PERMANENT REPRESENTATION OF THE REPUBLIC OF HUNGARY TO THE EUROPEAN UNION
Infrastructure and Environment Unit

Brussels, 5 November 2009

273/V/EU/Adm/09

Subject: National report of Hungary based on Article 3 paragraph (3) oDirective2001/77/EC

Dear Mr. Van Steen,

Please find attached the official paper version of the national report of Hungary based on Article 3 paragraph (3) of Directive 2001/77/EC, which report is due to be done this year. Unfortunately, the text of the report is only available in Hungarian.

Yours faithfully,

Attila Nagy
Energy and nuclear energy attaché
Permanent Representation of Hungary to the EU

DG TREN CODE:
A/ 35386
ACTION: ECHEANCE:
D1 09 11 2009

Attachment!

Mr. Hans Van Steen
Head of Unit
European Commission
Directorate-General for Transport and Energy
Directorate D
Unit D.1. Regulatory Policy & Promotion of Renewable Energy
Rue de la Loi 200
1049 Brussels

Rue de Tréves, 92-98 B-1040 Brussels Tel.:+32(0) 2 234 12 91 Fax.:+32(0) 2 280 2368 envir.infra@hunrep.be, www.hunrep.be

MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI
MINISZTÉRIUM

ORSZÁGJELENTÉS

A megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia termelés alakulásáról

(2001/77/EK irányelv 3. cikk (3) bekezdésében előírt adatszolgáltatás)

3. cikk

Nemzeti célelőirányzatok

(3) A tagállamok első ízben legkésőbb 2003. október 27-ig, majd minden ezt követő második évben közzéteszik a nemzeti célelőirányzatok megvalósításában elért eredményeket elemző jelentést – különös tekintettel a célok megvalósítását valószínűleg befolyásoló éghajlati tényezőkre – megjelölve, hogy a megtett intézkedések milyen mértékben igazodnak az éghajlatváltozásból adódó nemzeti kötelezettségekhez.

2009. október

Budapest, 2009. október

TARTALOM

1. A 2001/77/EK irányelv Magyarországra vonatkozó elvárása *2*

2. A Kormány intézkedései a megújuló energiahordozó felhasználá s növelés érdekében *2*

2.1. A megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés hazai törvényi szintű előírásai (amelyek beépültek az alsóbb rendű jogszabályokba) 2

2.2. A megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés beruházási támogatásai Magyarországon 4

2.3. Magyarország megújuló energiahordozó stratégiája és nemzeti célkitűzései 6

3. Megújuló energiahordozó-felhasználás Magyarországon *6*

3.1. Megújuló energiahordozó felhasználás alakulása 2001-2008 között 6

3.2. A megújuló energiahordozó-bázisú villamosenergia-termelés alakulása 2008-ig Magyarországon 8

4. A 2006. évi országjelentésben vállalt 2010. évi célkitűzés teljesítéséne k az időarányos helyzete *9*

4.1. A 2005-2010 időszakra vonatkozó vállalás 9

4.2. A 2010. évi célkitűzés teljesítésének az időarányos helyzete 9

1. A 2001/77/EK irányelv Magyarországra vonatkozó elvárása

Az Európai Parlament és Tanács 2001. szeptember 27-i 2001/77/EK irányelve a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiának a belső villamosenergia-piacon történő támogatásáról célkitűzése, hogy 2010-ig a megújuló energiával termelt villamos energia felhasználásbeli részaránya 22,1%-ra növekedjen. Magyarországra vonatkozóan az EU részéről 3,6%-os részarány-elvárás alakult ki, amit a csatlakozásról szóló 2004. évi XXX. törvény II. mellékletének 12. pontja is tartalmaz.

2. A Kormány intézkedései a megújuló energiahordozó felhasználás növelés érdekében

2.1. A megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés hazai törvényi szintű előírásai (amelyek beépültek az alsóbb rendű jogszabályokba)

2001. évi CX. törvény a villamos energiáról

A 2001. évi törvény legfontosabb előírásai az alábbiak:

— A megújuló energiahordozókkal előállított villamos energia értékesítésénél az árakba épített támogatással kell csökkenteni a versenyhátrányt. A támogatás megállapításánál figyelembe kell venni az ország természeti adottságait, az egyes energiaforrásokhoz kapcsolódó technológiák eltérő megtérülési idejét.
— A Magyar Energia Hivatal a villamosenergia-ellátással kapcsolatos feladatai körében megállapítja és igazolja a termelő, vagy kiserőmű üzemeltetője által megújuló, vagy hulladékból nyert energiával előállított villamos energia mennyiségét.

