**Zöld és okos közösségi (Green Smart Community) pályázati EMLÉKEZTETŐ**

**2015.dec.15.** kedd 16-18 óra Budapest VII. Horánszky utca 20 Loyola Café
**Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (ETE)** Energiahatékonysági Szakosztály települési közösségi zöldenergia munkacsoport első tanácskozása:
**Jelen vannak:** Kiss János Ferenc ETE munkacsoport vezető
Süveg Tiborné és Dr. Szabó István az ETE munkacsoport tagjai

**Kimentette magát:** Dr Zsebik Albin ETE energiahatékonysági szakosztályvezető,
Kovács János, Horváth György, Benke Zsolt, Komlós Ferenc az ETE bizottság tagjai

1./ **Kiss János Ferenc ETE** munkacsoport vezetőként és MANNAENERGY tanácsadó civil társaság ügyvezetőként hivatkozott a 2015.dec. 8. BioEUParks tréningen **Horváth György** a Magyar Építésügyi Technológiai Platform Eljárások és Infokommunikációs fókuszterület koordinátor előadásában szerepelt zöld és okos közösségi (**EU HORIZONT 2020** **Green Smart Community** pályázati célú) dunai erdőgazdasági munkahajós innovációs eljárás (45 millió Ft) és folyamat bemutatása.
 Ezen projekt folytatása lenne a BioEUParks tréning 2. ajánlásban lásd. <http://www.jedi.mannaenergy.eu/index.php/aktualis/42-aktualis/156-bioesco-workshop-energia-menedzsment-ajanlasok>) szereplő alábbi 1 milliárd forint keretű erdőgazdasági öko-innováció alapja. Az EU HORIZONT 2020 Európai Innovációs Program (EIP) keretében Erdőgazdasági munkahajós öko-innovációs projektként.
EIP Erdőgazdasági BioESCO Innovációs és Operatív Csoport költségvetés javaslat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Green Smart CommunityEIP Agri Erdőgazdasági **BioESCO** Innováció- és Operatív Csoport | Erdőgazdaság**BioESCO** Green Smart Communityprojekt | Erdőgazdaság**BioESCO** Green Smart Community Beruházás | EIP AgriDunaParks**BioESCO**Community | **BioESCO**Programösszesenmillió Ft |
| **Támogatási százalék**  |  | **100%** |  | **50%** | **75%** |   |
| K+F támogatás millió Ft |   | 45  |   |  480  |  480  | 1 005 |
| K+F Tudásmegosztás  | 15% | 6,75 |   |   |   | 6,75 |
| Munkabér és közterhei | 40% | 18 |   |   |   | 18 |
| K+F előkészítés | 5% | 2,25 |   |   |   | 2,25 |
| K+F általános költség  | 5% | 2,25 | 5% |  24  |  24  | 50,25 |
| K+F létesítmény (úszómű) | 20% | 9  | 50% |  240  |  240  | 489 |
| K+F gépbeszerzés+IKT | 15% | 6,75 | 45% |  216  |  216  | 438,75 |
| Innovációs projekt összes  | 100% | 45  | 100% |  480  |  480  | 1 005 |

2./ **Süveg Tiborné** az U HORIZONT 2020 társadalmi kihívások pályázati program keretében a hatékony, biztonságos és tiszta energia innovációs és kutatási programban lehetőséget lát arra, hogy ezen 1 milliárd forintos hazai BioESCO konzorciumi projekt ötlet alapján például a dec.8. BioEUParks tréningen bemutatkozó Szent István Egyetem konzorcium vezető legyen LCE-31-2016-2017 Social Sciences and Humanities Support for the Energy Union pályázatban. Lásd <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2178-lce-31-2016-2017.html>

