

Cresterea eficienței energetice a imobilului Liceul Teoretic "Ovidius" Constanța

sursa de finanțare	Programul Operațional Regional 2014-2020 - Axa 3.1.B
beneficiar	Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Constanța
Scopul proiectului	Obiectivul general al proiectului "Cresterea eficienței energetice a imobilului Liceul Teoretic "Ovidius" Constanta" este reprezentat de reabilitarea termica a cladirii , în scopul cresterii eficienței energetice a acesteia, precum si a reducerii costurilor de întreținere a cladirii, creând în același timp condiții de învățământ specifice nivelului tarilor membre.
Obiectivele specifice	<p>1. Cresterea consumului anual de energie finala din surse regenerabile a Liceului Teoretic "Ovidius" din Municipiul Constanta, de la 0% la 11,26% (kWh/m2/an) din totalul energiei utilizate (surse regenerabile+surse neregenerabile,) prin instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice policristaline pe acoperisul cladirii scolii si unor panouri termice, contribuind la necesarul total de energie electrica utilizata la funcționarea instituției si apa calda menajera.</p> <p>2. Reducerea consumului anual specific de energie primara din surse neregenerabile, de la 214,98 kWh/m2/an, la 110,52 kWh/m2/an, realizat ca urmare a lucrarilor de reabilitare termica a cladirii, a lucrarilor de reabilitare termica a sistemului de încălzire si a sistemului de furnizare a apei calde de consum, si a lucrarilor de instalare a sistemului de ventilare mecanica pentru asigurarea calitații aerului interior.</p> <p>3. Diminuarea emisiei de CO2 a cladirii Liceul Teoretic "Ovidius" Constanta din Municipiul Constanta, de la 43.71 kg/m2/an, la 22.02 kg/m2/an, prin reabilitarea termica a cladirii, si utilizarea echipamentelor tehnologice, eficiente din punct de vedere energetic (corpuri de iluminat pe baza de LED, panouri solare, panouri fotovoltaice, etc.)</p>
Rezultatele proiectului	<p>Lucrari de reabilitare termica a cladirii, lucrari de reabilitare termica a sistemului de încălzire , a sistemului de furnizare a apei calde de consum si a lucrarilor de instalare a sistemului de ventilare mecanica pentru asigurarea calitații aerului interior – realizate.</p> <p>Sistem de panouri fotovoltaice policristaline pe acoperisul cladirii scolii si panouri termice instalate si functionale Reabilitarea termica a cladirii, si utilizarea echipamentelor tehnologice, eficiente din punct de vedere energetic (corpuri de iluminat pe baza de LED, panouri solare, panouri fotovoltaice - executate</p> <p>Scadere a consumului anual de energie primara al cladirilor publice - 999.684,81 kWh/an Scadere anuala estimata a gazelor</p>

	<p>cu efect de sera - 121,04 tone CO2</p> <p>Scaderea consumului anual de energie finală în cladirile publice (din surse neregenerabile)- 36,49 tep</p> <p>Scaderea consumului anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m2/an) total, din care: - pentru încălzire/racire - 117,64 kWh/m2/an</p> <p>Scaderea consumului anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) total - 127.878,23 kWh/an</p> <p>Scaderea consumului anual de energie primara din surse regenerabile (kWh/an) total, din care: - pentru încălzire/racire - 82.466,55 kWh/an</p> <p>Scaderea consumului anual de energie primara din surse regenerabile (kWh/an) total, din care: - pentru preparare apa calda de consum - 18.087, 68 kWh/an</p> <p>Scaderea consumului anual de energie primara din surse regenerabile (kWh/an) total, din care: - electric - 27.323,92 kWh/an</p> <p>Numarul cladirilor care beneficiaza de masuri de crestere a eficienței energetice- 1 bucata</p>
Data de începere, perioada de implementare	29.03.2016-20.11.2020 - 57 luni
valoarea totală a proiectului	<p>Valoarea totală a proiectului - 10.350.870,72 lei</p> <p>Valoarea totală eligibilă a proiectului - 10.282.525,45 lei;</p> <p>Contribuția beneficiarului - 273.995,78 lei;</p> <p>Valoare eligibilă nerambursabilă din FEDR - 8.740.146,63 lei;</p> <p>Valoare eligibilă nerambursabilă din bugetul național - 1.336.728,31 lei;</p>
<p>Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă rugăm să vizitați: www.fonduri-ue.ro, www.inforegio.ro, www.facebook.com/inforegio.ro</p>	



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](https://www.facebook.com/inforegio.ro)
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României