

SUSTAINCO

Energie Sustenabilă pentru comunități
rurale



SustainCo
Sustainable Energy for Rural Communities



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Prezentare SUSTAINCO

- ❑ Proiectul SUSTAINCO sprijină viziunea europeană ambițioasă în domeniul performanței energetice a clădirilor → până în 2020 toate clădirile noi vor trebui să fie clădiri cu consum de energie aproape zero (NZEB)
- ❑ SUSTAINCO încurajează de asemenea depășirea obiectivelor Directivei privind Performanța Energetică a Clădirilor cu privire la faptul că în statele membre clădirile din proprietatea autorităților publice trebuie să devină până în decembrie 2018 clădiri cu consum de energie aproape zero.



Prezentare SUSTAINCO

- Proiectul SUSTAINCO își are bazele în proiectul SERVE, finanțat în prezent în cadrul Programului CONCERTO al UE.

Prin SERVE s-a dezvoltat o comunitate durabilă în districtul North Tipperary (Irlanda) prin îmbunătățirea situației energetice în 400 de locuințe existente: instalarea unor sisteme de încălzire prin SRE (biomasă, energie solară și micro generare), crearea unui eco-sat în Cloughjordan cu 120 de clădiri ecologice și dezvoltarea unui sistem centralizat de termoficare pe biomasă / solar. Proiectul este un exemplu de abordare integrată, în context rural, a dezvoltării unor comunități durabile cu peste 7.500 MWh economii de energie și 3.800 kW de SRE instalate.



Informații generale despre proiect

Partenerii de proiect:

□ Durata:

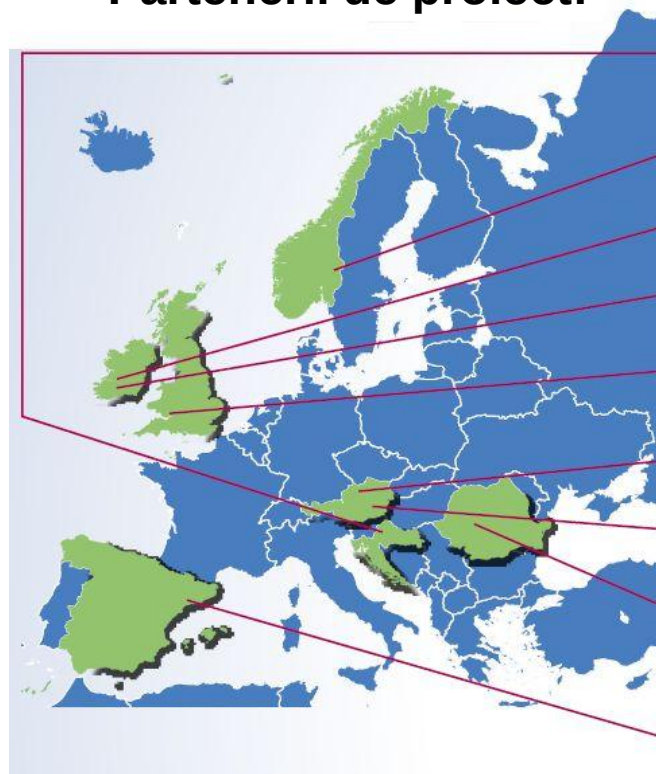
36 luni (a început în aprilie 2012)

□ Coordonator:

Agenția Regională de Energie din Nord-Vestul Croației (REGEA)

□ Partener român:

Agenția Locală a Energiei Alba (ALEA)



Agenția Regională de Energie din Nord-Vestul Croației - **REGEA**

The Energy Farm - **EF**, Norvegia

Agenția de Energie din Tipperary - **TEA**, Irlanda

Institutul Tehnologic din Limerick - **LIT**, Irlanda

Agenția de Energie din Severn Wye - **SWEA** - Marea Britanie

Agenția de energie Energiesparverband - **ESV**, Austria

Agenția de Energie LandesEnergieVerein - **LEV**, Austria

Agenția Locală a Energiei Alba - **ALEA**, Romania

Centrul Tehnologic pentru Construcții - **iMAT**, Spania



Principalele rezultate vizate:

- Dezvoltarea instrumentelor tehnice și financiare referitoare la implementarea clădirilor NZEB (eficiență energetică ridicată și utilizarea energiei din SRE în cadrul clădirilor);
- Promovarea a 40 studii de caz detaliate privind proiecte realizate de clădiri durabile (apropiate de concepul NZEB);
- Organizarea și găzduirea câte unui eveniment în fiecare regiune parteneră cu scopul de a întări capacitatea actorilor cheie și asigura instruirea dezvoltatorilor de proiecte, incluzând evenimente ca seminarii, conferințe, formări, vizite pe teren, demonstrații practice;
- Dezvoltarea abilităților /competențelor privind clădirile NZEB a unui număr de 1400 de experți din domeniul energiei.



