



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



Az információs társadalom jövője Magyarországon

Dr. Csepeli György
Közpolitikai Igazgató

Budapest, 2007. február 7.



Helyzetkép 2006.

Economist Intelligence Unit: The 2006 e-readiness rankings (32. helyezés)

Dimenziók:

- **Összekapcsoltság és technológiai infrastruktúra (4,8)**
- **Üzleti környezet (7,34)**
- **eKereskedelem szintje (5,85)**
- **Jogi környezet (6,86)**
- **Társadalmi és kulturális környezet (6,00)**
- **eSzolgáltatások (7,5)**



Klaszteranalízis

Élenjáró országok: Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kanada, Dánia, Finnország, Franciaország, Hong Kong, Írország, Japán, Izrael, Új-Zéland, Hollandia, Norvégia, Szingapúr, Svájc, USA

Közepesnél jobb helyzetű országok: Csehország, Észtország, Görögország, Magyarország, Olaszország, Portugália, Szlovénia, Spanyolország, Tajvan, Egyesült Arab Emírátsok

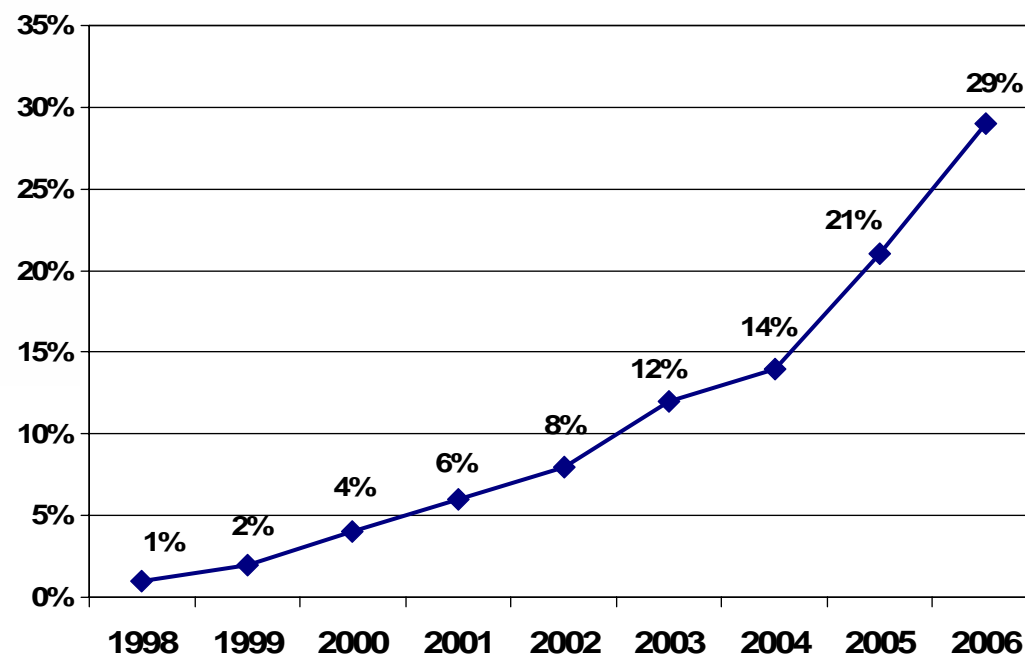
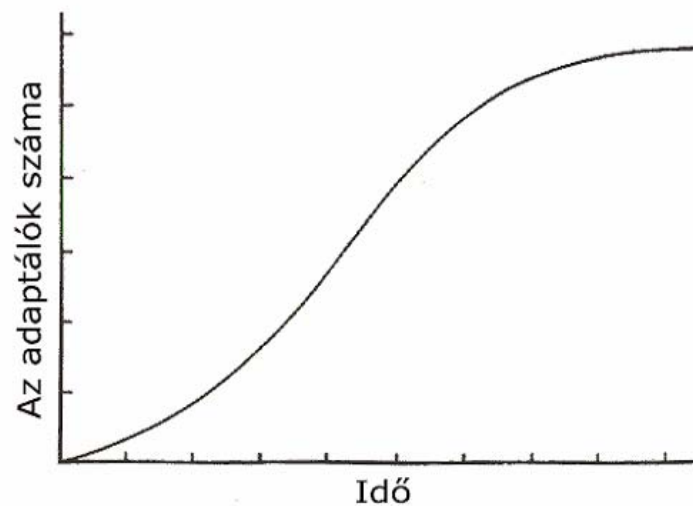
Közepes helyzetű országok: Argentína, Brazília, Chile, Lettország, Litvánia, Malajzia, Mexikó, Lengyelország, Dél-Afrikai Köztársaság, Szlovákia

