

Ime projekta

Razvoj avtonomnih robotov za povečanje učinkovitosti procesov in organizacije dejavnosti v navtičnih marinah z raziskavo vpliva na potrošniške navade, zadovoljstvo in stopnjo turistične potrošnje, NPOO.C1.6.R1-I2.01-V3.0011.

Kratek opis projekta

Projekt se izvaja z namenom krepitve prijavitelja in partnerjev z raziskavami, razvojem in inovacijami, pri čemer projektne aktivnosti izvaja Marina Punat d.o.o. s partnerji Probotica d.o.o., Fakulteta za strojništvo in ladjedelništvo Zagreb in podjetje Subjekt d.o.o. Skozi 24 mesecev raziskovalno-razvojnih aktivnosti bo prijavitelj s partnerji v projektu razvijal avtonomne robote do stopnje TRL7, s katerimi bodo ugotavljali, v kolikšni meri bo robotizacija povečala učinkovitost poslovnih procesov navtičnih marin, hkrati pa raziskovali vpliv uporabe robotov na potrošniške navade, zadovoljstvo turistov in višino turistične potrošnje v navtičnem turizmu. Ciljne skupine, vključene v projekt, so zaposleni pri prijavitelju in partnerjih ter uporabniki storitev navtičnih marin.

Projekt vključuje naslednje aktivnosti:

1. raziskovalne in razvojne dejavnosti – industrijske raziskave,
2. raziskovalna in razvojna dejavnost – eksperimentalni razvoj,
3. dejavnost začetnih naložb v opredmetena in neopredmetena sredstva,
4. vodenje projektov,
5. promocija in prepoznavnost.

Cilji in pričakovani rezultati projekta

Raziskava in razvoj avtonomnega robota, ki bo omogočal avtomatizacijo in digitalizacijo prijavitelja, prispeva k reševanju omenjenih problemov, pa tudi k reševanju specifičnih izzivov turizma, opredeljenih z razpisom, in nekaterih ključnih izzivov hrvaškega turizma. Prijavitelj bo v 24 mesecih skupaj s partnerji razvil inovativen robotski sistem, specializiran za delovanje marin, hkrati pa razvil metodologijo za prenos tehnologije in znanja o robotizaciji procesov z globalno prenosnih potencialov v druge marine ter navodila za prilagoditev infrastrukture in delovanje navtičnih marin za implementacijo robotizacije sistema. Ta je bil realiziran v skladu z načrtovanimi cilji, ki vključujejo:

- nadzor in obhode marine in plovil izvaja mobilni robot, ki ne zahteva človeškega nadzora (avtonomna vožnja);
- nadzor in fotografiranje plovila ter evidenco stanja plovila izvaja mobilni robot, ki ne zahteva človeškega nadzora (avtonomna vožnja);
- mobilni robot spremlja stanje dejavnikov tveganja prek različnih senzorjev in detektorjev dima, plina, termo kamer in drugih nadzornih funkcionalnosti ter alarmira ob prepoznavi dejavnikov tveganja;
- mobilni robot na ladjo prinaša potrebščine, ki bodo uporabljene v primeru dostave ohlajene pitne vode mornarjem na ladjo;

mobilni robot rešuje logistični problem odpreme blaga z ladje, ki bo v primeru odvoza odpadkov z ladij popolnoma neodvisen, do reciklažnega dvorišča;

infrastrukturo in prostor marine ter poslovne procese in administracijo smo okrepili z investicijami, ki bodo omogočile nemoteno implementacijo in uporabo mobilnega robota in spremljajoče programske rešitve;

dvig tehnološke opremljenosti marine in zmogljivosti zaposlenih ter doseganje večjega zadovoljstva gostov in posledično povečanje potrošnje v marini.

Projekt bo prispeval k doseganju naslednjih kazalnikov:

- krepitev trajnosti in spodbujanje zelenega in digitalnega prehoda Marine Punat d.o.o.;
- povečanje prihodkov od prodaje v podpornih podjetjih;
- povečanje zaposlovanja prijaviteljev in/ali partnerjev.

Trajnost rezultatov po zaključku projekta se bo uresničevala skozi več različnih vidikov:

Izvedba projektnega predloga »Razvoj avtonomnih robotov za povečanje učinkovitosti poslovnih procesov in organizacijo poslovnih dejavnosti v navtičnih marinah z raziskavo njihovega vpliva na potrošniške navade, zadovoljstvo turistov in višino turistične potrošnje« je strateško pomemben korak pri razvoju podjetja Marina Punat, d. o. o. in njenih partnerjev. Izvedba projektnega predloga bo zagotovila temelje za konkurenčnejše poslovanje, povečanje števila zadovoljnih navtikov in gostov marine, ustvarjanje prepoznavnosti v tržni niši, v kateri prijavitelj deluje, ter še večji korak naprej v konkurenčni prednosti Marine Punat. Izvedba projekta bo prispevala k reševanju ključnih izzivov v turističnem sektorju, predvsem zaradi pomanjkanja delovne sile.

Skupna vrednost projekta in znesek sofinanciranja EU (v EUR)

- Skupna vrednost projekta je 5.736.292,56 €.
- Skupni upravičeni stroški znašajo 3.038.532,99 €.
- Delež EU pri financiranju projekta znaša 2.220.582,37 €.

Obdobje izvajanja projekta

1. 7. 2023 – 30. 9. 2025.

Kontakt za več informacij

e-naslov: renata.marevic@marina-punat.hr

Povezave

- www.strukturnifondovi.hr
- <https://planoporavka.gov.hr/>
- <https://fondovieu.gov.hr/eu-fondovi>

Financira Evropska unija – NextGenerationEU. Izražena stališča in mnenja so izključno avtorjeva in ne odražajo nujno uradnih stališč Evropske unije ali Evropske komisije. Niti Evropska unija niti Evropska komisija zanje ne moreta biti odgovorni.



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU