

Tvrtka BIFIX d.o.o. pripremila je i prijavila projekt „Energetska učinkovitost tvrtke BIFIX d.o.o.“ – NPOO.C1.1.1.R4-I1.02.0064.

Projekt se provodi te je sufinanciran u sklopu Mehanizma za oporavak i otpornost, programa NextGenerationEU te Poziva „Potpora poduzećima za tranziciju na energetske i resursno učinkovito gospodarstvo za 2024. godinu”.



OPIS PROJEKTA

Projekt adresira probleme neučinkovitog korištenja energije, malog udjela korištenja OIE te visoke troškove energenata. Cilj projekta je osigurati bržu i bolju prilagodbu ekološkim zahtjevima EU taksonomije kroz zelenu tranziciju tvrtke implementacijom rashladnih uređaja te ugradnjom sustava za mjerenje potrošnje (ENU) i osiguravanjem izvora energije FN elektranom (OIE) za potrebe proizvodnog procesa, povećanje održivosti proizvodnje, očuvanje postojećih i stvaranje novih radnih mjesta te jačanje lokalne i regionalne konkurentnosti. Ciljne skupine projekta su zaposlenici tvrtke, poslovni partneri, lokalna zajednica i šira javnost. Količina OIE u konačnoj potrošnje energije će se povećati za 95,92%, a smanj. emisije CO2 smanjiti za 98%.

CILJ PROJEKTA

BIFIX d.o.o. je izgradila sunčanu (fotonaponsku) elektranu, postavila nove dizalice topline te ugradila mjerila za mjerenje potrošnje novoizgrađenih dizalica topline. Namjena sunčane (fotonaponske) elektrane je proizvodnja električne energije koja će se koristiti za vlastite potrebe. Solarna elektrana BIFIX bit će instalirane snage 667,60 kWp. Rashladni kapacitet dizalice topline zrak-voda rashladnog sustava 1 iznosi $Q_h=265,3\text{ kW}$, dok rashladni kapacitet rashladnog dizalice topline sustava 2 iznosi $Q_{hl}=475\text{ kW}$.

PROJEKT OBUHVAĆA SLJEDEĆE AKTIVNOSTI:

1. Ulaganje u mjere energetske učinkovitosti osim za zgradu (GBER-A Čl. 38.) - uvođenje sustava za praćenje i optimizaciju potrošnje energije kroz elektroinstalacije za mjerenje potrošnje el. Energije
2. Potpore za ulaganje u promicanje energije iz obnovljivih izvora, obnovljivog vodika i visokoučinkovite kogeneracije (GBER Čl. 41.)
 - 1) Instaliranje i implementacija FN elektrane
 - 2) Ugradnja dizalica topline – rashladnih uređaja (2 kom)

USPJEŠNOM PROVEDBOM PROJEKTA OMOGUĆIT ĆE SE POSTIZANJE SLJEDEĆIH REZULTATA:

Projekt stvara dodatni doprinos korištenju obnovljivih izvora energije kroz postavljanje FN elektrane i dizalica topline te ugradnjom energetske učinkovitih mjerila s ciljem povećanja kapaciteta proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije te ostvarenja energetske učinkovitosti, a koji će rezultirati:

- Uštedom u godišnjoj potrošnji primarne energije: 1.215,52 MWh
- Ugrađenim dodatnim operativnim kapacitetima za energiju iz obnovljivih izvora energije: 0,66 MW

Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost društva BIFIX d.o.o.



- Količine obnovljivih izvora energije u bruto konačnoj potrošnji energije: 796,46 MWh
- Količina smanjenja emisije stakleničkih plinova kroz smanjenje emisije CO₂: 131,67 t/god

USPJEŠNOM PROVEDBOM PROJEKTA POSTIĆI ĆE SE SLJEDEĆI POKAZATELJI:

1. Ušteda u godišnjoj potrošnji primarne energije – 1.215,52 MWh/god,
2. Količina obnovljive energije u bruto konačnoj potrošnji energije – 796,46 MWh/god,
3. Količina smanjenja emisije stakleničkih plinova kroz smanjenje emisije CO₂ – 128,67 t/god,
4. Ugrađeni dodatni operativni kapaciteti za energiju iz obnovljivih izvora – 0,66 MW
5. Porast zapošljavanja

Ukupna vrijednost projekta:

1.101.188,55 EUR

Bespovratna sredstva:

602.627,70 EUR

Razdoblje provedbe projekta:

Razdoblje provedbe Projekta je od 30.11.2024. do 30.6.2026. godine.

Kontakt osoba za više informacija:

Ime i prezime: Petra Meglić, Voditelj EU projekata

E-mail: bini@bifix.hr

Više informacija o mogućnostima financiranja putem fondova EU: <https://fondovieu.gov.hr/>

***Projekt je sufinancirala Europska unija iz Mehanizma za oporavak i otpornost,
program NextGenerationEU.***

Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost društva BIFIX d.o.o.