

Comunicat

Anunț de începere proiect “Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic “Pavel Dan” din Municipiul Câmpia Turzii”

Proiectul “Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic “Pavel Dan” din Municipiul Câmpia Turzii”, cod SMIS 115931, finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020, implementat de către UAT Municipiul Câmpia Turzii, are o valoare totală de 2.228.937,52 lei, din care 1.566.896,00 lei reprezintă valoarea finanțării nerambursabile din FEDR, 239.642,93 lei valoarea finanțării nerambursabile din bugetul național și 36.868,14 lei valoarea contribuției proprii a beneficiarului.

Programul Operațional Regional 2014-2020 este implementat la nivel național de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice în calitate de Autoritate de Management, iar la nivel regional de către Agenția de Dezvoltare Nord-Vest, organism intermediar al programului ce monitorizează implementarea acestui proiect în Regiunea Nord-Vest.

Proiectul se derulează în perioada 01.04.2017 – 31.10.2020. Obiectivul general al proiectului constă în creșterea eficienței energetice, realizat prin reabilitarea termică a corpului clădirii liceului teoretic „Pavel Dan”. Îndeplinirea acestui obiectiv va ajuta la reducerea costurilor de întreținere a clădirii și la protejarea mediului înconjurător creând în același timp condiții de învățământ specifice nivelului Uniunii Europene.

Obiectivele specific ale proiectului sunt:

- 1. Creșterea consumului anual specific de energie primară (din surse regenerabile) a clădirii Liceului Teoretic “Pavel Dan” de la 0% la 56,04%, prin instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice pe acoperișul clădirii, contribuind astfel la necesarul total de energie utilizată la funcționarea instituției.*
- 2. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivel de clădire, de la 61/kg/mp/an, la 23/kg/mp/an, prin executarea lucrărilor intervenție, ce presupun lucrări de reabilitare*

termică a eșementelor de anvelopa a clădirii, lucrări la sistemul de încălzire, schimbarea conductei de distribuție a agentului termic, montarea panourilor solare pe acoperișul clădirii, înlocuire corpurilor de iluminat, amplasarea unui nou coș de fum, schimbarea tuturor ferestrelor și ușilor, și lucrări de intervenție la acoperiș.

- 3. Scăderea consumului anual de energie primară prin surse fosile, de la 1088575 kWh/an la 324561 kWh/an, ca urmare a implementării proiectului "Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic "Pavel Dan" din Câmpia Turzii".*

Rezultatele așteptate:

- 1. Obținerea unei creșteri de 30,56 % a consumului anual specific de energie primară (din surse regenerabile) a clădirii Liceului Teoretic "Pavel Dan", prin instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice pe acoperișul clădirii, contribuind astfel la necesarul total de energie utilizată la funcționarea instituției.*

- 2. Înregistrarea unei valori de 19 kg/mp/an a emisiilor de gaze cu efect de sera la nivel de clădire, prin executarea lucrărilor de intervenție, ce presupun lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii, lucrări la sistemul de încălzire, schimbarea conductei de distribuție a agentului termic, montarea panourilor solare pe acoperișul clădirii, înlocuirea corpurilor de iluminat, amplasarea unui nou coș de fum, schimbarea tuturor ferestrelor și ușilor, și lucrări de intervenție la acoperiș.*

- 3. O valoare înregistrată a consumului anual de energie primară din surse fosile de 324561 kWh/an, ca urmare a implementării proiectului „Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic "Pavel Dan" din Municipiul Câmpia Turzii".*

- 4. Nivel anual specific al gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2)*

- valoare la începutul implementării proiectului: 94;*

- valoare la finalul implementării proiectului: 46;*

Consumul anual de energie primară (kWh/an)

- valoare la începutul implementării proiectului: 1 088 575;*

- valoare la finalul implementării proiectului: 549 948;*

Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep)

- valoare la începutul implementării proiectului: 52 tep/an;*

- valoare la finalul implementării proiectului: 21 tep/an;*

Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m²/an) total

- valoare la începutul implementării proiectului: 447;

- valoare la finalul implementării proiectului: 133,23;

Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m²/an) total, din care: - pentru încălzire/răcire:

- valoare la începutul implementării proiectului: 166;

- valoare la finalul implementării proiectului: 103;

Consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) total:

- valoare la începutul implementării proiectului: 0;

- valoare la finalul implementării proiectului: 225 387;

Consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) total, din care:

- pentru încălzire/răcire:

- valoare la începutul implementării proiectului: 0;

- valoare la finalul implementării proiectului: 0;

- pentru preparare apă caldă de consum:

- valoare la începutul implementării proiectului: 0;

- valoare la finalul implementării proiectului: 225 387;

- electric:

- valoare la începutul implementării proiectului: 0;

- valoare la finalul implementării proiectului: 0;

5. Procentul (%) din totalul de consum energie de primară după implementarea măsurilor, care este realizat prin utilizarea surselor regenerabile de energie (la nivel de proiect) este de 30,56 %.

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați <http://www.fonduri-ue.ro/>, <http://www.inforegio.ro/> sau [facebook.com/inforegio.ro](https://www.facebook.com/inforegio.ro).



Campia Turzii, Laminoristilor 2, cod 405100
Tel. +40 264 368 001 ; +40 264 368 002 ; fax +40 264 365467
primaria@capiaturzii.ro

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