



Smart City Tagozat



Smart City Tagozat 2015. májusi üléséről

Dr. Kovács Kálmán
tagozati elnök

Jövő Internet Nemzeti Technológiai Platform, 2015. június 3.

Budapest, XIII. Viktor Hugó utca 18/22



Smart City Tagozat

BME EIT Neumann Tárgyaló, 2015. május 21. 14-18 óra

1111 Budapest, Egry J. u. 18. V1 ép. C213

RÉSZTVEVŐK: 30 fő



NAPIREND

- 1) **Bevezető előadás:**
Tájékoztató a kormányzati célkitűzésekről és Stratégia eddig elkészült megalapozó anyagairól
Dr. Solymár Károly helyettes államtitkár, NFM// Szakértői előadás ISKI
- 2) **Vitaindító előadás és vita:**
Smart City Tagozat tevékenységének kialakítása
Dr. Kovács Kálmán elnök, Smart City tagozat; igazgató, BME EIT
- 3) **Fórum:**
 - a) **Ipari-szolgáltató cég:**
„Smart City a kelet-európai realitásokban” – Kulcsár Sándor, Smart City programtervező, Magyar Telekom
 - b) **Egyetem – Kutató-Fejlesztő Műhely:**
„H2020 Smartpolis projekt” - Bakonyi Péter vezető tanácsadó, BME EIT; elnök, JI NTP és Kovács Kálmán
 - c) **Önkormányzat:**
„Önkormányzati intelligens város tervek” - Oláh István, DNFP program koordinátor, Nyíregyháza; cégvezető, Nyíregyházi Ipari Park Kft.
- 4) **Egyebek**

Intelligens város hazai koncepció eredményei

Készítette: Infokommunikációs
 Stratégiai Kutatások Intézete

Budapest, 2015. május 21.



„Intelligens város hazai koncepció”

1. ütem

FEJEZETEK

TARTALOM

1. Áttekintés a minta városok kitörési pontjairól ✓

- Szempontrendszer meghatározása a minta városok kiválasztásához
- A kiválasztott minta városok (Szeged, Szolnok, Székesfehérvár, Eger, Kőszeg) vonatkozásában gazdasági és társadalmi helyzetértékelés

2. 2014-2020 közötti településfejlesztési stratégiák elemzése ✓

- 2014-2020 közötti településfejlesztési stratégiák elemzése az Uniós támogatási forrás felhasználása tekintetében
- Településfejlesztési Operatív Program és az Intelligens város szolgáltatás fejlesztések egymáshoz való viszonyának meghatározása

3. Intelligens város szolgáltatások meghatározása ✓

- Intelligens város szolgáltatások stratégiai szempontból történő meghatározása
- Részletes termékportfólió és alapszolgáltatások meghatározása
- Bevezetésre javasolt szolgáltatáscsoportok képzése (rövid-közép és hosszútávon)

4. Intelligens város koncepció meghatározása ✓

- Intelligens város koncepció kidolgozása
- Általános érvényű modell, keretrendszer meghatározása amelyet a helyi igények alapján lehet specifikálni

