

## INFORMARE PROIECT

### Titlul proiectului/beneficiar

**MUNICIPIUL PLOIEȘTI** derulează, începând cu data de 17.07.2019, proiectul **”EFICIENTIZARE ENERGETICA COLEGIUL TEHNIC NATIONAL ALEXANDRU IOAN CUZA”** (cod SMIS 118052), cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanțare încheiat cu **Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice** (în calitate de Autoritate de Management) și **Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia** (în calitate de Organism Intermediar).

Proiectul este finanțat în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3 – Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon/Prioritatea de investiții 3.1 – Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea B – Clădiri Publice.

### Locație implementare

Adresa locației de implementare este: Strada Trei Ierarhi, nr. 10, municipiul Ploiești, județul Prahova.

### Perioada de implementare

Perioada de implementare a Proiectului este de 39 de luni, respectiv între data de 01.02.2017 și data de 30.04.2020.

### Valoare proiect

Valoarea totală a Contractului de finanțare este de 4.529.844,80 lei, din care finanțarea nerambursabilă acordată este în sumă maximă de 4.398.316,94 lei și este compusă din:

- Valoare eligibilă nerambursabilă din FEDR: 3.814.866,73 lei;
- Valoare eligibilă nerambursabilă din Bugetul național: 583.450,21 lei.

### Obiectivul general al proiectului/Scopul proiectului

Obiectivul General al proiectului este reducerea emisiilor de carbon prin eficientizarea energetică a clădirilor publice în care funcționează Colegiul Tehnic Național Alexandru Ioan Cuza.

### Obiectivele specifice ale proiectului

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- O.S.1 Creșterea eficienței energetice a clădirilor aferente Colegiului Tehnic National Alexandru Ioan Cuza, din Strada Trei Ierarhi nr. 10, Ploiești, prin reabilitarea termică și implementarea unui iluminat eficient energetic.
- O.S.2 Scăderea consumului energetic primar al clădirilor aferente Colegiului Tehnic Național Alexandru Ioan Cuza, din strada Trei Ierarhi nr. 10, Ploiești, prin utilizarea resurselor de energie regenerabilă – pompa de căldură și panouri fotovoltaice.

### Rezultate/indicatori

Rezultate așteptate:

**REZULTAT O.S.1: EMISII DE CARBON REDUSE LA NIVELUL CLADIRII COLEGIUL TEHNIC NATIONAL ALEXANDRU IOAN CUZA CORP A CU 34,421 TCO<sub>2</sub>/AN.**

Acest rezultat poate fi defalcat astfel (în conformitate cu Raportul de Audit Energetic):

- Scăderea consumului anual de energie primara: 92008,79 kWh/an;
- Scăderea consumului anual de energie finala din surse neregenerabile: 207104,16 kWh/an;
- Scăderea consumului anual specific de energie primara pentru încălzire din surse neregenerabile: 105,46 kWh/m<sup>2</sup>.an.

**REZULTAT O.S.1: EMISII DE CARBON REDUSE LA NIVELUL CLADIRII COLEGIUL TEHNIC NATIONAL ALEXANDRU IOAN CUZA CORP B CU 30,152 TCO<sub>2</sub>/AN.**

Acest rezultat poate fi defalcat astfel (în conformitate cu Raportul de Audit Energetic):

- Scăderea consumului anual de energie primara: 80726,09 kWh/an;
- Scăderea consumului anual de energie finala din surse neregenerabile: 177569,98 kWh/an;
- Scăderea consumului anual specific de energie primara pentru încălzire din surse neregenerabile: 110,73 kWh/m<sup>2</sup>.an.

**REZULTAT O.S.2: EMISII DE CARBON REDUSE LA NIVELUL CLĂDIRII COLEGIULUI TEHNIC NAȚIONAL ALEXANDRU IOAN CUZA CORP A CU 34,421 TCO<sub>2</sub>/AN.**

Acest rezultat poate fi defalcat astfel (în conformitate cu Raportul de Audit Energetic):

- Scăderea consumului anual de energie primara din surse regenerabile: 66152,02 kWh/an.

**REZULTAT O.S.2:EMISII DE CARBON REDUSE LA NIVELUL CLADIRII COLEGIULUI TEHNIC NATIONAL ALEXANDRU IOAN CUZA CORP B CU 30,152 TCO<sub>2</sub>/AN.**

Acest rezultat poate fi defalcat astfel (în conformitate cu Raportul de Audit Energetic):

- Scăderea consumului anual de energie primara din surse regenerabile: 57069,84 kWh/an.

Pentru indicatorii proiectului trebuie luate in calcul atât rezultatele aferente atingerii O.S.1 (obiectiv specific 1), cat si rezultatele atingerii O.S.2 (obiectiv specific 2). Ambele obiective specifice au contribuție directa la atingerea indicatorilor (aceștia fiind atinși prin îndeplinirea obiectivului general).

Indicatori proiectului sunt:

#### 1. Indicatori prestabiliți de realizare

- Eficiența energetică: Scăderea consumului anual de energie primară – valoare țintă 172,734.88 kWh/an;
- Reducerea gazelor cu efect de sera: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră - valoare țintă 64.57 tCO<sub>2</sub>;

## 2. Indicatori suplimentari proiect

### A. Indicatori suplimentari de rezultat:

- Scăderea consumului anual de energie finală (din surse neregenerabile) – valoare țintă 33.10 tep;

### B. Indicatori suplimentari de realizare:

- Scăderea consumului anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) – valoare țintă 130.24 kWh/m<sup>2</sup>/an;
- Scăderea consumului anual de energie primară (din surse regenerabile) – valoare țintă 123,221.86 kWh/an;
- Numărul clădirilor care beneficiază de măsuri de creștere a eficienței energetice: 2.



Date de contact: Municipiul Ploiești  
Piața Eroilor nr. 1A, Ploiești, jud. Prahova  
Telefon: 0244- 516699/366, fax: 0244 591256  
E-mail: tea.staicu@ploiesti.ro  
Persoană de contact: Alexandra STAIKU – Manager proiect

---

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană,  
vă invităm să vizitați:

[www.fonduri-ue.ro](http://www.fonduri-ue.ro)

---

Investim în viitorul tău!

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional  
2014-2020

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