

„Itt nem kell csak a könny
S itt valahol, ott valahol
Esett, szép, szomorú fejekkel
Négy-öt magyar összehajol.”

Ady Endre: Négy-öt magyar összehajol

Egy sikertörténet Magyarországra hangszerelve

A kombinált ciklusú távhőtermelés diadalútja

A kötelező átvételi rendszer kudarca

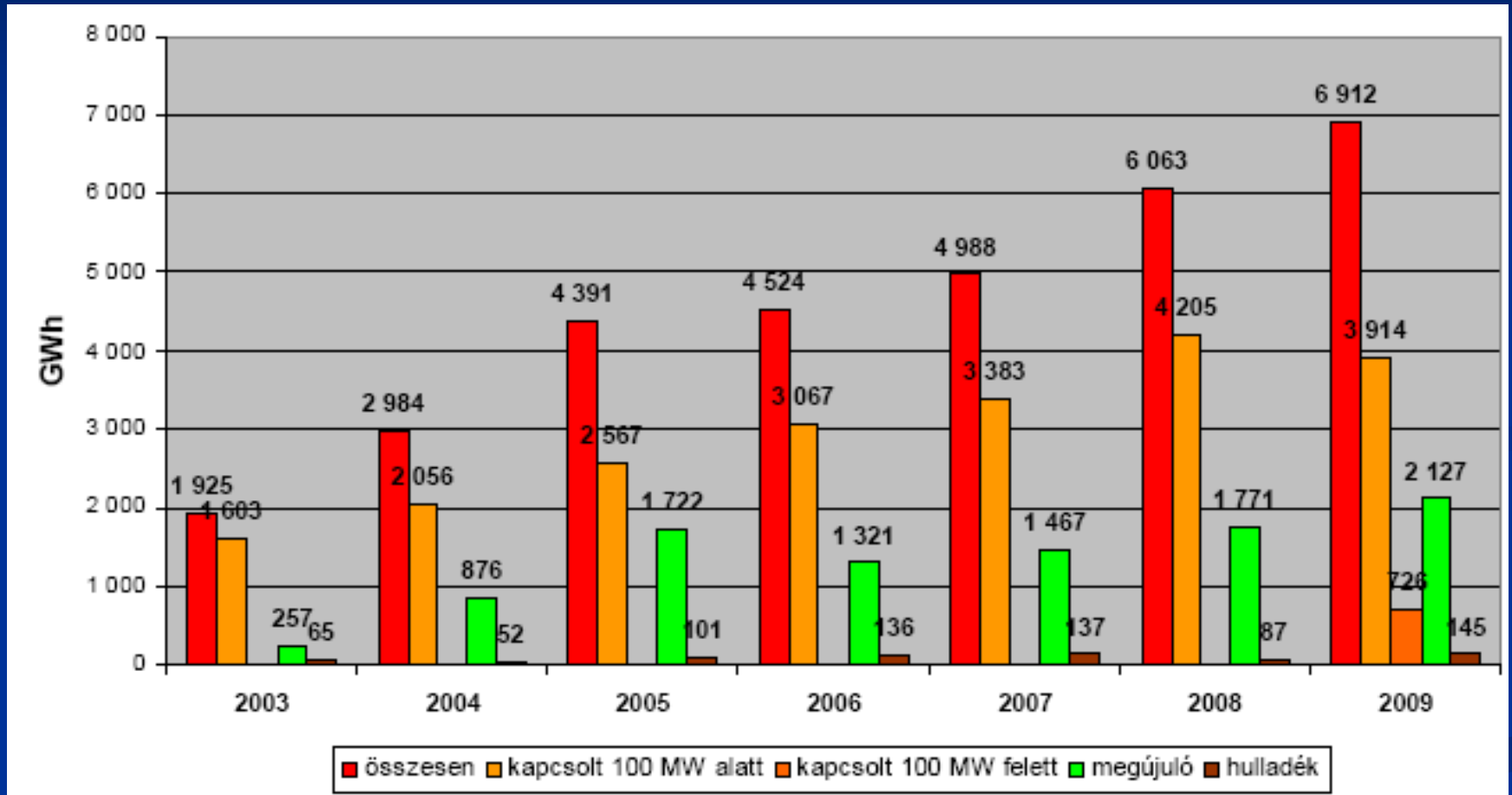
Kozik Árpád

ALFA-NOVA Kft.

