

Tvrtka FRANAKUSTIK d.o.o. prijavila je i dobila bespovratna sredstva za projekt „Razvoj novih proizvoda i tehnologija promjenjivih parametara akustičke kvalitete – modeliranjem reverberacije do modernih multifunkcionalnih prostora“ – IP.1.1.03.0148

Projekt je sufinanciran iz „Integriranog teritorijalnog programa“ za financijsko razdoblje 2021.-2027. u sklopu Poziva „Jačanje strateških partnerstva za inovacije u procesu industrijske tranzicije“.



Partneri na projektu:

lux installatio j.d.o.o.

PILIMINI METAL, OBRT ZA USLUGE I PROIZVODNJU

Ingenium Consulting d.o.o.

QUANTUM STUDIO d.o.o.

Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet

Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije

CILJ PROJEKTA

Cilj projekta je stvoriti visokokvalitetna, estetski prilagodljiva i ekološki prihvatljiva rješenja koja poboljšavaju zvučnu izolaciju i apsorpciju u različitim prostorima, od komercijalnih do stambenih objekata, odnosno razviti i komercijalizirati inovativne akustične panele koji pružaju superiornu zvučnu izolaciju i apsorpciju, poboljšavaju kvalitetu života i radnog prostora, te doprinose održivom razvoju kroz korištenje ekološki prihvatljivih materijala i tehnologija.

OPIS PROJEKTA

Projekt istražuje i razvija napredne akustične panele s fokusom na inovativne materijale i tehnologije poput nano premaza i perforiranih dizajna te uključuje istraživanje, razvoj prototipova, testiranje i pripremu za komercijalizaciju

Projektom će se razviti inovativna tehnološka rješenja bazirana na kombinaciji tehnologija promjenjive akustike koja koristi kombinaciju naprednih materijala, relacijskih odnosa u prostorima ječnosti iznad 2 s. Projektni konzorcij stoga predlaže razvoj proizvoda promjenjive akustike sa više od 4 akustičke slike koji može ponuditi "nebrojeno" varijacija. Projektom će se razviti i validirati veći broj i tip prototipnih rješenja s funkcijom modelacije promjena vremena odjeka u rasponu 0,5 – 4 sek.

PROJEKT OBUHVAĆA SLJEDEĆE AKTIVNOSTI:

- A1. Industrijsko istraživanje,
- A2. Eksperimentalni razvoj,
- A3. Izrada studije izvedivosti,
- A4. Upravljanje projektom,
- A5. Promidžba i vidljivost.

Sadržaj ovog materijala isključivo je odgovornost društva FRANAKUSTIK d.o.o.



USPJEŠNA PROVEDBA PROJEKTA REZULTIRAT ĆE SA SLJEDEĆIM INOVATIVNIM PROIZVODIMA:

1. PANEL S NANO PREMAZOM - predviđene promjene vremena odjeka od 0,5 s
2. OSNOVNI PANEL - predviđene promjene vremena odjeka do min 1 s
3. PERFORIRANI PANEL - predviđene promjene vremena odjeka od 2,5 s
4. SUSTAV PROMJENJIVE AKUSTIKE S INTEGRIRANIM VALJCIMA I PLOHAMA s potencijalom promjene vremena odjeka preko 4 s

USPJEŠNOM PROVEDBOM PROJEKTA POSTIĆI ĆE SE SLJEDEĆI POKAZATELJI:

1. Porast broja zaposlenih kod poduzetnika članova SPIN-a – 14;
2. Broj malih i srednjih poduzeća koji uvode inovacije u proizvode ili procese – 5;
3. Broj prijava patenata, žigova i industrijskog dizajna poduzeća koja sudjeluju u projektu – 3;
4. Broj razvijenih inovativnih proizvoda i/ili usluga, iz jedne od prioriternih niša RLV-ova – 4;
5. Porast prosječnih prihoda od prodaje poduzetnika članova SPIN-a – 21 %,
6. Publikacije iz projekata koji su primili potporu (publikacije) – 1,
7. Broj suradnji na RDI projektima – 1,

Ukupna vrijednost projekta:

2.964.727,43 EUR

Bespovratna sredstva:

1.874.749,71 EUR

Razdoblje provedbe projekta:

Razdoblje provedbe Projekta je od 01.11.2024. do 31.10.2027. godine.

Kontakt osoba za više informacija:

Ime i prezime: Franjo Bolkovac

E-mail: fbolkovac@gmail.com

Web: www.fran.hr

Ingenium-Consulting d.o.o.: <https://ingenium-consulting.hr/>

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

Projekt je sufinancirala Europska unija iz „Integriranog teritorijalnog programa“ za financijsko razdoblje 2021.-2027.

Sadržaj ovog materijala isključivo je odgovornost društva FRANKUSTIK d.o.o.

