



European Union
European Regional
Development Fund

www.interregeurope.eu/support

Agenția Locală a Energiei Alba - ALEA

Prezentare proiect SUPPORT

Florin Andronescu – director ALEA

contact@alea.ro

www.alea.ro

Asociația ALEA este un ONG creat în 2008 printr-un proiect european în cadrul programului IEE, pentru a contribui la dezvoltarea energetică durabilă a județului Alba, acționând ca susținător și promotor al implementării politicilor energetice durabile.

Obiective principale

- ✓ Elaborarea unei politici energetice durabile la nivelul Județului Alba;
- ✓ Promovarea eficienței energetice și a proiectelor SRE;
- ✓ Sprijin pentru autorități locale și companii private în probleme legate de durabilitatea energetică
- ✓ Educarea, conștientizarea și diseminarea informațiilor legate de eficiența energetică și utilizarea SRE

➤ PRINCIPALELE REALIZĂRI:

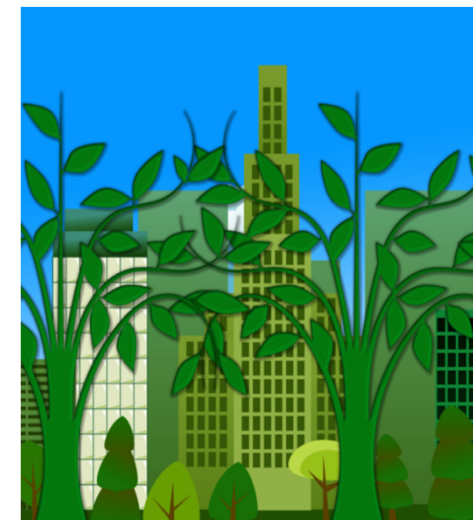
- ✓ Masterplanul energetic al Județului Alba (2011)
- ✓ ANERGO – Primul Observator Regional de Date Energetice în România
- ✓ Planul de acțiune privind biomasă pentru Regiunea de Dezvoltare "Centru"
- ✓ Planuri PAED(C) în cadrul Inițiativei "Convenția Primarilor"(pentru mai mult de 15 municipalități);
- ✓ Planuri de acțiune privind e-mobilitate (pentru 4 municipalități);
- ✓ Programe de îmbunătățire a eficienței energetice pentru localități (pentru 8 municipalități);
- ✓ Harta de potențial eolian al județului Alba (cu IWC, UAB);
- ✓ Evenimente organizate: Zilele energiei durabile (Alba Iulia și Sebeș) Târgul ALEA, Campania eCOOL, ateliere și conferințe în cadrul proiectelor europene implementate.

➤ **SERVICII FURNIZATE DE CĂTRE ALEA**

- ✓ Asistență tehnică în elaborarea și implementarea documentelor de planificare energetică și de mobilitate la nivel local și regional: PAED(C), PİEE, PMUD;
- ✓ Servicii de management energetic pentru AL;
- ✓ Crearea și mentenanța unor baze de date energetice esențiale pentru planificarea energetică durabilă și monitorizarea implementării acestor planuri;
- ✓ Consultanță privind proiecte de eficiență energetică și surse de energie regenerabile;
- ✓ Furnizarea de cursuri de formare privind eficiența energetică, gestionarea energiei, utilizarea surselor locale de energie regenerabilă și mobilitatea urbană durabilă;
- ✓ Organizarea de campanii de informare/conștientizare în domeniul energiei durabile și protecției mediului;
- ✓ Furnizarea de cursuri de educație în școli legate de utilizarea eficientă a energiei, energia regenerabilă, protecția mediului.

ALEA este un furnizor acreditat de servicii energetice pentru municipalități autorizat de către Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei ANRE.

