



FOREN 2016

*Eficiența energetică, conservarea energiei
Transformarea potențialului în realitate*

*Camelia RAȚĂ
Director Executiv OER / ABMEE*

www.progressheat.eu



Funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union





Cuprins

- Despre OER - Asociația „Orașe Energie România”
- Convenția Primarilor, instrument european în procesul decizional energetic, la nivel local
- Studiu de caz - Municipiul Brașov, semnatar al Convenției Primarilor
- Despre ABMEE - Agenția Locală de Management Energetic Brașov
- Proiectul european progRESsHEAT - Promovarea utilizării energiei din surse regenerabile pentru încălzire-răcire la nivel local



Despre OER - Asociația „Orașe Energie România”



OER - Asociația „Orașe Energie România” (www.oer.ro) este o organizație neguvernamentală, reunind municipalități interesate de îmbunătățirea eficienței energetice în serviciile publice și de promovarea surselor regenerabile de energie.

Asociația OER a fost înființată în anul 1995, prin Programul PHARE, cu sprijinul rețelei europene Energy-Cities (www.energy-cities.eu), al cărei membru este din anul 1997.

Începând din anul 2009, Asociația OER este “Structura Suport” pentru orașele din România care au aderat la Convenția Primarilor (www.eumayors.eu).





Despre OER - Asociația „Orase Energie Romania”



OER reunește 36 municipalități, reprezentate prin Primari, și 2 zone metropolitane, reprezentate prin Președinți:

AIUD	ALBA IULIA	ARAD	AVRIG	BACĂU	BAIA MARE
BISTRIȚA	BRAȘOV	BUCUREȘTI SECTOR 4	BUZĂU	CĂLĂRAȘI	DEVA
FĂGĂRAȘ	FOCȘANI	GIURGIU	IAȘI	MEDIAȘ	MIERCUREA- CIUC
MIZIL	MOINEȘTI	ODORHEIU SECUIESC	OȚELUROȘU	PIATRA NEAMȚ	PLOIEȘTI
RÂMNICU VÂLCEA	RUPEA	SATU MARE	SĂCELE	SFÂNTU GHEORGHE	SIBIU
SIGHIȘOARA	SLATINA	TÂRGOVIȘTE	TÂRGU MUREȘ	TIMIȘOARA	ZALĂU
ZONA METROPOLITANĂ BRAȘOV		ZONA METROPOLITANĂ SATU MARE		Președinte	
				Membri	
				Zonă Metropolitană	

FOREN 2016 - 14 iunie, Costinești



Convenția Primarilor, instrument european în procesul decizional energetic, la nivel local



Convenția Primarilor reunește mii de autorități locale și regionale care s-au angajat în mod voluntar să îndeplinească obiectivele UE privind clima și energia, în teritoriul administrat.

Semnatarii se angajează să reducă emisiile de CO₂ cu cel puțin 20% până în anul 2020 și cel puțin 40% până în 2030, adoptând o abordare integrată în raport cu atenuarea efectelor schimbărilor climatice și adaptarea la acestea.

Municipalitățile semnatare stabilesc un nivel de referință pentru consumul de energie (MWh/an) transpus în emisii de CO₂, își definesc țintele globale și sectoriale de reducere a emisiilor și pregătesc un Plan de Acțiune pentru Energie Durabilă pe care îl monitorizează calitativ din 2 în 2 ani, și cantitativ din 4 în 4 ani.





Conventia Primarilor, instrument european în procesul decizional energetic, la nivel local



Stadiul actual al Convenției Primarilor*:

- 6.782 semnături
- 211.238.705 locuitori
- 5.337 PAED depuse, 4.125 aprobate

* consultare la data de 06.06.16

În România*:

- 60 semnături
- 3.732.199 locuitori
- 50 PAED depuse, 41 aprobate

* consultare la data de 06.06.16





Studiu de caz - Municipiul Brasov, semnatar al Conventiei Primarilor

Municipiul Braşov a aderat la Convenţia Primarilor în anul 2008, devenind unul dintre primii Semnatari europeni.

Municipiul Braşov a dezvoltat Planul de Acţiuni pentru Energie Durabilă (PAED) ca strategie energetică locală până în anul 2020, identificând un potenţial de reducere cu 32% a emisiilor de CO₂ pentru acest orizont de timp. PAED a fost aprobat prin HCL nr. 503 din 13 august 2010.



