

Energie regenerabilă în clădirile municipale din Cluj-Napoca cofinanțare fonduri norvegiene

Se apropie de finalul perioadei de implementare proiectul „Energie regenerabilă în clădirile din Cluj-Napoca” (referință 2021/320828) finanțat cu sprijinul granturilor acordate de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin mecanismul SEE 2014- 2021, în cadrul „Programului de Energie din România”.

În cadrul acestui proiect Primăria Municipiului Cluj-Napoca a montat panouri fotovoltaice pe patru clădiri municipale cu scopul acoperirii parțiale a consumului de energie electrică pe perioada zilei. Prin instalarea centralelor fotovoltaice pe acoperișul clădirilor municipale se va asigura o producție de energie electrică de 393,48 Mwh/an, cu o capacitate instalată de 396 kWp, emisiile de carbon fiind astfel reduse cu 129,85 tone echivalent CO₂/an. Valoarea proiectului este de 520.753 Euro din care grantul alocat din partea Innovation Norway este de 442.640 euro.

Sunt vizate următoarele obiective:

- Str. Simion Mușat nr. 1 – Parking Fabricii,
- Str. Păstorului nr. 67-69 - Parking Hașdeu,
- Str. Mehedinți nr. 80A – Liceul Teologic Adventist „Maranatha”,
- Str. Grădinarilor nr. 1 – Școala Gimnazială Ion Agârbiceanu.

Pe Școala Gimnazială „Ion Agârbiceanu” centrala fotovoltaică va avea o putere totală instalată de 245,34 kWp, sistemul fotovoltaic fiind realizat dintr-un număr de 423 panouri fotovoltaice monocristaline cu puterea instalată de 580Wp și va asigura aproximativ 93% din consumul de anual de energie electrică necesar funcționării.

Liceul Teologic Adventist Maranatha va dispune de o instalație fotovoltaică similară amplasată pe o suprafață de aproximativ 300 m.p. compusă din 90 de panouri fotovoltaice monocristaline cu o putere instalată de 52,5 kWp care va acoperi în totalitate necesarul anual de energie electrică din surse regenerabile.

Consumul de energie electrică necesar funcționării Parkingului Hașdeu este de asemenea asigurat în totalitate de cele 115 panouri fotovoltaice montate pe acoperiș, cu o putere totală de 66,70 kWp în timp ce Parkingul Fabricii dispune de o instalație alcătuită din 52 de panouri fotovoltaice care însumează o putere de 31,32 kWp, 62% din necesarul de energie electrică necesară funcționării fiind astfel asigurat.

Investiția de față este derulată în continuarea proiectului desfășurat de Municipiul Cluj-Napoca în 2021, prin intermediul căruia, tot din finanțarea EEA Grants, s-au montat panouri fotovoltaice pe 7 clădiri municipale (Liceul Tehnologic Alexandru Borza, Liceul de Informatică Tiberiu Popoviciu, Colegiul Național Pedagogic Gheorghe Lazar, Liceul cu Program Sportiv, Baza Sportivă Gheorgheni, Hala alimentară Grigorescu, Hala Agroalimentară IRA).

Programul pentru energie în România este finanțat prin mecanismele financiare SEE și Norvegia 2014-2021. Programul va contribui la realizarea obiectivelor generale prevăzute prin granturile SEE și norvegiene pentru perioada 2014-2021, respectiv la reducerea discrepanțelor economice și sociale în Spațiul Economic European (SEE) și la consolidarea relațiilor bilaterale dintre statele SEE și statele beneficiare ale granturilor SEE și Norvegiene.

Primăria Municipiului Cluj-Napoca dorește să aducă pe această cale mulțumiri tuturor colaboratorilor care au făcut posibilă implementarea acestui proiect într-un timp atât de scurt.