5. Digitális Közösség és Gazdaságfejlesztés pillér harmonizációja ✓

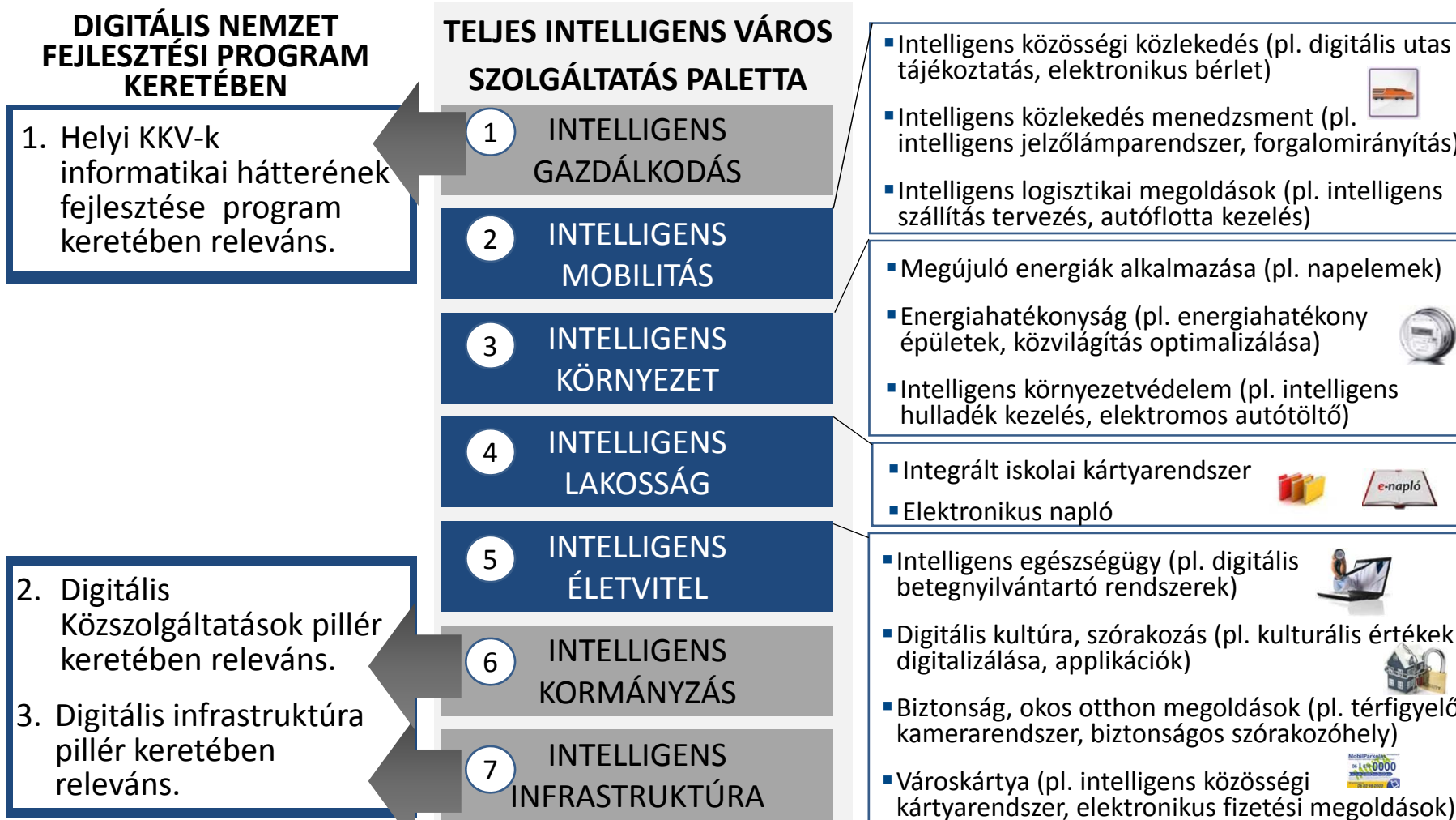
- „Digitális Közösség és Gazdaságfejlesztés” pillérrel kapcsolatos harmonizációs feladatok feltérképezése és meghatározása

DILEMMÁK

FEJEZETEK

1. Intelligens város szolgáltatások és csoportosítása
2. Intelligens város központi technológiai platform, hazai koncepció és keretrendszer
3. Szolgáltatások értékelése hasznosság és kényelem szerint
4. Specifikus helyi sajátosságok
5. Méretgazdaságossági megfontolások
6. Beruházás és üzemeltetési megoldások
7. Intelligens város monitoring rendszer
8. Intelligens város szakmai platform
9. Városlátogatások tapasztalatai
10. Következő lépések főbb üzenetek

Releváns intelligens város szolgáltatások meghatározása



Megjegyzés: A releváns szolgáltatások példa jellegű, nem tartalmazza a teljes javasolt intelligens város szolgáltatáslistát.

