



UNIUNEA EUROPEANĂ

PREZENTARE PROIECT „PROMINENT – EU-funded”

Desfasurat sub egida INEA - Innovation and Networks Executive Agency - European Commission, proiectul **PROMINENT - Promoting Innovation in the Inland Waterways Transport Sector**, are ca scop definirea atat a conditiilor primare cat si a barierelor tehnologice in procesul de inovare si dezvoltare a solutiilor ecologice in domeniul transportului european pe ape interioare.

Prin aceasta proiectul „**PROMINENT–EU-funded**” fiind in deplina liniaritate cu obiectivele impuse de programul european **NAIADES – II** are scopul de a **eficientiza sistemul de navigatie interioara** precum si obtinerea, si **furnizarea de solutii inovative** in ceea ce priveste emisiile de gaze poluante, prin care pana in 2020 si chiar mai departe transportul pe apa sa ajunga la acelasi nivel de competitivitate cu transportul rutier.

In paralel programul „**PROMINENT–EU-funded**” are ca scop si accentuarea **reducerii consumurilor energetice** precum si a **amprentei de carbon** in zona transportului naval interior, domeniu in care deja il devanseaza pe cel rutier.

Pentru navele de navigatie interioara actualele standarde CCNR Stage II și EU NRMM Stage IIIA reglementeaza normele de emisii poluante, insa viitoarele standarde UE mult mai stricte NRMM Stage IIIB și Stage IV (aplicabile pentru navele fluviale) vor impune necesitatea reducerii emisiilor de NOx și PM între 60% și 90% fata de nivelul actual.

Prin urmare, in aceste conditii, scopul „**PROMINENT–EU-funded**” este de a sprijini implementarea masiva de **solutii inovatoare pentru ecologizarea sistemelor din cadrul transportului pe ape interioare**, pentru imbunatatirea competitivității economice și a performanțelor de mediu.

În plus față de dezvoltarea unor solutii constructive, „**PROMINENT–EU-funded**” se va concentra si pe imbunatatirea sistemelor organizationale.

Proiectul include **6 activități principale**, care la rândul lor sunt divizate în **subactivități**, grupate după cum urmează:

Act 1 – Implementarea proiectului pilot;

Act 2 – Concepte avansate pentru introducerea la scara de masa;

Act 3 – Certificare, monitorizarea si aplicare;

Act 4 – Instrumente / tehnologii digitale de educatie;

Act 5 – Lansare proiect;

5.1 - Monitorizarea emisiilor de gaze de evacuare si profile operationale inovatoare pe navele existente;

5.2 - LNG pilot;