2007 évi LXXXVI. törvény villamos energiáról

A 2007. évi törvény fenntartja a 2001. évi CX. törvény rendelkezéseit és ahhoz pontosításokat határoz meg.

Az új villamosenergia-törvény – megváltozott feltételekkel – továbbra is fenntartja a megújuló alapú villamos energia és kapcsolt termelés támogatott áron történő kötelező átvételének a rendszerét. A Hivatal feladata továbbra is, hogy a törvényben rögzített szempontok figyelembevételével megállapítja az átvételi kötelezettség alá eső villamos energia mennyiségét és a kötelező átvétel időtartamát (ami az adott beruházásnak a jogszabály szerint évente meghatározott átvételi ár melletti megtérüléséig szól). A Hivatal évente utólag igazoló eredetigazolást ad ki a termelők részére. A kapcsoltan termelt energia vonatkozásában a kötelező átvételi rendszerben történő részvételnek, és az eredetigazolás kiadhatóságának további feltétele a hasznos hőigényen alapuló

kapcsolt energiatermelésre vonatkozó 2004/8/EK irányelv rendelkezéseinek történő megfelelés.

A villamos energia a kötelező átvételi rendszerben több lépcsőben jut el a felhasználókhoz: a kötelező átvételű villamos energia „begyűjtésében" és szétosztásában központi szereplőként az átviteli rendszerirányító működik közre. A kötelező átvételre kerülő villamos energia termelői az átviteli rendszerirányító által kifejezetten erre a célra létrehozott, az elszámolásokat biztosító mérlegkörhöz csatlakoznak. Az átviteli rendszerirányító ezt követően a Hivatal kötelező átvételi jogosultságot megállapító határozatával összhangban befogadja a termelt villamos energiát. Az átviteli rendszerirányító a termelőkkel jogszabályban meghatározott árakon számol el, majd a befogadott villamos energiát továbbadja a villamosenergia-kereskedők, illetve egyetemes szolgáltatók részére. A VET rendelkezései értelmében a kereskedők és az egyetemes szolgáltatók a velük jogviszonyban álló felhasználók részére értékesített villamos energia arányában veszik át a kötelező átvételi rendszerben értékesített villamos energiát, és annak árát továbbhárítják a végfelhasználókra. A rendszerirányító és a kereskedők, egyetemes szolgáltatók közötti elszámolás alapját a rendszerirányító által a termelőknek kifizetett árakból kialakuló átlagár határozza meg. A kötelező átvételi rendszer biztosítékot nyújt az érintett villamos energia megvásárlására és a támogatott villamos energia megvásárlására végső soron a villamos energia felhasználói kötelesek.

A jogszabályok meghatározzák, hogy milyen technológiájú energiatermelésből származó energia értékesíthető a kötelező átvételi rendszerben, és az átvételre kerülő villamos energia körében több árkategóriát képeznek. A különbségtétel szempontjait a felhasznált energiaforrások, az alkalmazott termelési eljárások, az erőművi teljesítőképesség, az energiaátalakítás hatásfoka, továbbá a beruházás megtérülési idejére tekintettel az erőmű létesítésének időpontja jelenti. A kötelező átvétel történhet piaci áron vagy támogatott áron. A támogatott ár legmagasabb induló mértéke „24,71 Ft/kWh x k" volt, ami 2008 január 1-től – a 389/2007.(XII.23.) Korm. rendelet szerint – 26,46 Ft/kWh-ra bázisárra emelkedett (a „k" az előző éves fogyasztói árindex értéke). A 2007. évi törvény biztosítja, hogy a jogszabály megjelenésekor működő erőműveknek a villamos energiáról szóló 2001. évi CX. törvény, valamint az átvételi kötelezettség alá eső villamos energia átvételének szabályairól és árainak megállapításáról szóló 56/2002. (XII. 29.) GKM rendelet alapján szerzett jogosultságai az új átvételi rendszerben nem csorbulnak.

