**Budapest 2015.febr.26** Keresztény Értelmiségiek Szövetsége (KÉSZ) Belvárosi csoport   
Előadó vendégei: **Dr. Baritz Sarolta Laura OP,** a Sapientia Szerzetesi Hittudományi Főiskola és a Budapesti Corvinus Egyetem oktatója, valamint **Fóris Ferenc**, a Pető András Főiskola működésirányítási vezetője, a KÖVET Egyesület felügyelőbizottsági elnöke.   
Előadásuk címe: ***Lehet-e erényetikai alapokon gazdálkodni?***  
**Danubius Robin villamosmérnök KÉSZ Belváros tagja, hozzászólás emlékeztető**  
ENERG-ETIKUS ALAPKÉRDÉSEIM az előadókhoz. Ésszerű *erényetikai alapú KÉSZ energ-etikus remény-e keresztény egyházmegyei megújuló energia közösségi energ-etikus gazdálkodási programot tervezni az egyházmegyei roma szegénységnek energ-etikus munkát adva?* ***Így reális-e*** *magyar egyházmegyei 6 millió keresztényembernek szociális szövetkezeti (olcsóbb) zöldáramot adni? Egyben 2020-ig 2012/27/EU lakossági energiahatékonysági irányelvű EU igénynek is megfelelni?* KERESZTÉNY TANÍTÁSI ALAPKÉRDÉSEIM az előadókhoz. Az erényetikai előadásban szereplő pápai enciklikák sorába illeszthető-e *XVI. Benedek pápa keresztény REMÉNYRŐL* c. alábbi tanításai?

Mivel készültem a hozzászólásra így a *Keresztény remény igazi formája* c. fejezetből olvastam fel?  
  *24. Tegyük föl újra a kérdést: Mit remélhetünk? És mint nem remélhetünk?   
Ha volnának olyan struktúrák, amelyek visszavonhatatlanul létrehoznának egy meghatározott – jó - világrendet, kiiktatnák az ember szabadságát, s így végső soron már nem is volnának jó struktúrák*

*25. Azt is észre kell vennünk, hogy az újkori kereszténység, látva a tudomány eredményeit a világ alakításának fejlődésében, nagyrészt csak az egyénre és annak üdvösségére koncentrált. Ezzel szű-kebbre vonta reményének körét, és nem eléggé ismerte fel feladatának nagyságát, bármily nagyszerűt alkotott is az ember nevelésében, valamint a gyengékről és szenvedőkről való gondoskodásban*.

*30. Foglaljuk össze, ami eddigi megfontolásainkban megmutatkozott. Az embernek sok kisebb-nagyobb reménye van ….* ***egy olyan remény, ami engem nem érint, igazából nem is remény****.   
És megmutatkozott, hogy az ilyen remény a szabadság ellen van….****(Érint-e pl. zöldáram remény)*** XVI. Benedek pápa szavai alapján remélem, jogosan kérdezem a KÉSZ-ben. Az ENSZ 2015 évi és 2030-ig tartó globális program preferálja a megújuló zöldáram energiát. Energiaszegénység elleni cselekvési területen az *egyház talán szűkebbre vonta* ***erényetikai gazdálkodni*** *reményének köré?  
Remélem. jogosan kérdezem KÉSZ országos reális cselekvő keresztény értelmiségi vezetőségtől is.  
KÉSZ (humán és reál) értelmiségi gárda talán még nem eléggé ismerte fel a hazai (2012/27/EU energiahatékonysági irányelvű)* **Zöld Magyarországért®** *társadalmi innovációs egyházi zöldáram termelő és fogyasztó szociális szövetkezeti célú energ-etikus KÉSZ tanácsadás reális lehetőséget?  
 Reményem szerint márc.5.-én a KÉSZ tagjai és az előadók is a feltett kérdéseim alapján talán véleményezik majd mellékelt (kb.* 50 ezer roma zöldáram gépkezelő) projekt ötletem. Energ-etikus remény szerint mondhatom majd: A roma háztartásvezető olyan munkát kap, amilyet kér. Mindaddig, amíg 15 kW zöldáramú energ-etikus zöldáram gépkezelő munkát kér. Ecoflotta-ház® konténerben, 3 szobás szolgálati bérlakással és a konténergarázsban szolgálati 5 kW elektromos motorkerékpárral.

