



PRIMUL OBSERVATOR ENERGETIC REGIONAL DIN ROMÂNIA

Conferința

Dezvoltarea urbană inteligentă

Alba Iulia, 12 noiembrie 2015

ANERGO – primul observator energetic regional din România

- **Autoritățile locale joacă un rol crucial în atenuarea schimbării climatice, cu atât mai mult cu cât se consideră că 80% din consumul de energie și din emisiile de CO₂ aferente sunt datorate activitatilor din zona lor de influență.**
- **ANERGO, ca rezultat principal al proiectului european DATA4ACTION furnizează suport tehnic și coordonare pentru elaborarea Inventarelor de Emisii și Planurilor de Acțiune pentru Energie Durabilă (PAED-uri) dezvoltate și implementate de către autorități locale din județul Alba**
- **ANERGO sprijină comunitățile care au aderat sau doresc să adere la Convenția Primarilor și care sunt interesate de atingerea obiectivelor UE 20-20-20 prin dezvoltarea durabilă la nivel local.**



Modele de colaborare propuse de observatorul energetic ANERGO



Accesul autorităților locale la date energetice de calitate

- ANERGO va solicita în numele autorității locale partenere, date energetice de la orice furnizor de date care poate transmite informații privind teritoriul administrat de autoritatea locală incluzând date privind consumul de energie electrică, consumul de gaze naturale, date din domeniul transporturilor și altele
- Autoritățile locale partenere vor furniza observatorului date energetice aferente clădirilor și serviciilor proprii.
- Pe baza acestor date autoritățile locale partenere vor primi la cerere, în mod gratuit, rapoarte energetice pentru consumurile proprii

Modele reciproc advantageous



Accesul autorităților locale la date energetice de calitate

- ANERGO a început un proces prin care va sprijini autoritățile locale partenere să obțină acces la servicii online prin care să își gestioneze simplu și rapid consumurile de energie electrică și de gaz metan
- Mai multe locuri de consum sau conturi de client pot fi accesate centralizat, facilitându-se astfel accesul rapid al persoanelor din cadrul autorităților locale desemnate să gestioneze Planurile de Acțiune pentru Energie Durabilă (PAED) la consumurile de energie (energie electrică și gaz natural) din ultimele 12 luni



Accesul autorităților locale la date energetice de calitate

- Observatorul Energetic va realiza procesarea datelor primare primite de la furnizorii de date energetice și de la autoritățile locale partenere.
- Prelucrarea datelor energetice presupune procese de corecție, corelare și adaptare la formatele de raportare solicitate de Convenția Primarilor și inventarele de consumuri energetice și emisii de CO₂ aferente.
- Prin procesul de gestiune a datelor este asigurat nivelul necesar de confidențialitate a acestora.
- Pe baza datelor energetice obținute se vor putea estima tendințele de consum și se va putea evalua impactul asupra mediului.



Acorduri de colaborare ANERGO cu autorități locale

Până în prezent au fost realizate acorduri de colaborare între ANERGO și cele 12 autorități locale din județul Alba semnatare ale Convenției Primarilor:

- 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



Acorduri stabilite de ANERGO Cu furnizori de date energetice



Observatorul Energetic are în prezent acorduri de colaborare cu următorii furnizori de date:

- **SUCURSALA DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE – SDEE ALBA (FDEE TRANSILVANIA SUD)**
- **DIRECȚIA REGIONALĂ DE STATISTICĂ ALBA**
- **AGENȚIA DE PROTECȚIE A MEDIULUI APM ALBA**
- **SOCIETATEA DE TRANSPORT PUBLIC – STP ALBA IULIA**

Acorduri de colaborare aflate în curs de realizare:

- **E.ON DISTRIBUȚIE ROMÂNIA – Tg. Mureș**

Monitorizarea consumurilor pentru consumatori individuali

- Se urmărește crearea unui profil de consumator casnic în județul Alba
- ANERGO pune la dispoziția consumatorilor individuali instrumente pentru înregistrarea consumurilor acestora urmând să furnizeze rapoarte personalizate în conformitate cu evoluția consumurilor
- Înregistrare online la adresa:
www.anergo.alea.ro/consumul-tau

