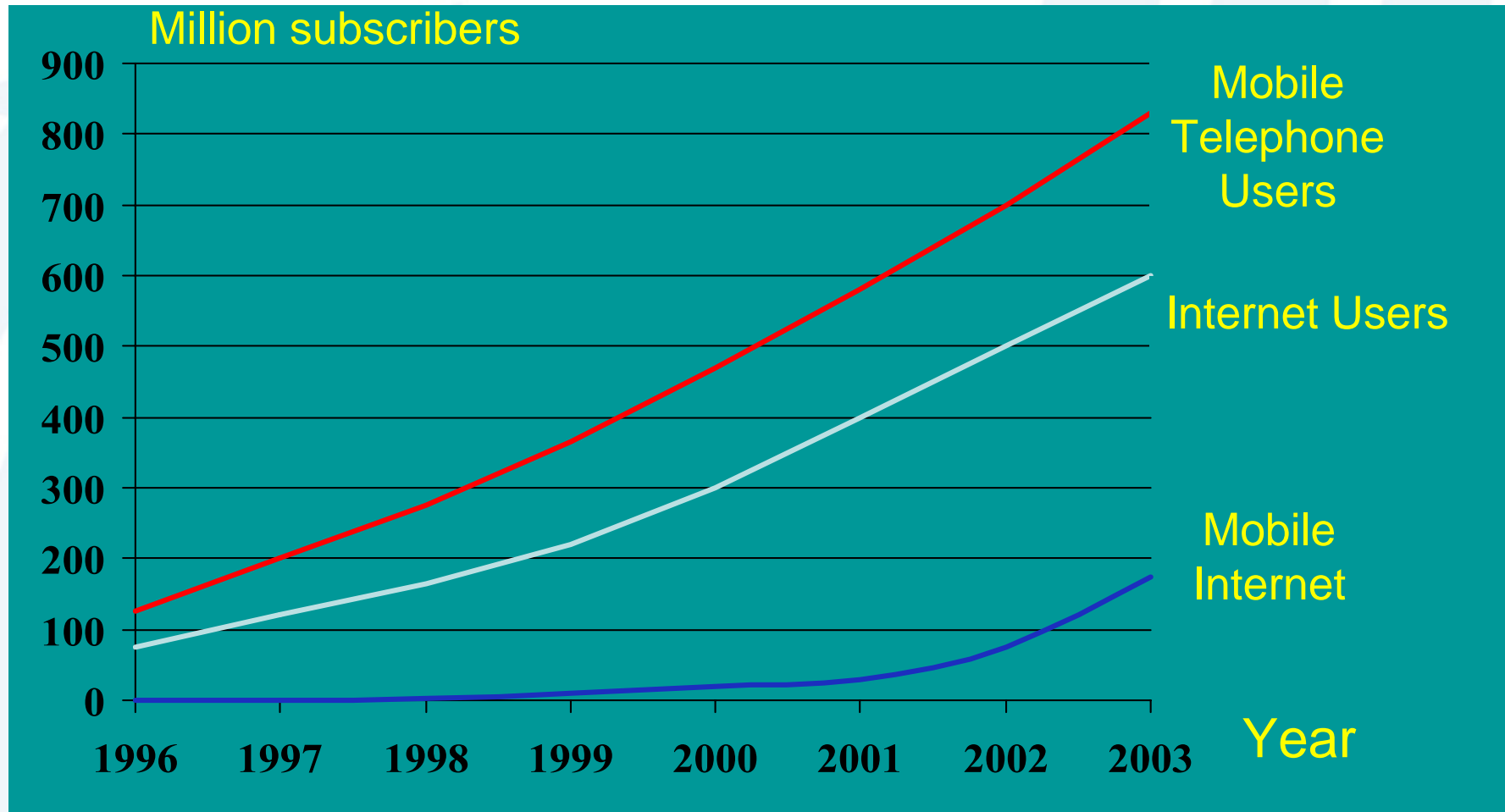


# Multimédia

## Mobilon, Mindenhol, Mindenkor

Pályázat

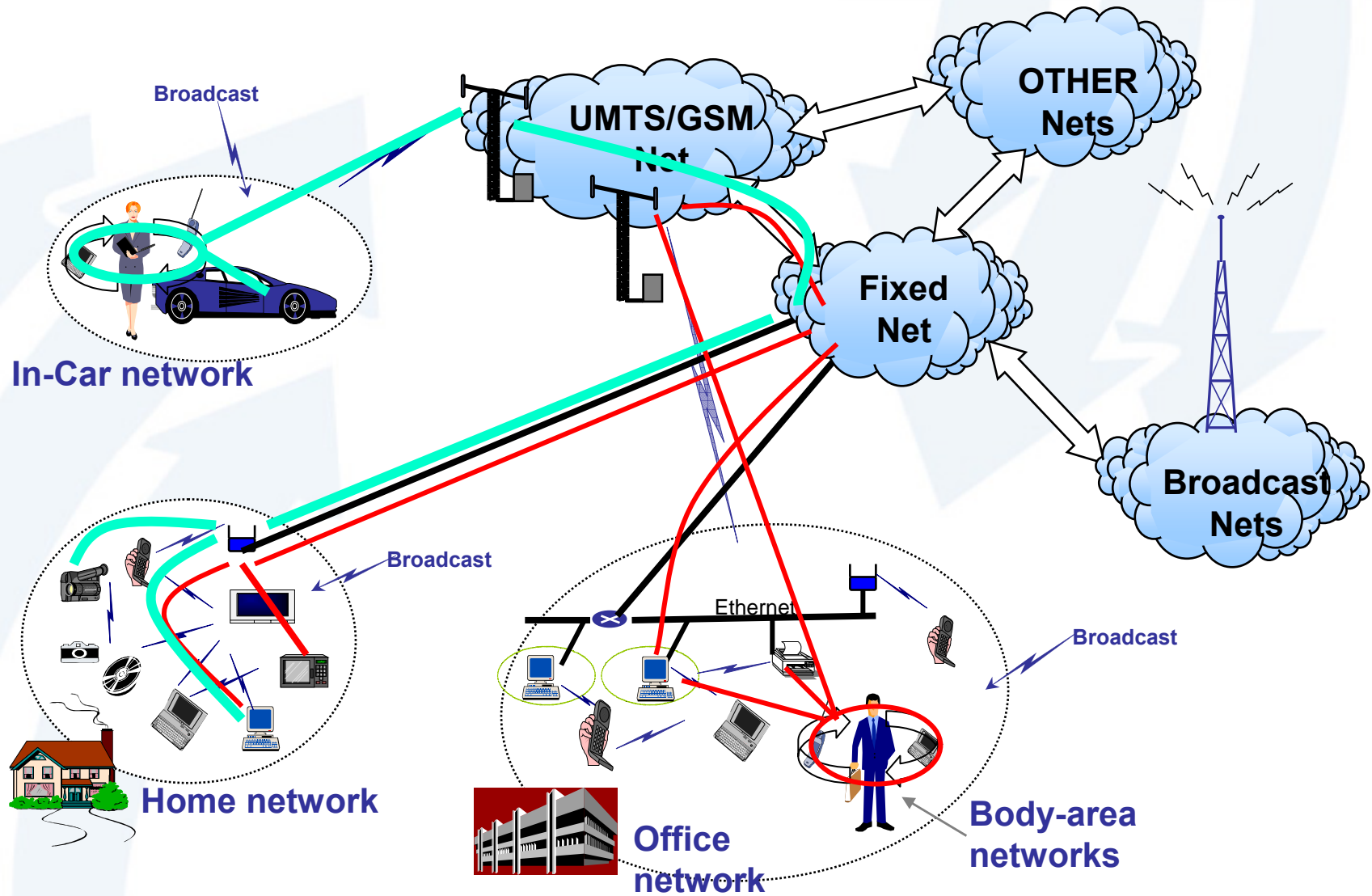
Mobil Kommunikációs K+F és Innovációs  
Centrum létrehozására





- **1G** analóg mobil
- **2G** GSM - beszédátvitel, SMS
- **2.5G** GPRS - adatátvitel (115 Kbit/s), MMS
- **3G** UMTS - nagy sebességű adatátvitel (2 Mbit/s), mobil Internet, multimédia
- **4G** heterogén vezeték nélküli hálózatok (GSM/GPRS,UMTS, WLAN) transzparens integrációja, szélessávú adatátvitel (2-54 Mbit/s), multimédiás szolgáltatások és személyre szabott (context- and local-aware) alkalmazások

# A jövő heterogén, vezeték nélküli kommunikációs környezete



**A magyar gazdaság versenyképességének egyik feltétele:**

- **Fejlett technológián alapuló, tudásintenzív területek, húzóágazatok művelése**
- **A kutatás-fejlesztés és az innováció erősítése, az anyagi és szellemi erőforrások koncentrációja ezeken a területeken**
- **Lehetséges húzóágazat: mobil távközlés**
  - **jelentős ipari háttér (operátorok, berendezésgyártók, alkalmazásfejlesztők)**
  - **multinacionális K+F központok**
  - **világszínvonalú, sikeres egyetemi kutatócsoportok**
  - **mobil alkalmazásokat fejlesztő kis- és közepes vállalkozások**

**Pályázat Mobil Kommunikációs K+F Centrum és korszerű (3G/4G) vezeték nélküli kísérleti hálózat (tesztrendszer) létrehozására (az Informatikai és Hírközlési Minisztériummal együttműködve)**

## **Cél:**

- Magyarország váljon a legújabb mobil távközlési technológiák (3G/4G) kutatásának és fejlesztésének egyik központjává a világon
