



**NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM**

Hatásvizsgálatok és stratégiák elkészítése
a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban

című,

az ÁROP-1.1.19-2012-2012-0009 azonosító számú projekt keretein belül
megvalósult

Zöld könyv az infokommunikációs szektor 2014-2020 közötti fejlesztési irányairól

Infokommunikációért és Fogyasztóvédelemért Felelős Államtitkárság

2014. december



Tartalom

Bevezetés.....	4
Pillér I. Digitális Infrastruktúra	5
DI/E1/A1.....	5
DI/E1/A2.....	8
DI/E1/A3.....	10
DI/E1/A4.....	11
DI/E2/A1.....	15
DI/E2/A2.....	16
DI/E3/A1.....	17
DI/E3/A2.....	19
DI/E3/A3.....	21
DI/E4/A1.....	24
DI/E5/A1.....	28
DI/E5/A2.....	30
Pillér II. Digitális Kompetenciák.....	32
DK/E1/A1	32
DK/E1/A2	34
DK/E1/A3	36
DK/E1/A4	38
DK/E2/A1	40
DK/E3/A1	42
DK/E3/A2	43
DK/E3/A3	46
Pillér 3. Digitális Gazdaság.....	48
DG/E1/A1.....	48
DG/E1/A2.....	50
DG/E1/A3.....	52
DG/E1/A4.....	54
DG/E2/A1.....	56
DG/E2/A2.....	58
DG/E2/A3.....	59
DG/E2/A4.....	61
DG/E3/A1.....	63
DG/E3/A2.....	65
DG/E3/A3.....	67
DG/E3/A4.....	68
DG/E4/A1.....	71
Pillér 4. Digitális Állam	73
DÁ/E1/A1	73
DÁ/E1/A2	75
DÁ/E1/A3	77

DÁ/E1/A4	79
DÁ/E2/A1	81
DÁ/E2/A2	83
DÁ/E2/A3	85
DÁ/E3/A1	87
DÁ/E3/A2	90
DÁ/E3/A3	91
DÁ/E3/A4	93
DÁ/E3/A5	96
DÁ/E4/A1	98
DÁ/E4/A2	100
DÁ/E5/A1	102
DÁ/E5/A2	105
DÁ/E5/A3	110
DÁ/E5/A4	112
DÁ/E5/A5	113
Horizontális tényezők - e-Befogadás.....	115
EB/E1/A1	115
EB/E1/A2	117
EB/E1/A3	119
EB/E2/A1	121
EB/E2/A2	124
EB/E2/A3	129
Horizontális tényezők - K+F+I.....	131
KFI/E1/A1	131
KFI/E1/A2	133
KFI/E2/A1	134
KFI/E2/A3	134
KFI/E2/A2	135
KFI/E2/A1	135
KFI/E3/A1	136
KFI/E3/A2	137
Horizontális tényezők - Biztonság.....	139
B/E1/A1	139
B/E1/A2.....	142
B/E1/A3.....	144
B/E1/A4.....	147
B/E2/A1.....	149
B/E2/A2.....	151
B/E3/A1.....	152
B/E3/A2.....	154
Partnerség.....	156

BEVEZETÉS

Az ÁROP-1.1.19.-2012-2012-0009 „Hatásvizsgálatok és stratégiák elkészítése a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban” című pályázat keretein belül készült el a „Zöld Könyv az infokommunikációs szektor 2014-2020 közötti fejlesztési irányairól” című akciótervi dokumentum. A dokumentum célja egyrészt a **Nemzeti Infokommunikációs Stratégiában** meghatározott intézkedések részletesebb kifejtése, az egyes intézkedések céljának, operatív teendőinek, becsült forrásigényének, az intézkedéstől várt eredmények és megvalósításért felelős intézmények megjelölése, másrészt a 2014-2020-as uniós tervezési ciklusban az érintett Operatív Programok (GINOP, VEKOP, EFOP, KEHOP, KÖFOP, IKOP, TOP) keretein belül megvalósításra kerülő intézkedések koncepcionális megalapozása.

Az infokommunikációs szektor mind gazdasági, mind társadalmi értelemben jelentős szerepet játszik Magyarországon. Az **IKT-ipar a magyar GDP mintegy 12%-át adja**, az ebben az iparágban foglalkoztatottak száma pedig az OECD országok többségével összevetve is kiemelkedően magas. Az ágazat további lendületes fejlődését fékező tényezők lebontását célzó, jól átgondolt és precízen megvalósított lépések szükségesek ahhoz, hogy Magyarország képes legyen kiaknázni az IKT-szektorban rejlő potenciált, és versenyképes legyen a többi európai országgal szemben.