**2015.márc. 5. Energiahatékonysági Világnapi JEDI MANNAENERGY társasági mottók:**Polgári energiahatékonyság **„Az ész győzelme az esztelenség felett a keresztény hitnek is célja”**   
*(XVI. Benedek pápa a* ***keresztény REMÉNYRŐL****)* és kapcsolódó ókori sztoikus filozófus mottó

Közös zöldáram **„Nem azért nem merjük, mert nehéz, azért nehéz, mert nem merjük” (***SENECA)*  
Harmadik mottó egy szarkasztikus *Murphy törvény* az ésszerű emberi cselekvésről  
„**Az emberek akkor cselekszenek ésszerűen, ha már minden más lehetőséget kimerítettek.”**

**Szeretett** ☺ **Loyola Café kerekasztal civil társasági barátaim!**

2015.márc.5 csütörtök 14 óra Energiahatékonysági Világnap Loyola Café JEDI MANNAENERGY társasági ülésünk előtt vállalásom szerint közreadom az „Első ENERG-ETIKUS NEP” (azaz Nemzeti Energiahatékonysági Program) JED civil társasági KONZULTÁCIÓNK eddigi e-mail eredményeit.

**1./**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tárgy:** | Re: **Első ENERG-ETIKUS NEP KONZULTÁCIÓ** gondolat (mintaként) |
| **Dátum:** | Mon, 23 Feb 2015 11:01:49 +0100 (CET) |
| **Feladó:** | **Süveg Tiborné <suvegek@freemail.hu>** |
| **Címzett:** | Danubius Robin <danubiusrobin@mannaenergy.eu> |

**Kedves "CIVIL" Társaim!**

A műszaki dolgokhoz nem értvén, annak belső tartalmához továbbra sem tudok hozzászólni....

Viszont megragadott Dr. Markó Imre hozzászólásából kihallatszó igen fontos kívánság, óhaj, amely több is ennél maga az elsődleges feladat: nevezetesen egy/ ha nem maga az AKCIÓ!  " én szeretnék látni egy ***egyeztetett***programot, amely szakmai szempontokat figyelembe véve határozhatná meg azt a stratégiát és akció programot, amely az EU irányelvek szerinti célok elérését könnyítené meg. "   
 *Ebben az akcióban a műszaki eredmények és azok sokaságának alkalmazása nem szabad, hogy az elsődleges cél legyen, az  csak eszköz lehet. Mely a zöldáram közösségek, illetve az azt alkotó egyének azon céljait segíti, hogy a 100% zöldáram szükségleteiket versenyképes klímabarát zöldáram technikával (áramszolgáltató és fogyasztó kölcsönös előny elv alapján) elégíthessék ki.*.....

  Röviden azt szeretném mondani, hogy a finanszírozási szükségletet, nem egy-egy zöldáram termékre kellene kidolgozni, hanem a teljes közösségi energia beruházás fejlesztő (angol röv. JEDI) REN-ESCO AKCIÓ-ra vonatkozóan. Mely utána természetesen projekt részfeladatokra bontató.

*Ennek feltétele, hogy elkészüljenek az egyes, zöldáram termékekre vonatkozó részterületek beruházási költségi/forrás igényei. Melyek összegzése alapján összeállhat a teljes akcióra kiterjedő forrásigényünk. Mely ettől lehet több, de akár kevesebb is. Ha kiszűrhetőek belőle az indokolatlan költség halmozódások, és helyi zöldgazdasági természetes zöldáram áru-szolgáltatáskapcsolódások.*

  Támogatom, legyen **egy ökoszociális REN-ESCO közösségi stratégia és akció program összeállítást. Melynek célja: ÖKO-SZOCIÁLIS KÖZÖSSÉGEK létrejötte**. Ahol zöldáram közösségi klímabarát áramfogyasztási oldalon mérhető például a keresztény teremtésvédelmi célú széndioxid kibocsátás csökkentés. A különböző zöldáram technológiák pedig ezt segíteni, támogatni tudják.

