



FIȘĂ DE PROIECT

Proiectul „Institutionalised cross-sector PLanning and dedicated capacity building to ENable small and medium-sized municipalities to develop and monitor sustainable strategies for the Transition to clean energy”, acronim „PLENTY-LIFE”, 10108106, finanțat în cadrul Programului LIFE - LIFE Clean Energy Transition

1. Încadrare în program / axă prioritară / operațiunea

Numele proiectului: Institutionalised cross-sector PLanning and dedicated capacity building to ENable small and medium-sized municipalities to develop and monitor sustainable strategies for the Transition to clean energy

Acronimul proiectului: LIFE21-CET-LOCAL-PLENTY-LIFE

Programul de finanțare: Programul LIFE

Numărul de identificare al proiectului: 101081061

Apelul de proiecte: LIFE-2021-CET

Topic: LIFE-2021-CET-LOCAL

Tipul de acțiune: LIFE Project Grants

Autoritatea de finanțare: Agenția Executivă Europeană pentru Climă, Infrastructură și Mediu (CINEA)

2. Amplasamentul proiectului

U.A.T. Județul Timiș cu sediul în Municipiul Timișoara, România, Bulevardul Revoluției din 1989 nr.17, județul Timiș.

Orașe studiu de caz – pilot: Municipiul Lugoj și Orașul Sânnicolau Mare.

Consortiul proiectului este format din:

- University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU) – Austria - Lider de proiect;
- Austrian Institute of Technology (AIT) – Austria – Partener;
- Academia Europea di Bolzano (EURAC) – Italia - Partener;
- Centre for New Energy Technologies S.A. (EDP NEW) – Portugalia - Partener;
- BEIA CONSULT INTERNATIONAL (BEIA) – România - Partener;
- BuildWind SPRL (BUILDWIND) – Belgia - Partener;
- eKUT GmbH – ENERGIE, KLIMA, UMWELT, TECHNIK – Austria - Partener;
- JUDEȚUL TIMIȘ – România - Partener;
- COMMUNE DI DOLO (DOLO) – Italia - Partener;
- COMMUNE DI CASTELFRANCO VENETO (CCV) – Italia - Partener;
- MUNICIPIUL FUNDAO - Portugalia - Partener;

3. Obiectivul general și specific ale proiectului

Obiectivul general al Programului LIFE este de a contribui la tranziția către o economie circulară curată, eficientă din punct de vedere energetic, cu emisii scăzute de dioxid de carbon și rezistență la schimbările climatice, inclusiv prin tranziția către energia curată, precum și la protejarea și



îmbunătățirea calității mediului și la oprirea și inversarea declinului biodiversității, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă.

Conceptul de proiect vizează:

- Consolidarea capacității în planificarea integrată a energiei pentru factorii de decizie politică și funcționarii publici, prin derularea de programe sistematice de instruire (cursuri, ateliere de lucru, module de formare la locul de muncă, module de e-training, materiale informaționale, vizite de lucru ale echipelor de cercetare).
- Formare la locul de muncă, pe baza programul de formare aliniat cu pregătirea studiului de caz.
- Cadru standardizat pentru pregătirea studiului de caz pentru a formula strategii cuprinzătoare de energie durabilă pentru tranziția pe termen lung la energie curată.
- Elaborarea foii de parcurs și a planurilor de acțiune, inclusiv prioritățile de implementare, urmând un concept participativ care va implica părțile interesate-cheie ale municipalității, pentru îmbunătățirea cadrului de reglementare local, care va permite o implementare fără probleme a planurilor de acțiune;
- Scheme financiare recomandate/aplicabile;
- Orientări pentru pregătirea și implementarea strategiilor energetice și climatice;
- Planuri de replicare pentru alte autorități publice locale (APL), având în vedere focalizarea teritorială specifică proiectului;

Proiectul vizează ariile geografice cu orașe mici și mijlocii, țările participante având toate un număr ridicat de orașe de mărime medie și mică – între 5.000 – 50.000 locuitori, care vor putea să replice prin măsuri scalabile, metodologiile care se vor dezvolta în cadrul proiectului, asigurând sustenabilitatea proiectului.