A támogatott kötelező átvétel rendszerén keresztül nem támogatható a megújuló bázisú hőtermelés, valamint a fűrészipari rönk vagy magasabb rendű faválaszték hasznosításával történő villamosenergia-termelés (kivételt képeznek a korábbi VET szerint engedélyt kapott biomasszás erőművek). A szélenergia támogatásánál a rendszerszintű szolgáltatások korlátozott technikai lehetőségeit figyelembe véve kell eljárni. A Magyar Energia Hivatal a korábban engedélyezett 330 MW felett további 410 MW létesítésre irt ki pályázatot.

A hatályos szabályozás megfelel az Európai Parlament és Tanács 2001/77/EK irányelvének 5. cikkében előírt azon rendelkezésnek, amely előírja, hogy a tagállamok a megújuló energiaforrásból előállított villamos energia származásáról

állítsanak ki eredetigazolást (ez korábban hiányzott a rendszerből). Hasonló módon erősíti az irányelvnek való megfelelést az is, hogy az új szabályozás nem csak azt teszi lehetővé, hogy a Kormány – mérlegelve a zöld bizonyítvány rendszer nemzetközi tapasztalatait, valamint a hazai megújuló energiapiac alakulását – zöld bizonyítványt vezessen be, hanem azt is előírja, hogy a Hivatal kétévente köteles a Kormányt tájékoztatni a zöld bizonyítvány rendszer bevezethetőségének a feltételeiről.

Az új szabályozásnak előnyét jelenti az a rendelkezés is, hogy biomasszával történő villamosenergia-termelés esetén igazolni kell, hogy a szilárd biomassza fenntartható gazdálkodásból származik.

Összefoglalva: a kötelező átvételre kerülő villamos energia termelői számára pozitív gazdasági hatásként jelentkezik a garantált értékesítés, továbbá az értékesítés során alkalmazandó, jogszabályban meghatározott ár. Az átvételi rendszer csak a beruházások megtérüléséig kompenzálja a megújuló energiaforrást vagy hulladékot hasznosító erőművek létesítésénél a technológiai sajátosságokból adódó versenyhátrányt. A rendszer alapelvei között megjelenik, hogy a kötelező átvételi jogosultság megállapítása során figyelembe kell venni az érintett termelő által más forrásból kapott állami támogatásokat, továbbá ugyanabban az erőműegységben termelt energiára nem kérhető egyszerre két jogcímen, azaz megújuló energiaforrásból vagy hulladékból nyert energiával termelt energia átvételeként, illetve a kapcsoltan termelt energia átvételeként is jogosultság. A felhasználók számára a rendszer gazdasági hatása közvetlenül az energia árában jelenik meg, mivel a kötelező átvételre kerülő villamos energia költsége beépül a kereskedők, illetve egyetemes szolgáltatók beszerzési költségei közé.

2.2. A megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-termelés beruházási támogatásai Magyarországon

1./ Az Energiatakarékossági Hitel Alap kedvezményes kamatozású hitellel segíti az energiahatékonyság, valamint a megújuló energiahordozó felhasználás növelését célzó beruházásokat. A hitelalap 1991-ben jött létre, 2008 végén meghaladta a 2,4 Mrd Ft-ott. Az alap kezelője az Energia Központ Nonprofit Kft., a hitelezést a Kereskedelmi és Hitel Bank Rt. végzi. A kedvezményes hitelért vállalkozások és önkormányzatok pályázhatnak, a program jelenleg is működik.

2./ 1999-ben hosszú távú energiatakarékossági program indult, amelynek pályázati rendszerét a GKM 2000-ben Energiatakarékossági Program néven, 2001-2002-ben a Széchenyi Terv részeként, 2003-2006-ban Nemzeti Energiatakarékossági Program (NEP) néven működtette. A programok célja energiatakarékossági és megújuló energiahordozók felhasználását célzó projektek támogatása volt, amelyhez a minisztérium 2000-ig kedvezményes hitelt és vissza nem térítendő támogatást, 2001-től teljes körűen vissza nem térítendő támogatást biztosított. A program 2007 évi folytatását a „Sikeres Magyarországért" energiatakarékossági és megújuló energiahordozó felhasználást ösztönző lakossági pályázata jelentette, amelynek 2007-es kerete 2,6 Mrd Ft vissza nem térítendő támogatás volt, amit 16 Mrd Ft kedvezményes

hitelkeret egészített ki. A program 2008-ban 3,3 Mrd Ft, 2009-ben 1,5 Mrd Ft összkerettel folytatódott, amelyhez továbbra is rendelkezésre állt a kedvezményes hitellehetőség.

