



NEMZETI CSELEKVÉSI TERV 2010 – Változatok és konzekvenciák –Gondolat ébresztő az új helyzetben

© Balogh László MMESZ elnöke

mmez11@gmail.com

2010. SZEPT. 23. Szeged REMEK

BEMUTATKOZUNK

MAGYAR MEGÚJULÓ ENERGIA SZÖVETSÉG

- 2004:Alapítás:Spanyol –Magyar Phare energetikai program
- Tagság: Biomassza, szél, nap kollektor, fotovillamos, hőszivattyú, geotermikus, passzív ház területeken
- tervezők, gyártók, forgalmazók, fejlesztők, szolgáltatók.
- Országos szervezet, kb. 80 tag

Hazai és nemzetközi energetikai projekt előkészítések, fejlesztések, engedélyezés, beruházás előkészítés.

(kis –közepes erőművek, szélerőművek, biogáz erőművek biomassza erőművek, napkollektorok)Kutatás – fejlesztés

A KORÁBBI KORMÁNY MEGÚJULÓ POLITIKÁJÁNAK BÍRÁLATA

Továbbiak: Saját és tagjaink tapasztalatainak alapján is

[MMESZ-K+F-Projekt előkészítés - Tapasztalatok](#)



Háttér: EU-folyamatok

- 2001. szeptember 27-i 2001/77/EK ,2003/30/EK
- 2003/54/EK Mindezek szerves folytatásaként:

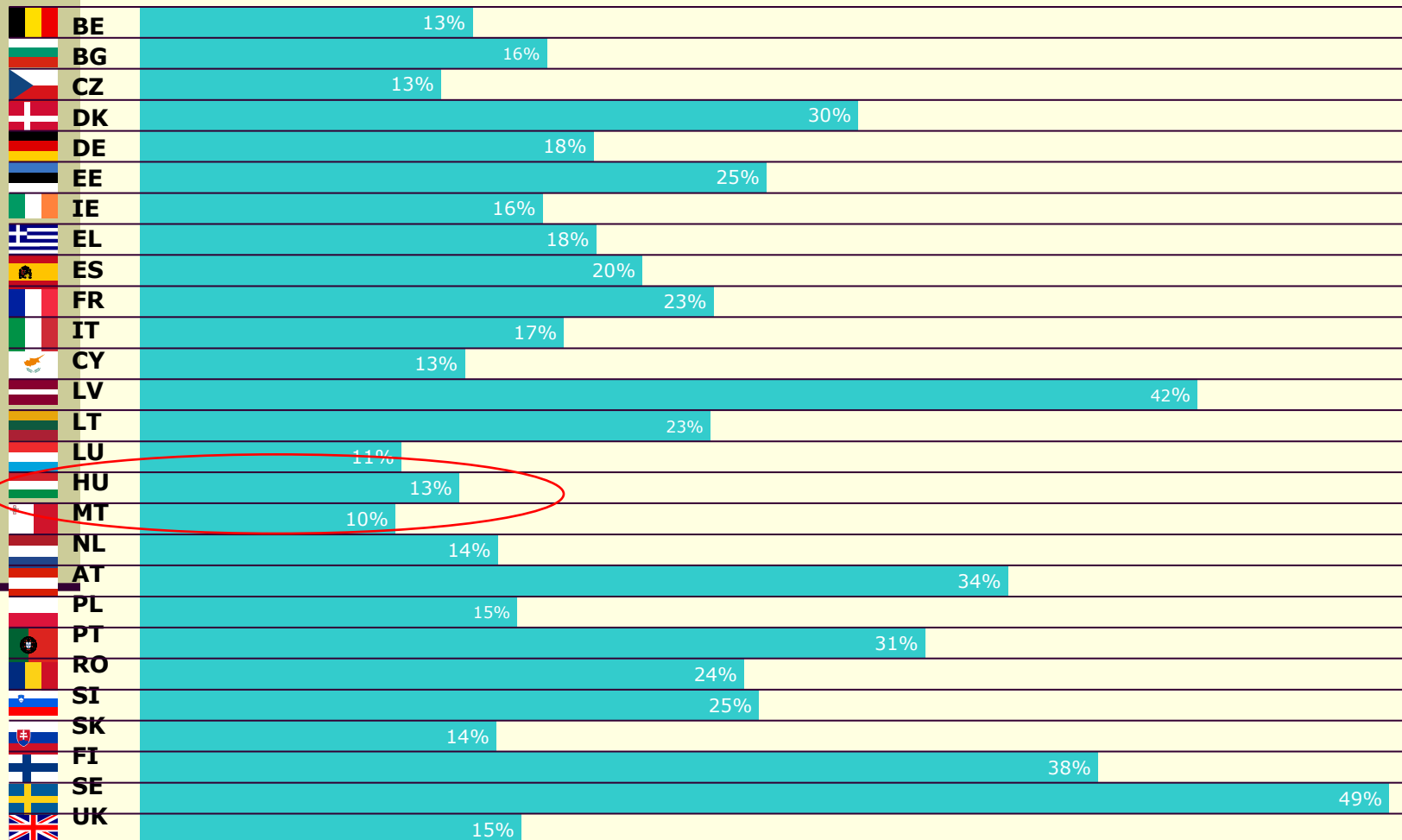
2009/28/EK (2009. április 23.) Megújuló forrásokból előállított energia Irányelv 3x20%, 10% bioüzemanyag, fenntarthatóság , rugalmasság