Közepesnél rosszabb helyzetű országok: Bulgária, Kína, Kolumbia, Ecuador, Egyiptom, India, Peru, Románia, Oroszország, Törökország, Venezuela

Rossz helyzetű országok: Algéria, Azerbajdzsán, Indonézia, Irán, Kazahsztán, Pakisztán, Ukrajna, Vietnam



Internet penetráció a háztartásokban



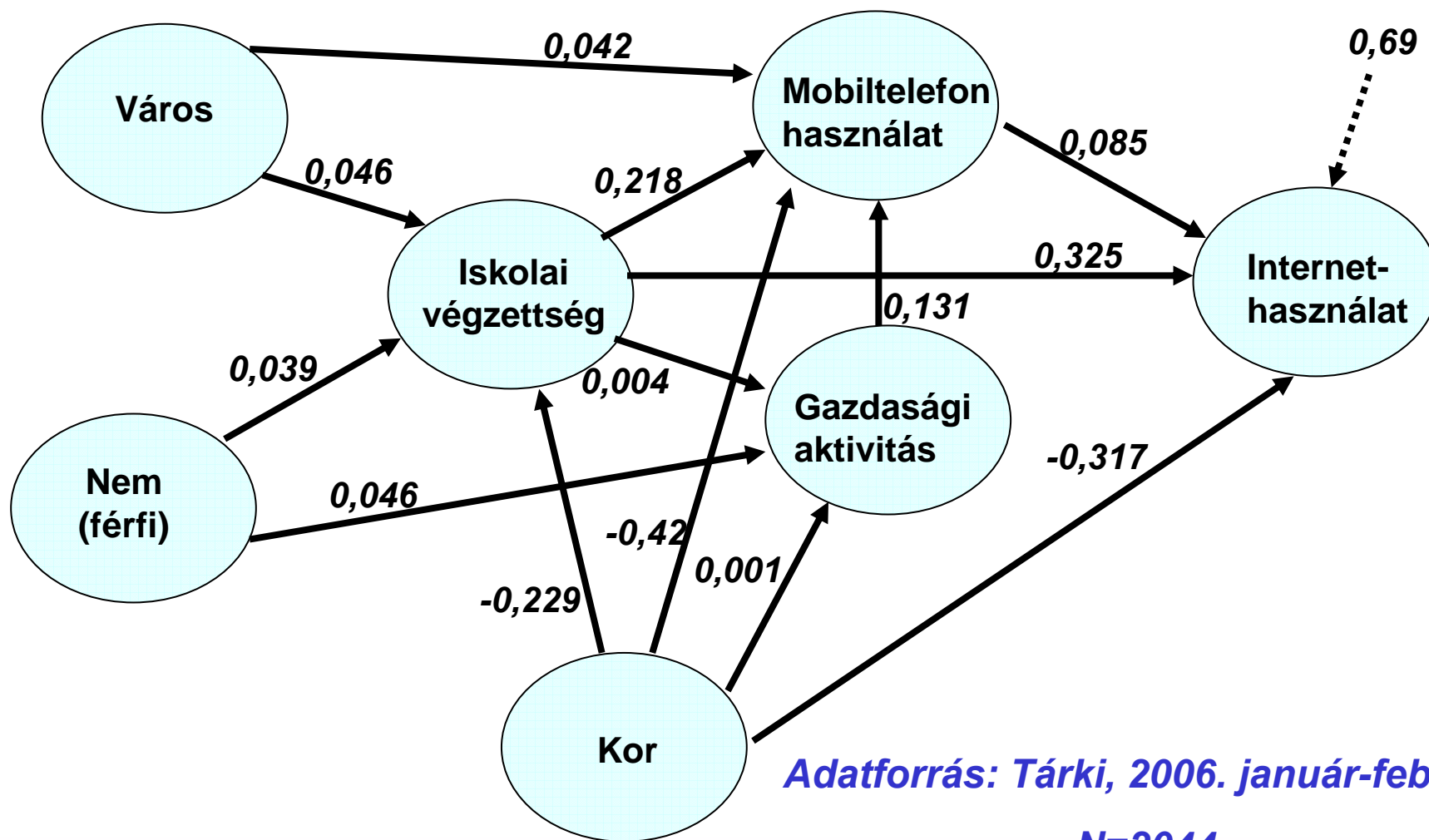


*Internet penetráció a háztartások körében, megyénként
Mikrocenzus, 2005.*





Az internet-használat



Adatforrás: Tárki, 2006. január-február

N=2044



Új elemek az információs társadalom politikában

- **Együttműködés:** az üzleti, kormányzati, önkormányzati, kulturális-tudományos valamint civil társadalmi erők együttműködésre inspirálása.
- **Állami szerepvállalás:**
 - **Közpolitika:** azoknak a szegmenseknek a támogatása, amelyek önerejükből képtelenek az információs társadalom adta lehetőségek kiaknázására. Közvetlen és közvetett támogatási formákra van szükség, amelyek nem eredményeznek támogatás-függőséget, hanem ellenkezőleg, önálló és fenntartható fejlődésbe torkollanak.
 - **Gazdaságpolitika:** K+F és az IT ipar exporttámogatása
- **Népszerűsítés:** PPP alapon olyan társadalmi kommunikációs környezet megteremtése, mely a Rogers görbén való felfelé haladásnak kedvez az internet-elérés és a PC használat tekintetében.
- **Hálózatiság:** társadalmiasított, a mozgalm szerveződések logikáját követő web.2.0 –re szabott programokat hirdetünk, bevonva a civil szervezeteket, az üzleti életet.



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



www.gkm.gov.hu

GKM programok 2007

A 2007. évben
információs társadalom fejlesztésre
(fejezeti kezelésű előirányzatok + intézmények)

közel **10 mrd Ft** költségvetési támogatás.



Kiemelt programok

- Az **információs társadalom fejlesztésére** 622 mFt:
 - digitális írástudás elterjesztésében segítő IT-mentor program (105 mFt),
 - az internet használatának előnyeit bemutató, hasonló nagyságrendű piaci forrásokat is bevonó társadalmi motivációs kampány (300 mFt).