3./ Magyarország 2004-es Európai Uniós csatlakozásával jogosulttá vált az Unió fejlesztési támogatásaira. Az I. Nemzeti Fejlesztési Terv keretében a Környezetvédelmi és Infrastruktúra Operatív Program (KIOP) három ágazatban, a környezetvédelem, az energetika és a közlekedés területén tette lehetővé fejlesztések megvalósítását uniós társfinanszírozással, a regionális politika céljait szolgáló Strukturális Alapok forrásainak igénybevételével. A KIOP keretében 2004-2006 között megújuló energiaforrásokat hasznosító projektek támogatására 3,35 Mrd Ft-os keretösszeggel került sor, amelyben összesen 18 db megújulós pályázat részesült. A támogatások eredményeként megvalósuló megújuló beruházásokkal kapcsolatos főbb adatok az alábbiak:

KIOP pályázatok energetikai eredményei, 2004-2006	
A támogatott projektek tervezett éves zöldenergia termelése	442968 GJ/év
A támogatott projektek tervezett zöldenergia termelése 25 éves élettartam alatt	11074200 GJ

4./ A 2007-2013 közötti időszakban Magyarország – Európai Uniós tagsága révén – több ezer milliárd forint fejlesztési célokra felhasználható, uniós forrású támogatásra jogosult. Az Új Magyarország Fejlesztési Terv (ÚMFT) Környezeti és Energia Operatív Programja (KEOP) összesen 4916 M euro-s (mintegy 1300 Mrd Ft) keretéből két prioritás támogat energetikai célú hazai projekteket: a „Megújuló energiaforrás-felhasználás növelése" prioritási tengely céljaira a teljes keret 5,15%-a, az energiatakarékosság ösztönzését célzó „Hatékony energiafelhasználás" prioritási tengely céljaira pedig 3,14%-a áll rendelkezésre. A beruházók a támogatásokhoz pályázati rendszer keretében juthatnak hozzá. A támogatás intenzitása a megújulók hasznosítására irányuló pályázatok esetében 10-70% közötti lehet, a végleges támogatási intenzitás projektenként kerül meghatározásra.

5./ A KEOP-on kívül az Új Magyarország Vidékfejlesztési Stratégiai Terv (ÚMVST) intézkedései is támogatják a megújuló energiafelhasználás hazai terjedését. Az ÚMVST célja, hogy a vidék a szükséges alapanyagok megtermelésén túl intenzíven részt tudjon venni a bioenergia szegmens fejlődésében. Az ÚMVST a megújuló energiaforrások előállítását három stratégiai irány mentén támogatja, ezek a folyékony biomassza (bioetanol és biodízel), a szilárd biomassza (fás szárú és lágyszárú energetikai ültetvények), valamint a biogáz. A támogatások forrása az Európai Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Alap (EMVA), amely a biomassza versenyképes megtermeléséhez és elsődleges félkész termékké történő feldolgozásához, illetve a termelők saját energiaellátásához biztosít támogatást.

2.3. Magyarország megújuló energiahordozó stratégiája és nemzeti célkitűzései

A Kormány a 2148/2008.(X.31.) Korm. határozattal fogadta el Magyarország 2008-2020 időszakra szóló megújuló energiahordozó stratégiáját, amely a hazai energiapolitika részét képezi. A stratégia célja, hogy –az Európai Unió elvárásaival összehangolható módon - ambiciózus, de reális stratégiai célkitűzést határozzon meg a magyarországi megújuló energiafelhasználásra a 2007-től 2020-ig terjedő időszakra. A megújuló energiahordozó stratégia számszaki értékeket határoz meg célhierarchiájában. A legfőbb stratégiai cél, hogy Magyarországon 2020-ban a megújuló energiaforrások felhasználása elérje a 186,3 PJ-t a 2007. évi 59,5 PJ-hoz képest.
A stratégiai célkitűzésen belül ágazati célkitűzések kerültek meghatározásra:

- A villamosenergia-termelésen belül a megújuló energiaforrások felhasználása a 2007. évi 1887 GWh-hoz képest 2020-ban érje el a 9470 GWh-t,
- A hőtermelésen belül a megújuló energiaforrások felhasználása a 2007. évi 38,77 PJ-hoz képest 2020-ban érje el a 87,05 PJ-t,
- Az üzemanyag-fogyasztáson belül a bioüzemanyagok energiaértéke a 2007. évi 1,21 PJ-hoz képest 2020-ban érje el a 19,6 PJ-t.

A stratégiai célkitűzések figyelembe vételével kerül megállapításra az Európai Unió felé is jelentendő nemzeti célkitűzés, amit a 2009/28/EK irányelv alapján kell megállapítani. A nemzeti célkitűzés alapja, hogy az irányelv szerint a 2020-ra prognosztizálható végső energiafelhasználás 13%-át kell megújuló energiaforrásokkal kielégíteni és 2010 június végéig erre kell cselekvési tervet kidolgozni.

3. Megújuló energiahordozó-felhasználás Magyarországon

3.1. Megújuló energiahordozó felhasználás alakulása 2001-2008 között

Magyarországon a 2001-2008. években a megújuló energiahordozó-felhasználás összetételét a 3-1. sz. táblázat ismerteti.

A hazai összenergia-felhasználáson belül 2008-ban a kommunális hulladékot is tartalmazó megújuló energiahordozó felhasználás 68,4 PJ volt, amely az országos energiafelhasználás 6,1%-át tette ki. A 2008 évi 2362,8 GWh megújuló bázison előállított villamosenergia a 43,98 TWh bruttó villamosenergia felhasználáson belül 5,4%-os részarányt jelentett.

3-1. táblázat

Megújuló energiahordozó-felhasználás és megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia-fogyasztás 2001-2008

Energiahordozó megnevezése	Me:	2001	2005	2006	2007	2008
Geotermikus energia	TJ	3 600	3 627	3 600	3 600	4 000
Napkollektor	TJ	60	81	83	105	159
Tüzifa	TJ	13 539	22 189	22 519	23 224	24 053
Egyéb forrásból (fahulladék+mezőgazdasági hulladék)	TJ	17 061	21 368	22 900	24 955	27 015
Biogáz	TJ	126	297	512	700	906
vízerőművi villamsenergia TJ-ban (3,6 MJ/kWh fizikai egyenértékkel számolva)	TJ	669,6	728	670	756	767
szél	TJ	3,24	36	156	396	738
fotovillamos	TJ	0,216	0,36	0,36	1,08	1,98
bio üzemanyagok			214	450	1215	6900
Összes megújuló hőértékben	TJ	**35 059**	**48 540**	**50 890**	**54 952**	**64 540**
Összes megújuló hőértékben	**PJ**	35,1	48,5	50,9	55,0	64,5
Kommunális hulladék	TJ	2 597	2 764	**3 920**	**4 528**	3 863
Megújuló+kommunális hulladék	**PJ**	**37,7**	**51,3**	**54,8**	**59,5**	**68,4**
Primer villamos energia						
vízerőművi	GWh	186	202	186,0	210	213
szélerőművi	GWh	0,9	10,1	43,4	110,0	205,0
fotovillamos	GWh	0,06	0,1	0,1	0,3	0,6
Összesen	GWh	186,9	212,3	229,5	320,3	418,6
Átalakítással megújulóból nyert villamosenergia						
biomasszából	GWh	7	1585	1171	1379	1766
biogázból	GWh	7,6	25	36,7	47	69
Összes átalakítással megújulóból előállított villamos energia	GWh	14,6	1610	1208	1426	1835
Kommunális hulladékból előállított	GWh	112	118	187	281,7	219,4
Megújuló+kommunális hulladék fele bázisú villamosenergia-termelés	GWh	**257,5**	**1881,3**	**1531**	**1887**	**2362,8**
Bruttó villamosenergia felhasználás	GWh	39 588	41 982	43 066	43 945	43 928
Megújuló+kommunális hulladék fele bázisú villamosenergia-termelés	GWh	257,5	1881,3	1531,1	1887,2	2362,8
Megújuló+kommunális hulladék fele bázisú termelés aránya a bruttó villamosenergia felhasználásból	**%**	**0,65**	**4,48**	**3,55**	**4,27**	**5,40**
Nemzetgazdasági primer energiafelhasználás	PJ	1087,2	1153,2	1152,0	1125,4	1126,3
Megújuló+kommunális hulladék	PJ	37,7	51,3	54,8	59,5	68,4
Megújuló+kommunális hulladék részaránya az összes primer energiafelhasználásból	**%**	**3,5**	**4,4**	**4,8**	**5,3**	**6,1**

