

**Biomassza program kormányzati kapcsolat kialakítás lehetőségei**  
**Benke Zsolt** Magyar Elektromobilitás Szövetség kormányzati kapcsolat igazgató  
[benkezsolt@gmail.com](mailto:benkezsolt@gmail.com) mobil:+36 20 448 4177

Magyar Elektromobilitás Szövetség részéről, kormányzati kapcsolataimról BioEUPark tapasztalatátadó tréning előadásomat meghatározza az, hogy a tapasztalatátadó tréninget a Duna Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Energiahatékonysági Szakosztállyal partnerségben rendezi. Továbbá a tréning a BioEUParks 2013-2016 projekt részeként az Intelligens Energia Európa energiahatékonysági program támogatásával valósul meg.

Továbbá hozzájárultam ahhoz, hogy a Magyarországi Zöld Kereszt Egyesület [www.magyarzoldkereszt.eu](http://www.magyarzoldkereszt.eu) honlapján a Széchenyi Ecoflotta a Zöld Magyarországért® együttes védjegyű regisztrált civil személy (erkölcsi) támogatók névjegyzékében a nevem 12. sorszám alatt megjelent. Ezen a támogató listán a tréning előadók közül a 6. számú Süveg Tiborné, a 7. számú Kovács János és a 14. számú Horváth György. Tehát az előadók egy részével összeköt egy közös Zöld Magyarországért® Széchenyi Ecoflotta jövőkép, vagyis vízió. Bár erre rosszmájúan megjegyezhetik, hogy akinek víziói vannak, az forduljon orvoshoz. *Jól „helyezkedtem” 😊, jövőkép (vízió) alapján előadásom hivatkozhat és építhet az előttem szóló Süveg Tiborné, Kovács János és Horváth György előadására is.*

**Első átadandó tapasztalatom**, hogy a közhasznú és zöld távlatos kormányzati kapcsolatoknál **jó, ha abból indulunk ki, hogy a kormány mit akar tenni vagy milyen feladatokat delegált egy 2012/27/EU energiahatékonysági irányelvnek megfelelő kormányhatározatban egy miniszterre vagy egy járási kormányhivatal vezetőre.**

Egy erős állam esetén, ne abból induljunk tehát ki, hogy MI mit akarunk tenni közhasznú feladatként és győzzük meg arról az illetékes kormányzati szervet, hogy ez a közjót szolgálja. Tehát adjon például a lakossági energiahatékonysági programban legalább félmillió Ft, vagyis 50% állami támogatást adjanak azon polgároknak, akiknek van 50% önerejük vagyis félmillió forintjuk. Egy összesen mondjuk egymillió Ft összegű lakás hőszigetelésre és ablakcserére.

Az előttem szóló Süveg Tiborné ökoszociális szövetkezeti elnök gondolataihoz kapcsolódom. De nem családi házi pl.1 millió forintos EU pályázati támogatás igény szintén. Ami lássuk be komolytalan és lehetetlen. A lakosság EU támogatásra pályázhatna például háztartási méretű (50 kW áram alatti) innovatív biomassza kazánokra és CHP mikro erőművekre. Ami Kiss Péter előadásában szerepelt.

Egy háztartás évente 2-3 ezer kW.h áramfogyasztását egy 1 kW áramteljesítményű biomassza CHP évente 2-3 ezer üzemóra alatt megtermelné. Ha lenne ilyen, de a piacon a legkisebb biomassza CHP is 10 kW áramteljesítményű. A legkisebb 10 kW biomassza CHP beszerzés 50% EU támogatás pályázathoz tehát minimum 10 család **biomassza zöldáram termelő és fogyasztó szövetkezeti összefogás** (pályázati konzorciuma) kell. Ez pedig már a Süveg Tiborné ökoszociális szövetkezeti elnök által ismertetett biomassza zöldáram termelő és fogyasztó szövetkezeti, **vagyis un. civil zöldenergia gazdasági közösség.**

Egy településen több ilyen 10-50 kW biomassza CHP civil közösségi energia beruházás fejlesztési ELENA projekt társaság lehet. Mely ELENA projekt hitel és lízing finanszírozási lehetőségeket Kovács János a Bankorg Kft. ügyvezetője ismertette előttem.