Intelligens város szolgáltatások kategorizálása

PÉLDA

INTELLIGENS MOBILITÁS

- Elektronikus bérlet
- Digitális, valós idejű utas tájékoztatás

INTELLIGENS KÖRNYEZET

- Energiahatékony épületek
- Közvilágítás optimalizálása

INTELLIGENS LAKOSSÁG

- Integrált iskolai kártyarendszer
- Elektronikus napló

INTELLIGENS ÉLETVITEL

- Digitális egészségkártya
- Egészségügyi és szociális monitorozó rendszerek
- Térfigyelő kamerarendszer
- Városkártya
- Elektronikus fizetési megoldások

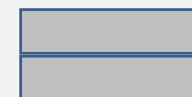
ÁLLAMI SZOLGÁLTATÁSOK



ÖNKORMÁNYZATI SZOLGÁLTATÁSOK



PIACI SZOLGÁLTATÁSOK



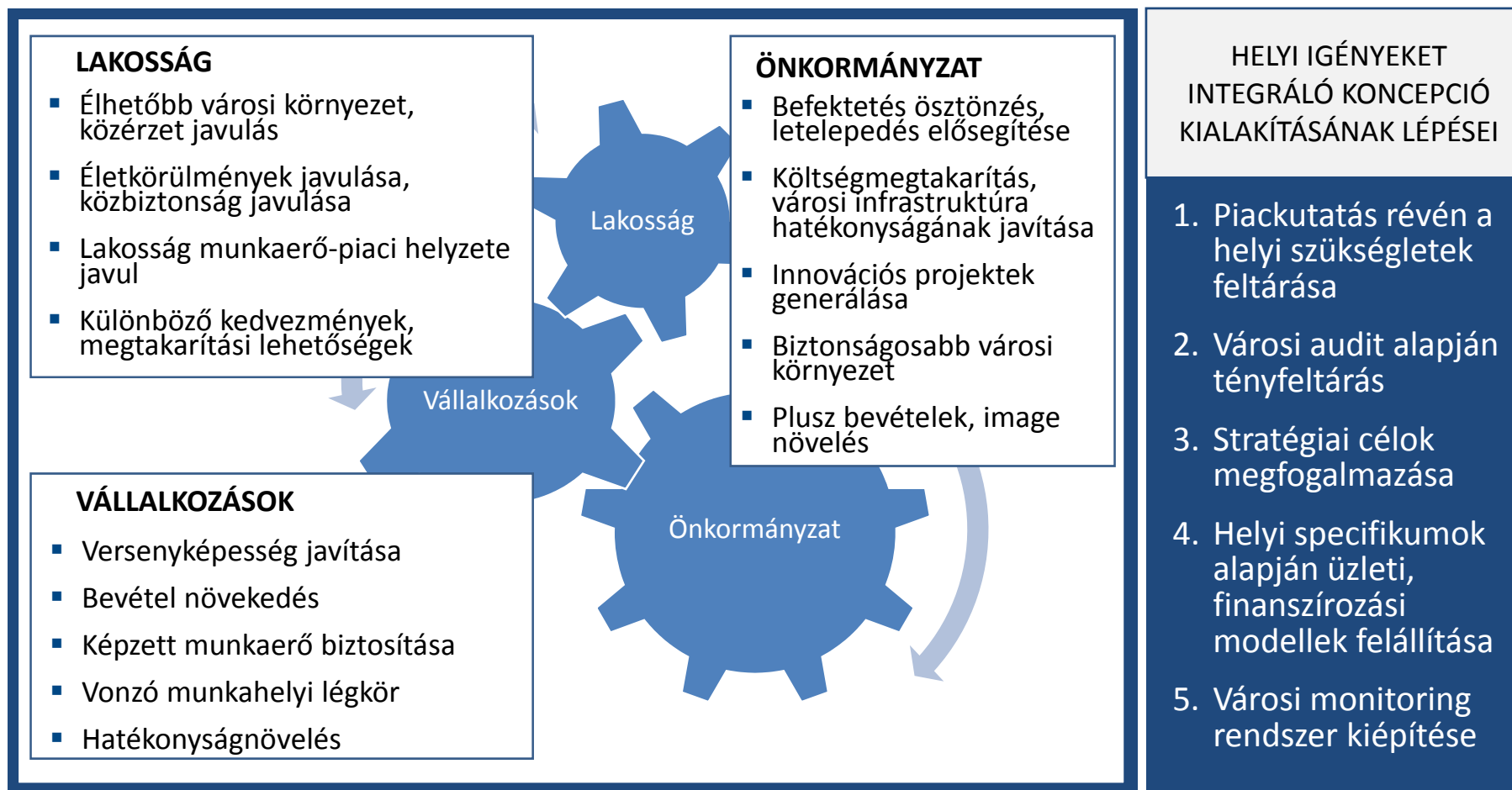
1. Állami szolgáltatások meghatározása méretgazdaságossági, beruházási és üzemeltetési és közpolitikai szempontok figyelembevételével.
2. Önkormányzati szolgáltatások gazdasági többletértéket nyújtanak az adott városnak, megkülönböztetnek.
3. Piaci szolgáltatások biztosítják a hosszú távú fenntartható fejlődést.