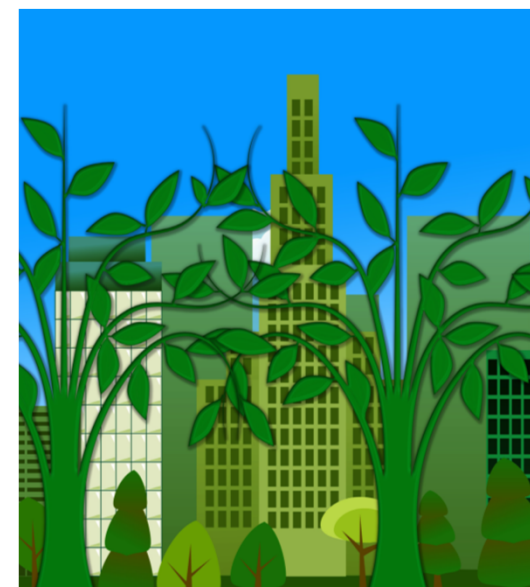
- **COFINANȚARE:** programul European INTERREG EUROPE
- **SCOP:** susținerea autorităților publice locale în implementarea unor politici energetice durabile în special prin facilitarea accesării fondurilor europene.
- **DURATA proiect:** 54 luni (ianuarie 2017 – iunie 2021)
 - Faza 1: 01.01.2017 – 30.06.2019 (schimb de experiență, elaborare PA)
 - Faza 2: 01.07.2019 – 30.06.2021 (implementare și monitorizare PA)
- **BUGET total:** 2 mil. euro
- **CONSORȚIU:** 11 parteneri din 9 țări europene
 - IRENA - Agenția Regională de Energie din Istria Ltd. (HR) – coordonatorul proiectului
 - Agenția de Promovare a Întreprinderilor Mici și Mijlocii din Bulgaria (BG)
 - Agenția de Energie din Rhineland-Palatinate (DE)
 - Agenția de Dezvoltare Anatoliki S.A. a Autorităților Locale din Salonicul de Est (EL)
 - Federația Municipaliților și Provinciilor din Andalusia (FAMP) (ES)
 - Centrul pentru Monitorizarea Activităților de Afaceri și Investiții din Sectorul Energetic (HR)
 - Climate Alliance Italia (IT) – consultantul tehnic al proiectului
 - Regiunea Metropolitană a Orașului Roma (IT)
 - Comitetul Regional Gozo - Agenția de Dezvoltare Gozo (GDA) (MT)
 - Agenția Locală a Energiei Alba - ALEA (RO)
 - Agenția de Energie pentru Suedia de Sud-Est (SE)



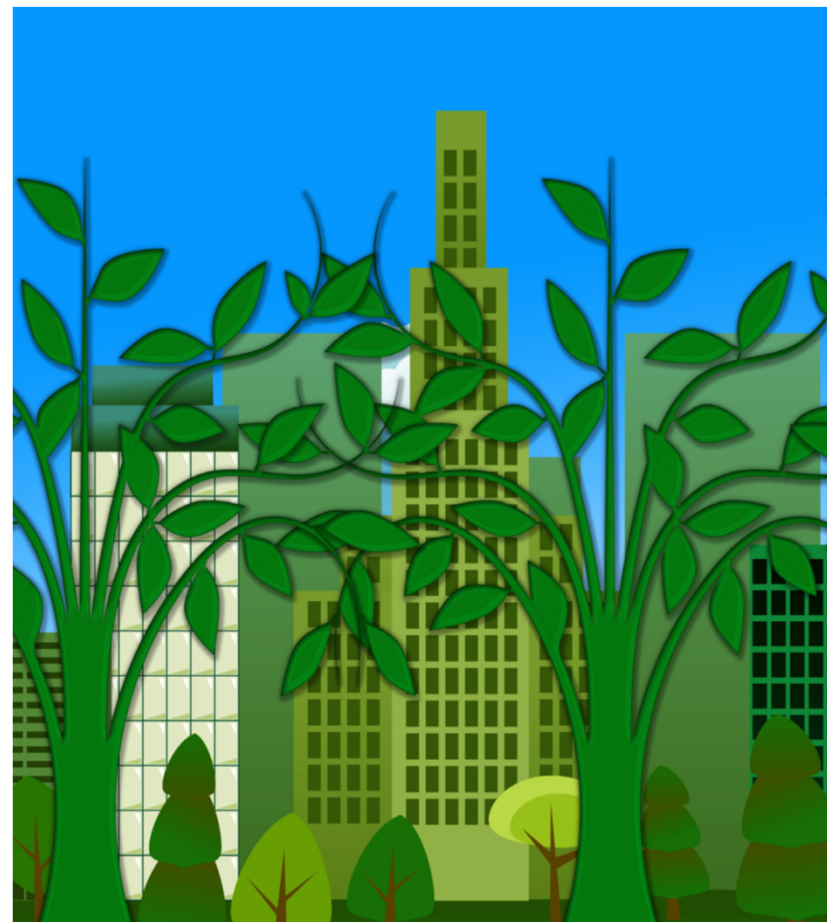
- SUPPORT sprijină autoritățile locale în implementarea politicilor pentru energie durabilă prin îmbunătățirea implementării instrumentelor de politică energetică și prin promovarea utilizării mai eficiente a oportunităților de finanțare.
- SUPPORT urmărește îmbunătățirea calității operaționale a fondurilor FEDR (Fondul European de Dezvoltare Regională) destinate administrațiilor locale pentru strategii integrate de reducere a emisiilor de CO₂, precum și întărirea capacității autorităților locale în folosirea optimă a fondurilor FEDR pentru strategiile și acțiunile privind energia durabilă integrată.