EU indoklás: Fontos szerepet játszik az (1)energiaellátás biztonságának előmozdításában, a (2)műszaki fejlődés és *innováció* támogatásában, (3)**foglalkoztatási lehetőségek** biztosításában és(4) a regionális fejlesztésben, különösen a **vidéki** területeken.

Tehát jelentős részben nem energetikai alapelemek dominálnak! – saját szerény szerepünk

2009/28 EK Célkitűzés a megújuló energiaforrásokból előállított energiának a 2020. évi teljes vég energiafelhasználásában képviselt részarányára (S2020)

Energy for a Changing World



EU-27
10-szept.-30

Balogh László

Részlet az új direktívából:

- aa) a megfelelő szinten álljanak rendelkezésre a megújuló energia előállítására szolgáló létesítményekre vonatkozó kérelmek jóváhagyásának, minősítésének és engedélyezésének folyamatával, valamint a kérelmezők részére nyújtott segítséggel kapcsolatos információk;**
- b) a közigazgatási eljárások egyszerűsítettek és azokat a közigazgatás megfelelő szintjén gyorsan elvégzik;**
- c) a jóváhagyással, minősítéssel és engedélyezéssel kapcsolatos szabályok objektívek, átláthatóak, arányosak legyenek, ne alkalmazzanak hátrányos megkülönböztetést a jelentkezőkkel szemben, valamint teljes mértékben vegyék figyelembe a megújuló energia előállítására alkalmazott egyes technológiák sajátosságait;**

Nemzeti Cselekvési Terv 2010 május- kiragadva

Beépített teljesítmény 2020-ban [MW]

	1. változat	2. változat	3. változat
Villamosenergia termelés (célérték)	3 212	3126	3 738
1. Vízenergia	158	158	158
2. Geotermikus villamosenergia	115	95	115
3. Fotovillamos napenergia [MW _p]	455	744	965
4. Árapály, hullám	-	-	-
5. Szélenergia	1720	1392	1946
6.1. Szilárd biomassza	539	550	414
6.2. Biogáz	173	135	141

Nemzeti Cselekvési Terv 2010 szept.17 kiragadva

		2005	2008	2020
Villamos teljesítmény összesen	MW	416,55	588,85	1653
Vízenergia	MW	55	56,9	68
Szél	MW	55	178	740
Napenergia (napelem)	MW	0,05	0,45	40
Geotermikus	MW	0	0	160
Biomassza	MW	290	321	495
Biogáz	MW	4,5	12,5	119
Hulladék megújuló része	MW	12	20	31
Egyéb természetes mértékegységek				
napkollektor-felület	1000m ²	50	100	1400
Termelt biogáz + biometán	Mm ³ /év	13	39	644
Tűzifa, biomassza igény	Mt/év	3,62	4,25	6,6
Hulladék megújuló része	Mt/év	0,14	0,18	0,33