 Az Európai Unióban a Duna EU Régió 2020-ig a dekarbonizált és 2012/27/EU energiahatékonysági irányelvnek is megfelelő lakossági közösségi energia beruházás fejlesztések társadalomtudományi kutatás Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Energiahatékonysági Szakosztály lakossági közösségi zöldenergia munkacsoport kompetenciát is érint. *Civil gazdasági közösség fejlesztőként az a véleménye, hogy nem egyszerűen az EU zöld célokat és a zöldenergia menedzsment technikát kell csak megérteni. Az ökoszociális zöldáram termelő és fogyasztó (prosumer) szövetkezetek kapcsán egy energiahatékonysági szemlélet és zöld értékváltási gondolkodást kellene megérteni és megértetni az EU Duna régióban. Az energia szegénységben élő hazafiaktól kezdve az EU Duna régióban nemzeti energiapolitikai és kormányzati stratégia alkotókig és energia stratégiai döntéshozókig bezárólag.*

 Különösen fontos ebben a civil gazdasági összefüggésben egyéni (áramtermelő biomassza kazán) és kollektív fagázmotoros biomassza áramtermelés társadalmi innovációs zöldáram termelő és fogyasztó (prosumer) közösségi zöldenergia beruházás fejlesztési érdekeltek szociológiai szempontú felmérése. Például EU tagállami, régiós, megyei, városi, járási, települési közösségi zöldenergia vezetők és véleményvezérek, egyházmegyei vidékfejlesztési munkatársak, stb. véleményének megismerése.

3**./ Dr. Szabó István** a BioESCO ökoszociális innovációs rendszer kialakítása kapcsán a projektgenerálás inter-/multidiszciplináris jellegére hívja fel a figyelmet. Egy ilyen biomassza alapú zöldáram termelést célzó közösségi innovációs projekt sem nem tekinthető pusztán technológia transzfer-innovációs projektnek, sem nem szervezeti innovációnak, valamint szimplán egy beruházásnak sem. Itt egy komplex, több tudományterületet érintő nóvum megoldás mintaprojekt és konkrét technológiai illetve szervezési kialakítása a cél. Mely fenntarthatósági (teremtésőr) szempontból előremutató, korszerű és sokszorosítható megoldás megvalósítását tűzi ki célul. Az érdekeltek összefogása és feltétlen odaadása elengedhetetlen egy sikeres és jövőbiztos konstrukció kialakításához. A pilot projekt során kialakított megoldás, mint magyar szellemi tulajdon, más EU tagországokba átadható és eladható piacképes tudást képviselhet.

**4./ Az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Energiahatékonysági Szakosztály települési közösségi zöldenergia munkacsoport jelenlévő tagjai javasolják a magukat kimentő tagoknak is az alábbi munkacsoport küldetést.** Teremtsünk Európai Innovációs Pályázati erdőgazdasági innovációs konzorciumi hidat a különbözőképpen gondolkodó települési közösségi (biomassza) zöldáram termelő és fogyasztó (prosumer) érdekeltek között. Például:

* Legalább a konzorcium **5 tagja aktív erdőgazdálkodó** egyéni vagy kollektív vállalkozó legyen, aki a biomasszát (faágakat) adja. Amit eddig otthagytak az erdőben vagy elégették a favágások után a helyszínen.
* Legyen a konzorciumban **Duna-Ipoly Nemzeti Park** Igazgatóság és vízi nemzeti park, amelynek feladata az invazív bokrok és fák és a folyó ártéri uszadékfa eltávolítása Így vélhetően ingyenes lesz a hulladék biomassza.
* Legyen a konzorciumban olyan kollektív vállalkozó **(szociális szövetkezet)** mely a faágakat garantált 4 kW.h/kg fűtőértékű faaprítékként feldolgozná.
* Legyenek a konzorciumban olyan **kollektív vállalkozók**, akik faapríték üzemű kazánokat, fagázmotoros vagy termovillamos zöldáram mikroerőművet tudnak gyártani vagy ilyen biomassza energia hasznosító innovációt indítottak már.
* Legyen benne a konzorciumban az állami villamosenergia cég az **MVM Partner Zrt. Energetikai Szolgáltatások Osztály.** Mely a zöld és okos közösségi (ökoszociális szövetkezeti) tanácsadástól a tervezésen és az engedélyeztetésen át a kivitelezésig segít kialakítani biomassza energiát használó háztartási méretű (50 kW alatti) zöldáram termelő rendszereket.
* Legyenek a konzorciumban biomassza mikroerőmű és elektromobilitás kompetens **tudományos partnerek.** Szent István Egyetem, Budapesti Műszaki Egyetem, Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület, stb.
* A konzorciumba energiahatékonysági tanácsadóként javasolható. Lásd. <http://www.jedi.mannaenergy.eu/index.php/aktualis/42-aktualis/155-pilisvorosvarijarasimintaprojekttanulmany> **MANNAENERGY** Tanácsadó EC

