

Creșterea gradului de conștientizare privind inițiativa UE Convenția Primarilor pentru Climă și Energie

22 august 2018 · Piatra Neamț



Florin Andronescu
Agencia Locală a Energiei Alba

Agenția Locală a Energiei Alba

- Asociație înființată de CJ Alba – organizație nonprofit, 14 asociați, - autorități publice, ONG-uri, companii din domeniu energetic, asociații de locatari.
- Scop principal: promovarea dezvoltării energetice durabile a județului Alba prin îmbunătățirea managementului energetic, a eficienței energetice și a utilizării energiei din surse regenerabile.
- Sprijin extins pentru autorități locale (AL) în realizarea și implementarea unor planuri de acțiune pentru energie durabilă/eficiență energetică PAED/PIEE/baze de date
- ALEA – agenție suporter a Convenției Primarilor din 2014
- În prezent activitate extinsă la nivel național pe domeniul energiei durabile și a mobilității urbane durabile

www.alea.ro



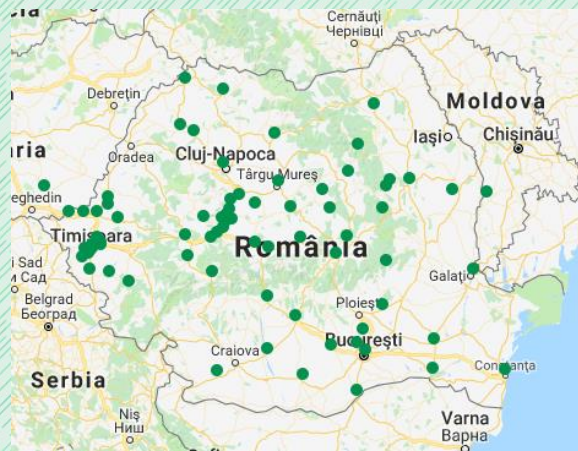
Inițiativa Europeană Convenția Primarilor



