

Tvrtka KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d. provodi projekt „Razvoj potopljenog agregata za male hidroelektrane s niskim padom vode“



Tvrtka KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d. provodi projekt „Razvoj potopljenog agregata za male hidroelektrane s niskim padom vode“ – KK.01.2.1.02.0017. Projekt se provodi u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014. -2020., natječaja „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II”, te se sufinancira iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

OPIS PROJEKTA

Projekt ukupne vrijednosti 36.860.063,44 HRK uključuje aktivnosti industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja te kolaboraciju tvrtke KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d. s tri partnera; Sveučilištem u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilištem u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije te tvrtkom INPIRIO d.o.o..

Projektom će se razviti novi, ekološki prihvatljiv proizvod sa svim ključnim dijelovima i razvijenim/verificiranim rješenjem za trajni daljinski nadzor, koji će na globalnom tržištu iskorištavanja hidroenergije u proizvodnji el. energije u cijelosti ponuditi naprednu tehnologiju, uzimajući u obzir primjenu novih tehnologija (nanomaterijali u primjeni izolacijskih sustava, mjerni svici u detekciji kvarnih stanja, primjena ekološki prihvatljivih izvedbi permanentnih magneta, primjena ekološki prihvatljivih maziva), a koji u takvom objedinjenom stanju ne postoje na globalnom tržištu.

Komercijalizacija je planirana u okviru poduzeća kroz vlastitu proizvodnju, a provedba predviđenih aktivnosti rezultirat će povećanjem novih proizvoda iz S3 područja koji su novi i za poduzeće i za tržište.

CILJ PROJEKTA

Cilj projekta je podići konkurentnost poslovanja tvrtke KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d. kroz istraživanje i razvoj potopljenog agregata za male HE s niskim padom vode koje će omogućiti daljnje prošireno korištenje hidroenergije uz minimalni utjecaj na okoliš.

PROJEKT OBUHVAĆA SLJEDEĆE AKTIVNOSTI:

1. Industrijsko istraživanje
2. Eksperimentalni razvoj i verifikacija pred-proizvodnog prototipa i diseminacija rezultata projekta uz zaštitu intelektualnog vlasništva
3. Upravljanje projektom
4. Promidžba i vidljivost

USPJEŠNOM PROVEDBOM PROJEKTA OMOGUĆIT ĆE SE POSTIZANJE SLJEDEĆIH REZULTATA:

- Izrađena, testirana i validirana dva laboratorijska prototipa generatora i međusobna usporedba izmjerenih parametara
- Novo razvijeni potopljeni agregat ugrađen i validiran u operativnom okruženju male hidroelektrane s niskim padom vode
- Prijavljeno intelektualno vlasništvo
- Rezultati projekta priopćeni širokom krugu javnosti
- Izvršene usluge revizije
- Uspješno proveden projekt

Ukupna vrijednost projekta:

36.860.063,44 HRK

Bespovratna sredstva:

21.300.513,94 HRK

Razdoblje provedbe projekta:

Razdoblje provedbe Projekta je od 17.08.2020. do 17.08.2023.godine.

Kontakt osoba za više informacija:

Ime i prezime: izv. prof. dr. sc. Stjepan Car

E-mail: scar@koncar-gim.hr

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

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj materijala isključiva je odgovornost tvrtke KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d.