Zonele/orașele pilot alese pentru a forma grupul de autorități publice locale - orașe mici și mijlocii - au manifestat interes pentru abordarea problematicii schimbărilor climatice și pentru dezvoltarea de planuri ambițioase pentru gestionarea tranziției la energie curată, acestea având nevoie de instruirea și suportul pentru dezvoltarea capacității instituționale de a pregăti strategiile energetice pe termen lung, corelate cu planurile de dezvoltare urbană.

La nivelul partenerului - Județul Timiș două unități administrativ teritoriale vor fi implicate în studiul de caz pilot: Municipiul Lugoj și Orașul Sânnicolau Mare - UAT-uri care au ținte ambițioase pentru dezvoltare sustenabilă, inteligentă și care au și posibilitatea de a susține și alte orașe de mărime mijlocie și mică în demersul lor în dezvoltarea strategiilor energetice, climatice și de dezvoltare inteligentă. Ca orașe – *Follower cities* vor fi selectate orașele și comunele cu peste 5.000 de locuitori, care își vor manifesta interesul pentru a participa la activități cu sprijinul Municipiului Lugoj și Orașului Sânnicolau Mare.

Zonele pilot vor oferi cadrul ideal pentru testarea, demonstrarea și validarea conceptului și metodologiei proiectului „PLENTY-LIFE”, deoarece acoperă o largă diversitate geografică între țările Europei Centrale, de Est și de Sud, pe lângă diferite tipuri de dezvoltare socio-economică și tehnologică. Această diversitate a impus luarea în considerare a circumstanțele teritoriale speciale și a condițiilor cadrului de reglementare ale zonelor/orașelor pilot, alături de spectrul diferitelor modele participative și instrumente de planificare necesare pentru implicarea părților interesate locale. Orientările politice și cele mai bune practici planificate vor fi livrate ca parte a Pachetului de activități 7 pentru a sprijini lansarea și replicarea metodologiei de proiect în orașele care vor asigura replicarea.

4. Indicatorii proiectului

Programul LIFE și implicit, Proiectul „PLENTY-LIFE” va avea ca obiective și rezultate:

- Elaborarea de planuri/strategii pentru tranziție energetică;



- Obținerea angajamentului politic și a resurselor adecvate pentru climă și planuri de tranziție energetică;
- Întărirea colaborării interinstituționale în domeniul tranziției energetice între diverse departamente/administrații din autoritățile publice și între autoritățile publice și părți interesate relevante;
- Creșterea numărului de părți interesate implicate în planificarea tranziției energetice;
- Creșterea numărului de funcționari publici cu capacități/competențe îmbunătățite în planificarea tranziției energetice;
- Creșterea numărului de autorități publice mobilizate care nu sunt implicate în prezent în inițiativele – cheie ale Uniunii Europene;
- Economii de energie primară și producția de energie regenerabilă și utilizarea SER;
- Investiții în energie durabilă declanșate de proiect;