- A közcélú internet hozzáférések biztosítása a **Közháló** program keretében (3540 mFt) továbbra is biztosítja valamennyi közoktatási intézmény és számos kulturális és civil hozzáférési pont internet ellátását.
- Az **eMagyarország program**, vagyis a közösségi hozzáférési pontok hálózatának programja a kiinduláskor lefektetett alapelvekre koncentráltan, immáron valódi hálózatként fog működni 2007-től (430 mFt).
- A hazai közcélú tartalmak és a kulturális örökség digitalizálása az **NDA-NAVA program** keretében, pályázati források bevonása mellett folytatódik (339 mFt).
- A jövő technológiáját és a hazai K+F fejlesztések kézzelfogható eredményeit felvonultató, egyben kulturális és oktatási központként is funkcionáló **Jövő Házának** (974 mFt) a működését piaci alapokra helyeztük, amellyel biztosítjuk a hatékony és szigorú gazdálkodás mellet a kiállítások folyamatos megújulását is.



Hétköznapi Internet Program (HIP)

- **PPP program**
- **média kampány**
 - **az internetet nem használók motiválása**
 - **az internet okos használatának ösztönzése**
 - **a hasznos tartalmak megismertetése**
- **mintaértékű projektek támogatása**
- **tájékoztatás az országszerte elérhető közösségi internet-elérésekről és szolgáltatásokról**



Elektronikus kereskedelem

- **e-kereskedelem fórum**
folyamatos párbeszéd az iparág piaci szereplőivel, érdekképviselői szerveivel
- **az e-kereskedelmi törvény felülvizsgálata**
spam-szabályok szigorítása, adatvédelem, fogyasztóvédelmi rendelkezések
- **elker.hu**
kormányzati tájékoztató microsite fogyasztóknak, vállalkozóknak
- **elektronikus számlázás, számlamegőrzés**
a szabályozási környezet korszerűsítése
- **az elektronikus fizetési módok elterjesztése**



Elektronikus közbeszerzés

- **Az EU kiemelt célja** az eKözbeszerzés közösségen belüli széleskörű elterjedése.
 - Várt eredmények: gyorsabb eljárás, alacsonyabb adminisztratív költségek, átláthatóság, alacsonyabb beszerzési árak.