A **Zöld Könyv** mindezeket figyelembe véve **kijelöli** a Nemzeti Infokommunikációs Stratégiában foglalt és a 2014-20-as uniós tervezési ciklussal egybeeső időtávra az infokommunikációs területre vonatkozó **fejlesztési irányokat**, közpolitikai, szabályozási és támogatási teendőket akciótervi szinten, **meghatározza a különböző pillérek eszközcsoportjain belül az egyes akciók/intézkedések megvalósításához szükséges operatív teendőket**, továbbá **számba veszi a szükséges eszközöket/erőforrásokat és kijelöli az egyes intézkedések megvalósításáért felelős szerveket, intézményeket**.

A Zöld Könyv a stratégia logikáját követve pillérenként veszi végig a tervezett akciókat és tesz javaslatot az intézkedések operatív megvalósítására, szigorúan követve a Stratégiában definiált pillérrendszer struktúráját, amely az alábbiak szerint épül fel:

- **PILLÉR I. Digitális infrastruktúra:** a digitális szolgáltatások nyújtásához és igénybevételéhez szükséges elektronikus hírközlési infrastruktúra;
- **PILLÉR II. Digitális kompetenciák:** a lakosság, a mikro- és kisvállalkozások, illetve a közigazgatásban dolgozók digitális kompetenciája;
- **PILLÉR III. Digitális gazdaság:** egyrészt a szűkebben értelmezett IKT szektor, másrészt az általa biztosított elektronikus (kereskedelmi, banki, stb.) szolgáltatásokat igénybe vevő vállalkozások külső és belső informatikai rendszerei;
- **PILLÉR IV. Digitális állam:** a kormányzat működését támogató belső IT, a lakossági és vállalatközi célcsoportnak szóló elektronikus közigazgatási szolgáltatások, illetve az állami érdekkörbe tartozó egyéb elektronikus (pl. egészségügyi, oktatási, könyvtári, kulturális örökséghez kapcsolódó vagy az állami adat- és információs vagyont megosztását célzó) szolgáltatások.
- **HORIZONTÁLIS TÉNYEZŐK:** az E-befogadás, Biztonság és K+F+I területeket azonosít horizontális tényezőként a stratégia, amelyek tartalmi értelemben leginkább releváns pilléreknél jelennek meg.



PILLÉR I. DIGITÁLIS INFRASTRUKTÚRA

DI/E1/A1

Pillér DI - Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E1 - NGA hálózatok fejlesztésének ösztönzése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E1/A4 DI/E3/A3
	Intézkedés / akció A1 - Szélessávú infrastruktúra nyilvántartó rendszer (mapping) kialakítása (pontos infrastruktúra és lefedettség térkép)	
Az intézkedés célja	Az intézkedés célja részletes szélessávú infrastruktúra nyilvántartó rendszer és térképes alapú adatbázis létrehozása a teljes hálózati topológia (gerinc-, körzet- és helyi hálózat) szintjén technológia és sávszélesség szerinti bontásban.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 45, 46) GINOP 8.1 specifikus cél: Újgenerációs szélessávú hálózatok és hozzáférés biztosítása	
Az intézkedés tartalma	A fejlesztésnek két fő területe van: I. statikus adatbázis létrehozása, II. infrastruktúra nyilvántartó rendszer üzembehelyezése. Az adatbázisoknak tartalmaznia kell a szélessávú eléréseket hálózati szintek (gerinc-, körzet- és helyi hálózati szinten sávszélesség és technológia szerinti bontásban). Dokumentálni kell az alépítményeket, oszlopsorokat stb. és ezeket térképen meg kell tudni jeleníteni. Az adatokból statisztikákat is kell majd készíteni.	
Operatív teendők		Felelős
I. Statikus adatbázis (szélessávú atlasz) létrehozása az NGA pályázat kiírásához		
1. Követelményrendszer összeállítása az NFM részéről		NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság ME, BM
2. Egyeztetés az NMHH-val a rendelkezésre álló adatokról, szolgáltatók releváns adatszolgáltatási kötelezettségeiről		NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság
3. Tender kiírás, kiválasztás		NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság NGM
		Ütemezés
		2014. II. negyedév
		2014. III. negyedév
		2014. IV. negyedév

