsele observatorului energetic ANERGO pentru autorități locale cuprind următoarele:

- Date energetice agregate la nivel de localitate necesare realizării și implementării PAED: inventare de consumuri energetice pentru anul de referință selectat (BEI), inventare de consumuri energetice pentru monitorizarea evoluției anuale a consumurilor de energie și a emisiilor (MEI);
- Date energetice agregate la nivel de localitate necesare realizării Programului pentru Îmbunătățirea Eficienței Energetice – PİEE (conf. legii eficienței energetice 121/2014);
- Urmărirea și cuantificarea rezultatelor acțiunilor propuse de autorități prin PAED și PİEE;
- Analize energetice specifice la nivel de localitate inclusiv înnografice particularizate.

Observatorul va realiza și situații anuale ale consumurilor de energie la nivel de județ sub forma unor grafice, hărți tematice sau rapoarte. Acestea vor fi utile pentru susținerea politicilor de planificare energetică durabilă la nivel de județ/regiune.

ANERGO — Consumul tău

LUNA	ENERGIE ELECTRICĂ	GAZ METAN	APĂ POTABILĂ
Januarie	180 kWh	108 kWh	346 kWh
Februarie	192 kWh	108 kWh	346 kWh
Martie	192 kWh	108 kWh	346 kWh

Economisește și câștigă cu ANERGO! Înregistrează-ți consumurile lunare la energie electrică și gaz metan în propriul jurnal online de consumuri și învață cum să utilizezi energia eficient:

<https://anergo.alea.ro/consumul-tau>

În anul 2016 au fost acordate 7 premii conștând în produse eficiente energetice. Pentru mai multe detalii vă rugăm să accesați: <https://anergo.alea.ro/consumul-tau/premiile-tale>

DATA4ACTION

www.data4action.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Singura responsabilitate pentru conținutul acestui document aparține autorilor. Aceasta nu reprezintă în mod necesar opinia EASME și nici a Comunității Europene. Comisia Europeană nu este responsabilă în cazul utilizării în orice scop a informațiilor conținute în acest document.

Agencia Locală a Energiei Alba

Partener național în proiectul european **DATA4ACTION**

Str. Trandafirilor Nr. 9, Alba Iulia
Tel: 0258.813.405 Fax: 0258.813.403

www.alea.ro • contact@alea.ro