- **Hazai helyzet**
 - működik az elektronikus hirdetményfeladás

- **Tervek**
 - 2007júliusában elektronikus árlejtésről szóló kormányrendelet, becsült megtakarítás beszerzésenként akár 30% is lehet
 - a későbbiekben más eljárástípusok, és közbeszerzést támogató elektronikus rendszerek kialakítása



Neumann Kht. **Nemzeti Digitális Adattár (NDA)**

Kulturális keresőből közös tartalominfrastruktúra

- kulturális adatvagyon
- közigazgatási adatvagyon (eInfoSzab)
- piaci tartalomszolgáltatások támogatása (stabil link, metaadat szabvány, geokód, névtér)
- európai integrált szolgáltatások támogatása, a magyar tartalom megjelenítése
- szabványozás az állami tartalomfejlesztési programok számára, NFT 2 programok támogatása



Neumann Kht. **Nemzeti Audiovizuális Archívum**

Alapszolgáltatás

- köteleispéldány gyűjtés
- ingyenes hozzáférési hálózat (NAVA pontok)

Kiegészítő tevékenységek

- K+F pályázatok
- különgyűjtemények befogadása, szolgáltatása (nonprofit és piaci alapon)
- MTV archívum feldolgozása, szolgáltatása és értékesítése (b2b)



Jövő háza

Információs társadalom vonatkozások

- **eMagyarország program központ**
- **Digitális középiskola programiroda**
- **IKT tematikájú konferenciák, workshopok**
- **IKT tematikájú kiállítások**



Közháló 3

Értékelés:

- **stratégiai cél: szélessáv mindenkinek**
- **alapelvek meghatározása (működés, kiterjedés, finanszírozás)**
- **szolgáltatások, alkalmazás, tartalom, képzés**
- **integráció (EKG, NIF, Közháló)**
- **2008-tól üzemelés pályázati kiírása**

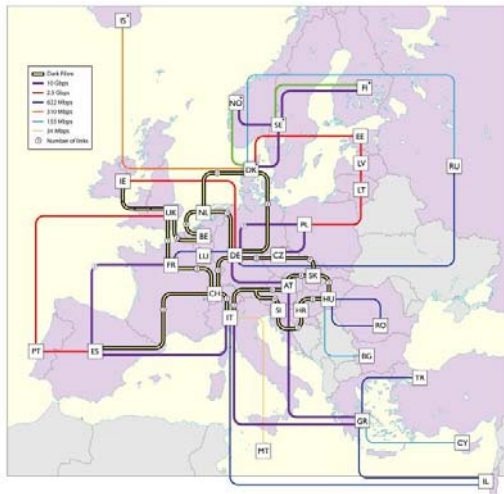
Ütemezés:

- **konceptió első változata: április 30-ig**
- **pályázati felhívás: augusztus 1.**



NIIF

- a K+F, felsőoktatás és közgyűjtemények információs infrastruktúrája (600.000 fő)
- nagysebességű hálózat + szolgáltatások
 - **hálózati szolgáltatások:** HBONE, VPN ...
 - **middleware:** Authentikáció, névtár, EduRoam ...
 - **szuperszámítástechnika:** Szuperszámítógép, grid ...
 - **kollaboratív szolgáltatások:** IP telefónia, videokonferencia, MEK ...
- híd a K+F és a piaci bevezetés között (új technológiák, új szolgáltatások)
- nemzetközi együttműködés (EU projektek + globális kapcsolatok)





NIIF – 2007. évi célok

Az NIIF projektek által megvalósuló fejlesztések biztosítják, hogy az ország a K+F és felsőoktatási informatikai infrastruktúra terén ne maradjon le az európai országok között, **versenyképessége** fokozódjon.

- A legjelentősebb fejlesztések az **Új Magyarország Fejlesztési Terv** keretében (GOP, TIOP és ROP-ok) megnyíló forrásokra épülnek a következő területeken:
 - nagy sáv szélességű **optikai** alapú **infrastruktúra** további **bővülése** (cél: minden felsőoktatási és kutató intézménybe eljusson az optikai hálózat)
 - **föderációs** alapú, a nemzetközi rendszerekkel is kompatibilis és azokkal együttműködő, elosztott, országos **azonosítási és hitelesítési (AAI) infrastruktúra** megvalósulása az NIIF közösség számára
 - a versenyképes kutatómunka és az innováció számára létfontosságú, jelenleg szűkös **szuperszámítástechnikai** kapacitás bővülése



Digitális Magyarország - zászlóshajó program

Előzmény:

- az információs társadalomra irányuló programok az NFT 2-ben nem kellően koordináltak, az információs társadalom alkalmazásai nem jelennek meg

Cél:

- A zászlóshajó programban összegyűjteni, koordinálni és megjeleníteni az információs társadalom fejlesztéséhez hozzájáruló programokat

