

**Tvrtka TEHMA d.o.o. prijavila je i dobila bespovratna sredstva za projekt „Tranzicija poduzeća TEHMA d.o.o. na energetske i resursno učinkovito poslovanje“ – NPOO.C1.1.1.R4-I1.02.-0263.**

**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” – NPOO.C1.1.1. R4-I1.02.**



### **CILJEVI PROJEKTA**

Opći cilj: Poduprijeti provedbu mjera energetske učinkovitosti i/ili mjera za korištenje obnovljivih izvora energije koje će u proizvodnom pogonu dovesti do smanjenja potrošnje isporučene energije od minimalno 20% u odnosu na referentnu isporučenu energiju odnosno u odnosu na potrošnju isporučene energije prije provedbe mjera.

Specifični ciljevi projekta su:

SC1: smanjenje emisije stakleničkih plinova kroz smanjenje emisije CO2 za 87,70%

SC2: Udio OIE u prosječnoj potrošnji električne energije [87,70%]

SC3: zapošljavanje 3 nova djelatnika do 2027. godine

### **OPIS PROJEKTA**

Svrha projekta je provedba mjera korištenja obnovljivih izvora energije koje će u predmetnoj građevini dovesti do povećanja udjela obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji električne energije. Izgradnja sunčane fotonaponske elektrane predviđena je na krovu građevine. Predmetna sunčana elektrana ima fotonaponski generator sastavljen od 179 FN modula pojedinačne snage 455Wp, ukupne snage na DC strani 81,44kWp. Ukupna priključna snaga u smjeru proizvodnje će se limitirati 70kW. Osim sunčane elektrane ugraditi će i baterijski sustav nazivne snage 110kW koja će se limitirati na 70kW prema HEP-u. Prijavitelj za krajnji cilj ima ostvariti uštede energije 87,70% i smanjiti emisiju CO2 za 87,70%.

### **DOPRINOS ZELENOJ TRANZICIJI**

1. **Smanjenje emisije CO2:** sunčane elektrane koriste sunčevu energiju, što smanjuje ovisnost o fosilnim gorivima i posljedično emisije stakleničkih plinova.
2. **Obnovljivi izvori energije:** Korištenjem sunčane energije, poduzeće pridonosi razvoju obnovljivih izvora energije, što je ključno za održivu budućnost.
3. **Energetska neovisnost:** Vlastita proizvodnja električne energije smanjuje ovisnost o vanjskim izvorima i stabilizira troškove energije.

### **DOPRINOS DIGITALNOJ TRANZICIJI**

1. **Održivost:** Koristeći obnovljive izvore energije, kao što je solarna energija, smanjuje se zavisnost od fosilnih goriva i emisije CO2, što doprinosi smanjenju klimatskih promjena. Baterije omogućavaju skladištenje viška energije, čime se osigurava stabilnost opskrbe.



2. **Povećana energetska efikasnost:** Digitalne tehnologije omogućavaju analizu podataka o potrošnji energije, što može pomoći u identifikaciji oblasti za poboljšanje energetske efikasnosti u industriji.
3. **Digitalizacija procesa:** Uvođenje digitalnih rješenja u upravljanje energijom može poboljšati učinkovitost poslovnih procesa i omogućiti bolje donošenje odluka temeljenih na podacima.
4. **Edukacija i svijest:** poduzeće može educirati zaposlenike i kupce o važnosti održivosti i korištenja obnovljivih izvora energije.

#### **PROJEKT OBUHVAĆA SLJEDEĆE AKTIVNOSTI:**

1. Ulaganje u promicanje energije iz obnovljivih izvora, obnovljivog vodika i visokoučinkovite kogeneracije (GBER Čl. 41)
2. Upravljanje projektom
3. Promidžba i vidljivost

#### **USPJEŠNOM PROVEDBOM PROJEKTA OMOGUĆIT ĆE SE POSTIZANJE SLJEDEĆIH REZULTATA:**

R1: Uspostavljen energetska i resursno učinkovit proizvodni proces ugradnjom sunčane elektrane

R2: Povećani prihodi od prodaje za 10% godišnje

R3: Otvorena 3 nova radna mjesta (u godini 2027.)

R4: Ukupna godišnja potrošnja energije u neposrednoj potrošnji (ušteta) [105.236,77 kWh]

R5: Ukupna godišnja isporučena energija nakon provedbe mjera (novo stanje) [14.763,23 kWh]

R6: Godišnje smanjenje emisije stakleničkih plinova u neposrednoj potrošnji (ušteta) [16,73 tCO<sub>2</sub>/god

#### **USPJEŠNOM PROVEDBOM PROJEKTA POSTIĆI ĆE SE SLJEDEĆI POKAZATELJI-CILJEVI:**

1. Porast zapošljavanja u poduzećima koja primaju potporu – 3
2. Količina obnovljive energije u bruto konačnoj potrošnji energije – 105,24
3. Uštete u godišnjoj potrošnji primarne energije – 157,65
4. Ugrađeni dodatni operativni kapaciteti za energiju iz obnovljivih izvora – 0,08
5. Poduzeća koja primaju potporu – 1
6. Količina smanjenja emisije stakleničkih plinova kroz smanjenje emisije CO<sub>2</sub> – -16,73.

#### **Ukupna vrijednost projekta:**

139.524,60 EUR

#### **Bespovratna sredstva:**

88.980,99 EUR

#### **Razdoblje provedbe projekta:**

Razdoblje provedbe Projekta je od 08.05.2025. do 08.06.2026. godine.

#### **Kontakt osoba za više informacija:**

Ime i prezime: IVAN MAŽER

E-mail: info@tehma.hr

Web: <https://www.tehma.hr/>

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

Sadržaj ove publikacije isključiva je odgovornost poduzeća TEHMA d.o.o.

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