



NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

A Nemzeti Infokommunikációs Stratégia

(és a felhőalapú szolgáltatások kapcsolata)

Kövesdi Zoltán

Nemzeti Fejlesztési Minisztérium

2014. Szeptember 9.

AZ INFOKOMMUNIKÁCIÓS TECHNOLÓGIÁK (IKT) TÁRSADALMI JELENTŐSÉGE



Atipikus foglalkoztatási
formák, pl. távmunka
A munkahelyek döntő
többsége megköveteli a
digitális készségek
meglétét



Pl. egészségügyi
szolgáltatások

Digitális szakadék
mérséklése

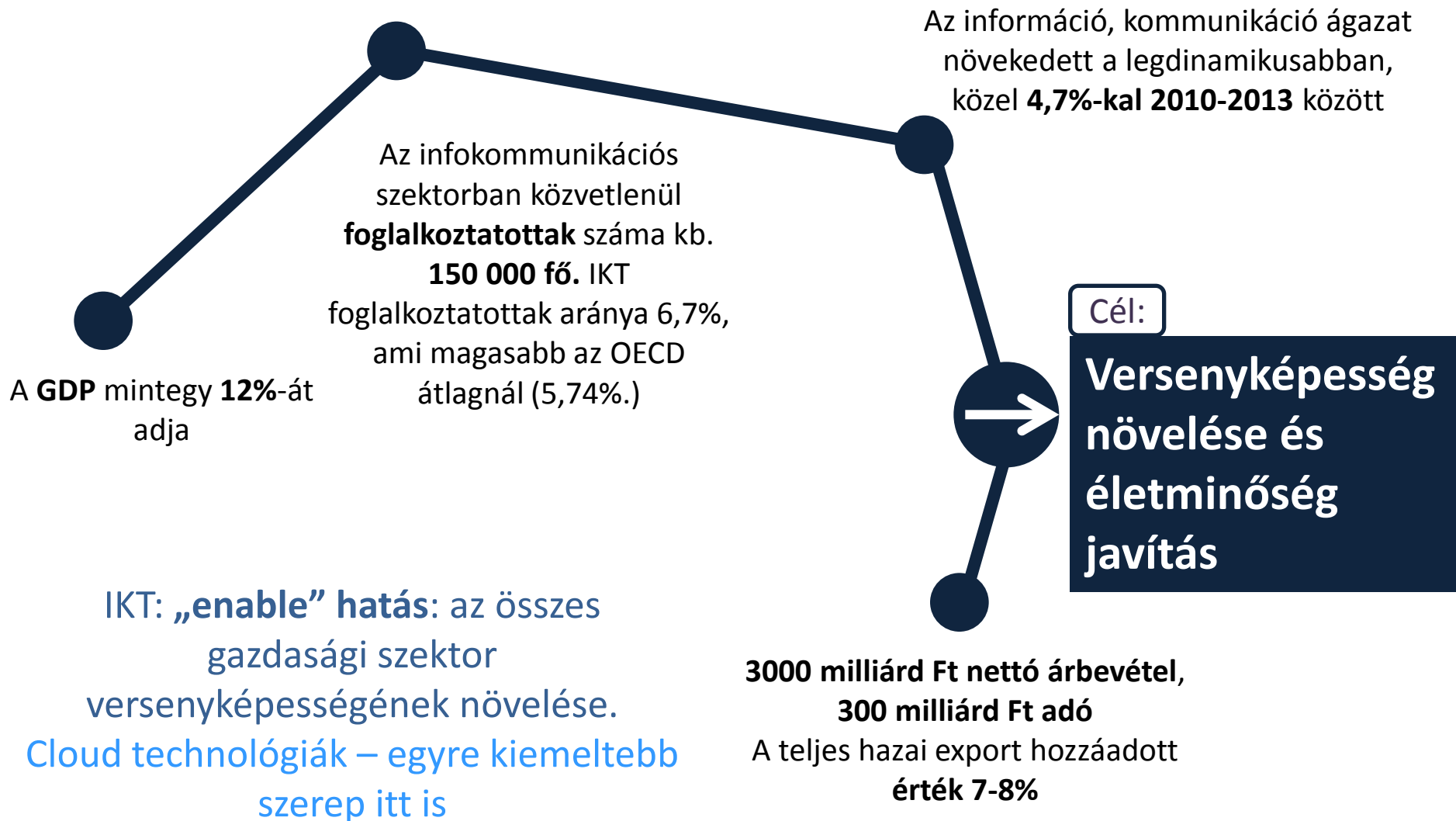
A felhő-
szolgáltatások
ma már minden
szegmenst
érintenek

