

# Creșterea capacității autorităților locale de a implementa proiecte de energie durabilă/eficiență energetică



Alba Iulia - 31 ianuarie 2017

# Prezentare ALEA

- Agenția Locală a Energiei Alba – ALEA înființată în 2008 de către CJ Alba prin un proiect european în programul IEE,
- Asociație – 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.
- Punct de consultanță în domeniu energiei durabile pentru cetățeni și firme.
- În prezent activitate extinsă la nivel național pe domeniul energiei durabile și a mobilității urbane durabile.
- Specific – activitate derulată pe proiecte: 8 proiecte europene derulate ca partener național și colaborare în alte 10 proiecte europene în domenii diverse legate de energie durabilă și mobilitate urbană.



# ALEA în Convenția Primarilor (CoM)

- „Convenția Primarilor” este cea mai largă inițiativă europeană a autorităților locale (în prezent peste 6.900 semnatori, cu mai mult de 210 mil. de locuitori) din toată Europa, pentru reducerea poluării (în termenii cantității de emisii de CO<sub>2</sub> datorate consumului/producerii de energie) pe teritoriul fiecărei AL semnate cu mai mult de 20% până în 2020:  
[www.covenantofmayors.eu](http://www.covenantofmayors.eu)
- AL semnate trebuie să stabilească, în interval de un an de la semnarea Convenției, un Plan de Acțiune pentru Energie Durabilă - PAED, care să cuprindă un set de măsuri de reducere a consumurilor de energie/emisiilor de CO<sub>2</sub> aferente în toate domeniile mediului urban.
- ALEA sprijină autoritățile locale partenere, semnate ale Convenției Primarilor din punct de vedere tehnic și organizatoric. Până în prezent ALEA a susținut/susține 17 AL din România în realizarea/implementarea de PAED-uri.



- **9 februarie 2009**

- Ceremonia Convenția Primarilor
- Parlamentul European, Bruxelles
- **370** de orașe semnatare

- **5 iunie 2013**

- 4690 de semnatare / 170 milioane locuitori
- **62** semnatare din România/ 26 PAED transmise
- **8** semnatare din județul Alba/ 5 PAED transmise / 2 PAED aprobate

- **30 ianuarie 2017**

- **7200** de semnatare / **233** milioane locuitori
- **67** semnatare din România/ 57 PAED transmise
- **14** semnatare din județul Alba/ 10 PAED transmise / 2 PAED monitorizate



# Convenția Primarilor în Regiunea de dezvoltare Centru și în Județul Alba

- În România există în prezent 67 semnături active ale CoM (din care 3 ale CoM pentru Energie și Clima) dar și 72 semnături inactive – care nu au depus PAED în termenul prevăzut.
- În Regiunea Centru există 22 de autorități locale care au semnat „pactul primarilor” dintre care 4 sunt suspendate și alte 2 au trimis deja primul raport de monitorizare (Alba Iulia și Aiud)
- În județul Alba există 14 autorități locale semnături COM, toate fiind sprijinite de ALEA în dezvoltarea Planurilor de Acțiune pentru Energie Durabilă; dintre acestea 10 au transmis PAED aprobat iar 2 dintre ele (Alba Iulia și Aiud) și-au realizat rapoartele de monitorizare.



# Noile obiective ale Convenției Primarilor

- Decarbonizarea teritoriilor municipalităților semnatare
- Creșterea rezistenței teritoriilor și pregătirea acestora pentru provocările climatice care se vor manifesta în următorii ani
- Reducerea cu **40%** până în anul 2030 a emisiilor de CO<sub>2</sub> și a altor gaze cu efect de seră datorate consumului de energie
- Împărtășirea viziunii CoM în noi regiuni



# Dezvoltare PAED – necesar de date energetice

- Consumuri finale anuale de energie și realizarea inventarelor de consumuri pentru anul de referință, apoi monitorizare la fiecare 2 ani, pentru următoarele sectoare:
  - Clădiri municipale și facilități
  - Clădiri terțiare și facilități
  - Sectorul clădirilor rezidențiale
  - Iluminatul public
  - Transportul municipal, public, privat și comercial
- Producția locală de energie din surse regenerabile.



# 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.**





# Programul Pentru Îmbunătățirea Eficienței energetice pentru localități cu peste 5000 loc.

- Conform prevederilor din Cap. 4 – Programe de măsuri – Art. 9 lit.14 din Legea nr 121/2014 autoritățile locale cu mai mult de 5000 loc. sunt obligate să își creeze un Plan de Îmbunătățire a Eficienței Energetice (PIEE) conform unui model propus de către ANRE.
- PAED-ul și PIEE-ul trebuie construite ca programe independente dar o mare parte din informațiile solicitate de către acestea sunt similare:
  - consumuri de energie anuale la nivelul localității pe sectoare;
  - realizarea unui inventar de bază al consumurilor de energie;
  - viziunea privind dezvoltarea energetică durabilă a localității;
  - propunerile de acțiuni pentru îmbunătățirea EE în localitate