A legkisebb 10 kW áramú biomassza CHP mikroerőmű is óránként minimum 10 kg faaprítékot fogyaszt. Évente 2-3 ezer üzemóra alatt 20-30 tonna faapríték vagyis 20-30 db 1 tonnás big-bag zsák faapríték kell a működéséhez. Mely lehet akár dunai nemzeti parki ártéri erdőből biomassza hulladékfából, Süveg Tiborné által említett ökoszociális szövetkezeti faapríték ellátási láncban. Melynek Európai Erdészeti Innovációs Programban 100% támogatással kifejlesztett ökoszociális technikai eszköze lehet az előttem szóló Horváth György által ismertetett 45 millió Ft keretösszegű erdészeti biomassza munkahajó pályázati megoldás. Ez Duna-Ipoly Nemzeti Parkban ártéri erdőgazdasági biomassza Vidékfejlesztési Program Európai Innovációs Partnerség (EIP) projekt lehet. Mely BioESCO erdész munkahajós ELEKTROMOBILITÁS témakört is érint. Mivel a fagázmotoros CHP az elektromos hajó áramforrása.

**Kormányzati kapcsolatai tapasztalatom** szerint 2020-ig mindegy 120 milliárd Ft EU energiahatékonysági támogatás lehívható lenne a hét magyar régióban egy-egy 15 milliárd forint (50 millió EUR) feletti regionális BioESCO biomassza béreerőmű (CHP) **ELENA nagyprojekt kormányzati program javaslat alapján**. **Ezzel kéne a lakosságot képviselő Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (ETE) energiahatékonysági szakosztály települési közösségi energia munkacsoportnak előállni**. Egy ilyen munkacsoportba én is szívesen belépnék és lennék az ETE ezen, szakosztály tagja.

*További átadandó tapasztalatom*, hogy hazánkban egy egyesületi, alapítványi vagy nonprofit gazdálkodó szervezeti célkitűzés csak akkor közhasznú és kormányzati kapcsolatra, figyelemre méltó, ha törvényből adódó kormányzati feladatra vagy kormányhatározatra tud hivatkozni. Legjobb, ha a szervezet alapszabályában vagy alapító okiratában is szerepel konkrét közhasznú szervezeti célmeghatározás a konkrét jogszabályhely hivatkozással.

**Azt tapasztaltam, hogy még a tekintélyes Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (ETE) sem közhasznú szervezet a vázolt kormányzati jogi megítélés szerint.** Ez az információm az ETE energiahatékonysági szakosztályi települési közösségi energia munkacsoport tagként a tréninget szervező Kiss János Ferenc barátom informális közlése: Magyar Elektromobilitás Szövetség kormányzati kapcsolat igazgatóként javaslom, hogy az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület akarjon közhasznú szervezatként kormányzati 2012/27/EU energiahatékonysági irányelvű tanácsadó lenni. Ehhez az Energhatékony Szakosztály keretében megalakítható a BioEUParks tapasztalatátadó tréning szervező által javasolt TEAM. Tavaly Brüsszelben konzultáltam ELENA energiahatékonysági projekt témakörben. Ezután Orbán Viktor miniszterelnök urat is megkerestem ELENA projekt javaslatommal. Levelemre végül is Seszták Miklós nemzeti fejlesztési miniszter válaszolt. Aki megköszönte, hogy felhívtam a figyelmét az ELENA program EU lehetőségekre.