Megjegyzés: A fenti mátrix példa jellegű, a legfontosabb szolgáltatásokat tartalmazza, de nem a teljes szolgáltatáslistát.

FEJEZETEK

1. Intelligens város szolgáltatások és csoportosítása
2. Intelligens város központi technológiai platform, hazai koncepció és keretrendszer
3. Szolgáltatások értékelése hasznosság és kényelem szerint
- 4. Specifikus helyi sajátosságok**
5. Méretgazdaságossági megfontolások
6. Beruházás és üzemeltetési megoldások
7. Intelligens város monitoring rendszer
8. Intelligens város szakmai platform
9. Városlátogatások tapasztalatai
10. Következő lépések, főbb üzenetek

Helyi specifikumok figyelembevétele



FEJEZETEK

1. Intelligens város szolgáltatások és csoportosítása
2. Intelligens város központi technológiai platform, hazai koncepció és keretrendszer
3. Szolgáltatások értékelése hasznosság és kényelem szerint
4. Specifikus helyi sajátosságok
- 5. Méretgazdaságossági megfontolások**
6. Beruházás és üzemeltetési megoldások
7. Intelligens város monitoring mutatórendszer
8. Intelligens város szakmai platform
9. Városlátogatások tapasztalatai
10. Következő lépések, főbb üzenetek

Méretgazdaságossági megfontolások

TELEPÜLÉSEK OSZTÁLYOZÁSÁNAK SZEMPONTJAI

1. Települések mérete (lakosság, méret, rang)
2. Infrastrukturális ellátottság (repülőtér, vasút, autópálya, vízi közlekedés)
3. Település adottságai, lehetőségei (település gazdasági jellege, turisztika, gazdasági teljesítmény)



TELEPÜLÉSEK CSOPORTBA SOROLÁSA



TELEPÜLÉSEK CSOPORTOK

1. METROPOLISZ
2. NAGYVÁROS HELYZETI ELŐNNYEL
3. NAGYVÁROS
4. NAGYTELEPÜLÉS HELYZETI ELŐNNYEL
5. NAGYTELEPÜLÉS
6. KÖZEPES TELEPÜLÉS HELYZETI ELŐNNYEL
7. KÖZEPES TELEPÜLÉS
8. KIS TELEPÜLÉS HELYZETI ELŐNNYEL
9. KISTELEPÜLÉS