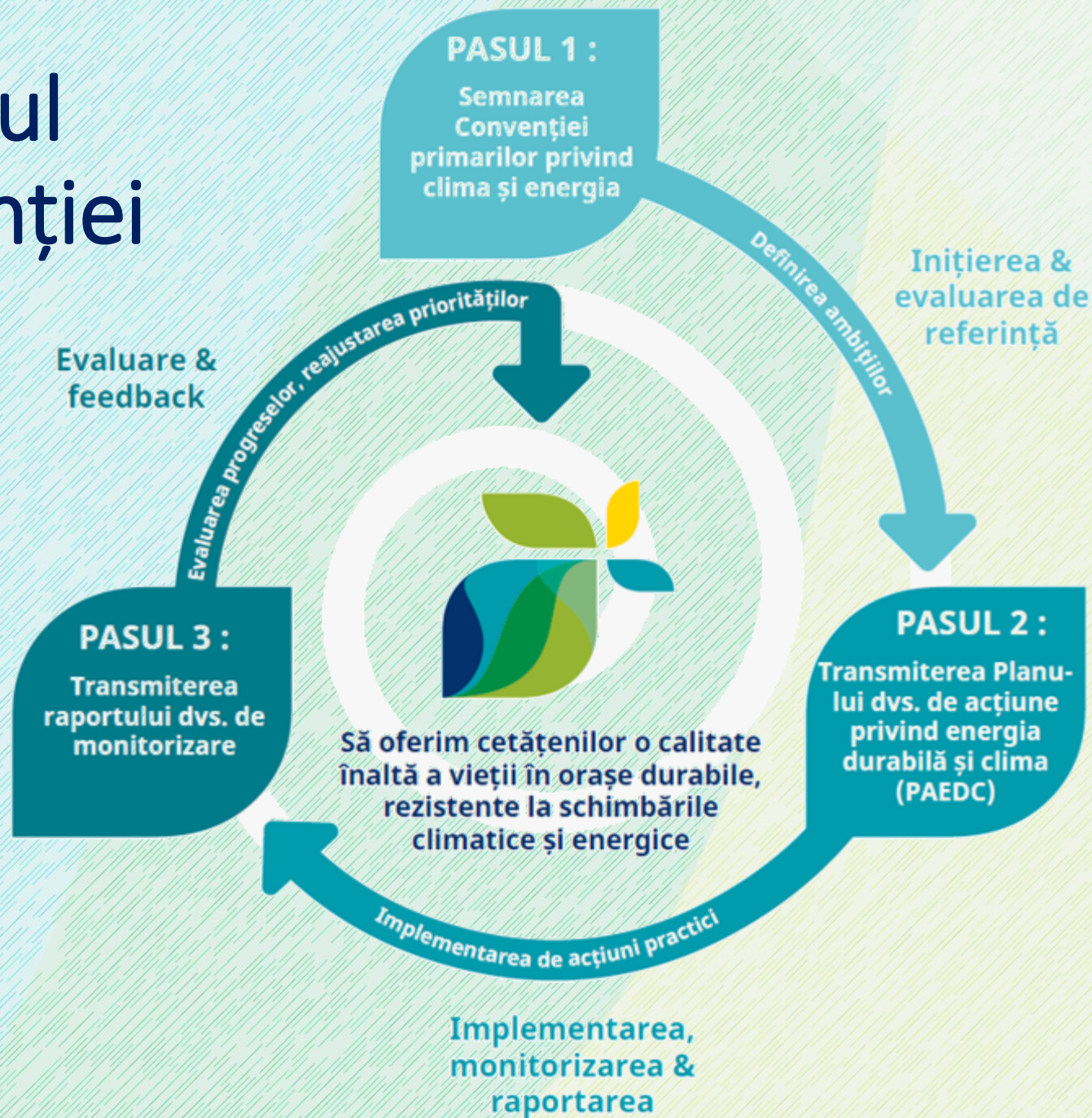
- Convenția Primarilor a fost lansată în anul 2008 la nivel european, devenind în prezent cea mai mare inițiativă la nivel global privind acțiunile de eficiență energetică și combaterea schimbărilor climatice asociate emisiilor de gaze cu efect de seră ca urmare consumurilor de energie
- Începând cu anul 2016 Convenția Primarilor a devenit Convenția Primarilor privind Clima și Energia, oferind autorităților locale semnatare posibilitatea recunoașterii și cuantificării demersurilor în direcția combaterii riscurilor cauzate de schimbările climatice
- În prezent Convenția Primarilor reprezintă o agregare a peste 7.500 de semnatari din 53 de țări (inclusiv din exteriorul UE)
- 208 coordonatori teritoriali ai Convenției împreună cu 184 de suporteri sprijină autoritățile locale semnatare, contribuind la îmbunătățirea condițiilor de dezvoltare în domeniul eficienței energetice pentru peste 250 milioane oameni

Convenția primarilor în România

- Convenția Primarilor (CoM) privind clima și energia reunește autorități locale care se angajează în mod voluntar să implementeze obiectivele UE în materie de climă și energie pe teritoriul lor.
- În România există în prezent peste 70 de municipalități active în cadrul inițiativei Convenția Primarilor dintre care peste 50 au trimis un PAED
- Municipalitățile semnatare trebuie să stabilească, în interval de un an de la semnarea Convenției, un Plan de Acțiune privind Energia Durabilă - PAED, care să cuprindă un set de măsuri de reducere a consumurilor de energie/ emisiilor de CO2 aferente în toate domeniile mediului urban.



Procesul Convenției



Implicarea unei municipalități în Convenția Primarilor (CoM) 2030

- Implicarea unei municipalități în procesul Convenției presupune parcurgerea următoarelor etape pe parcursul a **2 ani** de la aderare:
 - Înțelegerea conceptului Convenției Primarilor și a beneficiilor
 - Semnarea formularului oficial de adeziune CoM 2030 (primar)
 - Logarea site-ului în CoM și înțelegerea utilizării platformei intranet CoM
 - Stabilirea unei viziuni și a țintelor la nivel local (minim 40% reducere CO₂ până în anul 2030 față de un an ulterior anului 1989)
 - Stabilirea anului de referință și colectarea consumurilor energetice (total anual) pentru principalele sectoare
 - Elaborarea Planului de Acțiune privind Energia Durabilă (PAED)
 - Realizarea unei Evaluări privind Riscurile Climatice la nivel local
 - Completarea PAED cu Planul de Acțiune pentru Atenuarea riscurilor Schimbărilor Climatice (pe baza analizei de risc climatic) → PAEDC
 - Aprobarea PAEDC în consiliul local
 - Încărcarea în Platforma web CoM a consumurilor de energie, riscurilor climatice și a acțiunilor din PAEDC + documentul PAEDC (în format PDF)