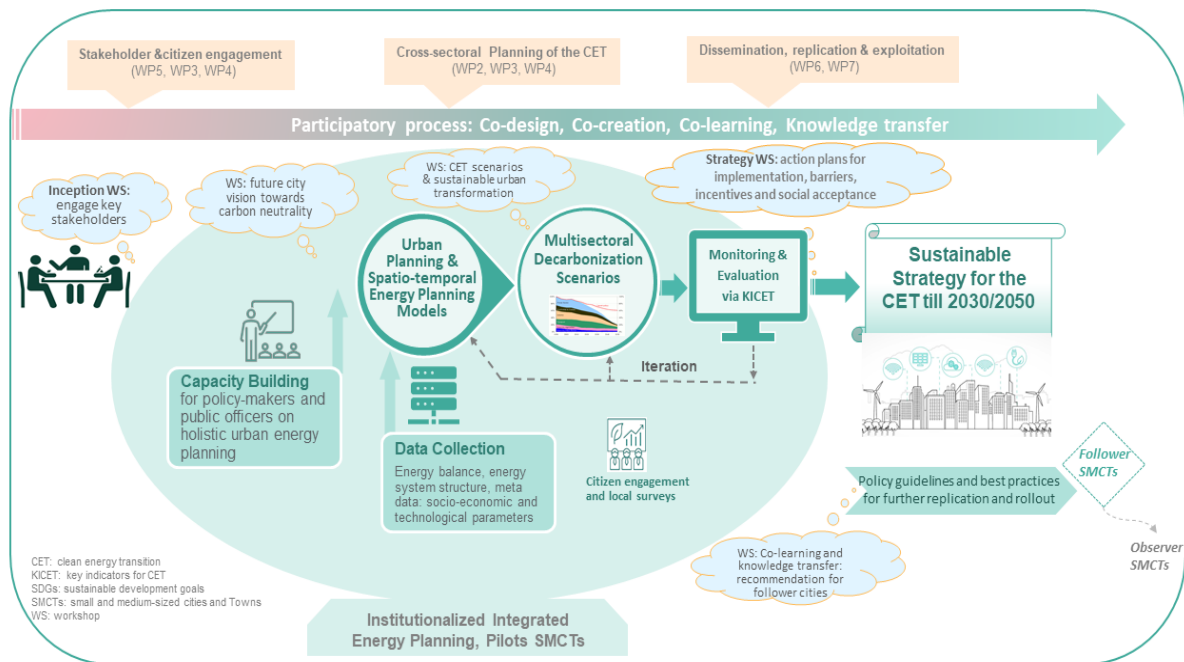
5. Bugetul estimativ al proiectului:

Valoarea totală a bugetului proiectului este de 1.745.821,59 EURO, bugetul proiectului pentru județul Timiș este de 49.090,13 EUR, structura finanțării proiectului fiind următoarea: 46.635,62 EUR reprezintă contribuția financiară nerambursabilă a UE în cadrul Programului (95%) și 2.454,51 EUR reprezentând contribuția proprie (5%), având ca sursă bugetul local al județului Timiș,

Activitățile proiectului presupun:

Implementarea proiectului va fi structurată în șapte pachete de activități (PA) distribuite echilibrat între echipele consorțiului pentru a permite o execuție consistentă, eficientă și în timp a activităților proiectului.

Planul de lucru distribuit între grupurile de lucru se concentrează pe implicarea orașelor-pilot și a părților interesate cheie ale acestora pentru a asigura atingerea impactului proiectului urmărit, urmând conceptul de planificare energetică holistică, pregătit pentru a sprijini orașele de dimensiuni mici și mijlocii să își dezvolte capacitatea organizațională pentru a elabora, implementa și monitoriza strategiile pe termen lung pentru tranziția către energie curată.



Activitățile se vor concentra, printre altele, pe stabilirea unui program sistematic de consolidare a capacităților și pe demonstrarea eficienței acestuia în planificarea tranziției energetice la patru proiecte pilot din cele patru țări ale UE, urmând următoarele pachete de activități (PA):



PA1: Managementul și coordonarea proiectului: acoperă planificarea, coordonarea și conducerea activităților proiectului și supravegherea fluxului de lucru pentru a atinge obiectivele proiectului în intervalul de timp și resursele alocate.

PA2: Consolidarea capacității de planificare energetică holistică pentru tranziția către energie curată: pachet care acoperă toate activitățile legate de dezvoltarea și implementarea programelor de consolidare a capacităților, inclusiv programe de formare și materiale de instruire, activități de formare și programe de programe pentru părțile interesate din orașele pilot.

