Scurtă prezentare a proiectului

"Lucrari de intervenții pentru creșterea performantei energetice Liceul Tehnologic Ion Barbu și Școala Gimnazială arondată Savin Popescu din Municipiul Giurgiu",Cod SMIS: 138711

În data de 14 septembrie 2021 s-a semnat Contractul de finanțare nr. 7115, încheiat între Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operaţional Regional 2014-2020, Organismul Intermediar Agenţia pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia și Unitatea Administrativ – Teritorială Municipiul Giurgiu, în calitate de Beneficiar, pentru finanţarea prin Programul Operaţional Regional 2014-2020 a proiectului "Lucrari de intervenții pentru creșterea performantei energetice Liceul Tehnologic Ion Barbu și Școala Gimnazială arondată Savin Popescu din Municipiul Giurgiu",Cod SMIS: 138711

Contract de lucrări nr. 77581/01.09.2023 încheiat cu SC palas SRL în valoare de 3.988.783,58 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 767.736,43 lei.

Obiectivul general al proiectului este creșterea eficienței energetice în clădirile unităților școlare (Liceul Tehnologic Ion Barbu situat în municipiul Giurgiu, Str.1 Decembrie 1918 , nr. 83 și Școala Gimnazială Savin Popescu situat în municipiul Giurgiu, Str.1 Decembrie 1918 , nr. 81), 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:

1. Eficientizarea energetică prin realizarea de investiții asupra corpului de clădire ce găzduiește sălile de clasă ale Liceului Tehnologic Ion Barbu și Școali Gimnaziale Savin Popescu, în vederea asigurării unui confort interior prin economisirea de resurse.

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 Tehnologic Ion Barbu și Școali Gimnaziale Savin Popescu, ca urmare a lucrărilor de eficientizare energetică amintite în cadrul O.S.1.

3. **Îmbunătățirea condițiilor de confort interior**, ca urmare a lucrărilor propuse.

Dată începere proiect: 09.12.2021

Perioada de implementare a proiectului*:* 09.12.2021– 31.12.2023, prelungită prin Acte Adiționale

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

până la data de 31.12.2026.

Rezultatele obținute în urma implementării proiectului:

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

a) Liceul Tehnologic Ion Barbu

Valoare la începutul implementarii proiectului:170,61

Valoare la finalul implementarii proiectului (de output):44,54

b) Școala Gimnazială Savin Popescu

Valoare la începutul implementarii proiectului:140,97

Valoare la finalul implementarii proiectului (de output):36,26

2. **Consumul anual de energie primara (kWh/an)**

a) Liceul Tehnologic Ion Barbu

Valoare la începutul implementarii proiectului:728.727,82

Valoare la finalul implementarii proiectului (de output):168.567,91

b) Școala Gimnazială Savin Popescu

Valoare la începutul implementarii proiectului:605.041,58

Valoare la finalul implementarii proiectului (de output):136.366,32

3. Consumul anual de energie finala în cladirea publica (utilizând surse neregenerabile) (tep)

a) Liceul Tehnologic Ion Barbu

Valoare la începutul implementarii proiectului:62,67

Valoare la finalul implementarii proiectului (de output):14,50

b) Școala Gimnazială Savin Popescu

Valoare la începutul implementarii proiectului:52,03

Valoare la finalul implementarii proiectului (de output):11,73

4. Consumul anual specific de energie primara (utilizând surse neregenerabile) (kWh/m2/an) total,

a) Liceul Tehnologic Ion Barbu

Valoare la începutul implementarii proiectului: 380,95

Valoare la finalul implementarii proiectului: 88,12

din care:

pentru încalzire/racire

Valoare la începutul implementarii proiectului: 291,41

Valoare la finalul implementarii proiectului: 36,48

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

b) Școala Gimnazială Savin Popescu

Valoare la începutul implementarii proiectului: 414,41

Valoare la finalul implementarii proiectului: 93,40

din care:

pentru încalzire/racire

Valoare la începutul implementarii proiectului: 330,24

Valoare la finalul implementarii proiectului: 48,26

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

a) Liceul Tehnologic Ion Barbu

Valoare la începutul implementarii proiectului: 0

Valoare la finalul implementarii proiectului: 48.594,00

din care:

pentru încalzire/racire

Valoare la începutul implementarii proiectului: 0

Valoare la finalul implementarii proiectului: 48.594,00

b) Școala Gimnazială Savin Popescu

Valoare la începutul implementarii proiectului: 0

Valoare la finalul implementarii proiectului: 55.057,00

din care:

pentru încalzire/racire

Valoare la începutul implementarii proiectului: 0

Valoare la finalul implementarii proiectului: 49.057,00

pentru preparare apă caldă de consum

Valoare la începutul implementarii proiectului: 0

Valoare la finalul implementarii proiectului:6.000.00

6. Procentul (%) din total consum energie primara dupa implementarea masurilor care este realizat prin utilizarea surselor regenerabile de energie: 25,37 %

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

• Elevii care frecventează cursurile Liceului Tehnologic Ion Barbu și Școali Gimnaziale Savin Popescu;

• 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 au fost vizibile.

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

Realizarea acestei investiții furnizează 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.

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

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

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