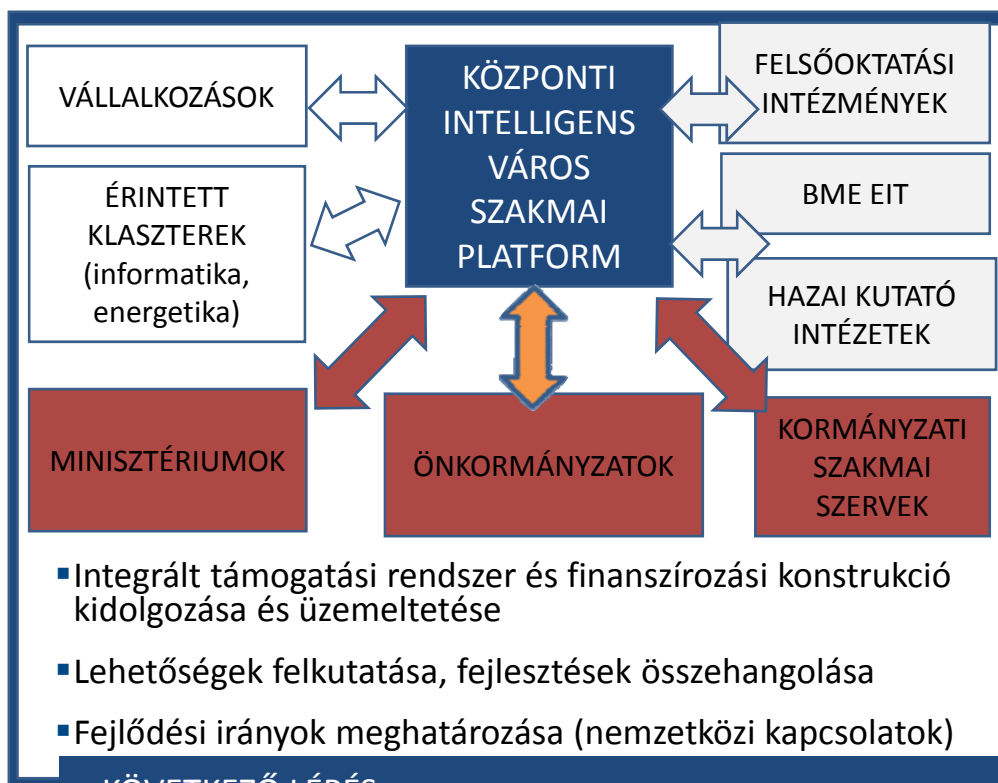
MÉRETGAZDASÁGOSSÁGI MEGFONTOLÁSOK

1. Gazdasági szempontok (kiépítés, üzemeltetés) értékelése a helyi specifikumok alapján
2. Implementációs irányelvek, elvi minimumok meghatározása
3. Ösztönző rendszerek kiépítése (helyi önkormányzatok ösztönzése)

FEJEZETEK

1. Intelligens város szolgáltatások és csoportosítása
2. Intelligens város központi technológiai platform, hazai koncepció és keretrendszer
3. Szolgáltatások értékelése hasznosság és kényelem szerint
4. Specifikus helyi sajátosságok
5. Méretgazdaságossági megfontolások
6. Beruházás és üzemeltetési megoldások
7. Intelligens város monitoring rendszer
- 8. Intelligens város szakmai platform**
9. Városlátogatások tapasztalatai
10. Következő lépések, főbb üzenetek

Intelligens város szakmai platform



VÁROSI SZINTŰ SZAKMAI VEZETÉS FELADATAI

- Helyi adottságok felmérése (város audit, korábbi kezdeményezések eredményeinek értékelése)
- Intelligens város egyedi stratégiák elkészítése a helyi specifikumok figyelembevételére alapján
- Projektszervezet felállítása
- Projekt ütemterv készítése illeszkedve a központi elvárásokhoz és a városfejlesztési stratégiákhoz

KÖVETKEZŐ LÉPÉS:

1. INTELLIGENS VÁROS SZAKMAI PLATFORM SZERVEZET FELÁLLÍTÁSA ÉS A MŰKÖDÉSI MECHANIZMUS RÉSZLETES KIDOLGOZÁSA
2. KÖZPONTI ÉS VÁROSI SZINTŰ SZAKMAI PLATFORM SZERVEZETEK ELINDÍTÁSA ÉS ÜZEMELTETÉSE

FEJEZETEK

1. Intelligens város szolgáltatások és csoportosítása
2. Intelligens város központi technológiai platform, hazai koncepció és keretrendszer
3. Szolgáltatások értékelése hasznosság és kényelem szerint
4. Specifikus helyi sajátosságok
5. Méretgazdaságossági megfontolások
6. Beruházás és üzemeltetési megoldások
7. Intelligens város monitoring rendszer
8. Intelligens város szakmai platform
9. Városlátogatások tapasztalatai
10. Következő lépések, főbb üzenetek

