

## Descrierea proiectului

### Reabilitare Termică Școală Gimnazială Smîrdan, Comuna Brădeanu, Parter + Pod Necirculabil

Unitate Administrativă Teritorială Comuna Brădeanu, în calitate de Beneficiar, implementează proiectul „Reabilitare Termică Școală Gimnazială Smîrdan, Comuna Brădeanu, Parter + Pod Necirculabil”, cod SMIS 118721, finanțat prin Programul 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

Contractul de finanțare a fost încheiat cu Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice în calitate de Autoritate de Management și cu Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud – Est, în calitate de Organism Intermediar.

Valoarea totală a proiectului este de 2.975.636,95 lei, din care valoarea sumei nerambursabile este de 2.410.855,90 lei.

Obiectivul general al proiectului îl constituie: Creșterea eficienței energetice a Școlii Gimnaziale Smîrdan din localitatea sat Smîrdan, comuna Brădeanu județul Buzău în conformitate cu obiectivele Strategiei Europa 2020 prin execuția de lucrări de reabilitare termică., contribuind astfel la: îmbunătățirea condițiilor oferite elevilor școlii și a cadrelor didactice, reducerea consumului de energie finală, scăderea anuală a consumului de gaze cu efect de seră, gestionarea inteligentă a energiei și utilizarea unor surse regenerabile de producere a energiei.

Îmbunătățirea eficienței energetice a Școlii Gimnaziale Smîrdan, în vederea obținerii unei economii de energie totală de 26309,52 kWh/an și o reducere a emisiilor de CO<sub>2</sub> cu 53,50 %, scăderea consumului anual de energie primară de 61.455,29 kWh/an ce reprezintă o reducere de 70.02 %, scăderea consumului anual specific de energie primară pentru încălzire din surse regenerabile de 97.16 kWh/m<sup>2</sup>/an , care reprezintă o reducere de 100 %,

Obiectivele specifice ale proiectului vizează:

- OS 1. Reducerea emisiilor de carbon cu 53,50% . În urma eficientizării energetice a clădirii nivelul anual specific al gazelor cu efect de seră va înregistra o diminuare, respectiv de la 10,65 tone CO<sub>2</sub> la 4,95 tone Co<sub>2</sub>.
- OS 2. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii în vederea obținerii unei economii anuale de energie de la 321.542,30 kWh/ an la 77.730,19 kWh/an

Rezultate previzionate:

- Indicator de realizare (de output) – aferent clădirii
- Valoare la începutul implementării proiectului
- Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>) - 10,65
- Consumul anual de energie primară (kWh/an) - 333869,99
- Valoare la finalul implementării proiectului (de output)
- Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>) - 2,89
- Consumul anual de energie primară (kWh/an) - 55255,25
- Indicator de proiect (suplimentar) aferent clădirii (de rezultat):
- Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep)
- Valoare la începutul implementării proiectului 1.05
- Valoare la finalul implementării proiectului 0.27

Grupul țintă al proiectului este reprezentat de personalul angajat din Primărie și personal auxiliar.

Beneficiari direcți:

- UAT Comuna Brădeanu, în calitate de Beneficiar al finanțării;
- 102 elevi
- cadre didactice
- personal auxiliar.

Beneficiari indirecți:

- 2565 persoane reprezentând populația comunei Brădeanu (date conform Recensământului Populației României din anul 2011) care va beneficia de efectele pozitive ale reabilitării clădirilor publice: crearea de locuri de muncă, creșterea indicelui de atractivitate a zonei;
- Prefectura Buzău, prin contribuția proiectului la atingerea obiectivului strategic al axei prioritare va îmbunătăți indicatorii de eficiență energetică și dezvoltare durabilă la nivel de județ.

Durata de implementare a proiectului este de 31 luni, respectiv între data de 01.09.2017 data de 31.03.2020.

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