**Üdvözlettel: Süveg Tiborné (Ica) közösségi és civil (gazdaság) fejlesztő**

**2./**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tárgy:** | Re: Szociális szövetkezeti REN-ESCO NEP program e-mail konzultáció |
| **Dátum:** | Sat, 21 Feb 2015 15:48:00 +0100 |
| **Feladó:** | **"dr. Markó Imre" <marko.imre@upcmail.hu>** |
| **Szervezet:** | Torntech Kft. |
| **Címzett:** | Danubius Robin <danubiusrobin@mannaenergy.eu> |

Kedves Robin!  
Köszönettel megkaptam REN-ESCO NEP programmal foglalkozó anyagodat.  
Észrevételeim csatoltan küldöm. Üdvözlettel: Markó Imre (aki semmit sem jelent)☺

Gondolatok a „**ENERG-ETIKUS NEP KONZULTÁCIÓ”** c. anyag kapcsán:

**A téma felvetése aktuális.** Aktualitását az adja, hogy *jelenleg nincs koherens energiapolitikája az országnak.* Vannak egymással és önmagukkal vitatkozó egyesületek, csoportok, szerveződések, amelyek célja – valamely általuk fontosnak ítélt feladat megoldásához megfelelő finanszírozást szerezni. Ez eddig nem is lenne baj, a gondot ott látom, hogy *nem a nézetek ütköztetésével, a legjobb megoldás keresésével, problémamegoldó konferenciákkal történik a finanszírozás keresése, hanem lobby tevékenységgel, a konkurensnek tűnő megoldások – vita nélküli – elkaszálásával*.

**„Keresd azok társaságát, akik az igazságot keresik, de óvakodj azoktól, akik azt hiszik, hogy megtalálták!”** A megküldött egyoldalas anyagban felsorolt célok, majd a válaszlevélben, pontokban felsorolt „tények” a következők:

a projekt portfólió (program) büdzsé 2020-ig 1370 milliárd Ft (Európai Energia Hatékonysági Alapból)

a program időkeret: EU HORIZONT 2020 társadalmi innovációs program     
a program fő műszaki tartalma:750 MW REN-ESCO Virtuális Erőmű 6 TW.h/év zöldáram termelés

a program fő EU jogi keretét: 2012/27/EU energiahatékonysági irányelvű civil épület és jármű program

a program fő energ-etikai normáit: az áramszolgáltató és az áramfogyasztó együttműködése (ESCO)

*Összegezve ezek a jelen helyzetből történő elmozdulás ésszerű program feltételei.* Jelenleg a Zöld Magyarországért és Ecoflotta-ház együttes védjegyű REN ESCO NEP program egy Nemzeti Energiahatékonysági Program projekt portfólió ötlet. Ez alapján kidolgozható***egyeztetett*** *program, mely* ***ökoszociális nemzetgazdasági*** *szakmai szempontokat figyelembe véve határozza meg azt a stratégiát és akció programot, amely a 2012/27/EU irányelv szerinti fő célok elérését biztosítja.*

Nyilvánvalóan a terület résztvevői mind a saját zöldáram épület és jármű üzleti elképzeléseik szerint kívánják alakítani a feltételeket, és ezekből kell egy koherens zöldáram politikát kialakítani.

Ennek egyik eleme – az én személyes meglátásom szerint – az *olcsó, teljesen CO kibocsátás mentes (0 emissziójú a teljes ciklusban) – zöldenergia tároló berendezések, és az ezek használatán alapuló és 2020-ig 6 TW.h/év zöldáram REN-ESCO NEP Virtuális Erőmű rendszer fejlesztése*…

Egyenlőre, ennyit tudok első kézből reagálni a leírtakra, még egyszer kifejezve elismerésem az energ-etikus REN-ESCO NEP szervezőknek a megoldás keresése irányában tett erőfeszítésekért.

