

A spektrum stratégiához kapcsolódó elvárások és várakozások

7. munkacsoport



10th



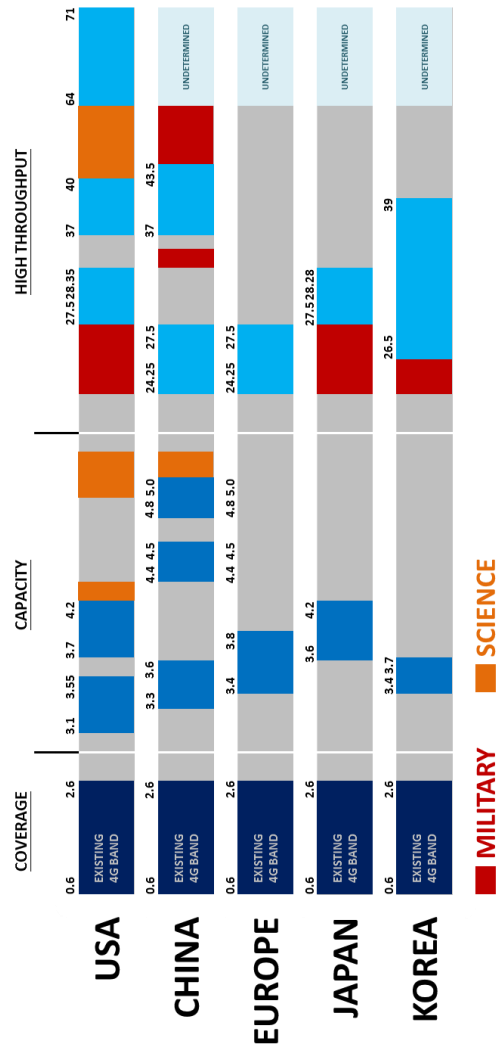
11th



13th

- *Bálint Irén – NMHH*
- *Dr. Derka István – NMHH*
- *Dömsödi János – metAlcom Zrt.*
- *Ruzsa Róbert – Vodafone*
- *Steib Roland – Országos Meteorológiai Szolgálat*
- *Tóth László – NMHH*
- *dr. Tóth L. Viktor – CRAF, ELTE*

A spektrum stratégiához kapcsolódó elvárások és várakozások



1. Elegendő spektrum biztosítása a folyamatosan felmerülő újabb társadalmi-gazdasági spektrumigény kielégítésére

Új spektrum sávok megnyitását üdvözlöttük (pl. a 700MHz-et)

Mobil szélessávú lehetőségek további bővítése fontos

- A 26 GHz-es sávnak kiemelt szerepe van, de P2P rendszerek használják
- Fontos a 32 GHz-es frekvenciasáv mielőbbi megnyitása
- Kiváltás műszaki megvalósítása (1,5 év) → párhuzamos használat lehetősége
- Migrálásánál felmerülő pénzügyi terhek enyhítése:
 - felhasználó és a szabályozó szerv számára kölcsönösen jó megoldás?
 - Pl. frekvencia használati díj

A spektrum stratégiához kapcsolódó elvárások és várakozások

1. Elegendő spektrum biztosítása a folyamatosan felmerülő újabb társadalmi-gazdasági spektrumigény kielégítésére

Tudományos célú frekvenciaigények biztosítása:

- *A műszaki tudományos R+D új igényekkel lép fel*
- *A tudományos alkalmazások frekvencia felhasználásának frekvenciában történő elkülönítése – létező (ITU ajánlásoknak megfelelő)*
- *Területi elkülönítés lehetősége (alacsony RFI zóna)*
- *Pro-aktív stratégia élénkíthetné a tudományos kutatásokat Magyarországon.*



A spektrum stratégiához kapcsolódó elvárások és várakozások



2. A mobil szolgáltatások folyamatos fejlődéséhez szükséges rádióspektrum rendelkezésre állásának és használatának rugalmas biztosítása, a hatékony felhasználás elősegítése

- *A mobil technológiák egyre gyorsabban terjednek*
- *a mobil célú frekvenciafelhasználás növekszik*
- *a társadalom által széles körben támogatott (!)*
- *Az egyéb szolgálatokkal való együttélés biztosítása:*
 - 24 GHz-es meteorológiai műholdak védelme
 - Passzív sávok védelme
 - A kábel TV és egyéb szolgáltatások együttélése
 - Egészségügyi hatások vizsgálata
- *A hatósági munka elősegíti a felhasználók védelmét és a stratégia, továbbá a mérőszolgálati tevékenységnek köszönhetően biztosítja a zavarmentes használatot.*

A spektrum stratégiához kapcsolódó elvárások és várakozások



3. Korszerű, innovatív technológiák korai bevezetésének támogatása, az elavult technológiák kivezetésének elősegítése

- *3G életének utolsó pár évében járunk*
- *Eközben még a 3G lefedettség sem teljes → kivezetése közben a hálózatfejlesztésben erre figyelmet kell fordítani*
- *Végberendezések piaca átalakul és terhet ró a felhasználókra*
- *A berendezéseket cserélni kell, hogy az újabb technológiákra is képesek legyenek*
- *→ Tájékoztatás, együttműködés a piaci szereplőkkel*

A spektrum stratégiához kapcsolódó elvárások és várakozások



Általánosan megfogalmazott elvárások

- *az együttműködést hangsúlyozva a felhasználók és a hatóság között*
- *az NMHH eddig tevékenységét mindhárom alábbi területen üdvözölve*
- *Tájékoztatás, kommunikáció, ismeretterjesztés*
- *Ellenőrzés*
- *Hatásvizsgálatok*

A spektrum stratégiához kapcsolódó elvárások és várakozások nem teljes összefoglaló

- A 26 GHz-es P2P rendszerek 32 GHz-es sávba történő migrálásánál felmerülő pénzügyi terhek enyhítésére törekvés egy olyan stratégiával, mely minden felhasználó és a szabályozó szerv számára kölcsönösen jó megoldást kínál.
- A tudományos alkalmazások frekvenciafelhasználásának területi és frekvenciában történő elkülönítése, mely élénkítheti a kutatás-fejlesztést Magyarországon.
- A mobil technológiák egyre gyorsabban történő terjedése és a mobil célú frekvenciafelhasználás növekedése a társadalom által széles körben támogatott, azonban fontos szempont az egyéb szolgálatokkal való együttélés biztosítása.
- 3G életének utolsó pár évében járunk, végberendezések piaca átalakul és terhet ró a felhasználókra, mivel a berendezéseket cserélni kell, hogy az újabb technológiákra is képesek legyenek
- NMHH meglévő funkcióinak erősítése: tájékoztatás, ellenőrzés, hatásvizsgálatok