Új típusú szolgáltatások
megjelenése

Olcsóbb szolgáltatások

Kapcsolattartás új formái

AZ INFOKOMMUNIKÁCIÓ GAZDASÁGI JELENTŐSÉGE



Gazdaságfejlesztési OP (GOP)

3.4.1 „Vállalati SaaS központok létrehozása és fejlesztése” pályázat

Két kör (2009 és 2011), 11 db támogatott projekt 1,7 milliárd Ft értékben

Elektronikus Közigazgatás OP (EKOP)

2.2.1 „Kormányzati adatközpont és IT értéknövelt szolgáltatások nyújtása (Kormányzati felhő)” kiemelt projekt

Támogatási keret: 2,85 milliárd Ft Projekt befejezése: 2014 tavasz

3.1.6 „Önkormányzati ASP központ felállítása” kiemelt projekt

Támogatási keret: 2,6 milliárd Ft Projekt befejezése: 2014 év vége

Fentiek mellett: Oktatási és egészségügyi informatikai, részben felhőalapú fejlesztések történnek (javarészt) TIOP-ból és TÁMOP-ból

KIEMELT EU-S INFO- KOMMUNIKÁCIÓS CÉLOK



A **Digitális Menetrend (DAE 2020)** kiemelt területei az alábbiak:

- A digitális egységes piac kiépítése
- Interoperabilitás
- Az IT bizalom és biztonság fokozása
- Nagysebességű és szupergyors (szélessávú) hozzáférés biztosítása
- Az IKT kutatás-fejlesztés és innováció fellendítése
- Számítógépes ismeretek, készségek ösztönzése
- Az IKT lehetőségeinek kiaknázása a nagy kihívások kezelésére

**Cloud
Computing:
Valamennyi
kiemelt DAE
területet
érint**

EU 2020: 2. tematikus célkitűzés: Információs és kommunikációs technológiákhoz való hozzáférés, a technológiák használatának és minőségének javítása



A NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS STRATÉGIA (NIS) PILLÉREI