<p>4. Adatbázis, térkép létrehozása</p> <ul style="list-style-type: none"> - rendelkezésre álló adatok feldolgozása - hiányzó adatok begyűjtése, adatbázisba rendezése - adatok, információk térképen való megjelenítése 	<p>NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság</p>	<p>2015. I. negyedév</p>
<p>II. Infrastruktúra nyilvántartó és monitoring rendszer létrehozása</p>		
<p>1. Fejlesztési konstrukció kidolgozása, elindítása</p>	<p>NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság ME KÖFOP IH, KIFÜ</p>	<p>2015. II. negyedév</p>
<p>2. Az Infrastruktúra Nyilvántartó és Monitoring rendszer üzembe helyezése és működtetésének megkezdése, elektronikus hírközlő-hálózati vagyoni részletes felmérése, térinformatikai rendszer kialakítása</p>	<p>NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság KIFÜ, NMHH bevonásával</p>	<p>2015. III. negyedév</p>
<p>3. A mapping rendszer kialakítása az NMHH-ra vonatkozó jogszabályi környezet felülvizsgálatát is igényelheti – a mapping rendszer adatainak frissítésére az NMHH-nak jogszabályi felhatalmazással kell rendelkeznie. Amennyiben a jogi szabályozás nem megfelelő, akkor szükséges megvizsgálni, hogy az NMHH elnökének van-e jogalkotási felhatalmazása az esetleges hiányosságok kezelése területén.</p>	<p>NMHH</p>	<p>2015-2016</p>
<p>Becsült költségek</p>	<p>I. szint: nettó 24 millió Ft (GOP TA) II. szint: teljes nyilvántartó és monitoring rendszer kialakítása: Összesen: 2 milliárd Ft KÖFOP: 1,722 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 278 millió Ft</p>	
<p>Várható eredmény</p>	<p>A rendszer révén egyrészt lehetővé válik a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program GINOP 3.4 Újgenerációs szélessávú hálózatok és hozzáférés fejlesztését célzó intézkedés eredményeinek folyamatos monitoringja a megépülő hálózatok integrálásával. Másrészt egy folyamatosan frissíthető nyilvántartási rendszer fog rendelkezésre állni, amely elősegítheti a hálózatépítések összehangolását és adatot szolgáltat a meglévő hálózatok pontos nyomvonaláról, jellemzőiről, az adott területeken elérhető infokommunikációs szolgáltatásokról, továbbá az esetleges keresleti oldalon jelentkező további felhasználói igényekről, ehhez kapcsolódó fejlesztési szükségletekről, a beruházási költségekről, miközben kielégíti az Európai Parlament és a Tanács 2014/61/EU irányelv elvárásait.</p> <p>A nyilvántartási rendszer mind a közzsféra, illetve a hatóságok munkáját, mind az elektronikus hírközlési szolgáltatók további</p>	

	<p>fejlesztéseinek tervezését és a magánszféra hálózatépítésekkel összefüggő információigényét, a közműegyeztetéseket is támogatni tudja.</p>
<p>Monitoring/indikátorok</p>	<p>Outputindikátor: Szélessávú infrastruktúra nyilvántartási rendszer és térkép elkészül.</p> <p>Eredményindikátor: 100%-os utca és házszám szintű információ lekérdezési lehetőség az adott településen elérhető szélessávú távközlési hálózatokról.</p>
<p>Egyéb megjegyzések</p>	<p>Egyéb megjegyzések:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A technológiai megjelenítést a szolgáltatók megnehezíthetik, nem áll az érdekükben. • Az OSAP-al harmonizálni szükséges az adatgyűjtést. • Közigazgatási, lakossági felület kialakítása is szükséges, amennyiben web-es megjelenítést üzembe szeretnénk helyezni. • E-közmű (BM) rendszerrel való kapcsolódás biztosítása szükséges