PA3: Planificarea energetică integrată armonizată în cadrul procesului de planificare urbană analizează *status quo*-ul strategiilor locale de energie curată și instrumentelor de planificare urbană/spațială în orașele-pilot selectate. Prin punerea în practică a cunoștințelor dobândite de părțile interesate în PA2, scopul final este să se complinească lipsa de sinergie și aliniere între astfel de instrumente (în cazul strategiilor energetice existente) sau să asigure o coerență ridicată în cazul strategiilor nou dezvoltate de PA4, urmând abordarea PA5.

PA4: Studii de caz pilot pentru a demonstra pregătirea strategiilor de energie curată, pachetul acoperă toate activitățile legate de pregătirea studiilor de caz ale orașelor pilot pentru formularea de strategii și planuri durabile de energie curată pe termen lung, urmărirea și monitorizarea și pregătirea planurilor de acțiune pentru implementarea lor viitoare la care se adaugă procesul de învățare de tip „peer to peer” între cele patru orașe). WP4 folosește capacitatea stabilită în WP2 și WP3. Este, de asemenea, aliniat la WP5 în ceea ce privește implicarea părților interesate.

WP5: Implicarea părților interesate, co-proiectare și cartografierea impactului: activitate care se va concentra pe stabilirea unui proces de co-creare a strategiei prin implicarea și implicarea părților interesate din orașele pilot și alte orașe care doresc replicarea metodologiei dezvoltate, prin furnizarea de linii directoare pentru un proces urban participativ, necesar pentru a avansa în pregătirea strategiilor de energie și climă urbană (inovare prin planificare spațială, comunități energetice durabile, etc.)

PA6: Comunicare și diseminare: comunicarea și diseminarea rezultatelor proiectului către comunitățile științifice, comunităților urbane locale și regionale interesate și promovarea datelor și informațiilor – rezultatelor proiectului către public și părțile interesate;

PA7: Sustenabilitatea, replicarea și exploatarea rezultatelor proiectului.

PLENTY-LIFE va aplica o metodologie inovatoare de „planificare spațio-temporală și multisectorială”, care va fi stabilită de membrii echipei consorțiului de proiect pe baza combinației și progresului rezultatelor anterioare de cercetare și dezvoltare ale partenerilor. Metodologia va fi ajustată în procesele de co-creare în cadrul zonelor pilot care vor fi avea obligația de a implementa și monitoriza strategiile de energie curată.

6. Beneficiarii proiectului

Beneficiarul direct al proiectului este U.A.T. Județul Timiș, co-beneficiari fiind orașele studiu de caz – pilot: Municipiul Lugoj și Orașul Sânnicolau Mare, precum și orașele/comunele – *Follower cities* cu peste 5.000 de locuitori, care își vor manifesta interesul pentru a participa la activitățile proiectului, cu sprijinul Municipiului Lugoj și Orașului Sânnicolau Mare.

7. Impactul asupra comunității UE

Impactul estimat al proiectului la nivelul comunității Uniunii Europene este fundamentată pe necesitatea de a aborda schimbările climatice în vederea limitării încălzirii globale la 1,5 grade Celsius – un prag considerat sigur din punctul de vedere al rapoartelor Grupului interguvernamental pentru schimbările climatice (IPCC) și atingerea obiectivului de neutralitate a emisiilor de dioxid de carbon până în anul 2050.

Acordul privind clima de la COP26 cere tuturor națiunilor să stabilească noi obiective ambițioase în materie de climă prin contribuții stabilite la nivel național (CSN) și le îndeamnă în continuare să integreze măsurile de atenuare și adaptare în planificarea națională, regională și locală.

Orașele și zonele urbane sunt vitale pentru atingerea obiectivelor de protecție a climei și de tranziție energetică, fiind în prezent responsabile pentru aproximativ 70% din emisiile de CO₂



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ

CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIȘ



legate de energie. Odată cu creșterea urbanizării globale, inclusiv în Europa, se estimează că aproximativ 85% din populație va locui în orașe până în 2050, în acest context, orașele de diferite dimensiuni sunt hotărâte să atingă obiectivele COP26.

8. Perioada de implementare a proiectului: 01.11.2022 – 31.10.2025 (36 luni).

Disclaimer: Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.