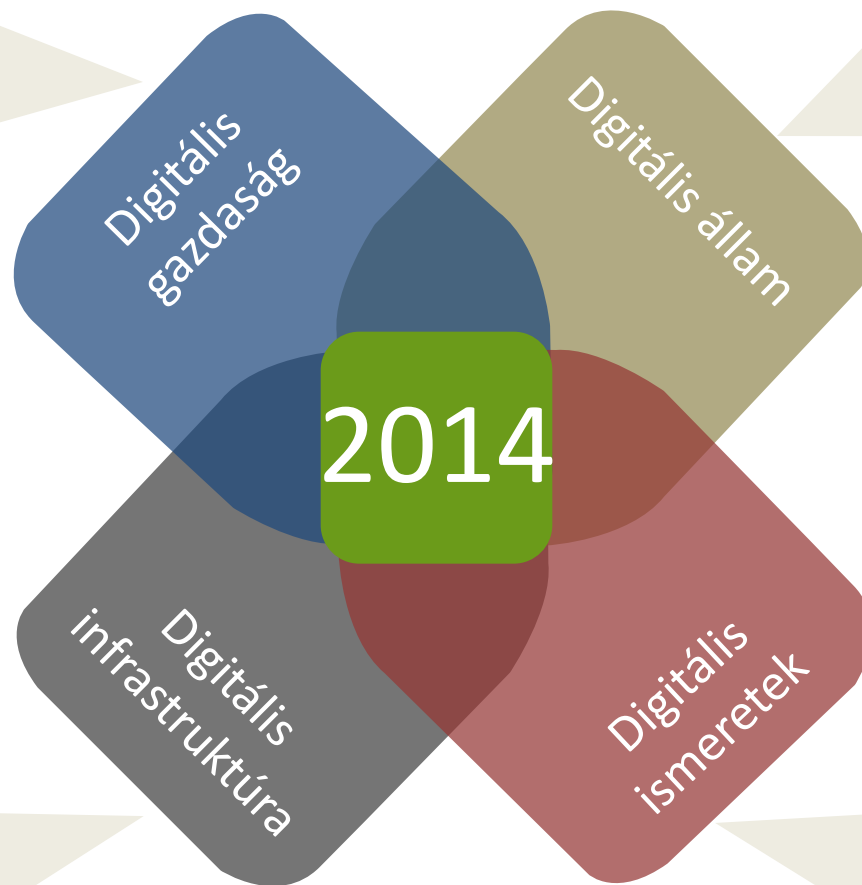


Viszonylag magas ellátottság, rendkívül alacsony használat

- A vállalkozások 78,1%-a rendelkezett valamilyen szélessávú szolgáltatással
- 8,2%-os az integrált vállalati szoftvereket alkalmazó vállalkozások aránya

Uniós átlag feletti lefedettség, kevés előfizető

- Közel 94%-os alapszintű szélessávú lefedettség
- A háztartások 52,2%-a rendelkezett valamilyen szélessávú szolgáltatással



Ellentétes érdekek, átláthatatlan struktúra

- Párhuzamos fejlesztések
- Szigetszerű projektek
- Nem azonosított egységes célrendszer
- Állami informatikára költött forrás: 100 Mrd Ft/év
- különböző rendszerek interoperabilitásának hiánya

Nagyon magas digitális írástudatlanság, hiányzó célrendszer

- Több mint 50%-os digitális analfabetizmus
- Alacsony forrásallokáció
- Nem azonosított, célcsoportok, hiányzó állami célok

FŐBB AKTUÁLIS ÉS GLOBÁLIS IKT TRENDK

The
Internet of
Things



Konvergencia (IT,
telekommunikáció,
média, elektronika)



Cloud
Computing



Közösségi
hálózatok



Big data



Mobilalkalmazások
mobileszközök



Az információs társadalom és gazdaság ösztönzésénél fenti technológiai kihívásokra tekintettel kell lenni

A STRATÉGIA NÉGY PILLÉR MENTÉN FOGALMAZZA MEG A CÉLOKAT



Digitális gazdaság

- 2020-ra duplázódjon meg a felsőoktatásból kikerülő IT mérnökök és informatikusok száma
- A magyar szoftver- és IT szolgáltatásexport értéke növekedjen legalább 50%-kal 2020-ig
- 2020-ra a KKV-k 33 %-a vásároljon vagy értékesítsen online
- Az integrált vállalati rendszerekkel rendelkező KKV-k aránya 2020-ra érje el az akkori uniós átlagot

Célok

Digitális állam

- 2016-ra jöjjön létre egységes kormányzati IT-háttér
- **Kormányzati ASP/SaaS szolgáltatási kapacitás a potenciális igénybevétel százalékában – cél: 100%**
- Elektronikus közigazgatás fejlesztése (szeűsz, interoperabilitás) – EU átlag elérése
- Elektronikus közszolgáltatások fejlesztése (oktatás, egészségügy) – EU átlag elérése

Digitális infrastruktúra

- 2020-ra 30Mbps sebességű szélessávú hálózat elérhetősége minden településen
- 2020-ra a háztartások minimum 50 %-a rendelkezzen 100 Mbps-os kapcsolattal
- Ne legyen az országban optikai hálózattal el nem ért település
- Teljes körűen épüljön ki a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat
- Bővüljön a mobil szélessávú lefedettség legalább 95%-ra