Beneficiile aderării la Convenția Primarilor și elaborarea unui PAEDC

- Agregarea unei viziuni unitare la nivel local pentru utilizarea energiei durabile cuprinzând demersuri consistente pentru eficientizarea energetică (EE), implementarea managementului energetic și producerea de energie din surse regenerabile la nivel local
- Recunoașterea demersurilor întreprinse pe plan local la nivel european privind dezvoltarea energetică durabilă a municipalității dumneavoastră cu posibilitatea publicării acțiunilor de excelență în domeniul EE
- Facilitarea accesului la instrumente de finanțare specifice de nivel național (ex. POR) sau european (instituții financiare dedicate eficienței energetice) și indirect în cadrul unor parteneriate pentru finanțare
- Abordarea și acoperirea cu acțiuni specifice a sectoarelor municipale supuse riscurilor provocate de schimbările climatice în cadrul Planurilor de Acțiune privind Atenuarea Schimbărilor Climatice (parte din PAEDC)
- Aderarea la o rețea vastă de orașe partenere în Convenția Primarilor oferă largi oportunități privind schimburile de experiență la nivel european și dezvoltarea unor parteneriate dedicate aplicării pe proiecte comune

Ce este un Plan de Acțiune privind Energia Durabilă (PAED/PAEDC)?

- Planul de Acțiune privind Energia Durabilă este un document cheie care arată modul în care semnatarul Convenției își va respecta angajamentul până în anul 2020. El folosește rezultatele Inventarului de Referință al Emisiilor pentru a identifica cele mai bune acțiuni în principalele domenii de intervenție și identifica oportunitățile pentru atingerea țintei de reducere a emisiilor de CO2 stabilită de autoritatea locală.
- PAED definește măsurile concrete de reducere a emisiilor (cu peste 20%), dar și calendarul și responsabilitățile atribuite, care traduc strategia pe termen lung în acțiune.
- PAEDC este instrumentul de planificare care conține PAED (cu angajament de reducere de peste 40%) și în plus o analiză a riscurilor de mediu la nivel local care fundamentează un Plan de Adaptare la Schimbările Climatice
- Monitorizarea implementării PAED/PAEDC cu evaluarea impactului se face în mod continuu; rapoarte de monitorizare se transmit pe site-ul Convenției la fiecare 2 ani iar la 4 ani trebuie realizate/transmise și inventare de consumuri/emisii.

PAED → PAEDC – 2030 politici

- Metodologia recomandată de Convenția Primarilor se bazează pe o planificare integrată și incluzivă privind energia și clima la nivel local, în care părțile interesate trebuie să dețină un rol activ.
- Până în 2016 Convenția Primarilor stabilea ca nivel minim de atins de către municipalitățile semnatare în cadrul teritoriului lor, obiectivul de reducere cu 20% a emisiilor de CO₂ până în 2020
- Obiectivele municipalității (inclusiv pentru noile semnatare) trebuie să fie acum o reducere cu minimum 40% a emisiilor de CO₂ până în 2030 față de anul de referință care poate fi ales începând cu 1990



Dificultăți în dezvoltarea PAED

- Obținerea datelor energetice pentru inventarierea inițială a consumurilor finale de energie din sectoarele menționate anterior.
- Evaluarea consumurilor finale de energie aparținând sectorului „Clădiri și facilități terțiare” și sectorului ”transport privat și comercial” de pe teritoriul unei AL.
- Personalul tehnic din administrațiile locale au nivel redus de pregătire în domeniul energetic/planificării în domeniu energetic.
- Accesul dificil la date energetice de calitate, credibile, care pot fi utilizate la realizarea unor estimări de consum consistente în timp.
- Dificultăți în identificarea și monitorizarea concretă a rezultatelor acțiunilor stabilite în PAED.
- Finanțare dificilă a acțiunilor cuprinse în PAED.

