

Scurtă prezentare a proiectului ***”Lucrări de intervenții pentru creșterea performanței energetice: Liceul Teoretic Nicolae Cartoian din Municipiul Giurgiu”***, Cod SMIS 138710

În data de **20.12.2021** a fost semnat **Contractul de finanțare nerambursabilă nr. 7388** a proiectului **Lucrări de intervenții pentru creșterea performanței energetice: Liceul Teoretic Nicolae Cartoian din Municipiul Giurgiu**, în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020.

Valoarea totală a contractului de finanțare nerambursabilă a fost de **4.313.025,72 lei**, din care: **2.757.091,96 lei** (85%) din Fondul European de Dezvoltare Regională, **421.672,89 lei** (13%) de la Bugetul Național, **64.872,75** (2%) lei contribuția de la Bugetul Local, **1.069.388,12 lei** cheltuieli neeligibile.

Contractul de lucrări nr. 65541/20.07.2023, în valoare de 3.327.105,69 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 633.386,94 lei, a fost încheiat cu S.C. PALAS SRL.

Obiectivul general al proiectului a fost: creșterea eficienței energetice în clădirea unității școlare situate în municipiul Giurgiu, Str. 23 August, nr. 9, prin optimizarea eficienței energetice, în scopul îmbunătățirii condițiilor de confort interior, reducerii pierderilor energetice și, implicit, a scăderii costurilor cu energia termică.

Obiectivele specifice ale proiectului au fost:

1. Eficientizarea energetică prin realizarea de investiții asupra corpului de clădire ce găzduiește sălile de clasă ale Liceului Teoretic Nicolae Cartoian, în vederea asigurării unui confort interior prin economisirea de resurse. Totodată, investiția a presupus și utilizarea surselor regenerabile de energie pentru asigurarea necesarului de energie a clădirii, având ca scop îmbunătățirea eficienței energetice a imobilului. Urmare a acestor intervenții, se va obține economia anuală de energie și se vor reduce emisiile de gaze cu efect de seră echivalent CO₂.
2. Reducerea consumurilor energetice, a costurilor de întreținere pentru încălzire și a costurilor de funcționare și întreținere a corpului de clădire ce găzduiește sălile de clasă ale Liceului Teoretic Nicolae Cartoian, ca urmare a lucrărilor de eficientizare energetică amintite în cadrul O.S.1.
3. Îmbunătățirea condițiilor de confort interior, ca urmare a lucrărilor propuse.

Perioada de implementare a proiectului: 20.12.2021 - 31.12.2025.

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020

Rezultatele obținute în urma implementării proiectului:

1. Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂)

Valoare la începutul implementării proiectului: 154.92

Valoare la finalul implementării proiectului (de output): 39.89

2. Consumul anual de energie primară (kWh/an)

Valoare la începutul implementării proiectului: 659.870,48

Valoare la finalul implementării proiectului (de output): 150.748,39

3. Consumul anual de energie finală în clădirea publică (utilizând surse neregenerabile) (tep)

Valoare la începutul implementării proiectului: 56,75

Valoare la finalul implementării proiectului: 12,96

4. Consumul anual specific de energie primară (kWh/m²/an) total:

Valoare la începutul implementării proiectului: 364,31

Valoare la finalul implementării proiectului: 83,23

din care:

- pentru încălzire/răcire:

Valoare la începutul implementării proiectului: 272,01

Valoare la finalul implementării proiectului: 30,95

5. Consumul anual de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/an) total,

Valoare la finalul implementării proiectului: 39.029,00

din care:

- pentru încălzire/răcire:

Valoare la finalul implementării proiectului: 39.029,00

Grupul țintă care beneficiază direct de rezultatele proiectului, este reprezentat de:

- Elevii care frecventează cursurile Liceului Teoretic Nicolae Cartoianu;
- Cadrele didactice și personalul administrativ care lucrează în unitatea de învățământ;
- Inspectoratul Școlar Giurgiu;
- Municipiul Giurgiu – proprietar.

Proiectul a fost conceput ținând cont de nevoile identificate în cadrul Strategiei realizate la nivelul Municipiului Giurgiu, precum și de condițiile existente, care sunt vizibile. În urma expertizei și a auditului energetic, s-au considerat cele mai optime soluții menite să răspundă nevoilor identificate, astfel încât de rezultatele proiectului să beneficieze toți elevii și cadrele care frecventează această unitate de învățământ.

**Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020**

Odată cu implementarea proiectului cheltuielile de mentenanță pentru lucrările realizate prin proiect au scăzut, asigurând posibilitatea alocării unor sume anuale considerabile pentru reparații și întreținere de alt gen decât cele realizate prin prezentul proiect.

Realizarea acestei investiții prin acest proiect va aduce multiple beneficii financiare pe termen lung, și anume:

- Prin executarea lucrărilor de reabilitare termică se aduc economii importante la buget;
- Instalațiile înlocuite/modernizate nu vor necesita reparații, iar costurile pentru întreținere și funcționare scad;
- Îmbunătățirea imaginii municipalității și a municipiului Giurgiu odată cu realizarea investiției;
- Sumele de bani care ar trebui îndreptate pentru eventualele reparații temporare, pot fi redirecționate spre alte nevoi ale comunității;
- Costurile cu utilitățile scad semnificativ ca urmare a implementării sistemului de eficientizare energetică.

Finanțarea europeană nerambursabilă are un impact pe termen lung în procesul de dezvoltare al municipiului, realizarea unei investiții de asemenea importanță în ceea ce privește aplicarea unor tehnologii moderne pentru reabilitare termică, estetică și funcțională, fac din acest proiect unul din investițiile de bază ale municipiului Giurgiu.

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați <http://www.fonduri-ue.ro/> <http://www.inforegio.ro/ro/> și <https://www.facebook.com/inforegio.ro/>



Primăria Municipiului Giurgiu
Adresa: B-dul București, nr. 49-51,
Telefon: 004.246.211.627, fax: 0040.246.215.405
E-mail: primarie@primariagiurgiu.com

**Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020**

regio.adrmuntenia.ro | facebook.com/adrsudmuntenia | www.inforegio.ro | facebook.com/inforegio.ro

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României