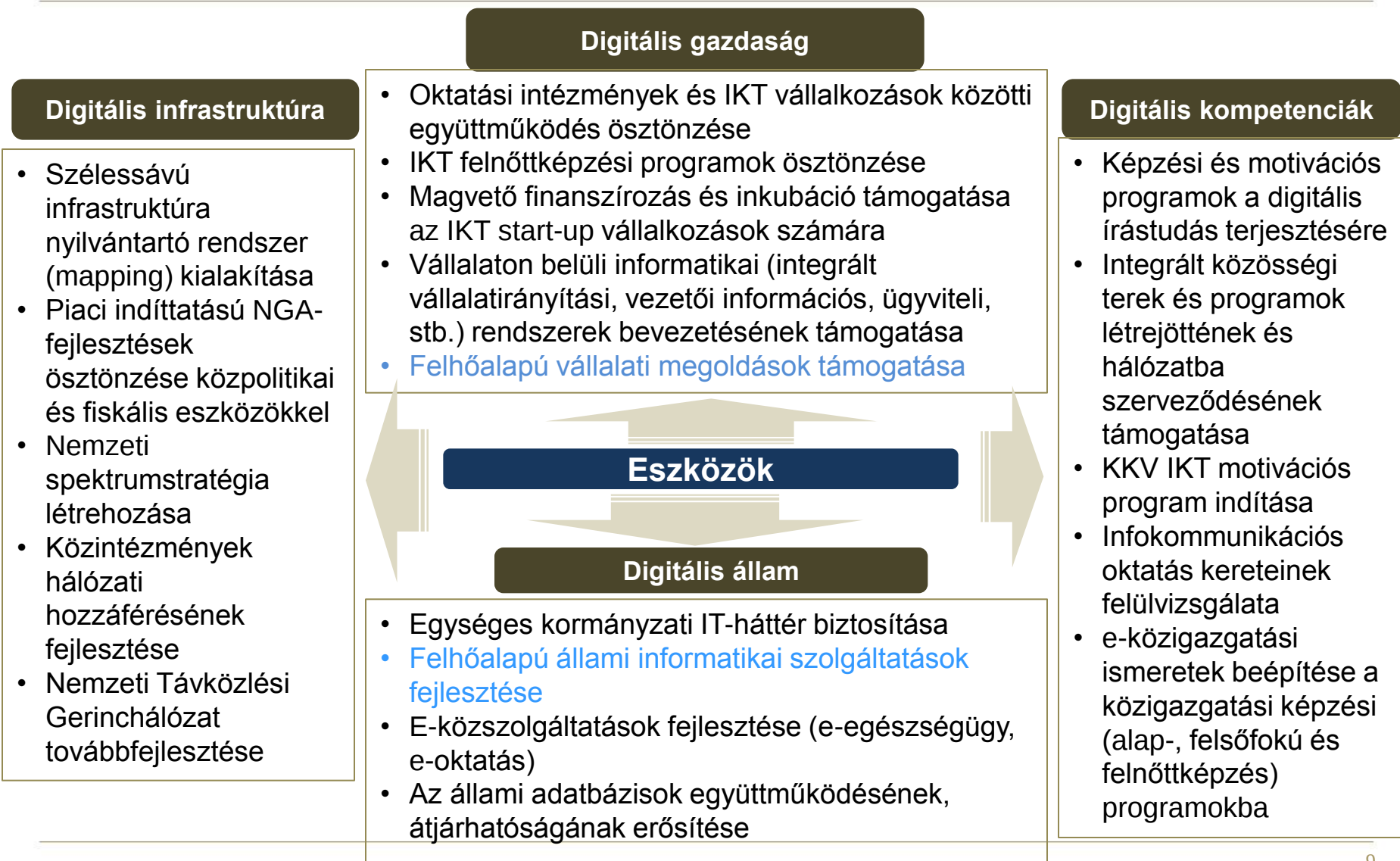
Digitális kompetenciák

- 2020-ra a digitálisan írástudatlanok aránya csökkenjen 30% alá
- 2016-ra a lakosság 50 %-a vásároljon online és/vagy vegyen igénybe e-kormányzati szolgáltatásokat
- 2020-ra a hátrányos helyzetűek körében a rendszeres internethasználat aránya érje el a 60%-ot
- 2020-ra a vállalkozások 80%-a rendelkezzen internetes jelenléttel
- A közsférában dolgozók digitális kompetenciájának fejlesztése