Pillér DI- Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E1 - NGA hálózatok fejlesztésének ösztönzése Intézkedés / akció A2 - Piaci indíttatású NGA-fejlesztések ösztönzése közpolitikai eszközökkel	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E1/A3 DI/E1/A4
Az intézkedés célja	A nagysebességű szélessávú helyi hálózatok kiépítésének ösztönzése a hálózatépítés szabályozási környezetének akadálymentesítése, állami/önkormányzati közműfejlesztések és útépitések esetén az alépítmények megosztására vonatkozó ajánlás, az önszabályozás és társszabályozás formáinak ösztönzése, közérdekű megállapodások alkalmazása révén.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 45, 113, 114, 117) GINOP 8.1 specifikus cél: Újgenerációs szélessávú hálózatok és hozzáférés biztosítása.	
Az intézkedés tartalma	<p>A hálózatépítés szabályozási környezetének akadálymentesítése érdekében a közterület-használat tekintetében szükséges az Eht. jelenlegi általános "elvárásait" módosítani konkrétabb, az önkormányzatok részére világosabb követelményeket támogató szabályokkal. A szabályozásnak elsősorban a közterület használatára irányuló eljárások gyorsítását, egyszerűsítését kell szolgálnia. Meg kell továbbá találni azokat a szabályozási eszközöket, amelyek alkalmasak lehetnek az építési munkálatok engedélyezésének gyorsítására.</p> <p>A feladat hatékony megvalósításához elengedhetetlen egy részletes szabályozási koncepció kidolgozása, majd egy végrehajtási rendelet megalkotása. Az egyes közműtársaságok tulajdonában álló építmények használatával kapcsolatban a hatáskörrel rendelkező szabályozó szervnek meg kell vizsgálnia az említett létesítmények felhasználása egyszerűsítésének és olcsóbbá tételének lehetőségeit.</p> <p>A szabályozási koncepciónak javasolt vizsgálnia az egyéb infrastrukturális beruházásokhoz (pl. út, csatorna, víz) kapcsolódó szabályozás harmonizációjának lehetőségét, ezzel kiaknázva a közös fejlesztésekben rejlő szinergiákat. További vizsgálat tárgyát képezheti az építési szabályozás által biztosított, az új építésű ingatlanok előzetes bekábelezésének előírása is.</p> <p>Szükséges az egységes önkormányzati építésügyi szabályozási keretrendszer kialakítására irányuló munka felgyorsítása a kiszámítható építési feltételek, az előre látható engedélyeztetési, ill. ügyintézési határidők megfogalmazása érdekében. Az építési költségek racionalizálásához elengedhetetlen annak rögzítése, hogy a helyben meglévő alépítményi és oszlopsoros infrastruktúra (közművek is) felhasználásra kerülhessen, ne kelljen párhuzamos infrastruktúrát kiépíteni.</p> <p>Az építkezéseket gyorsíthatja a szakhatósági eljárási/ügyintézési határidők minimalizálása, az engedélyekhez kötött feltételek ésszerűsítése, illetve felülbírálatának lehetősége.</p> <p>Mindehhez szükséges az uniós ajánlások magyarországi jogrendszerbe</p>	

való beépítése és a meglévő szabályozások átdolgozása.. Folyamatosan figyelemmel kell kísérni az Európai Bizottsági szélessávú hálózatokra vonatkozó ajánlásait, ex ante feltételeket és a támogatási szerződésekre vonatkozó előírásokat. Az előkészített projektek, a szolgáltatói fejlesztési elképzelések és az önkormányzati iniciatívák alapján kerül meghatározásra az állami támogatások mértéke és milyensége, az uniós támogatási lehetőségek elemzése és esetleges kezdeményezése, adott esetben PPP kialakításnak vizsgálata.

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Hálózatépítésre vonatkozó építésügyi szabályok felülvizsgálata, akadályok azonosítása, jogszabálmódosítás(ok) előkészítése, Helyi Építési Szabályzatok elkészítésének előírása, szabályok bizonyos fokú egységesítése.	ME, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, BM, NMHH	2015. II. negyedév
2. Egyéb infrastrukturális beruházásokhoz (pl. út, csatorna, víz) kapcsolódó szabályozás harmonizációs lehetőségének vizsgálata	ME, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, BM	2015. II. negyedév
3. Infrastruktúrák megosztásának jogi és egyéb eszközökkel történő ösztönzése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, BM	2015. II. negyedév
4. Szolgáltatók kötelező adatszolgáltatásának előírása	NMHH	2016
Becsült költségek	-	
Várható eredmény	A szabályozási környezet javítását célzó közpolitikai intézkedések révén gyorsabbá és olcsóbbá válnak a hálózatfejlesztések. Mindez bátrabb beruházáspolitikát válthat ki a jelenlegi és az újként belépő piaci szereplőktől. NGA hálózatfejlesztések gyorsabb ütemben tudnak megvalósulni, ennek köszönhetően javulnak a lakosság és a vállalkozások minőségi szélessávú szolgáltatásokhoz való hozzáféréseinek feltételei.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Módosított jogszabályok száma Eredményindikátor: Engedélyeztetési folyamatok időtartamának csökkenése	
Egyéb megjegyzések	Kockázat: Az elektronikus hírközlési infrastruktúra fejlesztése továbbra is másodlagos prioritást kap az egyéb területfejlesztési, önkormányzati szempontokkal szemben. Komoly érdekellentétek miatt a változás elhúzódik	