# Diferențe și similarități între PAED și PİEE

Domeniu	PAED și PAEDc	PİEE
<b>Cadrul de dezvoltare al planului și autorități responsabile</b>	Legislația europeană în domeniul EE, Comisia Europeană, Biroul Convenției Primarilor	Art. 9 lit.14 din Legea nr 121/2014 și ANRE
<b>Realizarea unui inventar de bază al consumurilor de energie din localitate</b>	O singură dată	O singură dată
<b>Actualizarea inventarelor de consumuri energetice</b>	la fiecare 4 ani	anual
<b>Actualizarea acțiunilor de îmbunătățire a EE</b>	la fiecare 2 ani	anual

# Informații energetice specifice PIEE pe care autoritățile locale trebuie să le furnizeze

- Gestiunea serviciilor de utilități publice din localitate
- Consumuri de energie și valoarea cumulată a facturilor aferente pentru clădiri publice pe categorii (inclusiv consum lemne de foc), număr în grup, suprafața utilă totală
- Consumul de energie și valoarea facturilor aferente energiei consumate în sistemul de iluminat public pentru ultimii 3 ani
- Matrice de evaluare din punct de vedere al managementului energetic în localitate
- Nr. locuințe încălzite cu lemne
- Modalitatea de asigurare a alimentării cu energie și baze de date energetice ale localității
- Indicatori energetici specifici pentru sectorul rezidențial

# Observatorul Energetic Alba ANERGO instrument de sprijin pentru autoritățile locale în realizarea PAED și PİEE

- ANERGO furnizează unei localități o bază de date cuprinzând informații care acoperă tot necesarul de date energetice pentru PAED și PİEE
- Capacitatea de colectare implementată în prezent: **2008 -2020**
- Observatorul energetic colectează date specifice din diverse sectoare (clădiri publice, utilități publice) majoritatea la un interval lunar, pentru obținerea unor rapoarte avansate de consumuri energetice pentru localitate
- Se pot efectua analize lunare și sezoniere de fluctuație a consumurilor energetice din clădirile publice, eficiența energetică a clădirilor publice



# Sursele actuale de finanțare ale proiectelor de dezvoltare energetică durabilă

- Fonduri Europene (ex. programul POR axa 3.1)
- Programe naționale (ex. programul „Casa verde” pentru autorități publice)
- Fonduri proprii
- Fonduri private/ESCO



# Dificultăți și soluții privind finanțarea proiectelor de dezvoltare energetică durabilă propuse ca acțiuni în PAED și PİEE

- Autoritățile locale mai mici nu au capacitatea în mod individual de a constitui proiecte bancabile pentru îmbunătățirea EE
- O soluție pentru șanse mult mai mari de obținere a finanțării, poate fi dezvoltarea unui PAED regional, conținând acțiuni agregate la nivelul mai multor autorități locale.
- Acest PAED regional va reprezenta nevoile de dezvoltare energetică durabilă a mai multor localități (semnatare CoM) beneficiind ca grup de sprijinul Consiliului Județean Alba, este și coordonator teritorial al Convenției Primarilor, dar și de sprijinul tehnic al ALEA.
- *Exemplu posibil: proiect de creștere a eficienței energetice a iluminatului public promovat de o asociație de autorități locale din județ, sub coordonarea CJ Alba, care să beneficieze de fonduri europene – axa 3.1 din POR sau să fie susținut de o companie tip ESCO printr-un contract de performanța energetică.*

# Eligibilitatea finanțării prin POR a acțiunilor propuse în PAED și PİEE și sprijinul ALEA

- **Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă - PAED** și **Programul de îmbunătățire a Eficienței Energetice - PİEE** sunt două dintre documentele necesare (unul, celălalt sau ambele) pentru eligibilitatea finanțărilor prin POR a autoritățile locale.
- **Agenția Locală a Energiei Alba** (furnizor autorizat ANRE de Servicii de Management Energetic) și **Observatorul Energetic Alba** oferă sprijin tehnic autorităților locale în domeniul PAED și PİEE:
  - Sprijin pentru înscrierea în Convenția Primarilor ca autoritate locală;
  - Platformă online dedicată pentru colectarea datelor de consumuri municipale;
  - Sprijin pentru realizarea și verificarea PAED și PİEE;
  - Servicii de analiză și monitorizare a consumurilor energetice și a rezultatelor acțiunilor propuse în PAED/PİEE conform cerințelor CoM/ANRE.

# Acțiuni de îmbunătățire a eficienței energetice eligibile prin POR pentru AL

- **Axa Prioritară 3:**

*Eficiență energetică a clădirilor publice, rezidențiale, inclusiv investiții în iluminatul public;*

- Reabilitarea termică a clădirilor municipale;
- Instalații de producție RES/recuperare energie aferente clădirilor;
- Înlocuire consumatori cu consumatori eficienți, contorizare inteligentă, etc.

- **Axa Prioritară 3:**

*Sprrijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon (cu excepția AP reședință de județ); și*

- **Axa Prioritară 4:**

*Sprrijinirea dezvoltării urbane durabile*

- Realizarea de piste pentru biciclete;
- Interconectarea căilor rutiere și amenajări pentru fluidizarea traficului;
- Achiziția de mijloace de transport ecologice (ex: vehicule electrice)



Vă mulțumesc  
pentru atenție!

**Florin Andronescu**

Directorul Agenției Locale a Energiei Alba

E-mail: [contact@alea.ro](mailto:contact@alea.ro)

Website: [www.alea.ro](http://www.alea.ro)