**Baráti üdvözlettel: Markó Imre**

3./ **ENERG-ETIKUS NEP KONZULTÁCIÓ ökoszociális piacgazdasági energ-etikus javaslataim  
Javasolt volt „egy stratégia és akció program összeállítást, amelynek célja: ÖKO-SZOCIÁLIS KÖZÖSSÉGEK létrejötte…”** *Éppen jókor jött, hogy az Emberi Erőforrások Minisztériuma februárban kiadott egy szópanel segédletet, mely ökoszociális közösség építési terminológiai ajánlásokat is érint.*JEDI MANNAENERGY civil társasági ügyvezetőként ezt átnéztem. A következő 12 energ-etikus szópanel táblázati javaslatot dolgoztam ki. Melyből 9 járási energ-etikus és 2 egyetemi energ-etikus szópanel javaslat. Melyeket a továbbiakban alkalmazni lehetne. Remélném e-mail véleményetek márc. 5 előtt és/vagy személyes véleményeket márc. 5 Loyola Café JEDI kerekasztal megbeszélésen.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zöld Magyarországért ökoszociális piacgazdasági SZOSZÖV energ-etikus szópanel javaslatok** | |
| 1 | **egyházmegyei és járási** komplex *energ-etikus olcsóbb SZOSZÖV zöldáram* célú megközelítés |
| 2 | járási *energ-etikus olcsóbb ökoszociális zöldáram* célú **polgári összetartozás** |
| 3 | járási *energ-etikus olcsóbb ökoszociális zöldáram* célú **projekt menedzserek** |
| 4 | **egyházmegyei** járási *energ-etikus olcsóbb ökoszociális zöldáram* célú **közösség építés** |
| 5 | járási *energ-etikus olcsóbb ökoszociális zöldáram* célú **önkéntes tevékenység** |
| 6 | **járási** *energ-etikus olcsóbb ökoszociális zöldáram* célú **közösség építés** (6 millió polgár) |
| 7 | járási *energ-etikus olcsóbb zöldáram* célú **közösségi művelődés** (2020-ig 6 millió polgár) |
| 8 | járási *energ-etikus olcsóbb zöldáram* célú **polgárok ökoszociális tanácsadói közössége** |
| 9 | hazai járásokban *hiány van megfelelően képzet energ-etikus ökoszociális szakemberekből* |
| 10 | *állami és egyházi egyetemi energ-etikus képzésnek* társadalmi ökoszociális haszna is lenne. |
| 11 | *egyetemi energ-etikus oktatásnak* energ-etikus ökoszociális közösségformáló szerepe is lenne |
| 12 | *energ-etikus ökoszociális zöldáram ÁFA támogatás* (pl. távhőhöz hasonló 5% zöldáram ÁFA) |

**4./ Süveg Ica közösségi és civil (gazdaság) fejlesztőként** javasolt „egy stratégia és akció program összeállítást, amelynek célja: **ÖKO-SZOCIÁLIS KÖZÖSSÉGEK létrejötte…” Fenti** szópanel alkalmazásként talán jól remélem, hogy a *járási ÖKO-SZOCIÁLIS közösségek alapja egyházmegyei és járási komplex energ-etikus olcsóbb járási ökoszociális zöldáram célú megközelítés lehet.*

Reményem szerint az ezer éves egyházmegyéknek van teremtésvédelmi/klímabarát ÖKO-SZOCIÁLIS feladata is. Míg a közel 200 magyar járási államigazgatási rendszer bevezetésével a megyéknek szinte semmi feladata, így megyei klímavédelmi ÖKO-SZOCIÁLIS feladatuk sincs.

Remélt komplex megközelítési szempont. *A komplex megközelítés alapja járási energ-etikus olcsóbb SZOSZÖV zöldáram célú projekt menedzserből, egyházmegyei járási energ-etikus és olcsóbb* ***SZOSZÖV zöldáram célú projektmenedzser közösségépítés***. *Hívó szó:* ***polgárok szövetkezése***

**Ha áramfogyasztó és teremtésvédő/klímabarát célú polgár vagy és járási energ-etikus olcsóbb ökoszociális zöldáram célú közösség építő is akarsz lenni, várunk a** [**www.jedi.mannaenergy.eu**](http://www.jedi.mannaenergy.eu)

**Ökoszociális szövetkezetek a Zöld Magyarországért® Ecoflotta-ház®**   
együttes védjegyű nemzeti energiahatékonysági akció program (NEP) **KONZULTÁCIÓRA!   
SEGÍTS MAGADON (és másokon is) AZ ISTEN IS MEGSEGÍT!***Vagyis EU HORIZONT 2020 és 2012/27/EU energiahatékonysági irányelvű versenyképe és innovatív energ-etikus és olcsóbb* ***ökoszociális*** *zöldáram akcióprogrammal a* **Zöld Magyarországért®***.*