RES Direktíva VI. melléklet III.pont

4.2. 3. A célok elérését szolgáló intézkedések

- a) a megújuló energiaforrásokból előállított energia támogatását célzó valamennyi politika és intézkedés áttekintése;
- b) a 13., 14. és 16. cikkben foglalt követelmények teljesítését szolgáló konkrét intézkedések, beleértve a 2020-as nemzeti célok eléréséhez szükséges, megújuló energiaforrásokból előállított energiamennyiségek integrálásának megkönnyítése érdekében a meglévő infrastruktúra kibővítésének és/vagy megerősítésének a szükségességét, valamint a 17–21. cikkek tekintetében a jóváhagyási eljárások és intézkedések felgyorsítását;
- c) a villamosenergia-ágazatban a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának támogatását célzó, a tagállam vagy a tagállamok egy csoportja által alkalmazott támogatási rendszerek;
- d) a hűtési és fűtési ágazatban a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának támogatását célzó, a tagállam vagy a tagállamok egy csoportja által alkalmazott támogatási rendszerek;
- e) a közlekedési ágazatban a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának támogatását célzó, a tagállam vagy a tagállamok egy csoportja által alkalmazott támogatási rendszerek;
- f) a biomasszából előállított energia használatának támogatását célzó konkrét intézkedések különösen az új biomassza-mobilizálás tekintetében, az alábbiak figyelembevételével:
 - i. a biomassza rendelkezésre állása: a hazai potenciál és az import egyaránt;
 - ii. a biomassza nagyobb mértékű rendelkezésre állását célzó intézkedések, a biomassza egyéb felhasználóira (mezőgazdasági és erdészeti alapú ágazatok) is figyelemmel;

Előző Kormány: Nemzeti Cselekvési Terv 2010 május-kiragadot elem+2010. 09.17. verzió

4.2. A 2009/28/EK irányelv 13., 14., 16. és 17–21. cikke szerinti követelmények teljesítésére irányuló konkrét intézkedések

4.2.1. Közigazgatási eljárások és területrendezés (a 2009/28/EK irányelv 13. cikkének (1) bekezdése)

Elektronikus úton megküldjük az Energia Klub Megújuló alapú energia-termelő berendezések engedélyezési eljárásáról szóló tanulmányát, mely feltárja a megújuló projektek engedélyezési nehézségeit.