**Ezen tapasztalataimat átadva** egy közhasznú ETE BioESCO TEAM számára is tudom javasolni, hogy keressük meg a 2020-ig mintegy 120 milliárd Ft keretösszegű 1300 MW lakossági biomassza kazán (mint BioESCO béreerőmű) ELENA energiahatékonysági nagyprojekt portfólió (kormányprogram) javaslattal a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban az Kiss Antal miniszteri biztost. A nemzeti fejlesztési miniszter 32/2015. (IX. 10.) NFM utasítással 2015. szeptember 1. napjától 2016. február 29. napjáig a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 122. § (2) bekezdés f) pontjában meghatározott közvetlen közösségi forrásokkal kapcsolatos koordinációs feladatok ellátására Kiss Antalt miniszteri biztossá nevezte ki. Továbbá a Miniszterelnöki

Hivatalban dr. Bánkuti Erzsébet Beáta Integrációs Zöldbank és Agrárbank Szabályozási Főosztály főosztályvezető [beata.bankuti@me.gov.hu](mailto:beata.bankuti@me.gov.hu) támogatását is érdemes kérni.

**Tárgy:** lakossági földgáz energiahatékonysági (2012/27/EU) kormányprogram javaslat

Az Intelligens Energia Európa energiahatékonysági program támogatását elnyerő BioEUParks projekt konzorciumi tag a Duna Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság. Az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (ETE) Energhatékonsági Szakosztállyal partnerségben 2015.dec.8.-én BioEUParks biomassza kazán tapasztalatátadó tréninget rendezett. Mely egyben ETE Energhatékonsági Szakosztály települési közösségi energia beruházás fejlesztő csapatépítő eredménnyel és az Önnek írt tárgyi ETE kormányprogram javaslattal zárult.

A 2012/27/EU energiahatékonysági irányelvet a magyar jogrendbe bevezető 2015 évi energiahatékonysági törvény alapján az állami tulajdonban lévő lakossági földgázszolgáltató FŐGÁZ. Zrt. jogosult végrehajtani a 2020-ig minimum 10,5% lakossági földgázcsökkentést. Célszerű műszaki-gazdasági kormányprogram megoldás erre 2020-ig mintegy 120 milliárd Ft az Európai Energia Hatékonsági Alapból mintegy 60 db ELENA kisprojekt keretében a FŐGÁZ BioESCO biomassza kazán és faapríték közszolgáltatás, mint BioESCO projekt portfólió.

Ezen BioESCO kormányprogram mintaprojekt Megvalósíthatósági Tervjavaslata a BioEUPark projekt keretében Pilisvörösvár Járásra kidolgozott BioESCO 6,5 MW biomassza kazán Virtuális Hőerőmű hálózati tanulmány. A kidolgozó MANNAENERGY Tanácsadó honlapról letölthető. <http://www.jedi.mannaenergy.eu/index.php/aktualis/42-aktualis/155-pilisvorosvarijarasimintaprojekttanulmany>

Magyarország 10 milliós lakossága közel 200 közigazgatási járás polgára. Pilisvörösvár Járás kb. 53 ezer polgára egy átlagos járás lakossága. 6,5 MW biomassza kazánprogram így 2020-ig mintegy 200 hazai járásra számolva mintegy 1300 MW biomassza kazán hálózat lenne. A FŐGÁZ-tól, mint állami hőenergia szolgáltatótól a lakosság által 10-15 évre szóló bérleti szerződéshez hasonló BioESCO szerződést javasolható.

A szokásos gépbérlettől vagy géplízingtől eltérően a FŐGÁZ például 2020-ban a BioESCO programban a közel 200 Járási Kormányhivatalnak garantálná a járási átlag 10,5% lakossági földgáz csökkentéshez szükséges országosan 1300 MW biomassza kazánt. Valamint ezek éves üzemeltetéséhez éves szinten mintegy 500 ezer tonna száraz faapríték ellátási közszolgáltatást. A FŐGÁZ faapríték közszolgáltatás közmunkában vagy járási szintű BioESCO szociális szövetkezeti munka keretében végezhető (FŐGÁZ alvállalkozáskén)

A Pilisvörösvár járási BioESCO mintaprojekt Megvalósíthatósági Tanulmányban bemutatott MFB BioESCO hitelgény összefoglaló szerint BioESCO kazán 6,5 MW Virtuális Hőerőmű 600 millió Ft bruttó projekt 2016-2019 közötti költsége a 2020-tól fizetendő évente 124 millió Ft lakossági földgáz rezsiköltség megtakarításból 5 év alatt megtérül.