Pillér DI – Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E1 - NGA hálózatok fejlesztésének ösztönzése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)	
	Intézkedés / akció A3 - Piacszabályozási rendszer továbbfejlesztése a befektetések és a verseny ösztönzése érdekében	DI/E1/A2 DI/E1/A4	
Az intézkedés célja	Az intézkedés célja olyan verseny és befektetés-ösztönző szabályozási modell kialakítása, amely a gazdaság számára előnyös irányba tereli az NGA piac résztvevőit, és további fejlesztésekre, árcsökkentésekre, hátrányos régiókban szolgáltatás bővítésre ösztönzi őket.		
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 47, 112, 113, 114) GINOP NEC 8.1 specifikus cél: Újgenerációs szélessávú hálózatok és hozzáférés biztosítása		
Az intézkedés tartalma	<p>Verseny- és befektetés ösztönző szabályozási modell kialakítása az alábbi intézkedések megvalósításával: Hatékony és rugalmas frekvenciagazdálkodás megvalósítása</p> <ul style="list-style-type: none"> - technológiасemleges használat biztosítása az egyes sávokban; - általános engedély, engedélymentesség alapján történő használat ösztönzése; - spektrum kereskedelem (átruházás, bérbeadás) lehetővé tétele, a kereskedelem szabályainak kialakítása, stb. <p>Innováció és befektetések ösztönzése és védelme</p> <ul style="list-style-type: none"> - a beruházó kockázatainak a figyelembe vétele - JPE kötelezettségek beruházás ösztönző felülvizsgálata. 		
Operatív teendők		Felelős	Ütemezés
1. Ld. intézkedés tartalma		NMHH	2015-2016
Becsült költségek	-		
Várható eredmény	Nő a beruházási kedv a szélessávú hálózatfejlesztések területén a kedvező piacszabályozási feltételeknek köszönhetően, piacra lépés korlátai csökkennek. A beruházások élénkülésével a lefedettség növekedésének köszönhetően a társadalom egyre szélesebb rétegei számára válnak elérhetővé a nagy sáv szélességet igénylő szolgáltatások, alkalmazások is.		
Monitoring/indikátorok	<p>Output indikátor: Kialakított új szabályozási modellek száma</p> <p>Eredményindikátor: NGA (min. 30 Mpbs sáv szélességre alkalmas) hálózattal lefedett magyarországi háztartások aránya (75,7% (2013), Célérték: 100% (2020))</p>		
Egyéb megjegyzések			