3.2. A megújuló energiahordozó-bázisú villamosenergia-termelés alakulása 2008-ig Magyarországon

Magyarországon a 2001-2008 időszakban a megújuló energiahordozó bázisú villamosenergia termelés több mint kilencszeresére nőtt. 2001-ben a villamosenergia-felhasználás 39,6 TWh volt, melyből a statisztika szerint a megújulóból termelt áram 257,5 GWh-t tett ki. A megújulóból termelt áram 2001. évi aránya a bruttó felhasználáson belül 0,65% volt (a zöldáram termelésben a hulladékégetés 50%-a van figyelembe véve).
2005-re normál üzemi állapotra álltak be a biomasszára átállt erőművek, a három biomassza tüzelésű, összesen 100 MW kapacitású blokk – Ajkai Erőmű, Pécsi Erőmű és Kazincbarcikai Erőmű – teljes kapacitással üzemelt. A zöld áram termelést tovább növelte, hogy két erőmű – a Tiszapalkonyai Erőmű és a Mátrai Erőmű – a szén, illetve lignit tüzelést megújuló energiahordozókkal keverte és így 2005-re a biomasszával történő villamosenergia-termelés elérte az 1881,3 GWh-t (ez már 4,48% részarányt jelentett).

A megújuló alapú villamosenergia-termelésben 2006-ban mintegy 18%-os visszaesés figyelhető meg. Ennek indoka, hogy a tűzifán kívül biomassza címén különböző mezőgazdasági melléktermékeket (pl. szőlőtörköly, húsliszt) is felhasználtak az erőművek, amely alapanyagok azonban nem állnak stabilan rendelkezésre. Részben erre hivatkozva csökkentette a Magyar Energia Hivatal 2006-ban a Mátrai Erőműtől és más biomasszát használó erőművektől kötelezően átveendő „zöld áram" mennyiséget. A korlátozásnak pénzügyi indokai is voltak: a kedvező zöldáram átvételi tarifa finanszírozására szolgáló KÁP kassza 2006. évi eleji jelentős hiánya indokolta az átvételi kvóta csökkentésének alkalmazását.

2008-ra a megújuló bázisú villamosenergia termelés a legmagasabb szintre, 2362,8 GWh-ra nőtt, és a részarány 5,4%-ra emelkedett.

A Magyarország felé – a 2001/77/EK irányelv szellemében – EU részéről megfogalmazott elvárás értelmében 2010-ig a megújuló energiahordozókkal előállított villamos energia részarányának 3,6%-ot kell elérnie. Az EU elvárást Magyarország már 2005-ben teljesítette és a 2008 évi részarány 1,8 % ponttal magasabb az előírt 3,6%-nál.

Az Európai Unió a 2009/28/EK irányelv szerint 2020-ra az összes megújuló energiahordozó 13%-os részarányát várja el Magyarországtól és a Kormány által elfogadott megújuló energiahordozó stratégiában 2020-ra 20% körüli zöld áram részarány van tervbe véve. Az energiaellátás biztonságának a növelése, a környezetvédelmi és mezőgazdasági előnyök realizálása érdekében indokolt a zöld áram termelését, valamint a hőenergia célú megújuló energiahordozó-felhasználás növelését kiemelt programként kezelni és támogatni.

