

**Project name:**  
Capacitate sporită de furnizare a  
energiei regenerabile în Prundu  
Bârgăului

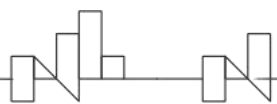
Budget: 340.000 Euro

Grant: 289.000 Euro

Programul pentru Energie în România

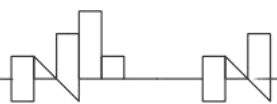
# Despre proiect

- Proiectul “Capacitate sporită de furnizare a energiei regenerabile în Prundu Bârgăului” este finanțat prin Granturi SEE, prin Programul pentru Energie în România, Apel Propuneri Proiecte: Apel 3.1 “Capacitate sporită de furnizare a energiei regenerabile” - Alte Surse Regenerabile de Energie (SRE).
- Proiectul presupune realizarea unor instalații noi pentru producerea energiei electrice prin utilizarea de panouri fotovoltaice la nouă instituții publice din comuna Prundu Bârgăului.



# Obiectivele urmărite prin realizarea investiției:

- Realizarea unor instalații noi pentru producerea de energie/electricitate regenerabilă din alt surse Regenerabile de Energie ce va fi utilizată pentru consumul propriu
- Contribuția la reducerea emisiilor CO<sub>2</sub> și la securitatea sporită a furnizării energiei
- Reducerea cheltuielilor cu privire la achiziția de energie electrică

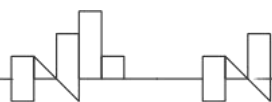


# Indicatori de rezultat:

- Reducerea emisiilor echivalente CO<sub>2</sub> pe an:  
62 tone echivalent CO<sub>2</sub> / an;
- Producția de energie din surse regenerabile  
MWh/an: 210 MWh/an

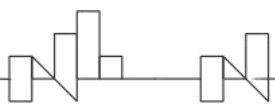
# Indicatori de realizare:

- Capacitate instalată de producție: 0.216  
MW
- Numărul de noi instalații: 9



# Liceul Radu Petrescu

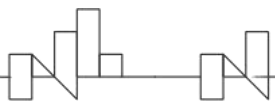
(inclusiv clădirea gimnaziului)



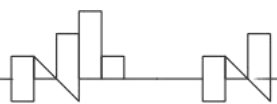
- Sistem fotovoltaic ON-Grid cu o putere instalată de 40.50 kWp

- 108 panouri fotovoltaice montate

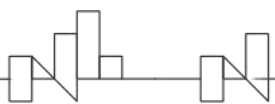
- Beneficiari: peste 1000 de elevi și 80 de angajați



# Grădinița din Susenii Bârgăului

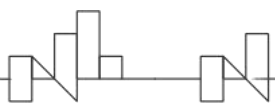


- Sistem fotovoltaic cu o putere de 31.50 kWp
- 84 de panouri
- Beneficiari: 40 de beneficiari (preșcolari și cadre didactice și nedidactice).
- Începând din acest an școlar aici urmează să fie deschisă și o grupă de creșă

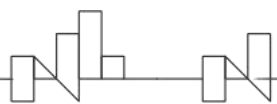




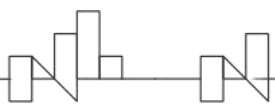
# Grădinița Prundu Bârgăului



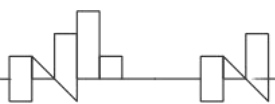
- 35 de panouri cu o putere de 13.125 kWp
- Beneficiari: 75 de preșcolari și 15 cadre didactice și nedidactice



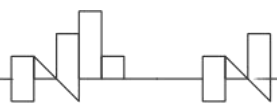
# Dispensarul Prundu Bârgăului



- Sistem fotovoltaic cu 123 de panouri, cu o putere de 46.125 kWp.
- Aici își desfășoară activitatea medici din zece specializări, care oferă asistență medicală întregii populații de pe Valea Bârgăului.
- Totodată, dispensarul are un cabinet stomatologic și un punct farmaceutic.

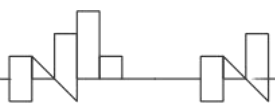


# Centru multifuncțional



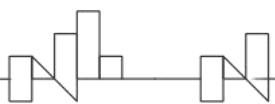
- 27 de panouri fotovoltaice, cu o putere de 10.125 kWp.
- Centrul Multifuncțional din Prundu Bârgăului – sediul GAL Bârgău-Călimani.

*În curând aici urmează să fie deschis un serviciu de Evidență a Populației care va deservi întreaga zonă.*



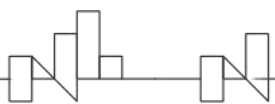
# Școala I-IV

(clădire veche)



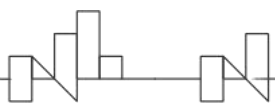
Pentru că obiectivul este monument istoric, cele 49 de panouri au fost montate pe clădirea învecinată, puterea instalată fiind de 18.375 kWp.

Clădirea urmează să intre într-un amplu proces de reabilitare și să fie introdusă în circuitul turistic.

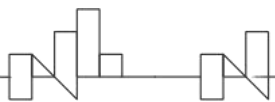




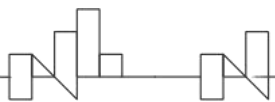
# Clădire BACA



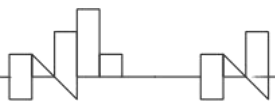
- 90 de panouri fotovoltaice cu o putere de 33,75 kWp
- Aici se află sediul Poliției și al SVSU Prundu Bârgăului



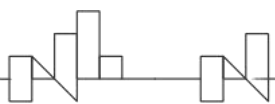
# Spitalul din Susenii Bârgăului



- 42 de panouri fotovoltaice cu o putere instalată de 15,75 kWp
- Are 60 paturi și este deservit de 19 angajați



# Primăria Prundu Bârgăului



- 19 panouri fotovoltaice cu o putere de 7.125 kWp
- Aici își desfășoară activitatea 35 persoane, beneficiari ai serviciilor oferite fiind toți locuitorii comunei Prundu Bârgăului