Következő lépések, feladatok

1. Intelligens város hazai programhoz kapcsolódó monitoring mutatórendszer felállítása
2. Intelligens város szakmai platform szervezet felállítása és üzemeltetése
3. Intelligens város szolgáltatásokkal kapcsolatos keresleti és kínálati igények felmérése piackutatás révén
4. A releváns városok vonatkozásában a helyi város auditok elkészítése és a helyi specifikus stratégiák kidolgozása
5. Minőségbiztosítási rendszer kidolgozása annak érdekében, hogy a szolgáltatások azonos minőségben kerüljenek bevezetésre

Javasolt határozatok

1. Javasoljuk az önkormányzatok részére a településfejlesztési operatív programból (TOP-ból) dedikált forrás biztosítását az intelligens város szolgáltatások megvalósítására.
2. Javasoljuk az intelligens város program megvalósítása érdekében az intelligens város szakmai platform szervezet felállítását és működési mechanizmusának részletes kidolgozását.
3. Javasoljuk az Intelligens város központi infrastruktúra platform felállítását és a részletes működési modell kidolgozását.
4. Javasoljuk az önkormányzatok vonatkozásában a szervezeti és finanszírozási modell részletes kidolgozását.
5. Javasoljuk az Intelligens város program mérésére szolgáló monitoring rendszer kiépítését és üzemeltetését.



Smart City Tagozat



BME EIT Neumann Tárgyaló, 2015. május 21. 14-18 óra

1111 Budapest, Egry J. u. 18. V1 ép. C213

NAPIREND

- 1) **Bevezető előadás:**
Tájékoztató a kormányzati célkitűzésekről és Stratégia eddig elkészült megalapozó anyagairól
Dr. Solymár Károly helyettes államtitkár, NFM// Szakértői előadás ISKI
- 2) **Vitaindító előadás és vita:**
Smart City Tagozat tevékenységének kialakítása
Dr. Kovács Kálmán elnök, Smart City tagozat; igazgató, BME EIT
- 3) **Fórum:**
 - a) Ipari-szolgáltató cég:
„Smart City a kelet-európai realitásokban” – Kulcsár Sándor, Smart City programtervező, Magyar Telekom
 - b) Egyetem – Kutató-Fejlesztő Műhely:
„H2020 Smartpolis projekt” - Bakonyi Péter vezető tanácsadó, BME EIT; elnök, JI NTP és Kovács Kálmán
 - c) Önkormányzat:
„Önkormányzati intelligens város tervek” - Oláh István, DNFP program koordinátor, Nyíregyháza; cégvezető, Nyíregyházi Ipari Park Kft.
- 4) **Egyebek**

2. Smart City Tagozat tevékenységének kialakítása

Vitaindító javaslatok

I. Smart City Kompetenciahálózat kialakítása

Smart City Kompetencia Központ és a megvalósító városok **egyetemei** között, EU partnerségre építve

II. Smart City Megoldások hálózat szervezése

Smart City megvalósításban élen járó **ipari-szolgáltató szervezetek** körében a minta jellegű technológiák megismertetésére.

III. Smart City Nemzetközi kapcsolatok elősegítése

Megvalósító önkormányzatok (ill. szövetségek) támogatása uniós szervezetekbe való bekapcsolódás területén

IV. Munkacsoportok létrehozása a Smart City Stratégia megvalósításának támogatására

1. Munkacsoport: Monitoring, Programok és tervek készítésének támogatása

JAVASALAT →

2. Munkacsoport: Üzemeltetés, Fenntarthatóság, Költséghatékonyság

KÉRDŐÍV Önkormányzatok részére

JAVASLAT → Bevezető írása, a téma jelentősége, eu és hazai kontextusa

1. A Válaszadó önkormányzaton/hivatalon belüli funkciója?
 - a. Polgármester
 - b. Polgármester helyettes
 - c. Önkormányzati képviselő
 - d. Hivatalvezető
 - e. Hivatali munkatárs
2. A település neve?
3. A település ismeri-e az Európai Unió smart city koncepcióját?
4. Amennyiben igen, van-e rövid, közép és hosszú távú városfejlesztési terve a smart city koncepció megvalósítására?
5. Amennyiben nincs, szeretne-e ebben szakmai konzultációt a tervek kidolgozásához?
6. Mi az a kiemelt terület, ami miatt a smart city koncepció vonzó a város/település számára?

