



AIMPRESS

Naziv: Adriatic-Ionian Maritime oPeRational Efficiency and Sustainable Scheme (AIMPRESS)

Finansiranje: Interreg IPA ADRION, sufinansirano od strane Evropske unije

Ukupan budžet: 1.586.864,40 €

Trajanje projekta: 01.09.2024 – 31.08.2027.

Uloga FTMUB tima: Partner na projektu

Opis projekta

Projekat AIMPRESS ima za cilj promociju regionalne saradnje među lukama jadransko-jonskog regiona, sa fokusom na održiva rešenja koja su u skladu sa Prioritetom 3 Interreg VI-B IPA Jadransko-jonskog programa transnacionalne saradnje 2021–2027. AIMPRESS je među vodećim projektima iz oblasti ekoloških i operativnih inovacija, sa posebnim naglaskom na povećanje energetske efikasnosti u lukama. Da bi se ostvarili ovi ciljevi, koriste se inovativne tehnologije, uključujući digitalizaciju, virtualizaciju i rešenja zasnovana na veštačkoj inteligenciji.

Jedna od ključnih tehnologija u projektu AIMPRESS je „Digitalna senka“, koja optimizuje lučke operacije i unapređuje donošenje odluka. Projekat uvodi AI-bazirani sistem za upravljanje energijom, osmišljen za efikasnu potrošnju energije i integraciju veštačke inteligencije s obnovljivim izvorima u lučke procese. Pored toga, AIMPRESS razvija sveobuhvatan „Putokaz za zelene pametne luke“, koji pruža smernice za primenu ovih naprednih tehnologija u pomorskom sektoru.

Regionalna saradnja predstavlja temelj AIMPRESS projekta, omogućavajući transnacionalnu razmenu znanja, inovacija i zajedničkih inicijativa. Projekat okuplja jedanaest organizacija s ciljem jačanja međusobne povezanosti i saradnje. Poseban akcenat stavlja se na obuku i profesionalno usavršavanje, kroz zajedničke programe osposobljavanja koji pripremaju lučko osoblje za primenu održivih praksi. Osim tehnoloških unapređenja i edukacije, AIMPRESS usklađuje svoje aktivnosti s principima održivog razvoja i ciljevima EU Strategije za jadransko-jonski region, doprinoseći dugoročnoj održivosti i ekološkoj odgovornosti.

AIMPRESS stvara mrežu tehnološki naprednih i ekološki odgovornih luka, podstičući mobilnost s neutralnom emisijom ugljenika. Time projekt doprinosi energetski efikasnim pomorskim operacijama i oblikuje održivu budućnost pomorskog saobraćaja u jadransko-jonskom regionu.