

“IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, REDUCEREA EMISIILOR DE CO₂ SI MODERNIZAREA CLADIRII SCOALA ICOANA CORP B IN COMUNA ICOANA, JUDETUL OLT”

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA Comuna Icoana, în calitate de Beneficiar, implementează proiectul “IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, REDUCEREA EMISIILOR DE CO₂ SI MODERNIZAREA CLADIRII SCOALA ICOANA CORP B IN COMUNA ICOANA, JUDETUL OLT”, cod MySMIS 120931, finanțat prin Regio - 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”.

Obiectivul general al proiectului/Scopul proiectului

Proiectul propus este în concordanță cu obiectivul general al Programului Operațional Regional 2014-2020, de creștere a competitivității economice și îmbunătățire a condițiilor de viață ale comunităților locale și regionale, prin sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri, a condițiilor infrastructurale și serviciilor care să asigure și dezvoltarea sustenabilă a regiunilor, capabile să gestioneze în mod eficient resursele, să valorifice potențialul lor de inovare și asimilare a progresului tehnologic.

Totodată, proiectul este în concordanță cu obiectivul specific al priorității 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, respectiv Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și sistemele de iluminat public, în special a celor care înregistrează consumuri energetice mari.

Obiectivul general al investiției propuse:

Obiectivul general al proiectului constă în scăderea gazelor cu efect de seră (CO₂) și a consumului anual de energie primară al școlii cu clasele I-VIII Icoana, ce va conduce la reducerea costurilor cu energia a primăriei. Investiția propusă va contribui astfel la îndeplinirea Obiectivului tematic urmărit în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3, și anume tranziția către o economie cu emisii scăzute de carbon.

Obiectivele specifice ale proiectului

1. Reabilitarea termică a construcției, respectiv termoizolarea pe fațade cu 10cm de vată bazaltică de exterior, termoizolarea planșului cu 20cm grosime vată bazaltică, precum și termoizolarea plăcii de sol cu polistiren extrudat de 2cm grosime, astfel încât să

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

se produca o reducere a cosurilor cu cca. 40% si respectiv scaderea gazelor cu efect de sera

2. Asigurarea a min. 10% din consumurilor de energie primara rezultate in urma reabilitarii termice a constructiei, prin prevederea de echipamente ce folosesc surse alternative - energii regenerabile (panouri fotovoltaice, centrala termica cu functionare pe combustibil solid - lemne)

3. Schimbarea centralei termice cu ardere pe lemne, a usilor exterioare de acces in cladire si a instalatiei electrice pentru alimentarea instalatiilor auxiliare, a corpurilor de iluminat cu led si a aparatelor racordate la prize bipolare

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

Valoarea la inceputul implementarii proiectului: 6,465 tone CO₂/an

Valoarea la finalul implementarii proiectului: 0,819 tone CO₂/an

5. Consumul anual de energie primara:

Valoare la inceputul implementarii proiectului: 138410 kWh/an

Valoare la finalul implementarii proiectului: 64906 kWh/an

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

Valoarea la inceputul implementarii proiectului: 10,1 tep

Valoarea la finalul implementarii proiectului: 3,6 tep

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

Valoarea la inceputul implementarii proiectului: 90,3 kWh/m².an

Valoarea la finalul implementarii proiectului: 21,9 kWh/m².an

din care:

- pentru incalzire/racire

Valoarea la inceputul implementarii proiectului: 41,4 kWh/m².an

Valoarea la finalul implementarii proiectului: 13,7 kWh/m².an

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

Valoarea la inceputul implementarii proiectului: 98364 kWh/an

Valoarea la finalul implementarii proiectului: 55215 kWh/an

din care:

- pentru incalzire/racire

Valoarea la inceputul implementarii proiectului: 91664 kWh/an

Valoarea la finalul implementarii proiectului: 30411 kWh/an

- pentru preparare apa calda de consum

Valoarea la inceputul implementarii proiectului: 6700 kWh/an

Valoarea la finalul implementarii proiectului: 6700 kWh/an

- electric

Valoarea la inceputul implementarii proiectului: 0 kWh/an

Valoarea la finalul implementarii proiectului: 18104 kWh/an

9. Procentul (%) din total consum energie primară după implementarea măsurilor care este realizat prin utilizarea surselor regenerabile de energie (la nivel de proiect) - 85,1%

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

www.inforegio.ro | facebook.com/inforegio.ro

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

Rezultate așteptate:

1. O clădire reabilitată termic
2. Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂)

Valoarea la începutul implementării proiectului: 6,465 tone CO₂/an

Valoarea la finalul implementării proiectului: 0,819 tone CO₂/an

3. Consumul anual de energie primară:

Valoare la începutul implementării proiectului: 138410 kWh/an

Valoare la finalul implementării proiectului: 64906 kWh/an

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

Valoarea la începutul implementării proiectului: 10,1 tep

Valoarea la finalul implementării proiectului: 3,6 tep

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

Valoarea la începutul implementării proiectului: 90,3 kWh/m².an

Valoarea la finalul implementării proiectului: 21,9 kWh/m².an

din care:

- pentru încălzire/răcire

Valoarea la începutul implementării proiectului: 41,4 kWh/m².an

Valoarea la finalul implementării proiectului: 13,7 kWh/m².an

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

Valoarea la începutul implementării proiectului: 98364 kWh/an

Valoarea la finalul implementării proiectului: 55215 kWh/an

din care:

- pentru încălzire/răcire

Valoarea la începutul implementării proiectului: 91664 kWh/an

Valoarea la finalul implementării proiectului: 30411 kWh/an

- pentru preparare apă caldă de consum

Valoarea la începutul implementării proiectului: 6700 kWh/an

Valoarea la finalul implementării proiectului: 6700 kWh/an

- electric

Valoarea la începutul implementării proiectului: 0 kWh/an

Valoarea la finalul implementării proiectului: 18104 kWh/an

7. Procentul (%) din total consum energie primară după implementarea măsurilor care este realizat prin utilizarea surselor regenerabile de energie (la nivel de proiect) - 85,1%

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-Vest Oltenia, în calitate de Organism Intermediar la data de 25.09.2019.

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

Executarea investitiei de reabilitarea a 8 componente situate in intravilan orasului scornicesti, judetul Olt. Obiectiv de investitie aferent proiectului, in perioada de implementare 01.12.2017-31.12.2021, conform contractului de finantare si are o valoare totala de 1.265.710,87 lei, din care:

- finantarea nerambursabila din FEDR este de 830.373,23 lei;
- finantarea nerambursabila din bugetul national este de 126.998,25 lei;
- cofinantarea eligibila a beneficiarului este de 19.538,20 lei.

Date de contact:

Ancuta Gabriela Mariana, manager de proiect, Tel: 0728.915.647, E-mail: primaria_icoana_olt@yahoo.com

Pentru informatii detaliate despre celelalte programe cofinantate de Uniunea Europeana, va invitam sa vizitati www.fonduri-ue.ro, www.inforegio.ro, facebook.com/inforegio.ro.

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

www.inforegio.ro | facebook.com/inforegio.ro

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