* Az EIP Erdőgazdasági innovációs pályázati csoportba még a **Váci Egyházmegye Vidékfejlesztési Iroda** javasolható. Mint az egyetlen hazai egyházi vidékfejlesztési iroda. Mely EU HORIZONT 2020 stratégiai célok alapján szigergikusan vagyis egymást erősítve próbálja kezelni az EU 3\*20 zöldgazdaság fejlődési fenntarthatósági célokat (egyházi nyelven teremtésőrség). Ez összefügg az EU HORIZONT 2020 célok szerint a szegénység és a társadalmi kirekesztés elleni harccal. Továbbá a cigányság egyházi zöldenergia gazdasági foglalkoztatás növelésével is.

**5./ Emlékeztető az EU HORIZONT 2020 Green Smart Community** zöld és okos közösségi (pl. Váci Egyházmegyei Vidékfejlesztési Iroda) célok aktualizálásához

* **EU HORIZONT 2020** évi 20% zöldenergia és 20% energiahatékonysági és 20 % CO2 csökkentési célkitűzésekkel koherens egyházmegyei vidékfejlesztési Európai Innovációs Programban hazai erdőgazdasági értékláncban mellékelt 1 milliárd Ft értéri erdészeti munkahajó és biomassza feldolgozó Váci Egyházmegyei szociális szövetkezeti gépbeszerzési javaslatunk
* **EU HORIZONT 2020 évi szegénység és társadalmi kirekesztettség elleni harc 2020 évi stratégiai célkitűzése:** Legalább 20 millióval csökkenjen azok száma, akik nyomorban és társadalmi kirekesztettségben élnek az EU-ban. Magyarország az EU lakosságának kb. ötvened része. Így Magyarországon ezen, stratégiai cél lakosság arányosan 2020-ra 400 ezer főt jelent.
2020-ig 120 milliárd forint BioESCO egyházi program legalább 400 ezer fővel csökkentené az energia szegény magyar hazafiak számát.
* **EU HORIZONT 2020 évi foglalkoztatási stratégiai célkitűzés: a** 20–64 évesek körében a foglalkoztatottság aránya érje el a 75%-ot. Hazai foglalkoztatási kormányrendelet szerint kiemelt kormányfigyelmet érdemel minden olyan hazai munkahelyteremtő beruházás **mely 90 millió forint beruházásból legalább 15 munkahelyet hoz létre.** Ez alapján például Váci és Esztergomi egyházmegye kerületén Duna Ipoly Nemzeti Park folyó ártéri hajós erdőgazdasági 1 milliárd forint beruházás legalább 170 új munkahelyet hozzon létre. Javasoljuk megvitatni, hogy egyházi civil zöldgazdasági szempontból privilegizálható lenne az ökoszociális szövetkezeti roma munkahelyteremtés. Magyar állami tény, hogy Mátyás király a roma fegyverkovácsokat királyi privilégiumban részesítette.
Az egyházi vidékfejlesztési célú zöld és okos energia közösségi innovációs BioESCO projektben a versenyképes dunai erdőgazdasági munkahajós BioESCO ökoszociális szövetkezeti munkanélküli oktatásban a dolgozni és tanulni akaró roma fiatalok egyházi szempontból privilegizálhatók lennének.

2015.dec.18.

az emlékeztetőt összeállította:
Kiss János Ferenc villamosmérnök (Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület)
alias Danubius Robin szakíró (MANNAENERGY Tanácsadó EC és civil társaság)

30/293-4794

danubiusrobin@mannaenergy.eu

[www.jedi.mannaenergy.eu](http://www.jedi.mannaenergy.eu)