

Masterplanul energetic al orașului Avrig

Regiunea Centru

Justificare

În conformitate cu diferitele documente strategice ce prevăd ca Avrigul să devină până în anul 2020 unul din centrele de elită ale României în domeniul energiei regenerabile și atingerea independenței energetice a localității până în anul 2030, orașul Avrig și-a creat o expertiză în domeniu, după cum urmează: Strategia de Dezvoltare Locală, Masterplanul Energetic și Strategia de Comunicare, documente ce au un impact mare asupra politicilor locale în ce privește energia regenerabilă, eficiența energetică și energia durabilă. Se așteaptă ca acestea să:

- sprijine dezvoltarea și îmbunătățirea politicii energetice a Avrigului prin inițierea de programe, atragerea investitorilor publici și privați și în cele din urmă impulsionează afacerilor în domeniul energiei;
- ridice gradul de constientizare al comunității în ce privește importanța activităților vizând creșterea eficienței energetice;
- ajute Avrig să devină un model pentru comunitățile eficiente energetic;
- dezvolte o imagine inovativă la nivel regional și național

Scurte informații tehnice:

Avrigul oferă un model pentru securitatea energetică durabilă în țările în curs de dezvoltare ale UE. Masterplanul Energetic Local este un plan vizionar pentru dezvoltarea surselor de energie regenerabilă în Europa de Est. Orașul Avrig este hotărât să ajungă un centru pentru energia regenerabilă până în anul 2020 și o localitate independentă energetic până în anul 2030. Programul va permite stimularea economiei locale prin dezvoltarea energiilor regenerabile.

Planul energetic local include dezvoltarea următoarelor proiecte:

- 2 microhidrocentrale cu o putere instalată de 2MWe pe râul Avrig;
- 1 microhidrocentrală de 0,5 MWe pe conducta de alimentare cu apă a orașului Avrig;
- 1 centrală de cogenerare pe bază de biomasă (10 MWe + 20 MWt) – Centrala va asigura necesarul de electricitate și căldură pentru consumatorii rezidențiali și industriali din cartierul Mârșa;
- 1 centrală de cogenerare pe biogaz (5 MWe + 5 MWt) – Centrala va asigura necesarul de electricitate și energie pentru consumatorii rezidențiali și publici din Avrig;
- 2 centrale fotovoltaice (2 x 5 MWe) în Avrig;
- 74 panouri fotovoltaice amplasate pe acoperișurile clădirilor de locuit multifamiliale;
- Rețele energetice inteligente

Sistemul financiar

Fonduri structurale, surse financiare private, programe naționale de dezvoltare, bugetul local și central

Impactul asupra mediului

Reducerea emisiilor de CO₂ și a consumului de energie