JAVASLAT →

7. Milyen smart city/intelligens város fejlesztéseket hajtott már végre?

KÉRDŐÍV Önkormányzatok részére /folyt./

8. Tervezi-e a Területi Operatív Programban való pályázást?
9. A település tervezi-e, vagy már részt is vett Horizon 2020-as smart city pályázatban (ha igen, milyen témában)?
10. A település melyik szervezete felel a smart city tervezéséért és megvalósításáért?
11. Milyen szolgáltató vállalatokkal képzelik el a megvalósítást?
12. A településnek van-e nemzetközi kapcsolata a smart city témában (például testvérvárosi együttműködés) ?
13. A település részt kíván-e venni a smart city-vel kapcsolatos hazai és nemzetközi szakmai szervezetekben?
14. A település részt kíván-e venni a Smart City Tagozatban?

→ ***Települési Önkormányzatok Szövetsége szervezeten szétküldi, újságjában megjeleníti.***



Smart City Tagozat



BME EIT Neumann Tárgyaló, 2015. május 21. 14-18 óra
1111 Budapest, Egry J. u. 18. V1 ép. C213

NAPIREND

- 1) **Bevezető előadás:**
Tájékoztató a kormányzati célkitűzésekről és Stratégia eddig elkészült megalapozó anyagairól
Dr. Solymár Károly helyettes államtitkár, NFM// Szakértői előadás ISKI
- 2) **Vitaindító előadás és vita:**
Smart City Tagozat tevékenységének kialakítása
Dr. Kovács Kálmán elnök, Smart City tagozat; igazgató, BME EIT
- 3) **Fórum:**
 - a) **Ipari-szolgáltató cég:**
„Smart City a kelet-európai realitásokban” – Kulcsár Sándor, Smart City programtervező, Magyar Telekom
 - b) **Egyetem – Kutató-Fejlesztő Műhely:**
„H2020 Smartpolis projekt” - Bakonyi Péter vezető tanácsadó, BME EIT; elnök, JI NTP és Kovács Kálmán
 - c) **Önkormányzat:**
„Önkormányzati intelligens város tervek” - Oláh István, DNFP program koordinátor, Nyíregyháza; cégvezető, Nyíregyházi Ipari Park Kft.
- 4) **Egyebek**



Smart City Tagozat



BME EIT Neumann Tárgyaló, 2015. május 21. 14-18 óra
1111 Budapest, Egry J. u. 18. V1 ép. C213

NAPIREND

- 1) Bevezető előadás:
Tájékoztató a kormányzati célkitűzésekről és Stratégia eddig elkészült megalapozó anyagairól
Dr. Solymár Károly helyettes államtitkár, NFM// Szakértői előadás ISKI
- 2) Vitaindító előadás és vita:
Smart City Tagozat tevékenységének kialakítása
Dr. Kovács Kálmán elnök, Smart City tagozat; igazgató, BME EIT
- 3) Fórum:
 - a) Ipari-szolgáltató cég:
„Smart City a kelet-európai realitásokban” – Kulcsár Sándor, Smart City programtervező, Magyar Telekom
 - b) Egyetem – Kutató-Fejlesztő Műhely:
„H2020 Smartpolis projekt” - Bakonyi Péter vezető tanácsadó, BME EIT; elnök, JI NTP és Kovács Kálmán
 - c) Önkormányzat:
„Önkormányzati intelligens város tervek” - Oláh István, DNFP program koordinátor, Nyíregyháza; cégvezető, Nyíregyházi Ipari Park Kft.
- 4) Egyebek → Következő ülés 2015. július 1.



Smart City Tagozat



Köszönöm a figyelmet!