2020-ig mintegy 120 milliárd Ft összegű 1300 MW lakossági biomassza kazán kormányprogram összes 10% lakossági vagy kormányzati (költségvetési) önerőt igénylő un. **ELENA Program lehet.** Mely az Európai Beruházási Bank és az Európai Bizottság közös programja. Ez az Európai Energia Hatékonsági Alap hitellel finanszírozza azokat a 2012/27/DEU energiahatékonysági irányelvű nemzeti elképzeléseket, melyek az energiahatékonyság és a megújuló energiák (pl. biomassza) felhasználására irányulnak.

## **MLEI-ELENA program: Helyi energia beruházások mozgósítása – Projekt előkészítési támogatás**

*Irányító szervezet:* Versenyképességi és Innovációs Végrehajtó Ügynökség (EACI)

*Beruházási projekt mértéke:* 6 – 50 millió euró; a konvergencia régiókban megvalósuló projektek esetén már 3 millió összegű projekt esetén.

*Hasznosulási ráta:* >15 vagyis a 2020-ig 120 milliárd Ft BioESCO ELENA kormányprogram előkészítésére kb. huszadrész vagyis kb. 6 milliárd Ft tervezhető. Ennek 90%-a vissza nem térítendő ELENA program EU támogatás. Csak 10 % a hazai önerő.

*Célcsoportok:* önkormányzatok, **köz- és magánszervezetek**

*2012-es támogatási területek:* épületek felújítása, **megújuló energia az épületekben**, távfűtő/hűtő rendszerek, energia-hatékony közvilágítás, **települési klímabarát (pl. zöldáram elektromos) közlekedés**

*Támogatás igénylése:* évente meghirdetett EU HORIZONT 2020 pályázat útján

### **Kiválasztási kritériumok**

- A pályázó megfelel a kiírásnak
- A beruházási program megfelel a kiírásnak
- Potenciális finanszírozási és szakmai kapacitás a beruházás megvalósításához
- Banki finanszírozási lehetőség
- Az EU 20-20-20 céljaihoz való hozzájárulás mértéke
- Fenntarthatóság, a beruházás pozitív hatásának időtartama (minimum 25 év)
- Hozzáadott érték, az EU szabályozások tekintetében
- Modern, csúcstechnológiák használata.

### **Elszámolható költségek**

- Szükséges szakemberek bére, alkalmazása
- Piackutatások és megvalósíthatósági tanulmányok
- Energetikai auditok
- Közbeszerzési felhívások elkészítése, és szerződéskötés folyamata
- Egyéb technikai asszisztenciához kapcsolódó költségek (kivéve (tárgyasult) eszközök, pl. hardware).

### **Előzetes jelentkezési folyamat** Előzetes pályázat tartalma (informális forduló)

- Rövid leírása a beruházási programnak és a megvalósíthatósági tervnek
- Várható beruházási költség + fejlesztési időterv
- A technikai asszisztencia főbb feladatai, célja és költségei
- Amennyiben sikeres az előzetes pályázat el lehet kezdeni a hivatalos pályázatot
- Pályázat
  - Hivatalos ELENA pályázati űrlap kitöltése kötelező.

### **Támogatási folyamat főbb jellemzői**

- Támogatási szerződés időtartam: maximum 3 év
- Támogatási összeg folyósítása:
  - 40% a szerződés kezdetével,
  - 30% az időközi jelentés elfogadása után,
  - 30% a zárójelentés elfogadása után.