**Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Klímapolitikai Főosztály  
Kovács Barbara úrhölgynek  
EU LIFE Éghajlat-politikai nemzeti kapcsolattartó**

**Tárgy:** EU LIFE Éghajlat-politikai projektötlet műhelymunka beszámoló  
  
Május 30.-án Önnel és a Földművelésügyi Minisztériumban Novák Judit EU LIFE Környezetvédelmi nemzeti kapcsolattartóval történő telefonbeszélgetés alapján alakult ki az a véleményem, hogy aznapi EU LIFE műhelymunkánk EU LIFE Éghajlat-politikai pályázati 1.908 millió EUR keretösszegű innovatív és zöld közbeszerzést érint. Az innovatív és zöld beruházás 500 ezer EUR alatti.

**MANNAENERGY műhelymunka időpont: 2017. május 30 kedd 10 óra  
Helyszín: 1085 Budapest Horánszky utca 20 Párbeszéd Háza Loyola Cafe**

EU LIFE éghajlat-politikai 1.908 millió EUR projekt ötletgazda:  
MANNAENERGY Tanácsadó egyéni cég **Honlap:** [**www.jedi.mannaenergy.eu**](http://www.jedi.mannaenergy.eu) **Kapcsolattartó: Kiss János Ferenc 06 30/293-4794  
Kapcsolódó további rendezvények (lásd.** [**http://www.nfft.hu/terkep**](http://www.nfft.hu/terkep)**)  
2017.05.31 Szigetmonostor EU Life éghajlat politikai pályázati konzultáció   
2017.06.01 Zöld Magyarországért® teremtésőrhajós vándorsport workshop**EU LIFE Éghajlat-politika 2017 környezetvédelmi konzorciumi pályázatunk keretében 2019-re tervezzük a dunai hajós polgári védelmi és dunai nemzeti parki hajós polgári természetőr közös célú **Hableány TEG.V teremtésŐRnaszád PROTOTÍPUS elkészítését innovatív és zöld (200 ezer EUR) közbeszerzésként.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gróf Széchenyi Ödön „Hableány” nevű túra lakóhajó és Pest Párizs 1867.ápr.6 máj. 18 hajóút** | | |
| **Pest-Párizs lakóhajóút folyam km** | **2.144 fkm** | |
| **Hableány replika lakóhajó hossza** | **60 láb =18,3 m** | |
| **Lakóhajó szélessége lapátkerekeknél** | **12 láb =3,66 m** | |
| **Hableány lakóhajó merülés terhelten** | **18 hüvelyk = 0,46 m** | |
| **Lakóhajó alapvonaltól tetőmagasság** | **2 m** | |
| **Kőszéntüzelésű gőzgép teljesítmény** | **6 LE=4,4 kW** | |
| **„Hableány” replika hajóforma, de klímabarát TEG.V típusú teremtésŐRnaszád prototípus** | | |
| **Lakóhajó lapátkerék meghajtás** | **V= vízgenerátor** | **TEG=termovillamos generátor** |
| **Lapátkerék exergia teljesítmény** | **2,2 kW villanymotor** | **2,2 kW villanymotor** |
| **Lakóhajó üzemanyag exergia fajlagos** | **víz 0,293 W.h/tonna** | **rőzse faapríték 4 kW.h/kg** |
| **Lakóhajó üzemanyag óránként** | **víz 7500 tonna/óra** | **faapríték 8 kg/óra** |
| **Bemenő primer energia teljesítmény** | **víz 5,5 kW** | **faapríték32 kW** |
| **Lapátkerék exergia kW / energia kW %** | **(2,2 kW/5,5 kW) 36%** | **(2,2 kW/32 kW) 7%** |
| **CO2 kibocsátás kilométerenként** | **nulla** | **nulla** |

Szigetmonostor Pásztor Révhajó Kft. kikötő ingatlan előtt a 3,6 km/h sebességgel folyó Duna vízenergiáját kívánjuk hasznosítani az EU LIFE Éghajlat –politikai pályázat keretében.   
 A Duna Régióban a legolcsóbb hazai 30 Ft/kW.h zöldáram átvételi áron is megtérül bármely vízgenerátor beruházásunk öt év alatt.   
 Szigetmonostor dunai vízgenerátoros zöldáram termelő és fogyasztó (prosumer) szociális szövetkezetnek 2018-tól Szigetmonostor Önkormányzata tagja kell, hogy legyen az új jogi szabályozás szerint.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 kW úszó vízgenerátor blokk nettó közbeszerzési ár | 2 400 000 Ft |
| 2 kW úszó vízgenerátor blokk hosszúsága | 6 058 mm |
| 2 kW úszó vízgenerátor blokk szélessége | 2 438 mm |
| 2 kW úszó vízgenerátor blokk teljes magassága | 1 500 mm |
| 2 kW úszó vízgenerátor blokk merülése | 900 mm |

2015 évi közbeszerzési törvény bevezetése óta még nem volt innovatív és zöld termék vagy szolgáltatás közbeszerzés hazánkban. Továbbá még nem volt hazánkban EU LIFE Éghajlat politikai sikeres 2 millió EUR pályázat.   
  
EU LIFE Éghajlat politikai célokhoz kapcsoló SDG 2030 fenntartható fejlődés cél  
12. Éghajlat politikai (prosumer) fenntartható energia termelés és fogyasztás

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ecoflotta-ház® védjegyű zöldáram termelő és fogyasztó úszóház EU szövetkezetek dunai polgári védelmi REN-ESCO üzleti modell képzés 150 fő 500 ezer EUR. | |
| http://hahohajo.hu/kcfinder/upload/images/uszohaz-usa-alabama.jpg | | max. 40 kW dunai zöldáram vizgenerátoros EU LIFE pályázati úszóház DEMO 200 ezer EUR |

EU LIFE Éghajlat politikai célokhoz kapcsoló SDG 2030 fenntartható fejlődés célok  
 9. Éghajlat politikai innovációk és infrastruktúrák  
16. Éghajlat politikai béke, igazság, erős intézmények

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ecoflotta-ház® védjegyű 20 kW zöldáram termelő (ártéri rőzsegyűjtő úszóház) nyílt innováció (Living Lab) 150 fő képzés EU LIFE klíma-politika pályázathoz. 500 ezer EUR | |
| [SDGs_HU_16](http://nfft.hu/assets/SDGs_HU_16-e1464074790485.jpg) | Ecoflotta-ház® védjegyű zöldáram termelő és fogyasztó közhasznú és nonprofit szervezetek EU Duna Régiós polgári védelmi (humanitárius) intézményi képzés 150 fő 500 ezer EUR. | |
|  | | 2,2 kW zöldáram vízgenátoros és  2,2 kW TEG generátoros Széchenyi Ödön „Hableány” formai replika EU LIFE DEMO 200 ezer EUR |
| 150620-szvrev_2.jpg | | Pásztor Révhajó Kft. Szentendre Korzó Szigetmonostor közötti 2 kW névleges üzemi elektromos teljesítmény igényű első magyar dunai elektromos révhajója. Zöldáram áramellátása EU LIFE pályázati 2,2 kW dunai zöldáram vízgenerátor DEMO.  8 ezer EUR |

**Másolatot kapják:   
18 fő EU LIFE Éghajlat politikai érdekelt partner**