4. A 2006. évi országjelentésben vállalt 2010. évi célkitűzés teljesítésének az időarányos helyzete

4.1. A 2005-2010 időszakra vonatkozó vállalás

A 2006 februárjában az EU részére megküldött országjelentés az alábbi – nemzeti célelőirányzatként tekintendő –célkitűzéseket tekintette reálisnak a 2005-2010 időszakra:

- Vízenergiánál a különböző kezdeményezések alapján hozzávetőleg 5 MW új kapacitás létesítése lehet reális, amellyel a jelenlegi villamosenergia-termelés 27,5 GWh/év mértékben növelhető.
- Szélenergiánál 2010-ig várhatóan 200 MW-ot meghaladó új kapacitás létesül.
- A napenergiával történő villamosenergia-termelés felfutása – a magas önköltség miatt – csak nagyon korlátozott lehet.
- A szilárd biomasszával (fa, fahulladék, energianövény) történő villamosenergia-termelésnél 2010-ig a már meglévő erőművi fejlesztéseken túl legalább 30 MW kapacitásbővítés vehető biztonsággal figyelembe, ami a biomassza alapú villamosenergia-termelést 180 GWh/év mértékben emelheti.
- Az EU-s elvárások és előírások miatt a kommunális és állattartási szennyvizek tisztítása előtérbe kerül és folyamatosan épülnek a szennyvíz-tisztító telepek. A metán tartalmú biogáz alkalmas az energetikai hasznosításra, áramtermelésre. 2005-ben már 25 GWh termelése és hasznosítása történt biogáz alapon. A 2010-ig megépítendő szennyvíztisztító rendszerekre további biogáz termelő és hasznosító berendezések telepíthetők és ezzel további mintegy 55 GWh áram termelése valósítható meg.
- Geotermiánál – megfelelő támogatás és technológiai fejlesztés mellett 2010-ig – 5 MW kapacitás létesítése várható.
- Hulladékégetésnél 2010-ben 165 GWh körüli EU terminológia szerint elfogadott termelés tekinthető reálisnak, figyelembe véve a szelektív szemétgyűjtés nehézségeit.

A 2006. évi nemzeti célelőirányzat 2010-ig 750 GWh/év növekedést prognosztizált.

4.2. A 2010. évi célkitűzés teljesítésének az időarányos helyzete

A 2005-2008 időszakban a zöld áram termelés 1881 GWh-ról 2363 GWh-ra nőtt, így a növekmény 482 GWh-t tett ki,ami a 2010-ig reálisnak tartott – és vállalásként kezelhető – 750 GWh-nak a 64%-a.

A 2010-ig várható fejlesztések alapján az valószínűsíthető, hogy a 2010-re szóló korábbi nemzeti célelőirányzatot túlteljesítjük. Ennek az okai:

- A Magyar Energia Hivatal eddig 330 MW szélerőmű létesítésére adott ki engedélyt és további 410 MW létesítésére írt ki pályázatot. A magyarországi szélviszonyok mellett 2000 óra körüli kihasználással lehet számolni, ami annyit jelent, hogy a pályázat által kiírt kapacitás megvalósítását követően a szélerőművet villamosenergia termelése 1480 GWh-ra növekedhet. A szélerőművek vártnál nagyobb lehetőségei – a figyelembe vehető kapacitás csak részleges megvalósulása mellett is – már eleve biztosítják a vállalás teljesítését, illetve túlteljesítését.
- Biomasszánál – a szilárd és a gáznemű biomasszákat véve figyelembe - a korábbi, 2004. évi viszonyok alapján tervezett 30 MW növekménynél már 2005-ben nagyobb új kapacitások léptek üzembe, így a növekmény a vártnál hamarabb, már 2005-re következett be. 2005-2008 között további 225 GWh-val nőtt ezen a bázison a villlamosenergia termelés, ami így is erősen megközelíti a 2010-ig szóló 235 GWh vállalást.

Mindezen szempontokat figyelembe véve összegzetten megállapítható, hogy Magyarország megfelel a 2001/77/EK irányelv elvárásainak, nem csak teljesíti, de erősen túl is teljesíti az irányelvben meghatározott 3,6%-os zöld áram részarányt. Megállapítható továbbá az is, hogy Magyarország 64%-ban már elérte a 2006. évi országjelentésben 2010-re előirányzott növekedést, és itt is túlteljesítés valószínűsíthető.