Obiectivele ALEA în cadrul proiectului

- Sprijinirea autorităților locale din județul Alba în punerea în aplicare a politicilor energetice durabile din cadrul instrumentului de politică energetică – „*Masterplanul energetic al județului Alba*”, transformat în „*Strategia Județului Alba în Domeniul Energiei 2018-2023*”, documente aprobate de către Consiliul Județean Alba.

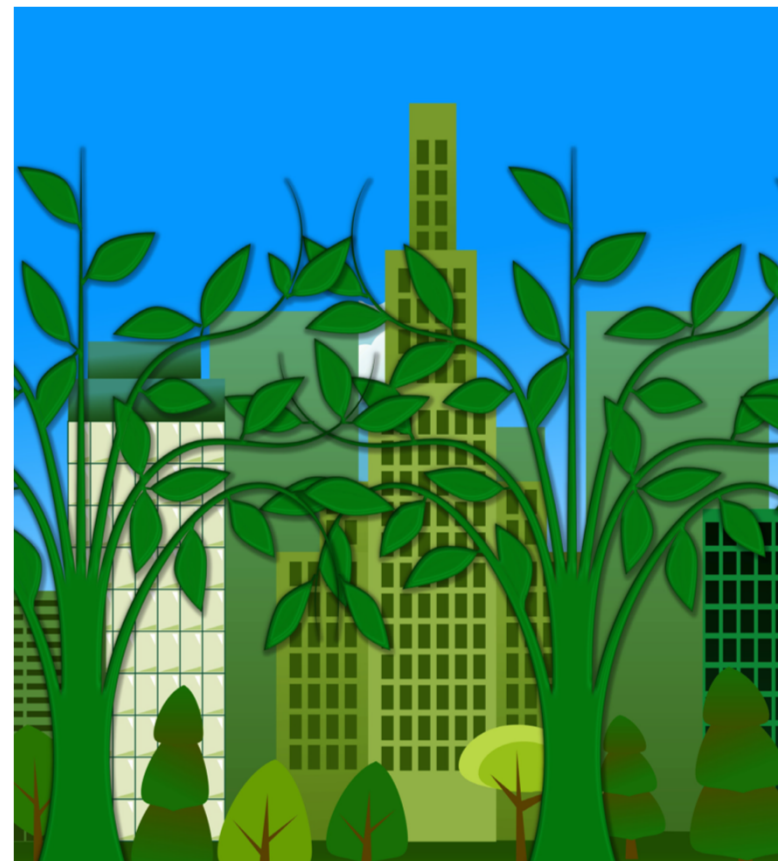


- ✓ Implementarea mai eficientă a instrumentelor de politică energetică printr-un acces informat la fonduri publice și private și printr-o utilizare mai eficientă a fondurilor structurale pentru investiții legate de energie;
- ✓ Reducerea semnificativă a consumului de energie și a emisiilor aferente de GES;
- ✓ Implicare mai puternică a sectorului privat în implementarea acțiunilor legate de energie;
- ✓ Întărirea capacității actorilor regionali în implementarea politicilor energetice durabile;
- ✓ Integrarea mai eficientă a Planurilor de Acțiune pentru Energie Durabilă - PAED și a altor instrumente de planificare energetică în cadrul de reglementare regională și locală, ex. – Programe de Îmbunătățire a Eficienței Energetice - PIEE.



Proiectul combină cinci tipuri de activități de schimb de experiență și învățare inter-regionale:

- 1) Schimb de experiență între parteneri în cadrul unor seminarii interregionale, combinate cu vizite de studiu și grupuri de lucru tematice pentru analiza în comun a celor mai bune practici / studii de caz;
- 2) Învățare reciprocă cu părțile implicate în cadrul unor ateliere regionale;
- 3) Implicarea părților interesate în colectarea și sistematizarea datelor în timpul atelierelor regionale;
- 4) Sprijin tehnic și metodologic oferit de partenerul consultativ al proiectului în timpul seminariilor inter-regionale, al atelierelor de lucru regionale precum și în conferințe internaționale.
- 5) Diseminarea rezultatelor către publicul larg prin conferințe regionale și printr-o conferință internațională finală.