56/2002. (XII.29.) GKM rendelet

- A kötelező átvétel határozott időtartamra szól 2010. december 31-ig
- A kötelező átvételi villanyár változását a gázárhoz és a fogyasztói árindexhez köti

A kötelező átvétel keretében átvett villamos energia alakulása a 2003-2009. időszakban (GWh)



Forrás: MEH Villamosenergia-ár
Előkészítő Osztály KÁT elszámolási
nyilvántartása

Megvalósult több, mint 500 MW villamos kapacitás, ami ha nem épült volna meg, valószínűleg hiányozna a villamos energia rendszerből, hiszen például a nyári igények jelentős növekedése miatt a MAVIR-nak időszakonként problémát okoz az ellátás. A gázmotorokból kiadott villamos energia 3.500 - 4.000 GWh/év a kapcsoltan termelt hő pedig 11.000 – 12.000 TJ/év.

Amennyiben a megtermelt 3.500 GWh villamos energiát kondenzációs erőműben, a 11.000 TJ/év hő pedig kazánokban állították volna elő, ~450 millió m³ többlet gázigény jelentkezett volna évente, azaz ~450 millió m³/év földgázt nem kellett megvásárolni, behozni az országba, tárolni, az elosztó hálózatokon szétosztani.

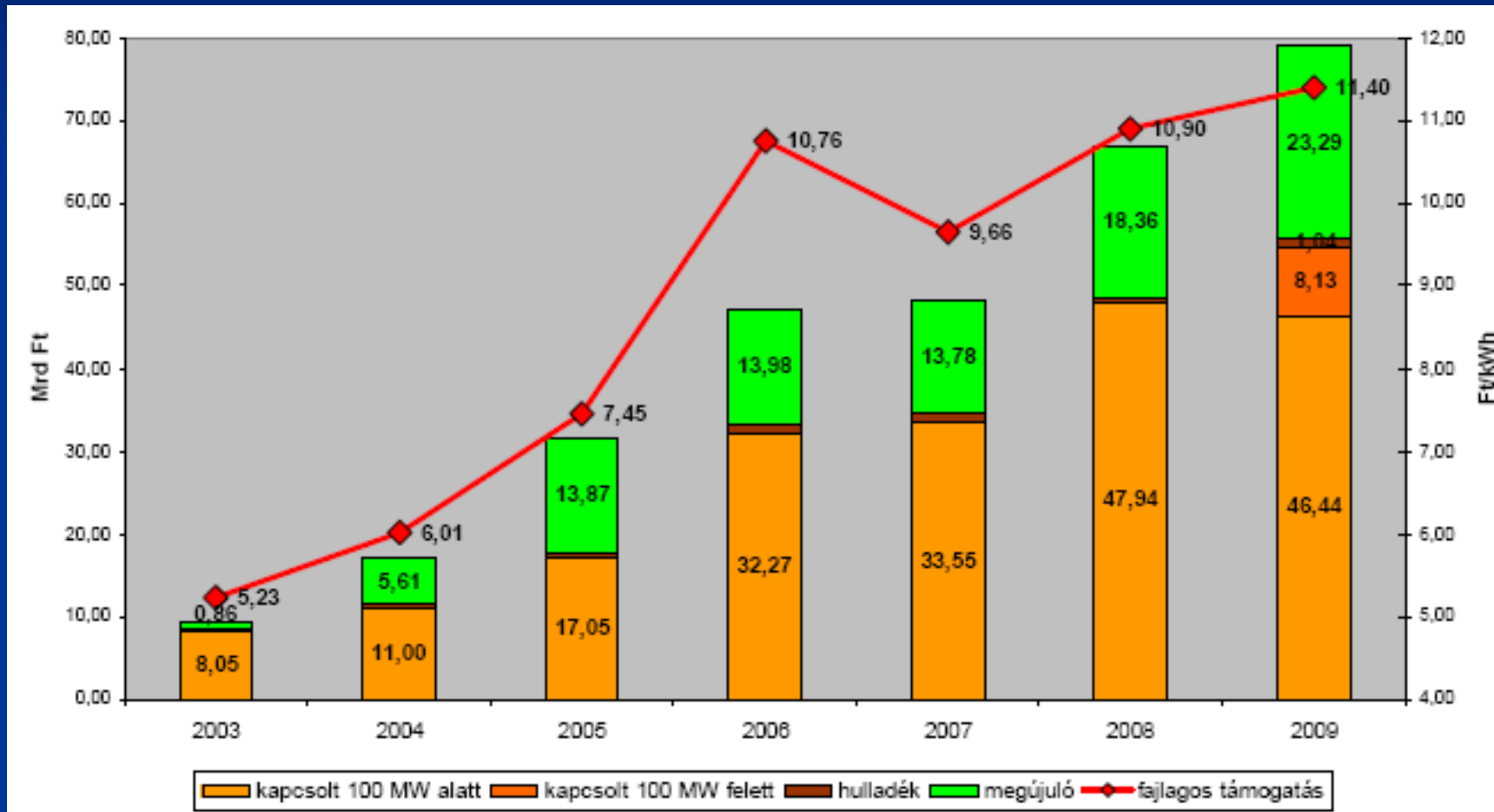
A 450 millió m³ gáz értéke ~30 milliárd Ft. A határkeresztező és gáztároló kapacitás bővítése jelenleg is napirenden van és jelentős költségvetési forrásokat igényel. Ennek költségbecslésére nem vállalkozom, de nyilvánvaló, hogy súlyos tételekről van szó, ami a kapcsolt termeléssel kiváltható.