Domenii de intervenţie

Clădiri și instalații

- Clădiri municipale
- Clădiri rezidențiale
- Clădiri din sectorul terțiar
- Iluminat public municipal

Transport

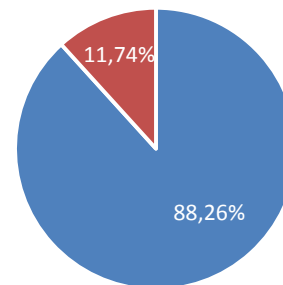
- Flotă municipală
- Transport public de călători
- Transport privat și comercial



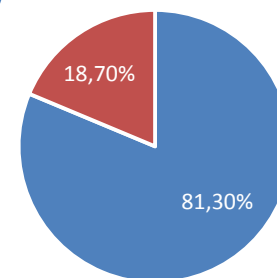
Studiu de caz - Municipiul Brasov, semnatar al Conventiei Primarilor

Rezultate PAED Braşov în cifre consum total de energie:

An de referință	2008	consum	2.281.395 [MWh]	100%
An de raportare	2014	consum	2.013.669 [MWh]	88,26%
Economie consum	2014		267.726 [MWh]	11,74%

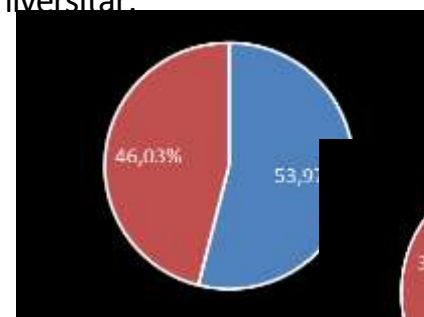


An de referință	2008	emisii	746.816 [t CO ₂]	100%
An de raportare	2014	emisii	607.176 [t CO ₂]	81,30%
Reducere emisii	2014		139.640 [t CO ₂]	18,70%

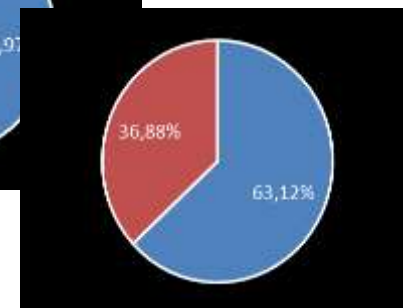


Rezultate în cifre consum total de energie în unitățile de învățământ preuniversitar:

An de referință	2008	consum	67.950 [MWh]	100%
An de raportare	2014	consum	36.677 [MWh]	53,97%
Economie consum	2014		31.283 [MWh]	46,03%



An de referință	2008	emisii	20.563 [t CO ₂]	100%
An de raportare	2014	emisii	12.979 [t CO ₂]	63,12%
Reducere emisii	2014		7.584 [t CO ₂]	36,88%



FOREN 2016 - 14 iunie, Costinești



Despre ABMEE - Agentia Locala de Management Energetic Brasov



ABMEE - Agenția pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov (www.abmee.ro) este o asociație non-profit, neguvernamentală, înființată în anul 2003, ca urmare a preocupării municipalității Brașov pentru eficiența energetică, prin programul SAVE II al Comisiei Europene.



Membrii asociați ai ABMEE sunt:

- Municipiul Brașov
- Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
- Regia Autonomă de Transport Brașov
- Universitatea Transilvania din Brașov
- Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
- SC Flash Lighting Services SA
- SC Flashnet SRL
- SC Comprest SA
- SC Urban SA



Despre ABMEE - Agentia Locala de Management Energetic Brasov

ABMEE este un organism calificat de identificare și evaluare a problemelor locale de energie și mediu. Obiectivele noastre țin de conceptul de dezvoltare durabilă:



- Promovarea eficienței energetice și a utilizării surselor alternative de energie
- Asistență în definirea politicii de utilizare eficientă a energiei și a politicii de mediu la nivelul comunității locale
- Implementare de proiecte în domeniul eficienței energetice
- Consultanță în probleme de energie și mediu
- Informare, sesiuni de instruire, diseminare și campanii de conștientizare în domeniul eficienței energetice și a utilizării surselor alternative de energie



Proiectul european progRESsHEAT



Proiectul are ca scop asigurarea suportului la nivel local, național și european pentru factorii responsabili în dezvoltarea pachetelor de politici și a strategiilor pentru implementarea eficientă a surselor regenerabile de energie în sistemele de încălzire și răcire.

Scopul proiectului este în conformitate cu obiectivele Directivei pentru Energie Regenerabilă și a Directivei privind Performanța Energetică a Clădirilor, care solicită Statelor Membre să dezvolte politici cu privire la utilizarea energiilor regenerabile și a măsurilor de eficiență energetică pentru sistemele de încălzire și răcire urbană.

Pentru 6 autorități locale din Austria, Germania, Cehia, Danemarca, Portugalia și România, vor fi dezvoltate strategii pentru încălzire și răcire pe baza analizelor (1) cererii de energie și a dezvoltărilor ulterioare, (2) a potențialului pe termen lung de utilizare a surselor regenerabile și a potențialului de recuperare a pierderilor de căldură, (3) a barierelor și orientărilor și (4) a unui model de evaluare a scenariilor de intervenție până în anul 2050.