Elaborare documente de bază a proiectului:

- Schimb de experiență:
 - ✓ Crearea hărții rețelei părților implicate ale proiectului SUPPORT
 - ✓ Elaborarea documentului de analiză a contextului regional (ACR) (rol: să fundamenteze cunoașterea la nivel de regiune a politicilor, proiectelor și dificultăților privind implementarea acestora).
 - ✓ Identificarea cazurilor de bună practică la nivel regional în domeniul economiei cu emisii scăzute de carbon; elaborarea foilor de date ale acestora și încărcarea pe platforma de prezentare al INTERREG)

➤ Comunicare:

- ✓ Realizarea planurilor de comunicare la nivel național pe fiecare semestru
- ✓ Contribuție la elaborarea Newsletter-urilor proiectului,
- ✓ Contribuție la realizarea broșurii proiectului



agenția locală a energiei alba



SUPPORT
Interreg Europe



Implementation of sustainable energy plans & policies
Regional Context Analysis
"Centru" Development Region of Romania



Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Good practice:
ANERGO – Alba Energy Observatory

The Observatory's objective is to facilitate access of local authorities to energy data for better implementation and monitoring of SEAPs.

Alba Energy Observatory - ANERGO was established in the framework of a European project, as a structure within Alba Energy Agency - ALEA. The role of the Energy Observatory is to fulfill the need for aggregate energy consumption data at local and regional level, per sectors for territorial-administrative units. Municipalities and energy data providers have signed partnership agreements with ANERGO to facilitate the exchange of energy data between municipalities and energy services providers, public transport, and other sectors.

The creation of the Observatory was supported by the Intelligent Energy Europe DATAACTION project, which provided the necessary financial resources for its establishment and operation. Under the EU-funded DATAACTION project, ALEA benefited from the guidance provided by the Rhône-Alpes Regional Energy Agency. ALEA and ANERGO are currently supporting more than 15 Covenant of Mayors signatories from Romania in the development and implementation of their SEAPs.

Resources needed

1 person-month is needed, followed by logistic, hardware, software and training capabilities. Strong collaboration with municipalities/data providers are required. The level of investment is medium to high and is correlated with the extend of the data being processed (eg. size of buildings stock).

Evidence of success

ANERGO has been considered an example of success as a result of its capability to produce aggregated reports at local/county level (charts, diagrams on energy consumption and GHG emissions) for different consumer sectors (eg. public lighting, municipal buildings). ANERGO is part of the ENERGeE Watch - the European network of observatories for energy and climate. Currently ANERGO provides extended support for 15 Covenant of Mayors signatories and has 6 agreements with regional data providers.

PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI DE SCHIMB DE EXPERIENȚĂ REALIZATE

- **Organizări evenimente schimb de experiență**
 - ✓ Organizarea întâlnirii de lansare a proiectului la nivel național;
 - ✓ Organizarea a 3 Workshopuri Regionale pentru părțile implicate (Alba Iulia: mai 2017, Iunie 2018, Noiembrie 2018)
 - ✓ Organizarea Seminarului Interregional la Alba Iulia; Octombrie 2018

- **Participări la evenimente de schimb de experiență:**
 - ✓ Participarea (împreună cu părțile implicate) la seminariile interregionale (Croația, Spania, Malta)
 - ✓ Participarea reprezentantului ALEA la vizita de studiu în Kalmar împreună cu reprezentantul ADR Centru (în calitate de parte implicată)



ALTE ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE REALIZATE ÎN ROMÂNIA

➤ Elaborarea planului de acțiune SUPPORT

- Planul de acțiune SUPPORT își propune îmbunătățirea instrumentului politic selectat de către ALEA - Masterplanul Energetic al Județului Alba (2011).
- Elaborat cu sprijinul specialiștilor din cadrul Universității Tehnice Cluj Napoca.
- Integrează lecțiile învățate în cadrul schimburilor de experiență derulate în cadrul proiectului SUPPORT.
- Indicatorul de rezultat propus în cadrul proiectului în urma implementării măsurilor din Planul de acțiune: 12% reducere al consumului final de energie în județul Alba în anul 2021 față de anul 2008.
- Planul de acțiune va fi supus aprobării de către CJA pentru a deveni un instrument de sprijin al implementării Strategiei Județului Alba în Domeniul Energiei 2018-2023.



