**Naziv projekta:**

GUTTA - *Saving Fuel and emissions from maritime transport in the Adriatic region*

**Prioritetna os:**

4. Pomorski prijevoz

**Trajanje projekta:**

1.1.2019. – 30.6.2021. (30 mjeseci)

**Vrijednost projekta:**

Ukupna vrijednost: 1.200.000,00 €

Proračun za Sveučilište u Zadru: 300.000,00 €

Bespovratna sredstva Europskog fonda za regionalni razvoj: 255.000,00 €

**Sufinanciranje Europskog fonda za regionalni razvoj:**

85%

**Program:**

Program prekogranične suradnje INTERREG V-A Italija –Hrvatska 2014.-2020.

**Opis projekta:**

Projekt Gutta za glavni cilj ima podržavanje dekarbonizacije postojećih pomorskih veza i pripremanje terena za nove putničke veze između Italije i Hrvatske kroz područje rada odnosno optimiziranim operacijama i implementacijom direktive MRV. Postignuća GUTTA-e o dekarbonizaciji pridonijeti će poboljšanju ekološke održivosti pomorskog prijevoza, u skladu s Prioritetnom osi 4.1. Programa Interreg Italy – Croatia 2014.-2020. tj. novim rutama poboljšat će se kvaliteta usluge pomorskog prijevoza uz potencijalno povećanje broja putnika i količinu robe koja se prevozi pomorskim prometom.

GUTTA će ujedno pružiti podršku praćenju / izvještavanju / verifikaciji emisija stakleničkih plinova i računalnom kapacitetu za planiranje nisko-ugljičnih pomorskih ruta u programskom području dok će ostali rezultati GUTTA-e koji omogućuju nove pomorske rute također doprinijeti pokazatelju smanjenja potrošnje goriva te samim time i automatski sniziti emisije CO2 i ostalih emisija.

Postignuća u pogledu dekarbonizacije doprinijet će poboljšanju ekološke održivosti pomorskog prijevoza, a novim putovima poboljšat će se kvaliteta usluga pomorskog prijevoza, s mogućim povećanjem broja putnika i količine robe koja se prevozi pomorskim načinom u pogledu istodobnih načina prijevoza. Ujedno, a kao drugi rezultat GUTTA-e koji omogućuju nove pomorske rute također će doprinijeti istom pokazatelju rezultata programa sve dok operateri brodova profitiraju od institucionalnog i tehnološkog okvira iskazanim projektnim rezultatima.

GUTTA će isporučiti pilot-sustav za planiranje trajektnih ruta kojima se smanjuju emisije CO2, u trenutačnom odvijanju pomorskog prometa. To će se temeljiti na znanju predviđanja stanja mora i atmosfere te modeliranja postrojenja za pogon plovila. Korisnici će moći pristupiti ovom sustavu podrške odlukama putem posebnog webinterface-a u kojem će se koristiti osnovne informacije o stvarnom putu (dolasci/polasci iz luke, datum i vrijeme polaska, vrsta plovila) za pokretanje operativnog modela za optimizacije rute. Model optimizacije rute i korisničko sučelje bit će izgrađeni u bliskoj suradnji s krajnjim korisnicima, slušajući njihove stvarne potrebe i angažirajući ih u testiranju prototipa, kako bi se pružio jednostavan za korištenje i učinkovit DSS.

**Partnerstvo:**

Nositelj projekta: Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Partneri: Sveučilište u Zadru, Hrvatska udruga brodara Mare Nostrum, Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Autorita di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale (Porti di Bari, Brindisi, Manfredonia, Barletta e Monopoli)

**Web stranica:**

http://www.italy-croatia.eu/

**Kontakti:**

Martin Zrilić, dipl. oec. – administrativni voditelj projekta

Kontakt: mzrilic@unizd.hr

Doc. dr. sc. Josip Orović

Kontakt: jorovic@unizd.hr