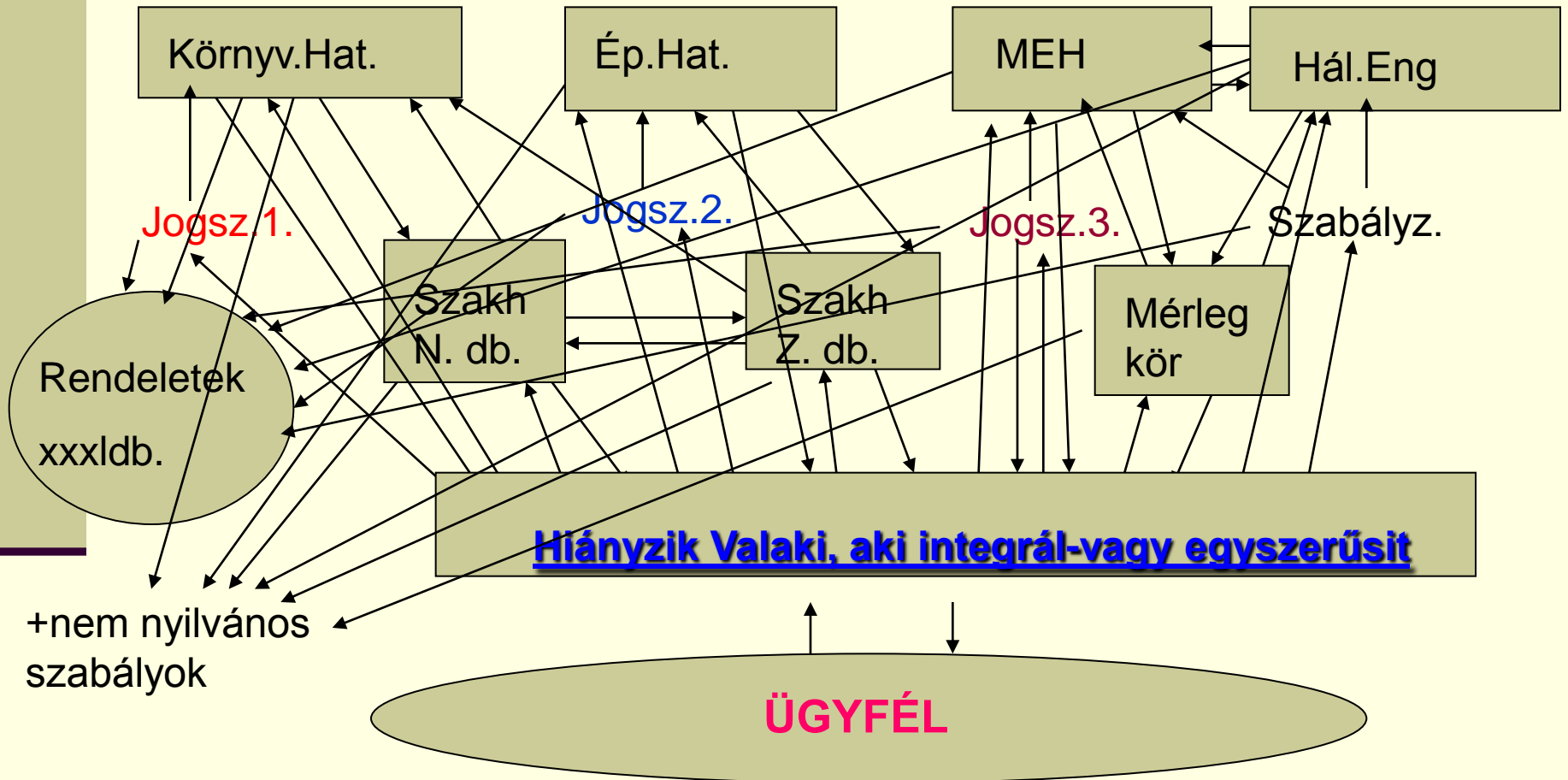
4.2.6. A villamosenergia-infrastruktúra fejlesztése (a 2009/28/EK irányelv 16. cikkének (1) és (3)–(6) bekezdése)

A meglévő helyzet és a már hatályban lévő jogszabályok mellett e részben ismertetni kell a jövőben tervezett intézkedéseket és felülvizsgálatokat, az azokért felelős szerveket és a várható eredményeket. ???????????

Az energiahálózatokkal kapcsolatos követelményekről szóló hatályos nemzeti jogszabályok hivatkozási adatai (16. cikk)

Fejlesztési javaslatok az anyagban nincsenek, pedig: Hálózati engedélyesekkel kapcsolatos infrastrukturális fejlesztési források EU szinten is elérhetők

Az engedélyezési eljárás elvi sémája



Nemzeti Cselekvési Terv 2010 május- kiragadott elem

Milyen intézkedéseket tesznek a hálózati infrastruktúrával kapcsolatos engedélyezési eljárások felgyorsítására? Mi az engedélyek megadásával kapcsolatos jelenlegi helyzet, és az eljárások átlagosan mennyi időt vesznek igénybe? Hogyan lehetne ezen javítani? (Kérjük mutassa be a jelenlegi helyzetet és a jogszabályokat, a feltárt szűk keresztmetszeteket, valamint az eljárás egyszerűsítésére irányuló terveket, a végrehajtásra előirányzott időkerettel és a várható eredményekkel együtt.)

A hálózati infrastruktúrákkal kapcsolatos engedélyezési eljárások sokrétűek (ún. villamos energetikai, műszaki biztonsági, környezetvédelmi, területrendezési stb., mely utóbbiak tekintetében a Hivatal nem illetékes).

