

FIȘĂ DE PROIECT

Creșterea eficienței energetice a clădirii publice: Liceul „Constantin Brătescu”, oraș Isaccea, județul Tulcea

Cod SMIS : 120466

FAZA: IMPLEMENTARE

- Program:** 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, Apel dedicat zonei de Investiție Teritorială Integrată Delta Dunării.
- Beneficiar:** UAT Orașul Isaccea
- Valoare totală:** **3.693.366,94 lei**, din care:
contribuția Uniunii Europene: 3.614.194,55 lei
- Durata de implementare a proiectului:** 54 de luni, respectiv între 01.12.2017 – 31.08.2022
- Obiectiv general:** Obiectivul general al proiectului este creșterea eficienței energetice a clădirii publice Liceul „Constantin Brătescu” din orașul Isaccea, județul Tulcea, prin reabilitarea termică, gestionarea inteligentă a energiei și utilizarea energiei din surse regenerabile.
Scopul proiectului este de a realiza lucrări de îmbunătățire a performanțelor energetice a clădirii având ca rezultat final reducerea consumurilor energetice și implicit, optimizarea confortului termic pentru utilizatorii spațiului.
- Obiective specifice:** Reducerea consumurilor energetice din surse convenționale și diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră
Utilizarea surselor regenerabile de energie pentru asigurarea necesarului de energie a clădirii

Rezultate proiect:

1. Consum energetic din surse convenționale redus cu cca.28% emisii de gaze cu efect de seră diminuate cu cca. 20%

2.16,8% din necesarul de energie primară provenit din surse regenerabile de energie

3.Indicator de realizare(de output) - aferent clădirii publice Liceul „Constantin Brătescu”: nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO2) Valoare la începutul implementării proiectului: 179.7 Valoare la finalul implementării proiectului (de output): 42.73.

4.Indicator de realizare (de output) - aferent clădirii publice Liceul „Constantin Brătescu”: Consumul anual de energie primară (kWh/an) Valoare la începutul implementării proiectului: 1,124,431.37 Valoare la finalul implementării proiectului (de output):298,858.69.

5.Indicator de proiect (suplimentar) aferent clădirii publice Liceul „Constantin Brătescu”(de rezultat): Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep) Valoare la începutul implementării proiectului: 71.12 Valoare la finalul implementării proiectului: 12.73.

6.Indicator de proiect (suplimentar) aferent clădirii publice Liceul „Constantin Brătescu”(de realizare): Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m2/an) total, din care: pentru încălzire/răcire Valoare la începutul implementării proiectului: 0 Valoare la finalul implementării proiectului: 15.

7.Indicator de proiect (suplimentar) aferent clădirii publice Liceul „Constantin Brătescu” (de realizare): 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: 27,40 - electric Valoare la începutul implementării proiectului: 0 Valoare la finalul implementării proiectului: 6, 14.

Impact

-Creșterea performanței termice a clădirii

-Reducerea consumurilor energetice pentru încălzirea clădirii, în condițiile asigurării menținerii climatului termic interior

-Ameliorarea aspectului urbanistic al localității Isaccea

Progresul proiectului:

94.19%, conform raportului de progres pentru perioada de raportare 01.03.2022-31.05.2022