Principalele rezultate vizate:

- ❑ Selectarea a celor mai reușite 8 propuneri de proiecte pilot de construcții NZEB (câte unul în fiecare regiune parteneră), care vor fi sprijinite de la faza de concept până la procesul de implementare;
- ❑ Sprijin pentru alte 50 de proiecte-pilot NZEB care au fost deja lansate;
- ❑ Diseminarea informațiilor referitoare la Convenția Primarilor în rândul a cel puțin 1.000.000 de cetățeni din comunități rurale;
- ❑ Crearea unui set de instrumente specifice campaniei de promovare, disponibil prin intermediul unui portal web internet, care evidențiază toate acțiunile relevante pentru energie durabilă ce contribuie la dezvoltarea de clădiri NZEB.



Provocări ale abordării NZEB:

- ❑ Variante diferite în ceea ce privește definiția clădirilor NZEB pe teritoriul Uniunii Europene;
- ❑ Multitudinea de standarde naționale și abordări existente cu privire la clădiri cu consum redus de energie;
- ❑ Determinarea soluției cele mai rentabile în procesul de atingere a standardului NZEB;
- ❑ Cerințe cu privire la nivelul de cunoștințe, abilități și educație în sectorul construcțiilor;
- ❑ Cerințe cu privire la nivelul de cunoștințe generale și educație în domeniul clădirilor durabile al decidenților politici și al altor factori de decizie.



Obiective specifice:

- Dezvoltarea instrumentelor tehnice și financiare pentru implementarea clădirilor NZEB care vor constitui un sprijin important pentru a spori nivelul de cunoștințe și experiență în ceea ce privește clădirile NZEB;
- Furnizarea de know-how și informații practice pentru 10.000 de persoane despre NZEB (clădiri noi și renovate);
- Accesul direct a cel puțin un milion de cetățeni la informații de bază cu privire la utilizarea durabilă a energiei și la clădirile NZEB;
- Transferul de cunoștințe și de informații de la Proiectul CONCERTO SERVE către alți 1000 reprezentanți din sectorul public (prin vizite de studiu , vizite la fața locului etc).



Obiective specifice:

- Dobândirea de cunoștințe noi despre clădirile NZEB , cu accent pe zonele rurale - cel puțin 30 de comunități rurale (în fiecare țară vizată) participă la activitățile proiectului, în total 250 de autorități locale din mediul rural.
- Formarea a cel puțin 300 de actori de pe piață în privința aplicării regulilor și standardelor de calitate pentru NZEB.
- Stimularea și sprijinirea a cel puțin 8 inițiative NZEB (1 pe regiune), care vor utiliza tehnologii avansate pentru eficientizarea energetică și utilizarea SRE locale în clădiri NZEB ;
- Furnizarea de informații pentru proiecte în curs, precum și inițierea de noi proiecte demonstrative NZEB (cel puțin 50 de proiecte sunt identificate și sprijinite).



Obiective strategice:

- ❑ Contribuția la cunoștințe și expertiză legate de clădirile NZEB în UE însemnând astfel sprijin pentru statele membre pentru punerea în aplicare a directivei EPBD ;
- ❑ Sprijin activ oferit într-o manieră integrată în implementarea proiectelor de eficiență energetică și SRE in domeniul clădirilor;
- ❑ Extinderea inițiativei CoM , cu un accent special pe zonele rurale, asigurând astfel eforturile către sustenabilitatea energetică ale UE și garantarea faptului că domeniul energiei durabile este integrat în politicile și planurile locale și regionale.



Grupuri țintă:

- ❑ Dezvoltatori de proiecte din domeniul construcțiilor (atât sectorul privat cât și public), municipalități, proprietari, investitori;
- ❑ Arhitecți, designeri și ingineri responsabili pentru punerea în aplicare a standardelor NZEB;
- ❑ Planificatori și factori de decizie; responsabili pentru promovarea programelor de sprijin financiar la nivel național / regional precum și responsabili pentru planificarea și supravegherea în construcții la nivel de autoritate locală.



Actori cheie:

- ❑ Agențiile locale de energie, care joacă un rol critic în: promovarea studiilor de caz NZEB, transferul de cunoștințe și rezultate din CONCERTO și alte proiecte. Aceștia acționează ca cei mai importanți promotori/consilieri pentru comunitățile locale și autoritățile regionale;
- ❑ Furnizorii de formare – Centre tehnologice sau de învățământ, institute de energie, asociații ale inginerilor de energie (având rolul de a pregăti următoarea generație de constructori și instalatori, studenții în toate aspectele legate de construcția durabilă, inclusiv în reabilitare energetică;
- ❑ Instalatori și furnizori de lucrări de eficiență energetică și de tehnologii de energie regenerabilă, care recomandă măsuri și tehnologii, asigură calitate și satisfacția clientului.