A 2010 utáni nemzeti konzultációk történetében először a Jezsuita Párbeszéd Háza Loyola Café civil asztaltársaság (honlapja: [www.jedi.mannaenergy.eu](http://www.jedi.mannaenergy.eu)) az Első Magyar Megújuló Energia Szociális Szövetkezettel együttműködve ad lehetőséget 2020-ig min. 6 millió magyar polgár 100% zöldáramát (ezt kb. 6 TW.h/év) biztosító és 2012/27/EU energiahatékonysági irányelvű REN-ESCO **(Nemzeti Energiahatékonysági Program) NEP konzultációra a Zöld Magyarországért®.**

5./ **Első ENERG-ETIKUS e-mail KONZULTÁCIÓ Ecoflotta-ház® együttes védjegy partnerségben**

E-mail konzultációnk Nemzetgazdasági Minisztérium által meghirdetett elektromos jármű célú JEDLIK ÁNYOS programhoz kapcsolódó *zöld és okos közlekedési közösség célú* ***(Green Smart Transport Community)*** *konzultáció lehetőség is 2015.szept.16.-ig az EU Mobilitási Hét kezdetéig.*   
 A most folyó Internet (e-mail) Konzultációhoz hasonlóan a polgárok a **Zöld Magyarországért® Ecoflotta-ház® együttes védjegyű e-mail** konzultáció konkrét kérdéseinek összeállítása nem Kormányzati, hanem ökoszociális energ-etikus JEDI polgári közösségi kompetencia. Melyet a JEDI polgárok Zöld Magyarországért® civil társaság (honlap [www.jedi.mannaenergy.eu](http://www.jedi.mannaenergy.eu)) és az Első Magyar Megújuló Energia Szociális Szövetkezet közösen felvállalt.   
 Mit remélhetünk, és mit nem remélhetünk az ÖKO-SZOCIÁLIS **Zöld Magyarországért® és Ecoflotta-ház® együttes védjegyű e-mail** konzultációtól? **Nem remélhető,** hogy konzultáció téma legyen az, hogy a 2012/27/EU energiahatékonysági irányelvből adódó és 2014 - 2020 közötti min. 10% lakosság épületi áram és fűtés projekt alapú csökkentést ne vállalja fel a hazai lakosság. Mivel a FIDESZ rezsiharc következtében 2014-ben 20%-kal csökkent áram és földgáz rezsiköltség.   
  **Remélhető,** az európai kereszténykultúrában közismert „SEGÍTS MAGADON AZ ISTEN IS MEGSEGÍT” alkalmazása. Remélhető 2020-ig 6 millió magyar polgár energ-etikus és 100% olcsóbb zöldáram (lakás és jármű) ökoszociális közös zöldáram. **Zöld Magyarországért®** remélhető 2020-ig az egyházmegyei zöldáram gazda(g)ság létrehozása. **Zöld Magyarországért®** remélhető még 2020-ig 50 ezer zöldáram gazda szakmunkásnak munkahely a helyi egyházi zöldáram gazda(g)ságban!   
 Jelen [www.jedi.mannaenergy.eu](http://www.jedi.mannaenergy.eu) tanácsadó szövetkezeti program (projekt portfólió) alapító dokumentumban (MSZ EN ISO 50001) zöldáram alapvonal táblázat javaslatom mellékelem. Ez tartalmazza egyházmegyei és megyei és áramszolgáltató bontásban a projekt portfólió (program) 2020-ig 1370 milliárd Ft büdzsét. A program időkeretét, a program fő zöldáram energia és 754 MW zöldáram ökoszociális REN-ESCO Virtuális Erőmű, valamint olcsóbb zöldáram bevételi tartalmát.

**Zöld Magyarországért®** programunk energ-etikai normái [www.jedi.mannaenergy.eu](http://www.jedi.mannaenergy.eu) honlapunkon megtalálhatók. Remélem e-mail és/vagy márc. 5.-én Loyola Café személyes véleményetek.

