



## Scurtă descriere a proiectului cu titlul

# "EFICIENTIZAREA ENERGETICĂ CLĂDIRE LICEUL TEORETIC „PAUL GEORGESCU” ȚĂNDĂREI", cod SMIS 338756

- **Denumirea beneficiarului:** Oraș Țândărei
- **Titlul proiectului:** "EFICIENTIZAREA ENERGETICĂ CLĂDIRE LICEUL TEORETIC „PAUL GEORGESCU” ȚĂNDĂREI"
- **Program de finanțare:** Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027
- **Prioritatea, Obiectiv specific, Apel:** Prioritate: P2 - O regiune cu orașe prietenoase cu mediu, Obiectiv specific: RSO 2.1. - Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, în cadrul Programului Regional Sud-Muntenia 2021-2027, Operațiunea C - Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin investiții în clădiri publice, Apel de proiecte: PRSM/249/PRSM\_P2/OP2/RSO2.1/PRSM\_A34
- **Codul SMIS:** 338756
- **Localizare proiect:** județul Ialomița, localitate Țândărei, str. Ștefan Cel Mare nr. 31.
- **Obiectivul general** al proiectului îl constituie renovarea energetică a clădirii Liceului Teoretic “Paul Georgescu” din Țândărei, în vederea creșterii performanței energetice a construcției și diminuarea efectelor schimbărilor climatice prin reducerea emisiilor poluante.
- **Obiectivele specifice** ale proiectului sunt:
  - 1) Reducerea consumului anual specific de energie primară cu 85,55 %, de la 540,01 kWh/mp.an la 78,05 kWh/mp.an (de la 1.110,01 MWh/an la 160,43 MWh/an ), prin implementarea de măsuri de izolație termică a pereților exterior și a acoperișului pentru a minimiza pierderile de căldură și pentru a reduce consumul de energie în timpul iernii și verii.
  - 2) Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 92,51 %, de la 99,37 kg CO<sub>2</sub>/mp.an, la 7,44 kg CO<sub>2</sub>/mp.an (de la 204,26 echivalent tone de CO<sub>2</sub> la 15,29 echivalent tone de CO<sub>2</sub>).
  - 3) Instalarea unor surse de energie regenerabilă prin montarea de panouri fotovoltaice care vor asigura un consum total de energie primară din surse regenerabile de 45,99 %. Aportul s-a calculat cu 340 mp de panouri fotovoltaice, cu o putere de aproximativ 68 kW.



- **Scopul proiectului și realizările preconizate sau efective ale acestuia:** prin investiția propusă se are în vedere reabilitarea energetică a clădirii Liceului Teoretic Țândărei, în vederea creșterii gradului de confort termic interior, reducerea consumurilor energetice, reducerea costurilor de întreținere pentru încălzire, apă caldă de consum, iluminat, ventilare-climatizare și, în consecință, reducerea emisiilor poluante în vederea diminuării efectului de seră. Clădirea liceului are o suprafață construită de 772 mp, suprafața desfășurată fiind de 2316 mp iar prin realizarea investiției se asigură o reducere cu 85,55 % a necesarului de energie primară și o reducere a cantității emisiilor de CO<sub>2</sub> de 92,51 %.

Rezultatele așteptate în urma implementării proiectului sunt: R1 - o clădire eficientizată energetic și R2 - o entitate publică care beneficiază de clădiri eficientizate.

- **Data de începere a proiectului:** 12.03.2026
- **Data de finalizare a proiectului:** 11.09.2027
- **Valoarea totală a proiectului :** 9.565.615,67 Lei, din care:
  - **Buget Uniunea Europeană :** 6.004.365,51 Lei
  - **Buget național :** 918.314,73 Lei
  - **Buget beneficiar :** 2.642.935,43 Lei

„Pentru informații detaliate despre Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027, vă invităm să vizitați <https://2021-2027.adrmuntenia.ro/>, iar despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, puteți accesa <https://mfe.gov.ro/>”.