

EUROSTARS-2 program egy nyertes pályázó szemével

Gyuris Péter: PROCEED pályázat

Eurostars-2 pályázati konzultációs nap,
2015. február 17, Budapest



Tartalom

- Bemutatkozás
- Geonardo és az Eurostars?
- PROCEED pályázat



Bemutakozás

- Geonardo Környezetvédelmi, Térinformatikai és Regionális Projektfejlesztő Kft.
- Alapítva: 1999
- Forma (EU): KKV (SME)/R&D performing SME (Eurostars)
- Profil és szolgáltatás: környezetvédelmi, mérnöki és térinformatikai szaktanácsadás és szolgáltatás
- Hol: Budapest - EU



Bemutakozás

Tevékenység:

- Szaktanácsadás és technikai projekt koordináció Magyarországon és nemzetközileg

Tématerületek:

- Geológia, vízügy, hulladékgazdálkodás, „megújulók” (biotechnológia, geotermális)...távérzékelés és térinformatika

Erősség(ek):

- Nemzetközi partnerkapcsolatok, Innovatív megoldások és együttműködések keresése



Példák projektek- személyes

- ImpactMin, Impact Monitoring of Mineral Resources Exploitation – környezeti, társadalmi-gazdasági hatások: távérzékelés és térinformatika, 2010 - 2012 (36 hónap)
- FASUDIR, Friendly and Affordable Sustainable District Retrofitting – épületek és kerületek felújításának támogatása: térinformatika és IT fejlesztés, 2013 – 2016 (36 hónap)

Gyuris Péter – Geográfus/Geoinformatikus

Speciális - személyes: térinformatikai alkalmazások (open source) teste szabása, alkalmazott távérzékelés (3D szkennelés, spektrális adatelemzés és adattranszformációk)



Eurostars és a Geonardo

Mikor?

2014 szeptember, aktuális kiírás...”civilian purpose”

Hogyan – Miért?

Kutatási keretprogram (FP, H2020) tapasztalat (kutatási terület)

Kivel?

Stam S.r.l., Olaszország – 3. együttműködés



PROCEED projekt

- flexible moulding PROCess for Energy Efficient 3D shapeD prefabricated panels

- Projekt időtartam: 24 hónap

- Projekt összköltségvetés: 717.588 EUR (92 PMs+”Other”)

- Technical area:

Industrial manufacturing, material and transport > Construction Technology > Construction Equipment

- Market area:

Construction and building products > Manufacture of building materials

- Coordinator: Stam (R&D performing SME)



PROCEED pályázat

■ Section 1

What do you want to do?

Why do you want to do it?

How will you make money?

- ✓ Egy eszköz, ami programozható, tömegtermelést segítő (költségekímélő) és flexibilis (építőipari szempontból).
- ✓ Széles körben alkalmazható megoldás (EU épületállomány), bonyolult jogi procedúráktól „mentes” (külső burkolás)!
- ✓ Egy IT terméket állít elő, ami középtávon perspektíva egy sor építőipari cégnek (beazonosított piac).



PROCEED projekt

■ Section 2

What will be the main result of the project?

What are you going to sell? To whom and how?

- ✓ Nem szokványos (is) alakzatok modellezése és kiöntése, ami egy „testreszabható” eljárás, ugyanakkor nagymértékben automatizálható!
- ✓ Egy, a piacon, alkalmazható eljárás, amely a felújítási és tervezési munkákban ad segítséget az építőiparban.
- ✓ Közös vállalkozás (egyenlő részesedés) segíti a piacon való részvételt, hogy a fejlesztést el lehessen adni.



A PROCEED „rendszer”

Would you define this as a new product, an improvement of an existing product, or an existing product adapted for a new market?

Nem szokványos eljárás (3D forma szkennelés) egy új piaci szegmensben (építőipar-felújítás/újra tervezés)!

Korábban: repülőgép-, autógyártás (3D CAD)

„Ötvözet”: 3D szkennelés és formaöntés (K+F)

Előny: alkalmazhatóság (flexibilis), hatékonyság (pénz/idő)



PROCEED piacra vezetés

- Saját költségek? Véglegesítés? Idősík?
- ✓ Demonstráció tervezés (érdekelte szervezetekkel)
- ✓ Önerő biztosítása és befektetők megtalálása (disszeminációs komponens)
- ✓ Kockázat-minimalizálás (üzleti terv felvázolása)
- ✓ Piaci ismeretek (jelen) és prognózis (5-6 év)



PROCEED – előnyök!

- State of the art? Competitors? Other products?
- ✓ Újszerű metódus
- ✓ Nincs elterjedve (piacon nincs)
- ✓ Van érdeklődő – alkalmazható!
- ✓ Hatékony (idő/költség)
- ✓
- ✓ Átfogó piaci ismeretek...



PROCEED - pénzügy

- Sales forecast? Projected annual profit? Payback period?
- ✓ Határozott
- ✓ Konkrét
- ✓ Realisztikus?
- ✓ ...
- ✓ Optimista
- ✓ Inspiráló!



PROCEED Section 3

- Method/approach, challenge, risks etc.
- Részletes szakmai beszámoló
- Referenciák és kutatás összegzése
- Információ struktúrálása
- Lényegkiemelés
- Átfogó kép: kockázatok bemutatására!



PROCEED – Section 4&5

- Definition of targets panels and system requirements
- Conceptual design of the PROCEED system
- Retrofitting solutions for the outer envelope based on UHPC prefabricated panels
- Design and implementation of the Panel Shape Generator
- Detailed design of the PROCEED system
- PROCEED system prototyping and optimization
- PROCEED system testing and industrial Validation
- Project management, dissemination and exploitation
- ...
- Administrative details (partners&resources)



Köszönöm a figyelmet!

peter.gyuris@geonardo.com