Danubius Robin ügyvezető [danubiusrobin@mannaenergy.eu](mailto:danubiusrobin@mannaenergy.eu)

**1.MELLÉKLET**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MANNAENERGY Tanácsadó ec. [www.jedi.mannaenergy.eu](http://www.jedi.mannaenergy.eu) ökoszociális szövetkezeti projekt portfólió ötlete. Ökoszociális szövetkezetek a Zöld Magyarországért® Ecoflotta-ház® REN-ESCO Nemzeti Energiatakarékossági Program (NEP) REN-ESCO ELENA nagyprojektek áramszolgáltatói (MSZ EN ISO 50001) zöldáram alapvonalai. | | | | | | |
| **1** | | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 100% zöldáram REN ESCO partner 6 millió magyar polgár | | REN-ESCO partner | REN-ESCO ÁFA-val | REN-ESCO zöldáram | REN-ESCO  zölderőmű | olcsó zöldáram 36 Ft/kW.h |
| millió | **Polgárok közössége** | **Szolgáltató** | **MrdFt** | **GW.h/év** | **MW** | **MrdFt/év** |
| **0,32** | *Kalocsai Egyházmegye* Bács-Kiskun megye | DÉMÁSZ | 72 | 317 | 40 | 11,4 |
| **1,04** | *Esztergom Egyházmegye* Budapest főváros | ELMŰ | 238 | 1047 | 131 | 37,7 |
| **0,24** | *Pécsi Egyházmegye* Baranya megye | E-ON | 54 | 238 | 30 | 8,6 |
| **0,22** | *Szeged-Csanád* Békés megye | DÉMÁSZ | 50 | 220 | 28 | 7,9 |
| **0,41** | *Egri Egyházmegye* Borsod Abaúj Zemplén | ÉMÁSZ | 94 | 414 | 52 | 14,9 |
| **0,25** | *Szegedi Egyházmegye* Csongrád megye | DÉMÁSZ | 58 | 255 | 32 | 9,2 |
| **0,26** | *Székesfehérvári Egyház* Fejér megye | E-ON | 59 | 260 | 32 | 9,3 |
| **0,27** | *Győri Egyházmegye* Győr-Moson-Sopron | E-ON | 62 | 273 | 34 | 9,8 |
| **0,32** | *Debrecen Egyházmegye* Hajdú-Bihar megye | E-ON | 74 | 326 | 41 | 11,7 |
| **0,18** | *Egri Egyházmegye* Heves megye | ÉMÁSZ | 42 | 185 | 23 | 6,7 |
| **0,11** | *Egri Egyházmegye* Jász-Nagykun-Szolnok | E-ON | 26 | 114 | 14 | 4,1 |
| **0,11** | *Váci Egyházmegye* Jász-Nagykun-Szolnok | ÉMÁSZ | 26 | 114 | 14 | 4,1 |
| **0,19** | *Győri és Esztergomi* Komárom-Esztergom | E-ON | 43 | 189 | 24 | 6,8 |
| **0,12** | *Váci Egyházmegye* Nógrád megye | ÉMÁSZ | 28 | 123 | 15 | 4,4 |
| **0,40** | ***Váci Egyházmegye* Pest megyei része** | **ELMŰ REN-ESCO** | **91 MrdFt** | **400**  **GW.h/év** | **50 MW** | **14,3 MrdFt** |
| **0,20** | *Esztergomi Egyházm.* Pest megye | ELMŰ | 45 | 198 | 25 | 7,2 |
| **0,15** | *Váci Egyházmegye* Pest megye | DÉMÁSZ | 34 | 150 | 19 | 5,4 |
| **0,19** | *Kaposvári Egyházmegye* Somogy megye | E-ON | 44 | 194 | 24 | 7,0 |
| **0,33** | *Debreceni Egyházmegye* Szabolcs-Szatmár-Bereg | E-ON | 76 | 334 | 42 | 12,0 |
| **0,14** | *Pécsi Egyházmegye* Tolna megye | E-ON | 32 | 141 | 18 | 5,1 |
| **0,15** | *Szombathelyi Egyházm* Vas megye | E-ON | 35 | 154 | 19 | 5,5 |
| **0,21** | *Veszprémi Egyházmegye* Veszprém megye | E-ON | 48 | 211 | 26 | 7,6 |
| **0,17** | *Szombathelyi Egyházm* Zala megye | E-ON | 39 | 172 | 21 | 6,2 |
| **6,00**millió | **REN-ESCO NEP zöldáram alapvonal** | | **1370** | **6028** | **754** | **217,0** |