MASTERPLANUL ENERGETIC AL JUDEȚULUI ALBA



Beneficiar:
CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA

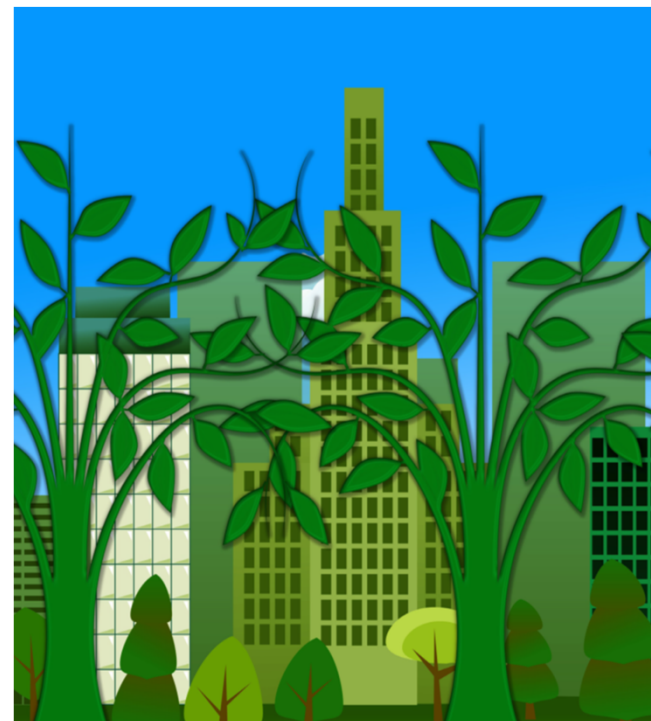
Alba Iulia
ianuarie 2011

FAZA 1

- ✓ Organizarea Conferinței de diseminare a rezultatelor proiectului SUPPPORT la nivel național
- ✓ Finalizarea și aprobarea Planului de acțiune al proiectului SUPPORT (conform agendei proiectului SUPPORT) la nivel regional și UE

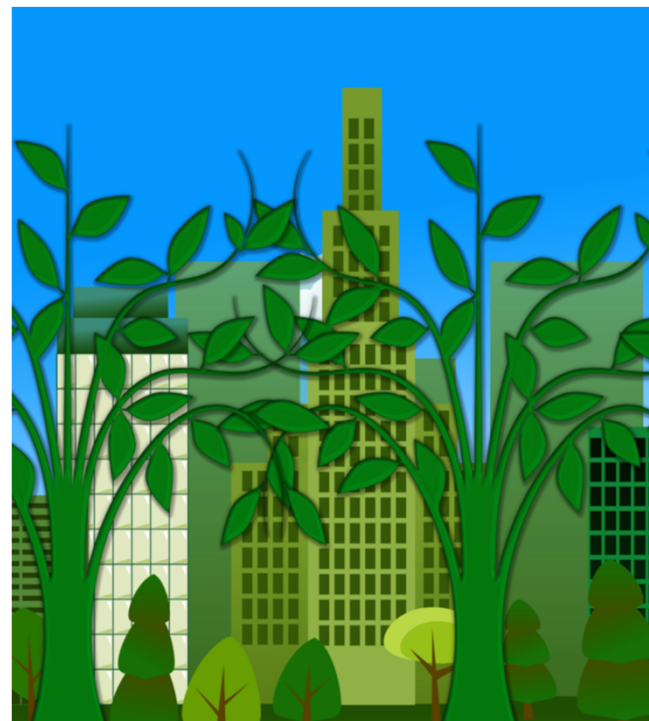
FAZA 2

- ✓ În Faza a 2-a a proiectului se va realiza implementarea Planului de Acțiune și monitorizarea implementării acțiunilor
- ✓ Participarea la Conferința finală SUPPORT la nivel European



REZULTATE PRINCIPALE A PROIECTULUI ÎN ROMÂNIA

- ✓ Îmbunătățirea implementării Strategiei Energetice a Județului Alba pe baza PA fundamentat pe propuneri de măsuri dezvoltate împreună cu părțile implicate și bazat pe schimburi de experiență realizate de aceștia
- ✓ Creșterea capacității autorităților locale de a realiza planuri pentru energie durabilă și de a accesa fonduri pentru implementarea măsurilor din aceste planuri conducând în final la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.





European Union
European Regional
Development Fund

Pentru mai multe informații:

www.interregeurope.eu/support

www.alea.ro