



+CITYXCHANGE

“Co-crearea de districte energetice pozitive, cu o planificare și proiectare integrată, o piață comună a energiei și schimburi intra-comunitare”

COMUNICAT DE PRESĂ Pentru eliberare imediată

+ CityxChange este un proiect de oraș inteligent, finanțat de programul de cercetare și inovare Orizont 2020 al Uniunii Europene. Universitatea Norvegiană de Științe și Tehnologie (NTNU) este partenerul lider și conduce consorțiul împreună cu orașele “far” Trondheim și Limerick.

Totodată proiectul aduce orașele ante-menționate împreună cu orașele Alba Iulia (RO), Pisek (Cehia), Võru (Estonia), Smolyan (Bulgaria) și Sestao (Spania), pentru a sublinia ambiția lor de a realiza ecosisteme urbane durabile care au zero emisii și de a dezvolta o regiune urbană cu 100% energie regenerabilă până în 2050. Viziunea +CityxChange este de a permite crearea viitorului în care vrem să trăim. Aceasta include dezvoltarea unui cadru și a unor instrumente de sprijin pentru a permite o piață comună a energiei susținută de o comunitate conectată. Acest lucru conduce la recomandări pentru intervenții politice noi, (de)reglementare de piață și modele de afaceri care oferă comunități energetice pozitive care integrează e-Mobilitatea ca serviciu (eMaaS). Acest cadru de implementare va încorpora 11 Proiecte Demonstrative, care vor fi realizate în municipii-palități denumite generic “orașe far” cu mai multă experiență în domeniul

energiei sustenabile, proiectele urmând a fi replicate în orașele care își doresc să urmeze aceste exemple de bună practică. Aceste proiecte cuprind aspecte ce țin de mediu, spațiu, chestiuni sociale, tehnice, economice, de reglementare și juridice, necesare pentru a crea zone/districte energetice pozitive (PEB/D). Acestea vor conduce la recomandări pentru documentele strategice adoptate de către administrații, implicare comunitară, reglementarea pieței și modele de afaceri care vor permite scalarea și replicarea PEBs-urilor la nivelul altor orașe, respectiv în toată Europa.

Soluțiile propuse de proiectul CityxChange sunt următoarele:

- Colectare de date și oferirea de sprijin orașelor participante (DP01, Model);
- Co-crearea unei viziuni îndrăznețe de oraș în vederea planificării, implementării, replicării și scalării unor orașe și districte/cartiere pozitive din punct de vedere energetic (DP02, Viziune)
- Co-crearea de cartiere/zone pozitive din punct de vedere energetic, cu participarea cetățenilor (DP03, Implicare);
- Facilitarea inovării prin intermediul unor mecanisme de reglementare (DP04, Zone de reglementare);
- Accelerarea schimbărilor și a soluțiilor revoluționare prin intermediul spațiilor de inovare (DP05, spații de
- Dezvoltarea unor PEBD-uri prin îmbunătățirea performanței energetice, respectiv integrarea în sistemul energetic (DP06, PEBD);

- Devoltarea unei abordări diferite în ceea ce privește rețelele de energie locale (DP07, Micro-rețele);
- Servicii de e-mobilitate integrate în cadrul PEBD-urilor (DP08, e-mobilitate);
- Activarea comerțului local de energie în cadrul PEBD-urilor (DP09, Tranzacționare locală);
- Facilitarea unei piețe de energie favorabilă pentru toți consumatorii prin intermediul unei piețe energetice flexibile (DP10, Piață energetică flexibilă);
- Facilitarea investițiilor în clădiri pentru actorii locali publici și privați (DP11, Investiții sustenabile).

Despre Programul HORIZON 2020:

„Orizont 2020 este instrumentul financiar care implementează Uniunea Inovării, o inițiativă emblematică Europa 2020 care are ca scop asigurarea competitivității globale a Europei. Văzut ca un mijloc de a impulsiona creșterea economică și de a crea locuri de muncă, Orizont 2020 are sprijinul politic al liderilor europeni și al membrilor Parlamentului European. Aceștia au convenit că cercetarea reprezintă o investiție în viitorul nostru și au poziționat-o în centrul planurilor UE pentru creștere și locuri de muncă inteligente, durabile și incluzive.”

Aflați mai multe informații aici:
<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/ro/ce-orizont-2020>

+CityxChange

Acordul de finanțare nr. :

824260

Durată:

60 de luni (Noiembrie 2018 - Decembrie 2023)

Coordinator:

Norwegian University of Science and Technology

Consortiu:

32 de parteneri din 10 țări (Norvegia, Republica Irlanda, Estonia, Spania, Republica Cehă, România, Bulgaria, Olanda, Italia și Germania)

Informatii de contact

Annemie Wyckmans
(Coordonator de proiect)

annemie.wyckmans@ntnu.no

NTNU
 Norwegian University of Science and Technology

Cristiana Fica
(Contact de presă Alba Iulia)

cristiana.fica@yahoo.com

Alba Iulia - Municipality



cityxchange.eu



info@cityxchange.eu



@PlusCities