**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 zöldáramvizgenerátorosEU LIFE pályázati úszóház DEMO200 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 | 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 zöldáramvízgenátoros és 2,2 kW TEG generátorosSzéchenyi Ödön„Hableány” formaireplika EU LIFE DEMO200 ezer EUR |
| 150620-szvrev_2.jpg | Pásztor Révhajó Kft.Szentendre KorzóSzigetmonostor közötti2 kW névleges üzemi elektromos teljesítményigényű első magyar dunai elektromos révhajója.Zöldáram áramellátásaEU LIFE pályázati2,2 kW dunai zöldáram vízgenerátor DEMO. 8 ezer EUR |

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