ANERGO OBSERVATORUL ENERGETIC ALBA

Alba Iulia

DETALII PRIVIND LOCUINȚA

Tipul locuinței: Alba Iulia

Numărul de persoane din locuință: Casă

Tipul sistemului de încălzire principal: 4 Centrală termică pe gaz

Acesta este fișierul dvs. de date energetice. Completați sau modificați numai celulele selectate pentru a modifica conținutul unei celule selectate apoi apăsați cifra și apăsați salvate automat. În tabelele de mai jos introduceți consumurile de pe facturile dvs. folosiți semnul virgulă (,) Pentru ajutor, modificări sau sugestii, trimiteți un e-mail la anergo@alea.ro

Opțional: Completați consumurile dvs. totale (însulate) din anul 2014

2014	ENERGIE ELECTRICĂ		GAZ METAN		APĂ POTABILĂ	
LUNA	kWh	LEI	kWh	LEI	m3	LEI
Total 2014	2200	1320	21600	2800	36	280

Completați în următorul tabel consumul dvs. lunar și costurile:

2015	ENERGIE ELECTRICĂ		GAZ METAN		APĂ POTABILĂ	
LUNA	kWh	LEI	kWh	LEI	m3	LEI
Januarie	180	108	3400	440	10	80
Februarie	192	115	2900	380	9	72
Martie	170	104	2300	300	11	88
Aprilie	160	96	1600	210	13	105
Mai	177	110	650	90	15	120
Iunie	201	125	600	82		
August						
Septembrie						
Octombrie						
Noiembrie						
Decembrie						
Total 2015	1080	658				

Rapoarte energetice

- Observatorul Energetic își propune să realizeze anual rapoarte energetice cuprinzând comparații ale consumurilor autorităților locale din regiune

Mici consumatori									
regiuni	LEI necesități	% consum necesități	kWh eligibili	LEI eligibili	kWh total mici cons.	LEI total	LEI total	LEI total	LEI total
486	511339	21,40	2894454	1418993	3778900	1930332	12335	3766565	
122	473.315	23,86	2607879	1.297.436	3425001	1770752			
320	19.615	11,10	285411	120.949	321031	140565			
025	11.603	97,53	508	0	20531	11899			
181	5.963	100,00	0	0	10181	5963			
498	842	69,55	656	321	2154	1163			

Mici consumatori									
regiuni	LEI necesități	% consum necesități	kWh eligibili	LEI eligibili	kWh total mici cons.	LEI total	LEI total	LEI total	LEI total
33117	122608	7,06	3069848	1462182	3302965	1584790	419986	2882979	
19928	115.935	7,63	2663051	1.256.217	2882979	1372152			
6703	2.970	4,82	132483	69.029	139186	71999			
1315	766	4,77	26647	14.343	27982	15109			
2972	1.713	4,80	39001	29.344	61973	30857			
35	20	0,11	31000	14.722	13035	14742			
71	13	0,16	11180	6.267	13201	6280			
			62988	31.727	64244	32417			
				5.833	12088	5890			
						35344			

Tot. casnici + mici cons.		% din casnici + mici cons.	
kWh	LEI (Baza TVA)	% consum casnici	% consum mici cons.
15079	5.645	78,04	21,96
12583	4.672	77,09	22,91
828	331	83,18	16,82
255	106	89,04	10,96
328	127	81,10	18,90
158	61	80,32	19,68
64	24	79,25	20,75
336	129	80,58	19,12
93	40	87,00	13,00
394	154	82,17	17,83

Tot. casnici + mici cons.		% din casnici + mici cons.	
kWh	LEI (Baza TVA)	% consum casnici	% consum mici cons.
121138	1,76		
121138			

- Pe baza tendințelor de consum evidențiate multianual, ANERGO va putea furniza feedback către autoritățile locale privind impactul aplicării Planurilor de Acțiune pentru Energie Durabilă și focusarea acestor acțiuni în domeniile unde reducerea consumurilor și a emisiilor este cea mai importantă.

Pentru detalii accesați...

- <http://anergo.alea.ro/autoritati-locale>
- <http://anergo.alea.ro/furnizori-de-date>

Pentru asistență tehnică și acorduri de colaborare...

- **E-mail:** anergo@alea.ro

**Vă mulțumesc
pentru atenție!**

**Florin Andronescu
Agenția Locală a Energiei Alba**

E-mail: florin@alea.ro

Website: www.alea.ro