A villamos energetikai engedélyezési eljárásokhoz sorolható a vezetékek közcélúvá nyilvánítási eljárása, a VET 168. § (4) bekezdés előírása szerint az ügyintézés határideje három hónap.

A villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról a 382/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet rendelkezik. A VET 117. § (2) bekezdés szerint a hatóság eljárása során az ügyintézés határideje 45 munkanap.....

Nemzeti Cselekvési Terv 2010 május- kiragadot elem

Hogyan biztosítják, hogy a hálózattal és a piaccal kapcsolatos üzemelési döntések meghozatalakor a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia a lehető legkisebb mértékben kerüljön hátrányba?
Milyen típusú intézkedéseket terveznek, és mikor várható azok végrehajtása?

A megújuló erőművek a megtérülésük figyelembevételével megállapított kvóta mértékéig jogosultak a KÁT mérlegkörben értékesíteni az általuk megtermelt villamos energiát. A KÁT mérlegkör védettséget biztosít a termelőknek a szabadpiaci értékesítéshez képest. ???

Beüzemelési időszak alatti átvétel kérdése?
Csatlakozási ÁFA kérdése?
Stb.

Nemzeti Cselekvési Terv 2010 május- kiragadot elem

4.3. A villamosenergia-ágazatban a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának támogatását célzó, a tagállam vagy a tagállamok egy csoportja által alkalmazott támogatási rendszerek ...

Kötelező átvétel keretében megállapított kötelezettségek

A megújuló energiaforrásból történő villamosenergia-termelés kötelező átvételének főbb előírásait az alábbi jogszabályok tartalmazzák:

2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról (VET);

273/2007. (X. 19.) Kormány rendelet (VET végrehajtási rendelete: Vhr.);

389/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet a megújuló energiaforrásból vagy hulladékból nyert energiával termelt villamos energia, valamint a kapcsoltan termelt villamos energia kötelező átvételéről és átvételi áráról; 109/2007. (XII. 23.) GKM rendelet az átvételi kötelezettség alá eső villamos energiának az átviteli rendszerirányító által történő szétosztásáról és a szétosztás során alkalmazható árak meghatározásának módjáról.

Új kormány: 2010.szept.17.

