

**Titlul proiectului: „Creșterea eficienței energetice a imobilului Liceul Teoretic Decebal, Constanța”  
Cod SMIS 137373**

Sursa de finanțare	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
Beneficiar	Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Constanța
Scopul proiectului	Obiectivul general al acestui proiect constă în creșterea eficienței energetice a clădirii în care funcționează Liceul Teoretic Decebal din Municipiul Constanța, prin implementarea unui set integrat de măsuri destinate optimizării consumurilor energetice la nivelul clădirii și alinierii la standardele și cerințele de performanță energetică europene.
Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scaderea nivelului anual specific al gazelor cu efect de seră (tone echivalent CO<sub>2</sub>) la nivelul clădirii, cu 78,62%;</li> <li>2. Scăderea consumului anual de energie primară (kWh/an) la nivelul clădirii, cu 65,76%;</li> <li>3. Scăderea consumului anual de energie finală din surse neregenerabile (tep), la nivelul clădirii, cu 81,53%;</li> <li>4. Scăderea consumului specific de energie primară utilizând surse neregenerabile (kWh/mp/an), la nivelul clădirii cu 81,53%, respectiv al consumului de energie primară pentru încălzire răcire cu 85,43%;</li> <li>5. Creșterea consumului anual de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/an), la nivelul clădirii, cu 231.653,00 kWh/an, din care 48.000,00 kWh/an pentru apă caldă de consum, 120.773,00 kWh/an pentru încălzire și 62.880,00 kWh/an pentru iluminat.</li> </ol>
Rezultatele proiectului	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>): Valoare la începutul implementării: 339,37(echivalent tone CO<sub>2</sub>/an) Valoare la finalul implementării: 72,57 (echivalent tone CO<sub>2</sub>/an)</li> <li>2. Consumul anual de energie primară (kWh/an): Valoare la începutul implementării: 1.469.201,26(kWh/an) Valoare la finalul implementării: 503.033,06 (kWh/an)</li> <li>3. Consumul anual de energie finală în clădirea publică (utilizând surse neregenerabile) (tep): Valoare la începutul implementării: 126,35 (tep) Valoare la finalul implementării: 23,34 (tep)</li> <li>4. Consumul specific de energie primară utilizând surse neregenerabile (kWh/mp/an) total: Valoare la începutul implementării: 489,61 (kWh/mp/an) Valoare la finalul implementării: 90,44 (kWh/mp/an) din care: (*) pentru încălzire/răcire: Valoare la începutul implementării: 396,70 (kWh/mp/an) Valoare la finalul implementării: 57,80 (kWh/mp/an)</li> </ol>

	<p>5. Consumul anual de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/an) total: Valoare la începutul implementării: 0,00 (kWh/an) Valoare la finalul implementării: 231.653,00 (kWh/an) din care: (* ) pentru încălzire/răcire: Valoare la începutul implementării: 0,00 (kWh/an) Valoare la finalul implementării: 120.773,00 (kWh/an) (* ) pentru preparare apă caldă de consum: Valoare la începutul implementării: 0,00 (kWh/an) Valoare la finalul implementării: 48.000,00 (kWh/an) (* ) electric: Valoare la începutul implementării: 0,00 (kWh/an) Valoare la finalul implementării: 62.880,00 (kWh/an)</p> <p>6. Procentul din total consum de energie primară după implementarea măsurilor care este realizat prin utilizarea surselor regenerabile de energie: 46,05%;</p> <p>7. Numărul clădirilor care beneficiază de măsuri de creștere a eficienței energetice: 1 clădire.</p>
Data de începere	02.04.2021
Perioada de implementare	76 luni (14.06.2017 - 30.09.2023)
Valoarea totală a proiectului	<p>Valoarea totală a proiectului – 13,644,198.43 lei Valoare eligibilă nerambursabilă din FEDR – 9,435,217.52 lei; Valoare eligibilă nerambursabilă din bugetul național – 1,443,033.27 lei; Contribuția beneficiarului – 222,005.12 lei.</p>
<p><b>Pentru informatii detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă rugăm să vizitați:</b> <a href="http://www.fonduri-ue.ro">www.fonduri-ue.ro</a>, <a href="http://www.inforegio.ro">www.inforegio.ro</a>, <a href="https://facebook.com/inforegio.ro">facebook.com/inforegio.ro</a></p>	



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

[www.inforegio.ro](http://www.inforegio.ro) | [facebook.com/inforegio.ro](https://facebook.com/inforegio.ro)

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