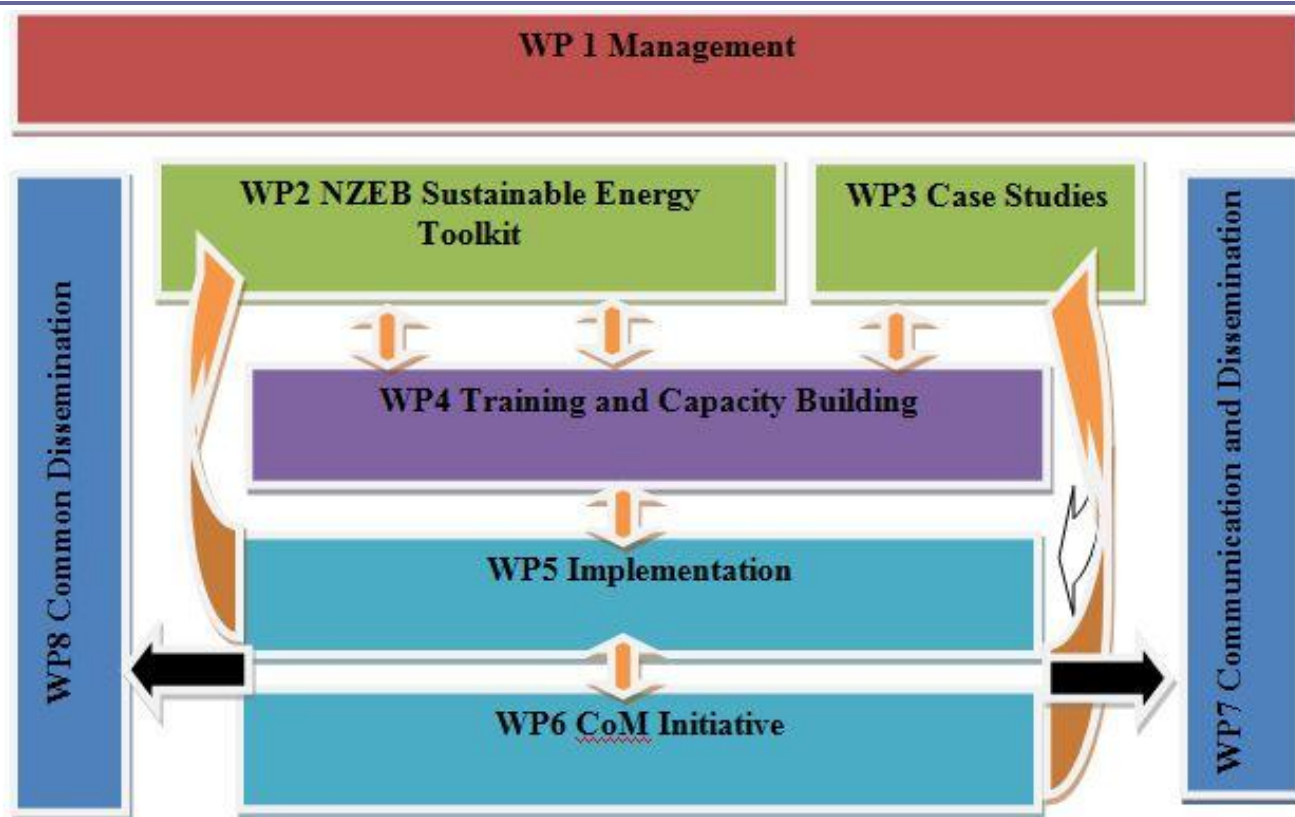


Rezultate așteptate în România:

- Realizarea unor analize privind particularitățile dezvoltării de proiecte NZEB;
- Realizarea de ghiduri (tehnice și financiare) pentru clădiri NZEB în limba română;
- Întărirea capacității dezvoltatorilor/investitorilor pentru lansarea/realizarea de proiecte NZEB;
- Realizarea a 5 studii de caz privind clădiri durabile (care tind către clădiri NZEB);
- Lansarea unui set de propuneri de proiecte de clădiri NZEB;
- Realizarea studiului de fezabilitate pentru proiectul pilot – identificat ca cel mai promițător proiect de clădire NZEB; aceste măsuri sunt în special dedicate municipalităților semnatare ale Convenției Primarilor.