Koordináló:

- GKM vagy MEH

Partnerek:

- MEH
- NFÜ
- az érintett minisztériumok
- az érintett hatóságok



Elektronikus Közigazgatás és Államreform Operatív Program

Célok 2010-ig:

- elektronikus egészségügyi kártya (közös kártya alapja);
- az ügyfélkapu kapacitásának megemelése;
- létrejön az önkormányzati hivatalok működését támogató központok hálózata;
- a közszolgáltatási funkciók informatizálása;
- a központi költségvetés tervezésének és végrehajtásának informatizálása,;
- az állam működésének szempontjából kulcsfontosságú szakrendszerek közötti interoperabilitás megteremtése.

Célok 2013-ig:

- az EU által meghatározott 20/27 alapvető közszolgáltatás legalább 3. szinten elérhetővé tétele és egyes szolgáltatások esetében a teljes körű elektronikus ügyintézés bevezetése;
- növekszik az elektronikus közszolgáltatások állampolgári és vállalati használata;
- a közigazgatás személyzete rendelkezni fog az alapvető IKT kompetenciával;
- a közigazgatási ügyintézés leegyszerűsítő közigazgatási szolgáltató központok országos hálózatának kiépítése.



Gazdaságfejlesztési Operatív Program (GOP) IT tartalma

Kifejezetten IKT vonatkozású konstrukciók:

- **2. prioritás: Vállalkozások (kiemelten kkv-k) komplex fejlesztése**
- 2.2.1 Vállalati folyamatmenedzsment támogatása;
- 2.2.3 E-kereskedelem és egyéb e-szolgáltatások támogatása.

- **3. prioritás: A modern üzleti környezet fejlesztéséért**
- 3.1.1 Hálózati infrastruktúra fejlesztése.
- A fentiekén kívül a **KKV-k komplex módon pályázhatnak** IKT fejlesztési forrásokra:
- 2.1.1 Vállalati technológiai fejlesztés;
- 2.1.2 Munkalehetőség teremtő beruházások támogatása a hátrányos helyzetű kistérségekben

- E komplex pályázati lehetőségeken belül **támogatható tevékenységek** (elszámolható költségek) a vállalati IT fejlesztések is.
- Ezenkívül a **K+F és innováció a versenyképességért GOP 1. prioritás** valamennyi beavatkozása érint(het)i az IKT területet és vállalatokat.



Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP)

3.1. Az oktatási infrastruktúra fejlesztése

3.1.1. Intelligens Iskola Program (60 Mrd Ft)

Cél: a közoktatási intézményrendszer teljeskörű felszerelése kompetenciafejlesztő oktatást támogató eszközökkel

Közoktatási intézmények IT alapú infrastruktúrájának fejlesztése

- 40.000 tanterem felszerelése interaktív táblával, projektorral
- 3.000 közoktatási intézmény wifi hálózattal való lefedése
- A közoktatási intézmények adatbiztonsági rendszerének kialakítása
- helyi elearning infrastruktúra kialakítása

Központi rendszerek fejlesztése

- Központi tartalomszolgáltatás infrastruktúrájának fejlesztése (SDT)
- Elektronikus diákkártya és a hozzá kapcsolódó szolgáltatások bevezetése



Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP)

3.1. Az oktatási infrastruktúra fejlesztése

3.1.2. Modern Szolgáltató Egyetem infrastruktúrájának fejlesztése (70 Mrd Ft)

Cél: a felsőoktatási tevékenységek színvonalának emeléséhez szükséges infrastruktúra fejlesztése

- Egyetemi könyvtárak, közösségi hozzáférési pontok és terek fejlesztése
- Egyetemek közötti online erőforrások megosztása
- Belső hálózat fejlesztése
- Adatbiztonsági rendszerek fejlesztése
- Elérési rendszerek fejlesztése (wireless campus)
- Általános technikai upgrade (IPv6, sávszélességbővítés, szoftver, hardver upgrade)
- K+F infrastruktúra biztosítása
- Régiókban működő kutatóhelyek és vállalkozások közötti technológia-transzfer elősegítése
- Intézményi online tartalomszolgáltatás fejlesztése



GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM



www.gkm.gov.hu

Köszönöm a figyelmet!

Dr. Csepeli Gyorgy
csepeli.gyorgy@gkm.gov.hu

Prezentáció letölthető:

www.csepeli.hu/prezentaciok/csepeli_mta_2007.pdf