- A magyar szoftveripar fejlődésének elősegítése
- Új, innovatív munkahelyek teremtése a KKV szektorban

# Pályázat Mobil Kommunikációs K+F Centrum létrehozására (folyt.)



**Támogatás: NKTH - 1 800 millió Ft**

**IHM - 200 millió Ft**

**Az NKTH támogatásának forrása: a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap**

**Pályázat futamideje: 4 év**

**Pályázat meghirdetése: 2004. október 25.**

**Pályázati felhívás: <http://www.nkth.gov.hu>**

**Pályázók köre: Egyetemek és velük együttműködő informatikai, távközlési cégek, kis- és közepes vállalatok, kutatás-fejlesztéssel foglalkozó intézmények, szervezetek**



- A legkorszerűbb vezeték nélküli technológiákat (GSM/GPRS, UMTS, WLAN) magába foglaló, nyitott kísérleti infrastruktúra kiépítése
- A jövő vezeték nélküli kommunikációs technológiáinak és rendszereinek (Beyond 3G - 4G) kutatása, fejlesztése
- Kísérleti terep az egyetemek és az ipari cégek számára a kutatás-fejlesztésben való együttműködésre, mobil alkalmazásokat fejlesztő kis- és közepes vállalkozások támogatása
- A kifejlesztett új technológiák, szolgáltatások és alkalmazások független környezetben történő tesztelése
- A legújabb vezeték nélküli technológiák és szolgáltatások fejlesztésének és gyakorlati alkalmazásának elősegítése