

## Energie regenerabilă în clădirile municipale din Cluj-Napoca

În data de 19.09.2023 a început implementarea proiectului „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”.

Valoarea totală a proiectului: 520.753 euro

### Grantul alocat din partea Innovation Norway: 442.640 euro

**Obiectivul principal** al proiectului îl reprezintă scăderea consumului de energie electrică în patru clădiri municipale prin încurajarea utilizării surselor regenerabile de energie și preveea instalarea de panouri fotovoltaice pe acoperișul clădirilor de interes public din următoarele locații:

- 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.

În urma implementării proiectului se preconizează reducerea consumului de energie electrică produsă din surse convenționale, implicit reducerea costurilor cu energia preluată din sistemul de distribuție a energiei electrice și creșterea calității aerului.

Prin instalarea centralelor fotovoltaice pe acoperișul clădirilor municipale se va asigura 98% din necesarul anual de energie electrică din surse regenerabile, echivalentul a 393,48 Mwh/an, cu o capacitate de producție instalată de 372 kWp, emisiile de carbon fiind astfel reduse cu 129,85 tone echivalent CO2/an.

### Durata implementării proiectului: 30 aprilie 2024.

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.

Obiectivul programului este „Energie cu emisii scăzute de carbon și siguranță mai mare în furnizare”, acesta intenționează să stimuleze și să dezvolte relații de colaborare pe termen lung între Islanda, Liechtenstein, Norvegia și România încurajând parteneriatele bilaterale care au ca obiect dezvoltarea de proiecte.

Aceste mecanisme de finanțare sunt stabilite în baza acordului privind Spațiul Economic European ce reunește statele membre UE și Islanda, Liechtenstein și Norvegia ca parteneri egali pe piața internă.

**Denumire program:** Mecanisme financiare SEE și Norvegia, 2014-2021 Apel de proiecte - Apel 3: “Capacitate crescută pentru furnizarea energiei regenerabile”

**Obiectivul programului:** Energie cu emisii scăzute de carbon și siguranță mai mare în furnizare.

**Beneficiar:** Primăria Municipiului Cluj-Napoca



## Renewable Energy for Municipal Buildings in Cluj-Napoca

Since the 19<sup>th</sup> of September 2023 Cluj-Napoca City Hall began the implementation of the project „Renewable Energy for Municipal Buildings in Cluj-Napoca” (reference 2021/320828), a project promoted through the grant offered from Innovation Norway financed within the „Energy program in Romania” through the SEE 2014-2021 mechanism.

Total project value: 520.753 euros

### Grant awarded from Innovation Norway: 442.640 euros

**The main objective of the programme** is to lower the electric energy consumption in four municipal buildings by promoting the use of renewable energy. In order to achieve this photovoltaic panels will be installed on the roof of administrative buildings in four locations:

- No. 1 Simion Mușat Street – Fabricii Public Parking,
- 67-69 Păstorului Street – Hașdeu Public Parking,
- 80A. Mehedinți Street – „Maranatha” Theological Adventist Highschool,
- No. 1 Grădinarilor Street – Ion Agârbiceanu Secondary School.

With the implementation of the project the municipality aims to reduce both the use of conventional sourced electric energy and its costs and also increase the air quality.

By installing photovoltaic power plants on the roof of municipal buildings 98% of the annual need for electricity from renewable sources will be ensured, the equivalent of 393,48 Mwh/year, with a total installed production capacity of 372 kWp, carbon emission being thus reduced by 129,85 tons of CO2 equivalent/year.

### End of the project implementation period: April 30, 2024.

The "Energy Program in Romania" program is funded by the EEA and Norway financial mechanisms 2014-2021. The program contributes to the general objectives of the EEA and Norway grants 2014- 2021, namely to reduce economic and social disparities in the European Economic Area (EEA) and to strengthen bilateral relations between the EEA States and the beneficiary countries of the EEA and Norway.

The aim of the program is "Less carbon-intensive energy and increased security of supply". The program aims to stimulate and develop long-term cooperation between Iceland, Liechtenstein, Norway (hereinafter referred to as "donor states") and Romania and encourages bilateral project partnerships.

These funding mechanisms are established on the basis of the Agreement on the European Economic Area, which brings together EU Member States and Iceland, Liechtenstein and Norway as equal partners in the internal market

**Program name:** EEA and Norway Financial Mechanisms, 2014-2021 Call for projects - Call 3: “Increased capacity for renewable energy supply”

**Program objective:** Low carbon energy and higher security of supply.

**Beneficiary:** Cluj-Napoca City Hall