A megtakarított 450 millió m³ földgázt nem kell elégetni, ezért nem bocsátunk ki ~870.000 t/év széndioxidot. Természetesen arányosan csökken a kibocsátott nitrogénoxid, szénmonoxid, kéndioxid mennyisége is. Ennél költséghatékonyabb környezetvédelmi akcióról az utóbbi időben nem hallottam.

A gázmotorok gyakorlatilag a felhasználás helyén termelték meg a 3.500 – 4.000 GWh villamos energiát, ezért azt hálózati veszteség nem terheli, határkeresztezõ kapacitást, új hálózatot nem kellett kiépíteni.

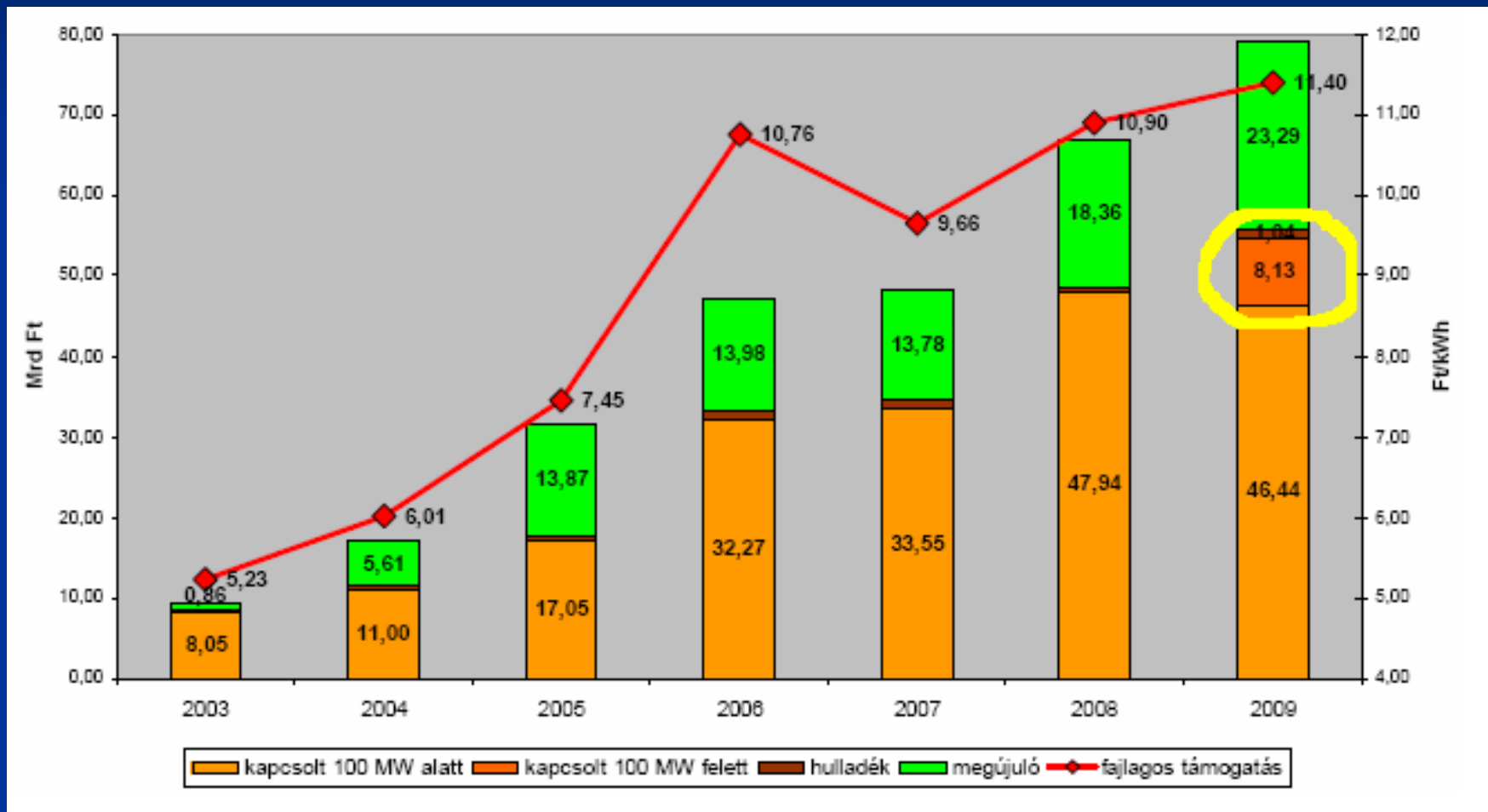
A távhőszolgáltatók 15-20%-kal (az ügyesebbje 40-50%-kal) olcsóbban vásárolja a hőt a gázmotorból az önköltségi gáz hőárnál, és ezért tudják tompítani a lakossági gázártámogatás csökkentésének hatásait.

A kötelező átvétel keretében kifizetett „támogatás” kategóriánként, illetve a „fajlagos támogatás” alakulása 2003-2009. időszakban
(bal oldal: Mrd Ft, jobb oldal: Ft/kWh)



Forrás: MEH Villamosenergia-ár
Előkészítő Osztály KÁT elszámolási
nyilvántartása

A kötelező átvétel keretében kifizetett „támogatás” kategóriánként,
 illetve a „fajlagos támogatás” alakulása 2003-2009. időszakban
 (bal oldal: Mrd Ft, jobb oldal: Ft/kWh)



Forrás: MEH Villamosenergia-ár
 Előkészítő Osztály KÁT elszámolási
 nyilvántartása

Hogyan lehetett volna valódi sikertörténet a KÁT:

- Világos célkitűzés, és a rendelkezésre álló források pontos meghatározása
- Hatástanulmány készítése
- Óvatosabb indítás
- Az árképlet körültekintőbb meghatározása
- A támogatási feltételek ésszerűbb meghatározása

KÖSZÖNÖM A FIGYELMÜKET!