Pillér DI – Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E1 - NGA hálózatok fejlesztésének ösztönzése Intézkedés / akció A4 - Fejlesztéspolitikai eszközök alkalmazása (visszatérítendő támogatások, vissza nem térítendő támogatások, egyéb uniós források, stb.) a hálózat-fejlesztések és a hálózati migráció támogatására	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E1/A1 DI/E3/A3
Az intézkedés célja	<p>Az intézkedés célja olyan pénzügyi eszközrendszer kidolgozása, amely elősegíti a NGA beruházások volumenének növekedését, a fejlesztések felgyorsítását, illetve megkönnyíti a fejlesztéshez szükséges forráshoz jutást a piaci szereplők számára.</p> <p>Az alkalmazott fiskális eszközök az állami beavatkozás mértékének szükségességétől függően az alábbiak lehetnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fejlesztési adókedvezmény (a korábbi adókedvezmény feltételeinek módosítása az NGA fejlesztések elősegítése érdekében) • Távközlési szektort érintő adó és hatósági díjszabályok felülvizsgálata a beruházások ösztönzése érdekében • Visszatérítendő támogatások (hitelkeret, hitelgarancia piaci szereplők számára, a magánberuházásban megvalósuló fejlesztések felgyorsítása érdekében) • Vissza nem térítendő támogatások (piaci szereplők fejlesztéseinek közvetlen támogatása hazai vagy uniós forrásból csak azokon a területeken, ahol nincsen más, azonos kategóriájú (szélessávú vagy NGA-) infrastruktúra, és ahol a közeljövőben sem várható annak kiépítése) 	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 43, 45, 48) GINOP NEC 8.1. specifikus cél: Újgenerációs szélessávú hálózatok és hozzáférés biztosítása.	
Az intézkedés tartalma	<p>A korszerű szélessávú szolgáltatások elterjedésének alapvető feltétele a növekvő használati intenzitás és sáv szélesség-igény kielégítésére alkalmas infokommunikációs hálózatok rendelkezésre állása. A felhasználók számának folyamatos bővülése, illetve az egy felhasználóra jutó átlagos sáv szélesség-igény növekedése miatt a következő néhány évben a többszörösére emelkedik a digitális hálózatok forgalma Magyarországon, amit a meglévő hálózatok kapacitáshiány miatt már nem képesek kezelni. A növekvő igényeket kielégíteni képes, nagy áteresztő képességű NGA hálózatok fejlesztését a piaci szereplők már megkezdték, illetve folyamatosan fejlesztik hálózataikat, ugyanakkor az újgenerációs hálózatok kiépítésének felgyorsításához szükséges a fejlesztések volumenének ösztönzése fejlesztéspolitika eszközökkel.</p> <p>Az intézkedés keretében meg kell vizsgálni, hogy mely pénzügyi eszközök alkalmazása révén ösztönözhető leghatékonyabban az NGA hálózatfejlesztés, illetve hálózat migráció. Külön kell választani a fejlesztési területeket aszerint, hogy melyek azok a területek, ahol a piac várhatóan rövid időtávon belül kiépíti, továbbfejleszti piaci</p>	

alapon az NGA hálózatokat és azokat ahol állami beavatkozás szükséges a piaci alapú beruházások elmaradása miatt (fejletlenebb, elmaradottabb régiók esetében, ahol nem várható a piaci fejlesztések megtérülése belátható időn belül).

Előbbi területeken megfontolandó fejlesztési adókedvezmény és visszatérítendő támogatások nyújtása, amely révén felgyorsíthatók a piaci fejlesztési folyamatok, míg utóbbi területeken vissza nem térítendő támogatás alkalmazása javasolt.

Tervezett beruházások nagyságrendje

Piaci becslések alapján 180-210 milliárd Ft értékű beruházás megvalósítása szükséges annak érdekében, hogy minden magyarországi háztartás számára biztosítható legyen a legalább 30 Mbps-es internetkapcsolatra alkalmas hálózathoz való hozzáférés. Ez a háztartások további 25-40%-ának (1-1,6 millió háztartás) újgenerációs hálózattal való lefedését jelenti.

Lehetséges beruházási modellek

A hazai adottságok, és a fejlesztési szükségletek figyelembevételével, valamint a rendelkezésre álló források leghatékonyabb felhasználása érdekében az NGA elérési hálózatok fejlesztése magáncégek hálózatépítését és -üzemeltetését feltételező modellben valósítható meg a következő hét éves periódusban támogatás nyújtásával. Amennyiben a célok eléréséhez szükségesnek bizonyul, akkor az állami outsourcing is szóba kerülhet.

Fejlesztési adókedvezmény

Kínálati oldalon az innovatív, magasabb funkcionalitást (HDTV streaming szolgáltatásra alkalmas IP alapú hálózatok) biztosító beruházások diszkrimináció-mentes ösztönzése a fejlesztési adókedvezmény használatával. Az adókedvezmény ezen formáját arra lehet felhasználni, hogy az EU szakpolitikájában is megfogalmazott fejlesztési szempontokat szolgálja: infrastruktúra megduplázása csak magasabb funkcionalitású hálózat esetén indokolható. Alkalmazása esetén az NGA (fix és wireless technológiájú) fejlesztések elősegítése érdekében szükséges a jogszabályi környezet megteremtése.

