

## EU natječaj - Obnovljivi izvori energije u proizvodnim industrijama

EU fondovi su kroz Operativni program Konkurentnost i kohezija službeno objavili natječaj „Povećanje energetske učinkovitosti i korištenja OIE u proizvodnim industrijama“.

Cilj ovoga natječaja jest ostvarenje energetske uštede kroz povećanje učinkovitosti korištenja energije u proizvodnim industrijama, omogućujući jednake ili veće količine rezultata proizvodnje, korištenjem manje količine ulazne energije.

Ukoliko je Vaše Društvo primarno registrirano za obavljanje proizvodnih i prerađivačkih djelatnosti iz sljedećih područja (Područje **B** - Odjeljak **05-09**, te Područje **C** – Odjeljak **13-33**), predložili bismo Vam da iskoristite priliku i prijavite se na natječaj putem kojeg bi pribavili bespovratna sredstva.

### Prihvatljive aktivnosti koje se sufinanciraju kroz ovaj natječaj su sljedeće:

1. Aktivnost pripreme dokumentacije projektnog prijedloga i ostale projektno-tehničke dokumentacije
2. Aktivnosti energetske obnove
  - a) Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije u proizvodnim pogonima:
  - b) Energetska obnova zgrada:
    - Obnova ovojnice zgrade
    - Obnova tehničkih sustava zgrade
    - Upravljanje energijom
    - Optimizacija procesa
    - Korištenje obnovljivih izvora energije
    - Uporaba visokoučinkovite kogeneracije
    - Horizontalne mjere za pristupačnost
3. Upravljanje projektom i administracija te promidžba i vidljivost

### Iznos i intenzitet natječaja:

Iznos i intenzitet bespovratnih sredstava koje vaše Društvo može dobiti kroz ovaj natječaj su sljedeće:

- **Najniži iznos bespovratnih sredstava: 200.000,00 HRK.**
- **Najviši iznos bespovratnih sredstava: 20.000.000,00 HRK.**

## Maksimalni intenzitet potpore EFRR prema veličini poduzeća

Kategorija aktivnosti / vrsta potpore	Mikro i malo poduzeće	Srednje poduzeće	Veliko poduzeće	Vežana tipologija Programa dodjele
<b>Priprema projektnog prijedloga i ostale projektno-tehničke dokumentacije</b>	85,00% prihvatljivih troškova	85,00% prihvatljivih troškova	85,00% prihvatljivih troškova	Program dodjele potpora male vrijednosti
<b>Mjere energetske učinkovitosti</b>	65,00% prihvatljivih troškova	55,00% prihvatljivih troškova	45,00% prihvatljivih troškova	Program dodjele državnih potpora
<b>Mjere za visokoučinkovitu kogeneraciju</b>	80,00% prihvatljivih troškova	70,00% prihvatljivih troškova	60,00% prihvatljivih troškova	Program dodjele državnih potpora
<b>Mjere za promicanje energije iz obnovljivih izvora energije</b>	80,00% prihvatljivih troškova	70,00% prihvatljivih troškova	60,00% prihvatljivih troškova	Program dodjele državnih potpora
	65,00% prihvatljivih troškova	55,00% prihvatljivih troškova	45,00% prihvatljivih troškova	Program dodjele državnih potpora
<b>Upravljanje projektom i administracija te informiranje i vidljivost</b>	85,00% prihvatljivih troškova	85,00% prihvatljivih troškova	85,00% prihvatljivih troškova	Program dodjele potpora male vrijednosti

## **Prihvatljivost projekta**

### **Podaktivnost 1: Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije u proizvodnim pogonima**

#### **Prihvatljive mjere:**

Podaktivnost 1: Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije u proizvodnim pogonima

#### **Prihvatljive mjere:**

1. Uvođenje učinkovitijih elektromotornih pogona (sukladno normi IEC 60034-30);
2. Poboljšanje učinkovitosti korištenja toplinske energije u proizvodnim/radnim procesima uz rekuperaciju otpadne topline u procesima, tehnološku racionalizaciju potrošnje energije, promjenu postupaka vođenja i upravljanja procesima;
3. Uvođenje učinkovitijih rashladnih sustava u proizvodnom procesu;
4. Revitalizacija toplinske infrastrukture učinkovitijim grijanjem/hlađenjem proizvodnih/radnih prostora, pripremom tople vode, proizvodnjom tehnološke pare i tople vode, te rekonstrukcijom cijevnih razvoda;
5. Zahvati na energetske agregatima kojima se smanjuje potrošnja energije korištenjem otpadne topline ili drugim tehničko/tehnološkim mjerama na agregatima i pripadnoj opremi kojim se direktno doprinosi smanjenju potrošnje energije;
6. Uvođenje / rekonstrukcija cjelovite regulacije sustava s ciljem smanjenja potrošnje energije;
7. Poboljšavanje energetske učinkovitosti u elektroenergetici;
8. Revitalizacija električnih instalacija-učinkoviti sustavi rasvjete (u skladu s normom HRN EN 12464);
9. Pametna brojlara i uređaji za detaljnije praćenje potrošnje energije;
10. Sve ostale tehnološke mjere i drugi zahvati u proizvodnom / radnom procesu koji rezultiraju smanjenjem utroška energije i doprinose energetske učinkovitosti procesa u skladu s ovim Pozivom;
11. Postavljanje novih sustava za proizvodnju energije uz uvjet učinkovite:

a) Kogeneracije (jedan energent za proizvodnju električne i toplinske energije) sukladno Zakonu o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji

b) Trigeneracije (jedan energent za proizvodnju električne, toplinske i rashladne energije);

## 12. Postavljanje novih sustava za proizvodnju:

### a) Električne energije iz energije:

- sunca (stupanj korisnog djelovanja sunčanih fotonaponskih pretvarača veći od 15%), uključujući i sustave za njeno skladištenje (baterije, vodik/gorive ćelije i dr.),
- vjetra,
- biogoriva koja su proizvedena iz sirovine koja nije predviđena za hranu,
- geotermalne energije .