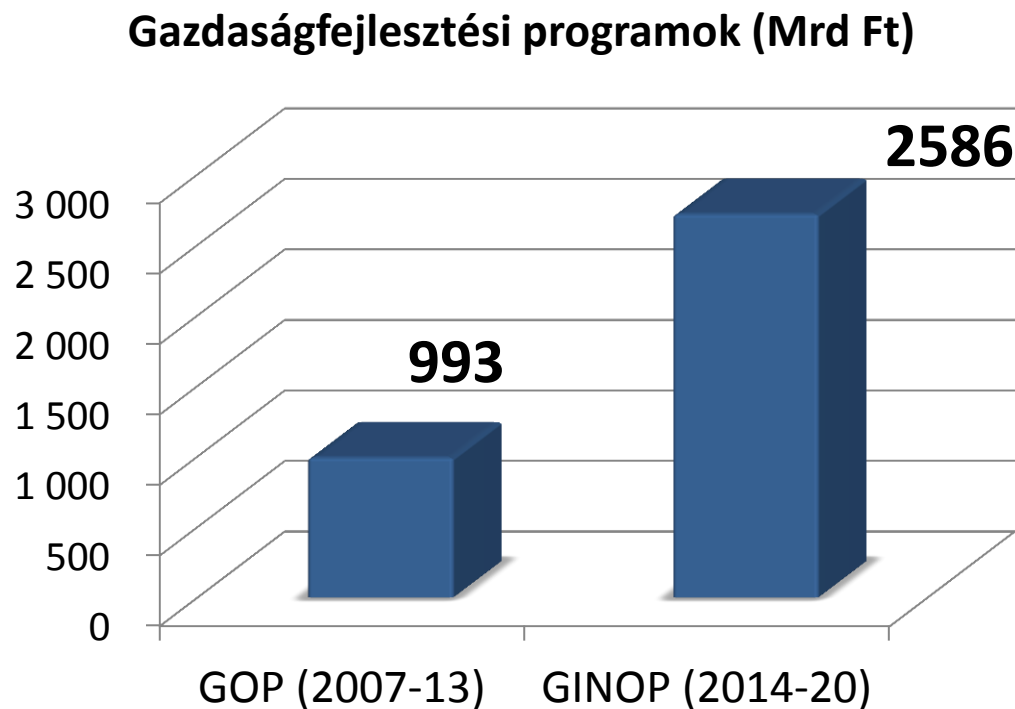
A STRATÉGIA NÉGY PILLÉR MENTÉN

FOGALMAZZA MEG AZ

ESZKÖZÖKET (PL.)



PRIORITÁSOK:



KKV versenyképesség

Innováció és tudásgazdaság

Infokommunikációs fejlesztések

Vállalati energiahatékonyság

Foglalkoztatás ösztönzése

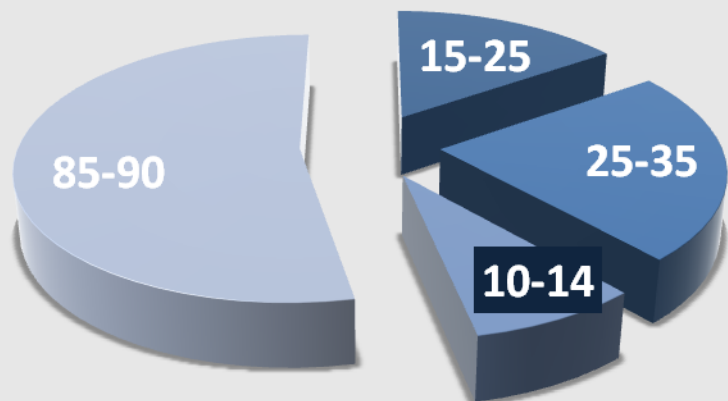
Turisztika

Pénzügyi eszközök

AZ IKT FEJLESZTÉSEK FORRÁSAI

GINOP 3. 5. ÉS 7.PRIORITÁS

GINOP 3. Infokommunikációs fejlesztések prioritás (135-164 Mrd Ft)



- Versenyképes IKT szektor
- Digitális gazdaság
- e-felzárkóztatás és digitális közösségi terek fejlesztése
- Újgenerációs hálózatok fejlesztése

GINOP 5. Foglalkoztatási prioritás



Digitális írástudás fejlesztését szolgáló
képzési program indítása



GINOP 7. Pénzügyi eszközök prioritás



IKT fejlesztéseket segítő hitel-, tőke- és
garanciaalapok

Versenyké- pes IKT szektor fejlesztése

Indikatív keret:
15-25 milliárd Ft

Jól képzett és tapasztalt IKT munkaerő rendelkezésre állásának biztosítása

- *oktatási és IKT cégek együttműködésének támogatása*
- *ösztöndíjak és egyéb motivációs programok*

