

Consiliul Județean Olt implementează proiectul „ **REABILITARE TERMICĂ PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA BIBLIOTECA JUDEȚEANĂ OLT “ION MINULESCU”**”, cod SMIS 116121.

Proiectul este finanțat în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3-Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea 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.

Contractul de finanțare nr. **2446** a fost semnat în data de **20.06.2018**.

Obiectivul general al proiectului este creșterea eficienței energetice în clădirea Bibliotecii Județene Olt "Ion Minulescu". Proiectul răspunde obiectivului specific al priorității 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.

Obiectivele specifice ale proiectului

- Scăderea consumului anual de energie finală din surse neregenerabile în clădirea bibliotecii județene;
- Scăderea nivelului anual specific al gazelor cu efect de seră;
- Scăderea consumului anual specific de energie primară din surse neregenerabile pentru încălzire și apă caldă de consum
- Clădirea bibliotecii județene va beneficia de măsuri de creștere a eficienței energetice.

Rezultate așteptate:

1. Reabilitarea termică a clădirii prin :

- lucrări de înlocuire a tâmplăriei existentă și izolarea termică a pereților exteriori și a planșeului peste nivel (terasa). Tâmplăria existentă se va înlocui cu tâmplărie de aluminiu cu ruperea punții termice și geam termoizolant low-e. Pereții exteriori vor fi izolați cu polistiren expandat ignifugat de 10 cm grosime. Thermo-hidroizolarea terasei se face prin aplicarea unui strat de polistiren de înaltă densitate de 15 cm.

- lucrări de intervenție la instalațiile de distribuție a agentului termic, la instalațiile electrice, precum și lucrări de introducere a surselor de energie regenerabilă. Se vor înlocui conductele aflate în stare de degradare destinate transportului și distribuției agentului termic pentru încălzire și pentru distribuția de apă caldă de consum. Instalația de încălzire se va dota cu radiatoare noi. Se vor redimensiona circuitele electrice în funcție de puterea instalată pe fiecare circuit și se vor înlocui corpurile de iluminat cu corpuri tip LED, cu consum redus de energie electrică.

2. Utilizarea surselor de energie regenerabilă pentru încălzirea și iluminarea clădirii se va realiza prin montarea următoarelor instalații:

- instalație fotovoltaică cu puterea de 3 kw;
- pompă de căldură aer apă cu puterea de 2 x 56 kw;

Procentul din total consum energie primară după implementarea măsurilor este 40%.

Valoarea totală a proiectului: 1.127.351,11 lei

Valoarea nerambursabilă: 1.056.217,12 lei din care 916.106,69 lei contribuție nerambursabilă din FEDR și 140.110,43 lei contribuție nerambursabilă din bugetul național.

Contribuția Consiliului Județean Olt la cheltuielile eligibile și neeligibile: 71.133,99 lei.

Data de finalizare a proiectului : 31.08.2021.

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro, www.inforegio.ro, www.facebook.com/inforegio.ro.