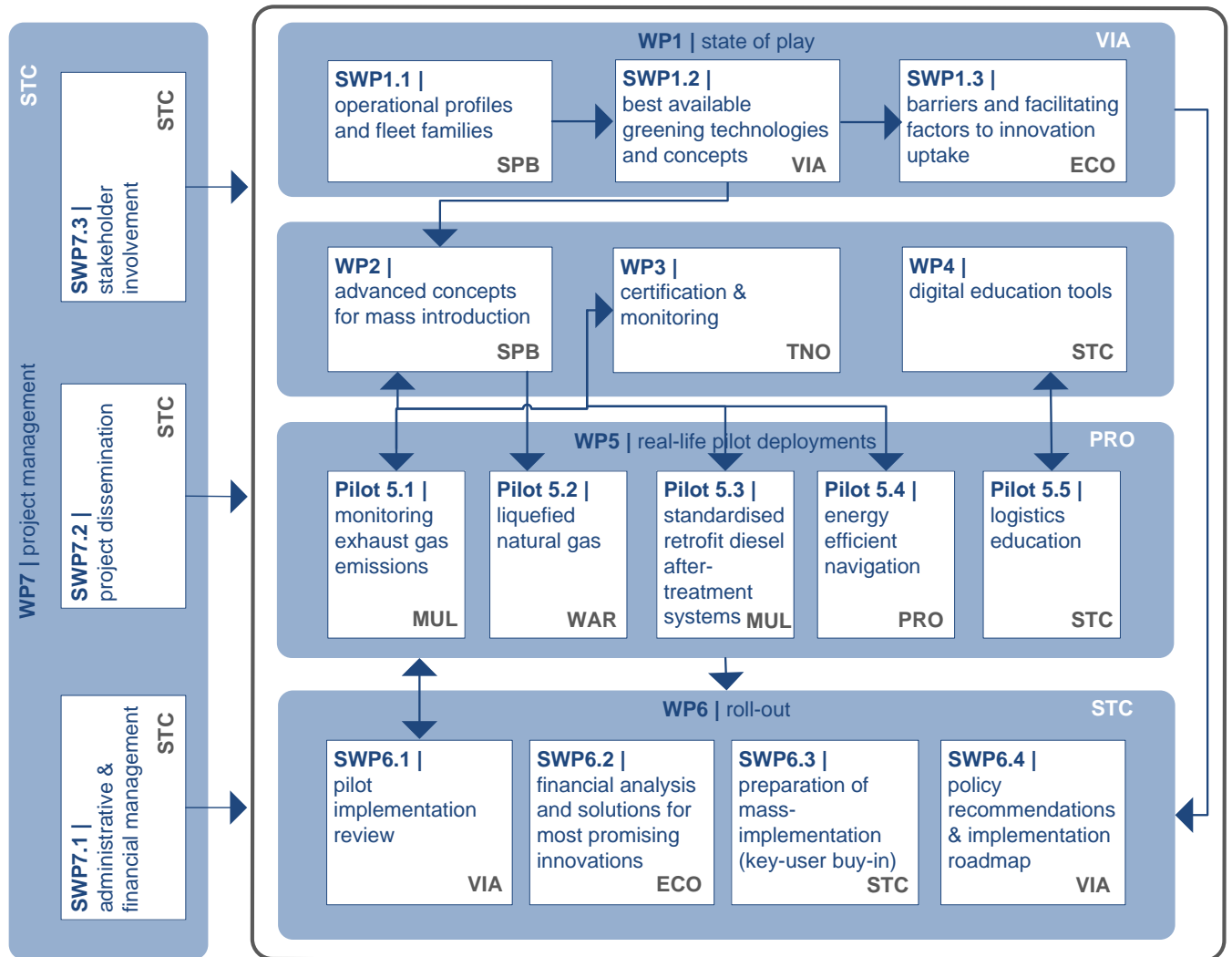
5.3 - Sisteme pilot post-tratare diesel modernizate/standardizate;

5.4- Navigatie eficienta din p.d.v.energetic – pilot;

5.5 - Educatie logistica - pilot

Act 6 – Managementul proiectului.

C.N.F.R. NAVROM S.A. este implicat in sectiunea **5.4 - Pilot energy efficient navigation**. Bugetul total al proiectului PROMINENT este de peste **6.250 mii euro**. Finantarea proiectului este asigurata din fonduri UE în proporție de 100%. Perioada de derulare este de 36 de luni, în intervalul **01 mai 2015 – 01 mai 2018**.



Conducerea proiectului este asigurata de **STC-Group** si are ca partenerii:

- **Via donau –Österreichische Wasserstrassen-Gesellschaft mbH (VIA)**, Donau- City-Strasse 1, 1220 Vienna, Austria;
- **Stichting Projecten Binnenvaart (SPB)**, Vasteland 12-E, 3011 BL Rotterdam, the Netherlands;
- **Pro Danube Management GmbH (PRO)**, Handelskai 265, 1020 Vienna, Austria;
- **Ecorys Nederland B.V. (ECO)**, Watermanweg 44, 3000 AD Rotterdam, the Netherlands;
- **TUV Nord Mobilitat GmbH & Co. KG (TUV)**, Am Tüv 1, 30519 Hannover, Germany;
- **Entwicklungszentrum fuer Schiffstechnik und Transportsysteme e.V. (DST)**, Oststrasse 77, 47057 Duisburg, Germany;
- **Nederlandse Organisatie voor toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO)**, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA the Hague, the Netherlands;
- **FHOÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH (FHOÖ)**, Franz Fritsch Strasse 11, 4600 Wels, Austria;
- **Panteia B.V. (PAN)**, Bredewater 26, 2715 CA Zoetermeer, the Netherlands
- **Compania de Navigatie Fluviala Romana NAVROM S.A. (NAV)**, Strada Portului 34, 800025 Galati, Romania;
- **ADS Propulsion B.V. (STI)**, Avelingen West 30, 4202 MS Gorinchem, the Netherlands;
- **Wärtisilä Netherlands B.V. (WAR)**, Hanzelaan 95, 8000 GB Zwolle, the Netherlands;
- **SGS Nederland B.V. (SGS)**, Malledijk 18, 3208 LA Spijkenisse, the Netherlands;
- **Multronic N.V. (MUL)**, Leeuwerik 8, 3300 Tienen, Belgium;
- **Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)**, Kussmaulstrasse 17, 76187 Karlsruhe, Germany.