

Smart Urban Network as Communal Infrastructure TechnologY



MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE
EUROPEAN CITY FACILITY, APELUL NR. 4

Smart Urban Network as Communal Infrastructure Technology

Concepția de bază



Municipalitatea și-a dorit să dezvolte o rețea energetică la nivel de oraș, o rețea inteligentă (**smart grid**), pentru a interconecta proiecte majore de investiții legate de energie, pentru a integra atât componentele de producție de energie, cât și cele de consum.

Consultări cu:

- Companii locale/regionale de utilități
- Universitatea Tehnică, Budapesta
- OER

Armonizarea cu Strategia integrată de dezvoltare urbană (SIDU)

Analiza proiectelor câștigătoare din apelurile anterioare

Actualizarea PAED (ulterior trecerea la PAEDC)

Smart Urban Network as Communal Infrastructure Technology

Concepția de bază



Analiza proiectelor câștigătoare din apelurile anterioare

- Proiectele ambițioase care presupun investiții cu soluții inovatoare, integrate, complementare, nu și cele care se concentrează asupra unui singur obiectiv;
- Sunt în avantaj investițiile cu valoare financiară ridicată și cele cu impact considerabil pentru un grup țintă semnificativ;
- Este deosebit de importantă numirea unei echipe de proiect cu responsabilități bine definite;
- Ținte pe termen mediu și scurt;
- Grafic de realizare realist;
- Finanțare flexibilă;
- Diseminarea/posibilitatea de multiplicare a rezultatelor.

Smart Urban Network as Communal Infrastructure Technology

Componentele principale de integrat în concept



- Dezvoltarea unui sistem inteligent de management al energiei, care este un sistem universal combinat de management al energiei, hardware și software, al cărui scop este creșterea eficienței energetice prin controlul și reglarea proceselor de consum de energie și explorarea potențialului de economisire.
- Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice.
- Iluminat stradal cu economie de energie
- Flotă ecologică de transport public
- Modernizarea sistemului de management al deșeurilor

Smart Urban Network as Communal Infrastructure Technology

Componentele principale de integrat în concept



- Proiectare și implementare parcuri solare urbane acoperite
- Program de dezvoltare a parcului solar
- Valorificarea deșeurilor agricole verzi (instalație de biogaz)
- Analiza legislației și reglementărilor naționale și europene privind energia, mobilitatea urbană
- Analiza regională a deșeurilor agricole verzi
- Programe de stimulare a populației
- Oportunități de mobilitate electrică, managementul traficului
- Plan de comunicare