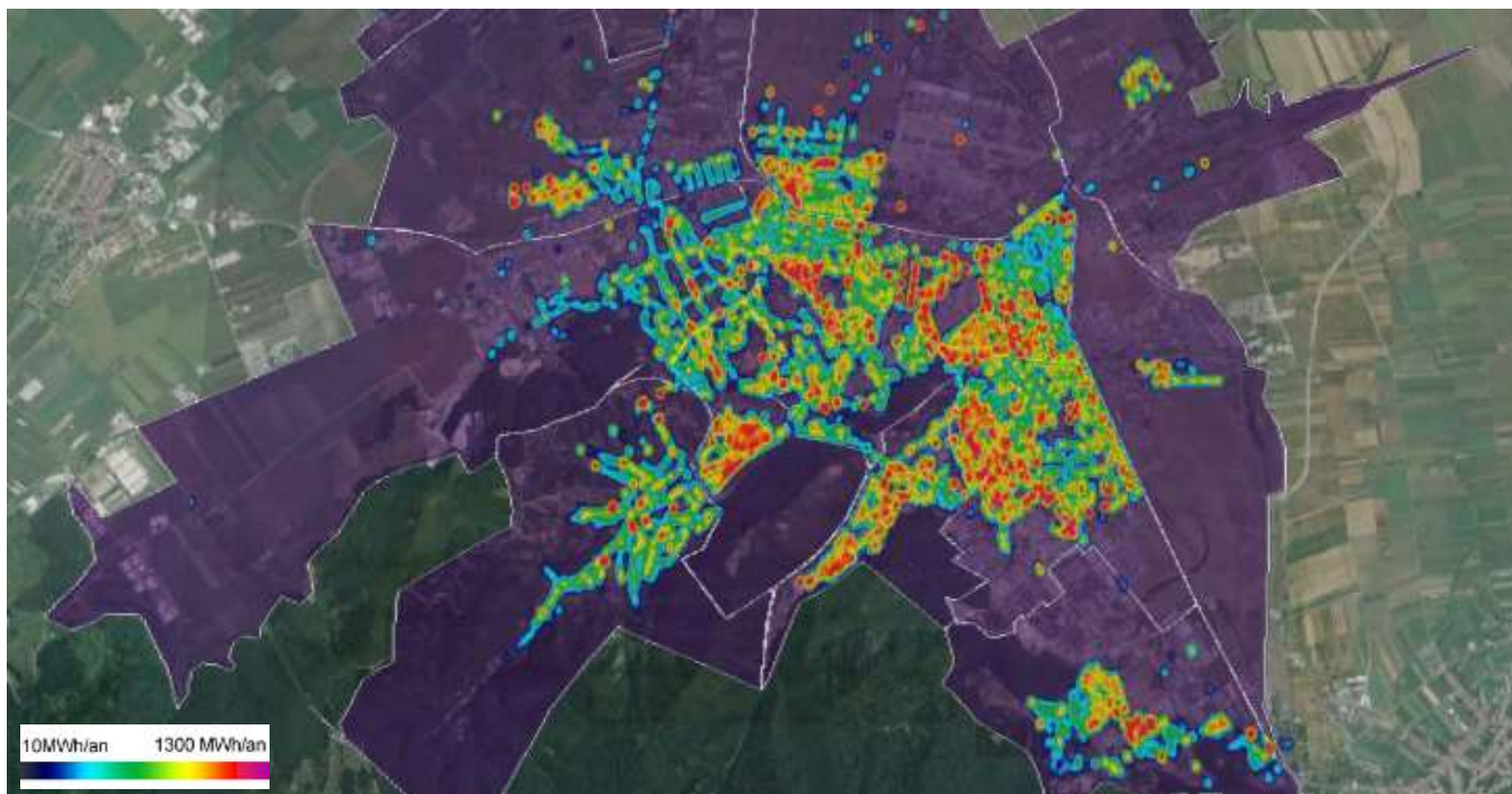
FOREN 2016 - 14 iunie, Costineşti



Proiectul european progRESsHEAT



Densitatea consumului de energie la nivelul Municipiului Braşov:



FOREN 2016 - 14 iunie, Costineşti



Proiectul european progRESsHEAT



Etape în derulare:

- Strategii locale de încălzire-răcire pentru 6 municipalități/regiuni din Europa, dezvoltate pe baza:
 - ✓ unei analize cuprinzătoare a cererii pentru încălzire-răcire în raport cu potențialul de evoluție
 - ✓ unui sondaj privind barierele specifice existente în introducerea surselor regenerabile în sistemele de încălzire-răcire și soluțiile de încălzire și răcire eficiente
 - ✓ unei evaluări cantitative a opțiunilor politice la nivel local
- Dezvoltarea unor politici naționale avansate pentru susținerea utilizării tehnologiilor de încălzire și răcire din surse regenerabile de energie, în concordanță cu procesul continuu de dezvoltare a politicilor în cadrul planurilor naționale de încălzire-răcire prevăzute de EED și pe baza studiului de impact cantitativ, cu o abordare de modelare integrată
- Recomandări personalizate pentru factorii de decizie politică de la nivel local, național și european pentru sprijinirea introducerii surselor regenerabile de energie în sistemele de încălzire-răcire și a soluțiilor de încălzire-răcire eficiente. Recomandările sunt elaborate împreună cu factorii de decizie din țările abordate prin proiect și se vor baza pe întreaga gamă de instrumente politice: coduri, obligații de utilizare, subvenții, achiziții publice etc.

FOREN 2016 - 14 iunie, Costinești



Camelia RATA

Director Executiv OER / ABMEE

www.oer.ro / www.abmee.ro

www.eumayors.eu

www.progressheat.eu



Funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