NCST lovaggá ütve

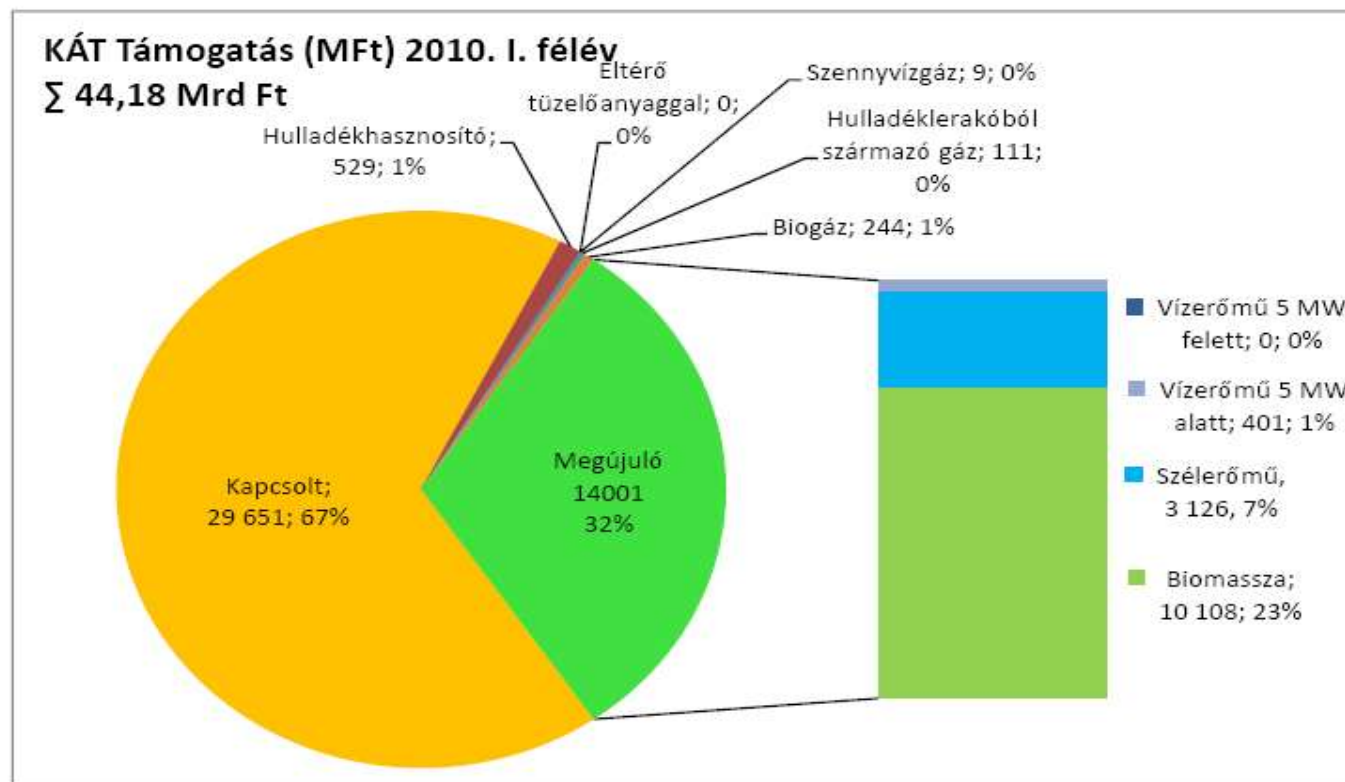
Az intézkedés címe és hivatkozási adatai	Az intézkedés típusa	Várt eredmények	Célcsoport vagy tevékenység	Hatályos v. tervezett	Az intézkedés kezdetének és végének időpontja
Kötelező átvételi rendszer a megújuló bázisú villamosenergia termelésnél •árak •egyéb feltételek	Jogszabályok •2007. évi LXXXVI. Tv.vill.energiáról •Vhr.(273/2007.(X.29.) Korm. rend •KÁT szabályozás (389/2007.(XII.23.) Korm. rendelet)	Az átlátható szabályozás a befektetők számára biztonságot jelent, elősegíti a források bővülését	Energiatermelők, egyéb energia ellátó szervezetek	Hatályos	Nincs tervezett végpont, az energiapolitika ezekkel a rendelkezésekkel a hosszú távon számol
A KÁT kapcsolt energiatermelés szűkítése, a megújuló energiahordozó villamosenergia termelés bővülésével	Jogi intézkedés	A megújuló energiahordozók előtérbe kerülése	Energia termelők	Tervezett	Nem meghatározott

EGY KIRAGADOTT ELEM: KÁT TÁMOGATÁSOK

KÁT beszámoló – 2010. I. félév



1. ábra: A „támogatás” alakulása kategóriák szerint (Mrd Ft, %-os részarány)



EGY KIRAGADOTT ELEM: KÁT TÁMOGATÁSOK II.



Átvételi átlagár:

Kb 29 Ft /kWh

Támogatás mértéke:

Kb. 11Ft/kWh



Átvételi átlagár:

Kb 16 Ft/kWh

Támogatás mértéke:

0 Ft /kWh.

+csatl.probl.

A FRUSZTRÁCIÓ OKAI



Nincs:

- Besenyő
- Tatár
- Török
- Labanc
- Német
- Muszka
- Iljics, Rákosi, stb.

Viszont van:

- Közigazgatásunk
- És különben a szomszéd tehene is

Magunknak okozzuk.

Csak magunknak.

Az új Kormány mikor fog végre hozzá?

Nem lehet befejezni- csak abbahagyni!
KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET!

Dr. BALOGH LÁSZLÓ MMESz elnöke

**MMESZ- K+F, projekt előkészítés-tapasztalatok,
szélerőművek, biomassa, napelemes
rendszerek, szigetüzem, vízenergia,
kiserőművek, hőszivattyúk, geotermia**

mmesz11@gmail.com

www.mmesz.hu