



EUROPSKA UNIJA
Zajedno do EU fondova



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

Projekt je sufinancirala Europska unija
iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost tvrtke ADORO d.o.o.

USPJEŠNO SMO PROVELI EU PROJEKT „POVEĆANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI I KORIŠTENJA OIE U PROIZVODNOM POGONU TVRTKE ADORO ”

Tvrtka Adoro d.o.o. za proizvodnju u prosincu 2020. uspješno je završila projekt „Povećanje energetske učinkovitosti i korištenja OIE u proizvodnom pogonu tvrtke Adoro“. Zahvaljujući sufinanciranim sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj u sklopu "Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.", tvrtka Adoro d.o.o. uspješno je realizirala investiciju radova energetske obnove i obnovljivih izvora energije u proizvodnom pogonu tvrtke.

Provedbom radova energetske obnove izvršena su sljedeći radovi:

1. Instalacija sunčane elektrane

Na krovu proizvodnog pogona instalirana je sunčana elektrana snage kWp za potrebe tvrtke Adoro d.o.o. Očekivana godišnja proizvodnja elektrane je 250 MWh čiste električne energije.

2. Uvođenje sustava mjerenja

Instaliran sustav mjerenja za detaljnije praćenje potrošnje energije kako bi se omogućila detaljna analiza podataka o potrošnji i uštedama.

3. Zamjena postojećeg postojećeg elektromotora energetski učinkovitijim

Ugrađen novi elektromotor snage 2,2 kW koji uz uštedu energije osigurava manji štetan utjecaj na okoliš te tiši rad motora u svakodnevnoj upotrebi.

4. Uvođenje rashladnog sustava kade

Ugrađen rashladni sustav kade u sklopu postrojenja za plastifikaciju kao dio tehnološkog procesa.

5. Zamjena postojećih kompresora energetski učinkovitijim

Tri stara kompresora zamijeni su jednim novim koji pruža energetski učinkovitije korištenje instalacije komprimiranog zraka. Ugrađen je i dodatni spremnik komprimiranog zraka volumena 4000 litara.

6. Zamjena vakuum pumpe

U trošak je uključena zamjena četiri postojeće vakuum pumpe za jednu čija je vršna snaga manja od zbroj postojećih pumpi.

7. Zamjena kabine za plastifikaciju

U sklopu projekta zamijenjena je i kabina za plastifikaciju koji ostvaruje uštedu energije. Osim toga ugrađen je i novi odsisni ventilator za razvod zraka u prostoru.

8. Ugradnja LED rasvjete

Postojeća rasvjetna tijela zamijenjena su sa rasvjetnim tijelima sa metal-halogenim izvorom i fluo izvorom svjetlosti, visokoučinkovitom LED rasvjetom.

Kako bi se projekt uspješno realizirao osim radova energetske obnove u sklopu provedbe projekta sufinancirane su i popratne aktivnosti nužne za uspješnu realizaciju projektnih aktivnosti. Prethodno realizaciji projekta ugovorena je usluga izrade projektnog prijedloga te usluga izrade glavnog projekta s proračunom ušteta. Tijekom izvođenja radova kontrolu i uspješnost pri realizaciji izvedbe radova energetske obnove vršio je stručni nadzor. Podršku pri uspješnoj provedbi projekta u skladu s pravilima EU pružila je vanjska usluga za upravljanje projektom.

Uspješnom provedbom projektnih aktivnosti ostvareni su specifični ciljevi projekta:

1. Povećao se udio obnovljive energije u bruto konačnoj potrošnji u proizvodnim industrijama za 250.000 kWh-a na godišnjoj razini
2. Ostvarena je ušteda energije u proizvodnoj industriji u iznosu od 413.856,35 kWh na godišnjoj razini
3. Smanjila se emisija CO₂ za 97.177,61 kg/god

Realizacijom specifičnih ciljeva doprinijelo se ostvarenju općeg cilja projekta – povećanju učinkovitosti korištenja energije u proizvodnim industrijama omogućujući proizvodnju jednake količine proizvoda korištenjem manje količine isporučene energije te smanjenje udjela konvencionalnih (fosilnih) goriva u ukupnoj potrošnji energije prebacivanjem na obnovljive izvore energije.

Nositelj projekta:

ADORO d.o.o. za proizvodnju

Ukupna vrijednost projekta:

6.004.213,52 kn

EU udio u financiranju projekta:

4.261.335,64 kn

Razdoblje provedbe projekta:

prosinac 2017. – prosinac 2020.

Kontakt osoba:

Rajka Karan

tel. +385 1 6551 691

e-mail: rajka.karan@adoro-tueren.com

Više informacija na: www.strukturnifondovi.hr