IKT cégek termékesítési képességének növelése

- *IKT termékek és szolgáltatások piacosításának támogatása*
- *specializált magvető tőke, IKT inkubáció ösztönzése*
- *infokommunikációs klaszterek fejlesztése*

A nemzetközileg versenyképes magyar IKT kkv-k piacbővítésének ösztönzése

- *infokommunikációs start-up cégek nemzetközi megjelenésének támogatása*
- *IKT exportelőfinanszírozási program*

GINOP 3.2 INTÉZKEDÉS

**A digitális
gazdaság
fejlődésének
előmozdítása**

Indikatív keret:
25-35 milliárd Ft

**KKV-k versenyképességének növelése az
IKT eszközök használatának ösztönzésével**
- IKT motivációs program kkv-knak

**KKV-k hatékonyságának és
informatizáltságának növelése**
*- célzott pályázatok kkv-knak IKT megoldások
bevezetésére*

**Elektronikus szolgáltatások felhasználási
arányának növelése a vállalkozásoknál**
*- felhőalapú alkalmazások fejlesztése és
terjesztése a kkv-k körében*

**Digitális
felzárkózás
(e-Inclusion)
és közösségi
hozzáférés
erősítése**

Indikatív keret:
10-14 milliárd Ft

Közösségi internet hozzáférési pontok fejlesztése, online oktatási formák és online kormányzati, közigazgatási és e-egészségügyi szolgáltatások terjedésének elősegítése

- *e-Magyarország pontok és szolgáltatásai fejlesztése*
- *egészséges életvitelt támogató korszerű digitális alkalmazások (lakossági) elterjesztése, disszeminációja*
- *az állampolgárok számára e-kormányzati, e-ügyintézésre ösztönző programok lebonyolítása*

Állampolgárok életminőségének javítása IKT eszközök segítségével

- *Digitális Közösség program folytatás, kiterjesztés*
- *hátrányos helyzetű, fogyatékos személyek célzott szolgáltatásokkal való ellátása*

Újgenerációs szélessávú hálózatok és hozzáférés fejlesztése

Indikatív keret:
85-90 milliárd Ft

Újgenerációs NGA és körzethálózatok fejlesztése

- *távközlési cégek szélessávú infrastruktúra fejlesztéseinek támogatása az elmaradott területeken*

Intézmények hálózati hozzáféréseinek, kapcsolatainak fejlesztése

- *oktatási, egészségügyi, önkormányzati, egyéb állami fenntartású intézmények kormányzati hálózatba kötése*

Kormányzati hálózatok konszolidációja, kapacitásainak, teljesítményének növelése

- *Nemzeti Távközlési Gerinchálózat továbbfejlesztése*

KÖFOP: Közigazgatás és Közzolgáltatások Fejlesztési Program

Tervezett infokommunikációs tartalom:

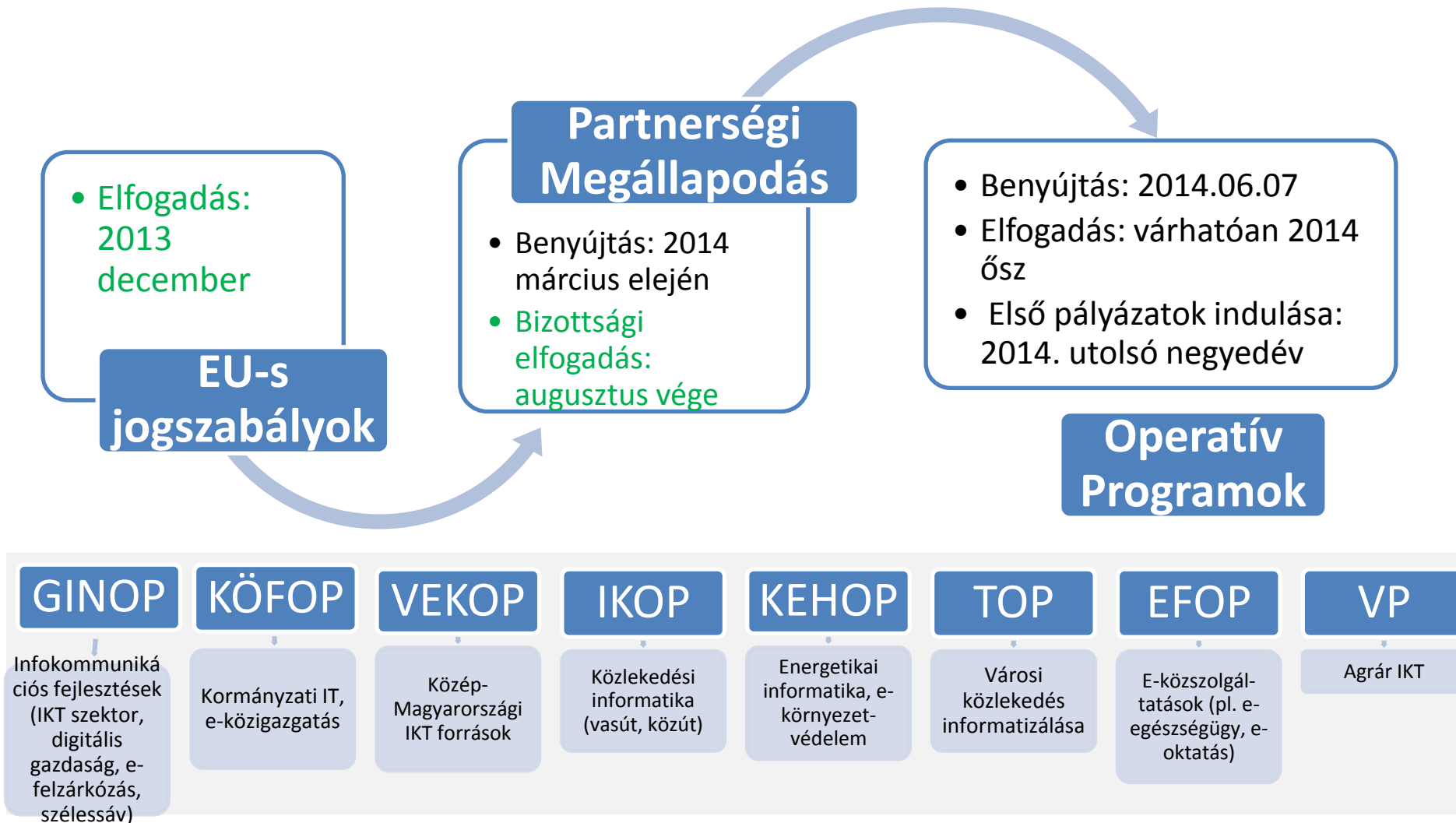
- Közigazgatási dolgozók IKT ismereteinek javítása
- E-közigazgatási szolgáltatások fejlesztése
- Kormányzat IT háttérének fejlesztése (pl. felhőszolgáltatások)
- Ágazati intézményrendszeri IKT fejlesztések

Indikatív IKT célú keret:



A KÖFOP-nak kell adnia javarészt a NIS Digitális állam pillérének intézkedéseinek finanszírozását

A TERVEZÉS FOLYAMATA, OPERATÍV PROGRAMOK



2013-ig:

Az uniós támogatási programok alapvető filozófiája volt, hogy a fenntartási (nem beruházási) jellegű kiadások nem elszámolható költségek, amennyiben egy szervezet pályázaton indul, így azon pályázók sem támogathatók közvetlenül, amelyek felhőalapú szoftver vagy egyéb IT szolgáltatást vesznek bérleti díj formájában igénybe. Vagyis a cloud keresleti oldal közvetlenül nem volt juttatható forrásokhoz.

2014-2020:

Megoldási lehetőségek:

- *Voucher* – a támogatott keretösszeg cloud díjak fedezésére is kiterjedhet
- *Global grant* – lehetőleg állami háttérű „közvetítő” szervezet bevonása a cloud szolgáltató / igénybevevő és a támogatást adó intézmény közé



NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET
ZOLTAN.KOVESDI@NFM.GOV.HU