### b) Toplinske i/ili rashladne energije, energije za grijanje sanitarne i/ili tehnološke vode te energije za grijanje i hlađenje prostora sa:

- toplinskim sunčanim kolektorima (stupanj korisnog djelovanja veći od 70%), sa ili bez dodatnog sustava na ukapljeni naftni ili prirodni plin,
- kotlovima na čvrstu biomasu , uključujući i pirolitičke (stupanj korisnog djelovanja veći od 85%),
- dizalicama topline
- geotermalnim izmjenjivačima topline.

## **b Podaktivnost 2: Energetska obnova zgrada**

### 1. **Obnova ovojnice zgrade:**

#### a) toplinska izolacija vanjskih neprozirnih dijelova ovojnice zgrade:

- krova,
- vanjskog zida,
- poda prema tlu,
- ukopanih dijelova ovojnice,
- podova prema vanjskom prostoru,
- podova, stropova i zidova prema negrijanom prostoru,

#### b) zamjena ili obnova vanjske stolarije,

c) zamjena ili obnova svjetlosnih otvora.

## 2. **Obnova tehničkih sustava zgrade:**

a) poboljšanje postojećeg ili ugradnja učinkovitijeg sustava grijanja,

b) poboljšanje postojećeg ili ugradnja učinkovitijeg sustava hlađenja,

c) poboljšanje postojećeg ili ugradnja učinkovitijeg sustava ventilacije,

d) optimizacija sustava grijanja, hlađenja i ventilacije korištenjem otpadne topline i hidrauličkim balansiranjem sustava,

e) zamjena sustava ventilacije visokoučinkovitim sustavom,

f) poboljšanje postojećeg ili ugradnja učinkovitijeg sustava unutarnje rasvjete,

g) poboljšanje postojećeg ili ugradnja učinkovitijeg sustava vanjske rasvjete (parkirališta, prometnice za unutarnji transport i prilazne prometnice),

h) obnova postojećih ili ugradnja novih elektroinstalacijskih krugova za napajanje i upravljanje strojarskim instalacijama i drugim trošilima u funkciji energetske učinkovitosti,

i) zahvati na energetskim agregatima kojima se smanjuje potrošnja energije korištenjem otpadne topline ili drugim tehničko/tehnološkim mjerama na agregatima i pripadnoj opremi kojim se direktno doprinosi smanjenju potrošnje energije.

## 3. **Upravljanje energijom:**

a) obnova postojećih ili ugradnja novih sustava centralnog upravljanja instalacijama i tehničkim sustavima projektne cjeline,

b) uvođenje sustava daljinskog očitavanja potrošnje i proizvodnje energije i sustava kontrolnih mjerila energenata i vode,

c) uvođenje novih naplatnih mjernih mjesta za energente i vodu.

## 4. **Optimalizacija procesa**

a) sve tehničke i tehnološke mjere koje doprinose smanjenju potrošnje isporučene energije projektnoj cjelini

## 5. **Korištenje obnovljivih izvora energije**

a) zamjena postojećeg sustava pripreme tople vode sustavom koji koristi obnovljive izvore energije,

b) obnova postojećih ili ugradnja novih elektroinstalacijskih krugova za napajanje i upravljanje strojarskim instalacijama i drugim trošilima u funkciji obnovljivih izvora energije,

c) postavljanje novih sustava za proizvodnju:

– Električne energije iz energije:

- sunca (stupanj korisnog djelovanja sunčanih fotonaponskih pretvarača veći od 15%), uključujući i sustave za njeno skladištenje (baterije, vodik/gorive ćelije i dr.),
- vjetra,
- biogoriva koja su proizvedena iz sirovine koja nije predviđena za hranu,
- geotermalne energije ;
  - Toplinske i/ili rashladne energije, energije za grijanje sanitarne i/ili tehnološke vode te energije za grijanje i hlađenje prostora sa:
- toplinskim sunčanim kolektorima (stupanj korisnog djelovanja veći od 70%), sa ili bez dodatnog sustava na ukapljeni naftni ili prirodni plin,
- kotlovima na čvrstu biomasu , uključujući i pirolitičke (stupanj korisnog djelovanja veći od 85%),
- dizalicama topline s vodom kao ogrjevano-rashladnim medijem u sekundarnom krugu 22 (ventilokonvektora, radijatora i sl.), koja zadovoljavaju važeću uredbu Komisije 2016/2281 od 30. studenog 2016
- geotermalnim izmjenjivačima topline.

## 6. Uporaba visokoučinkovite kogeneracije

a) postavljanje novih sustava za proizvodnju energije uz uvjet učinkovite:

– kogeneracije (jedan energent za proizvodnju električne i toplinske energije) sukladno Zakonu o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji

– trigeneracije (jedan energent za proizvodnju električne, toplinske i rashladne energije).

**Prijave se zaprimaju od 16. studenog 2020. godine do 25. siječnja 2020. godine**

Više o nama možete saznati na web stranici:

<https://4consulting.hr/>

Ukoliko ste zainteresirani za navedeni natječaj, slobodno nam se obratite kako bi zajedno i na obostrano zadovoljstvo došli do ostvarenja Vaše poslovne ideje i realizacije samog projekta.