Baze de date energetice și climatice la nivel local

- Planul de acțiune PAED trebuie să se bazeze pe rezultatele unui inventar de referință al emisiilor (BEI) cuprinzător și pe evaluarea sau evaluările riscurilor și vulnerabilităților climatice (RVA).
- În acest sens pe baza unui set de indicatori specifici domeniilor energie și climă (IPCC), consumurile energetice sunt agregate pe sectoare de consumuri, respectiv riscuri climatice, creându-se astfel imaginea generală privind situația din anul de referință.

Sectorul	Tipuri de date necesare pentru BEI
Municipal	Consumuri energetice ale clădirilor Consumuri energetice flota municipală (vehiculele proprii ale primăriilor) Consumuri energetice iluminat public
Rezidențial	Consumuri energetice ale clădirilor
Terțiar	Consumuri energetice ale clădirilor
Transport	Consumuri energie/combustibil transport public Consumuri energie/combustibil transport privat și comercial

Conceptul de observator energetic

ANERGO – Observatorul energetic Alba

- ANERGO este primul observator energetic regional din România
- Observatorul energetic a fost înființat în anul 2015 în cadrul ALEA ca o platformă online de comunicare cu rolul de colectare, prelucrare și analiză a datelor de consumuri energetice și livrare a unor rapoarte specifice la nivelul AL partenerere
- ANERGO este rezultat principal în România al proiectului european DATA4ACTION și furnizează suport tehnic și coordonare pentru elaborarea Inventarelor de Emisii și Planurilor de Acțiune pentru Energie Durabilă și climă (PAEDC) și a Programelor de Îmbunătățire a Eficienței Energetice pentru localități
- Observatorul pune la dispoziția autorităților locale partenerere acces la baze de date privind consumurile energetice, cooperând cu furnizori regionali de date energetice pentru sprijinirea autorităților în elaborarea inventarelor de consumuri energetice și emisii de CO2 destinate PAEDC
- www.anergo.alea.ro

Inventarele de emisii CoM și acțiuni de eficiență energetică

- Specifice fiecărui sector municipal, emisiile de CO2 cuantificate în inventarul de emisii CoM reprezintă un efect al utilizării energiei electrice, gazelor naturale și combustibililor fosili în localitate
- Acțiunile de eficiență energetică din PAED ar trebui să vizeze acele sectoare municipale producătoare de emisii unde raportul cost/beneficii este cel mai bun sau să propună utilizarea sistemelor SRE
- Inventarele de emisii CO2 echivalent aferente consumurilor energetice vor fi generate automat de platforma intranet CoM, după introducerea consumurilor anuale de energie pe sectoare, utilizând indicatori IPCC omologați și acceptați la nivel european



Evaluarea locală de risc climatic și planul local de acțiuni pentru atenuarea efectelor schimbărilor climatice din noul PAEDC

- Corelată cu efectele produse de emisiile de gaze cu efect de seră, evaluarea la nivel local privind riscurile climatice cuprinde cele mai importante abateri din domeniile meteorologie, starea teritoriului și a siguranței cetățenilor și situații de risc cu specific climatic (exemple):
Precipitații extreme · Incendii de vegetație · Inundații · Valuri de căldură



Elaborarea armonizată a

Planurilor de Acțiune pentru Energie Durabilă (PAED/PAEDC) cu
Planurile de Mobilitate Urbană Durabilă (PMUD)

- Așa cum se indică în proiectul european H2020 SIMPLA în care ALEA este partener național, dezvoltarea armonizată a PAED/PAEDC cu PMUD aduce beneficii bilaterale ambelor instrumente de planificare la nivel local exploatând sinergiile între cele 2 domenii de planificare urbană durabilă
- Armonizarea viziunii și a obiectivelor va genera un rezultat solid, prin combinarea inteligentă a acțiunilor în domeniul dezvoltării energetice durabile și a mobilității urbane dar și a mecanismelor de implementare și monitorizare a instrumentelor de planificare
- Inovația adusă prin aplicarea acestui concept va genera un rezultat concretizat în formarea unor instrumente de planificare având o abordare logică și complementară, cu efecte pozitive privind îmbunătățirea eficienței investițiilor în domeniile vizate de fiecare instrument de planificare în parte
- Detalii pe www.simpla-project.eu/ro



Vă mulțumim pentru atenție!



www.alea.ro
contact@alea.ro