Pachetele de lucru:



Pachetele de lucru:

□ WP1 – **Management** (responsabil pachet – REGEA)

Taskuri:

- Coordonarea proiectului
- Raportările asupra activităților proiectului
- Comunicarea cu CE și cea din cadrul consorțiului
- Monitorizarea ȋntelor și indicatorilor de performanță
- Asigurarea calității

□ WP2 – **Elaborarea ghidurilor tehnice/ financiare NZEB** (responsabil pachet – ESV)

Taskuri:

- Crearea bazei de date cu părțile interesate
- Întocmirea raportului asupra situației clădirilor NZEB existente în fiecare țară
- Elaborarea trunchiului comun al ghidurilor tehnice și financiare (LIT)
- Adaptarea ghidurilor tehnice și financiare în fiecare regiune parteneră în proiect



Pachetele de lucru:

□ WP3 – **Elaborarea studiilor de caz** (responsabil pachet – ASCAMM)

Taskuri:

- Selectarea studiilor de caz
- Dezvoltarea unei metodologii comune
- Elaborarea studiilor de caz
- Evaluarea impactului asupra industriei

□ WP4 – **Organizarea evenimentului de întărire a capacității** (responsabil pachet – LIT)

Taskuri:

- Pregătire materiale de training
- Dezvoltarea conceptului de eveniment de întărire a capacității (incluzând conferințe, seminarii, cursuri de formare, study-tour, etc)
- Organizarea activităților din cadrul evenimentului
- Evaluarea rezultatelor evenimentului de întărire a capacității;
- Implementarea de noi centre demonstrative SRE;



Pachetele de lucru:

□ WP5 – Implementarea proiectelor pilot NZEB în comunități rurale (responsabil pachet – TEA)

Taskuri:

- Selecția propunerilor de proiecte NZEB pilot
- Dezvoltarea proiectelor NZEB pilot
- Analiza implementării proiectelor NZEB pilot
- Activități de documentare și mentorat

□ WP6 - Implicarea cetățenilor din regiuni rurale în CoM (responsabil pachet – ALEA)

Taskuri:

- Analiza situației CoM în fiecare regiune parteneră și dezvoltarea conceptului de comunicare
- Activități de promovare pentru semnatarii CoM
- Realizarea schimburilor de experiență
- Activități de follow-up



Pachetele de lucru:

□ WP7 - **Comunicare și diseminare** (responsabil pachet – SWEA)

Taskuri:

- Realizarea website-ului SUSTAINCO
- Realizarea serviciului de chestionare prin e-mail
- Realizarea materialelor de promovare
- Diseminarea materialelor despre proiect (publicare, prezentare)
- Asigurarea sustenabilității acțiunii după finalizarea proiectului
- Diseminarea cunoștințelor și a cazurilor de bună practică
- Organizarea unei conferințe de diseminare la nivel internațional
- Realizarea broșurii finale cu rezultatele proiectului vizând asigurarea transferabilității acestora



□ WP8 - **Activități de diseminare către EASME** (responsabil pachet – REGEA)

Activități realizate până acum:

- Raportul pe țară privind nivelul de cunoaștere de către principalul grup țintă (responsabili pentru administrarea clădirilor din primării) a problematicii clădirilor eficiente energetic și a legislației din domeniu;
- Raportul pe țară a situației dezvoltării de proiecte de cladiri durabile (clădiri apropiate de conceptul „clădiri pasive” sau NZEB) și a legislației de convergență cu EPBD;
- Lansarea site-ului proiectului (**www.sustainco.info**) și a unui serviciu on-line de întrebări/răspunsuri privitor la domeniul clădirilor NZEB – serviciu implementat și pe site-ul ALEA (**<http://www.alea.ro/intreaba-ne>**);
- Identificarea și pregătirea a 4 primării (2 orașe și 2 comune) în vederea aderării la Convenția Primarilor prin sprijinul acordat în cadrul proiectului SUSTAINCO;



Activități realizate până acum:

- ❑ Pregătirea a 5 studii de caz – 5 proiecte ale unor clădiri din România cu performanțe energetice ce le apropie de „Clădirile cu consum energetic aproape zero” - NZEB;
- ❑ Elaborarea ghidului tehnic pentru dezvoltatorii de clădiri NZEB; acesta este structurat pe clădiri rezidențiale și non rezidențiale precum și pe clădiri noi sau renovate.
- ❑ Elaborarea ghidului financiar pentru sprijinul dezvoltatorilor de clădiri NZEB;
- ❑ Pachet de instrumente/materiale de promovare;
- ❑ Pregătirea organizării evenimentelor de construire / întărire a capacității dezvoltatorilor de proiecte pentru clădiri NZEB.



Ce urmează:

- Adaptarea ghidurilor tehnice și financiare
- Organizarea evenimentului de întărire a capacității
- Selectarea proiectului pilot și realizarea susținerii acestuia
- Schimbul de experiență între semnatarii CoM
- Aderarea comunităților identificate la CoM
- Realizarea broșurii finale a proiectului
- Asigurarea transferabilității rezultatelor



SUSTAINCO



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Mulțumesc pentru atenție!

Florin Andronescu

Director ALEA

contact@alea.ro

www.alea.ro



www.sustainco.info



SustainCo
Sustainable Energy for Rural Communities