Ökoszociális 50 MW zöldáram Virtuális Erőmű MSZ EN ISO 50001 energia alapvonal „alapkő-letétel”

**Ökoszociális REN-ESCO NEP zöldáram alapvonal táblázati oszlopok megjegyzései**

* Kiemelve Váci egyházmegyei 0,4 millió polgár ökoszociális 100% zöldáram közösségi energia alapvonal ötlet. Ha a hazai személyi áramfogyasztás kb. 1000 kW.h/év akkor 0,4 millió polgár 100% személyi zöldárama kb. 400 GW.h/év ELMŰ REN-ESCO zöldáram lehet.
* Váci egyházmegyei polgárok a 2012/27/EU energiahatékonysági irányelv alapján un. REN-ESCO közösségi zöldáram ELMŰ áramszolgáltatás is igényelhetnek. 2020-ig 50 MW ELMŰ zöldáramot adhat ki pl. 3333 db 15 kW (3\*25 A) ökoszociális zöldáram REN ESCO projekt.
* 2. -3.- 4.oszlop adatok alapján ELMŰ zöldáram kiserőmű un. REN-ESCO zöldáramra öko-szociális közösségi zöld közbeszerzési követelmények a következők. 1,82 MFt/kW bruttó REN-ESCO beruházási ár. Továbbá atomerőművel azonos 8000 óra/év zöldáram termelés. *Ezt 15 kW alatti méretben jelenleg csak a farmer biogáz és a vízenergia zöldáram mikroerőmű tudja biztosítani.* ELMŰ enHome napelem ugyan csak kb. 0,5 MFt/kW bruttó REN-ESCO beruházási ár lenne. De 1 kW napelem csúcsteljesítményre nálunk kb. 1100 üzemóra számítható. Ez így évente 1100 kW.h/év zöldáramot ad az előírható 8000 kW.h/év helyett.
* 5. oszlop államilag előírt kb. 38 Ft/kW.h lakossági áram árnál olcsóbb 36 Ft/kW.h bruttó áramrezsivel számolunk. Ha 2020-ig kb. 40 Ft/kW.h-ra emelkedne a lakossági áramrezsi, akkor 2020-ban megyei vagy egyházmegyei ökoszociális közösségi zöldáram kb. 10%-kal olcsóbb lenne az állam által előírt egyetemes ELMŰ Ft/kW.h bruttó áramdíjnál.
* Váci sorban 50 MW ökoszociális zöldáram Virtuális Erőmű REN-ESCO program 15 kW biogáz vagy vízerőmű gépegységekkel számolva kb. 3 320 fő 15 kW zöldáram gépkezelőnek adhat kötelező minimálbéres (jelenleg 122 ezer Ft/hó) fizetést. 240 ezer Ft körüli átlagbéres fizetést már csak 1 660 fő szakképzet gépkezelőnek lehetne biztosítani. Akiknek 2 db 15 kW zöldáramú biogáz vagy vízerőmű gépegységet kellene ezért a fizetését kezelniük.
* Váci sorban 50 MW ELMŰ zöldáram Virtuális Erőmű rendszer a REN-ESCO áram- szolgáltatónak 10 év belül megtérül. Európai Energia Hatékonysági Alaptól (EEEF) hazai banki refinanszírozásnál 5 évig évente kb. bruttó 18 milliárd Ft un. ELENA REN-ESCO zöldáram Virtuális Erőmű zöld közbeszerzést kell tervezni. ELMŰ által felvehető EEEF- hitelnél min. 20% energiahatékonysági EU támogatás tervezhető a 10 éves megtérüléshez.
* Váci sorban ökoszociális zöldáram REN-ESCO 91 milliárd Ft biogáz vagy vízmolnár gépberuházási tőketörlesztéssel kb. azonos 91 milliárd Ft összegű REN-ESCO alvállalkozó. Ez 3320 fő 15 kW zöldáram gépkezelő ökoszociális rezsióradíja 10 évre számolva.