Távközlési adó és hatósági díjszabályok felülvizsgálata a beruházások ösztönzése érdekében

Visszatérítendő támogatás

A visszatérítendő támogatások nyújtása révén a projektméret miatt a pénzügyi intézetek számára eddig túl kockázatosnak ítélt szélessávú beruházásokat tervező vállalkozásoknak könnyíthető meg a hitelhez jutás. Az igénylők hitelként, illetve garanciaként juthatnak a támogatáshoz. A program keretében az állam a pénzügyi közvetítő rendszeren keresztül hitelkeretet biztosítana a fejlesztő cégek számára vagy refinanszírozási hitelkeretet, illetve garancia lehetőséget közvetítene szerződött pénzügyi közvetítők számára.

Vissza nem térítendő támogatás

Azokon a területeken javasolt a fejlesztés támogatása ebben a formában, ahol nincs NGA szolgáltatás és kiépítése nem is várható a

jövőben kizárólag piaci alapon. A versenyeztetés során támogatásra kiválasztott szolgáltatóknak méltányosan és megkülönböztetésmentesen kell aktív és passzív nagykereskedelmi hozzáférést biztosítani.

A támogatás odaítéléséről nyílt és átlátható, megkülönböztetésmentes és technológia semleges pályázaton kell dönteni.

A szolgáltatónak a lehető legszélesebb körű aktív és passzív nagykereskedelmi hozzáférést kell biztosítani tisztességes és megkülönböztetésmentes feltételek mellett, beleértve az NGA-hálózatok esetében a hálózat eredményes és teljes függetlenítését. A nagykereskedelmi hozzáférést legalább hét évre biztosítani kell, az alépitményekhez vagy tartóoszlopokhoz való hozzáférés jogát pedig időben nem korlátozhatja. Alépitmény építéséhez nyújtott támogatás esetén akkora alépitményt kell építeni, amely több kábelhálózatnak és különböző hálózati topológiáknak is helyet tud biztosítani. A nagykereskedelmi hozzáférés díjának a nemzeti szabályozó hatóság árazási elvein és az ország vagy az Unió hasonló, versenyképesebb területein tapasztalható referenciaértékeken kell alapulnia, valamint figyelembe kell vennie a hálózatüzemeltető által kapott támogatást.

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Az egyes pénzügyi eszközök alkalmazására vonatkozó hatásvizsgálat/megvalósíthatósági tanulmány készítése	NGM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. I. negyedév
2. A fejlesztéshez kapcsolódó adójogszabályi környezet felülvizsgálata, esetleges módosítása az NGA beruházások ösztönzése érdekében	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , NGM	2015. II. negyedév
3. Korábbi pályázati fejlesztések eredményeinek értékelése, fejlesztési célterületek (ún. „fehér” foltok) kijelölése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév
4. Pályázati konstrukció kidolgozása és indítása NGA hálózatok kiépítésére elmaradott térségekben	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , NGM GINOP IH	2015. II. negyedév

Becsült költségek	Vissza nem térítendő támogatás (GINOP 3.4.1): 70-75 milliárd Ft Visszatérítendő támogatás (GINOP 8. prioritás): 40-45 milliárd Ft
Várható eredmény	Felgyorsul az NGA hálózatok kiépítése és a hálózati migráció, amely révén javulnak a lakosság és a vállalkozások minőségi szélessávú szolgáltatásokhoz való hozzáféréseinek feltételei. A fejlesztéspolitikai eszközök alkalmazása révén az elmaradott területek internet elérése is javítható, mivel elősegíti az adott terület felzárkóztatását, és közvetve erősítheti a gazdasági növekedést, mind az elmaradott, mind a fejlett régiókban.
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Támogatás keretében NGA hálózattal lefedett települések száma A legalább 30 Mbps sávszélességű hozzáférési lehetőséggel rendelkező további háztartások száma. Célérték (2020): 1, millió db. Eredményindikátor: NGA (min. 30 Mbps sávszélességre alkalmas) hálózattal lefedett magyarországi háztartások aránya (75,7% 2013, célérték: 100% (2020))
Egyéb megjegyzések	Az intézkedés előfeltétele DI/E1/A1 intézkedés teljesülése, azaz egy részletes nyilvántartási rendszer rendelkezésre állása a szélessávú lefedettségről technológiák, sávszélességek szerint A fejlesztési eszközök további tervezését nagymértékben befolyásolja a korábbi pályázati fejlesztések eredményessége/megvalósulása.

Pillér DI - Digitális infrastruktúra	Eszközcsoport: E2 - Az vezeték nélküli szélessávú szolgáltatások fejlesztésének ösztönzése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E2/A2
	Intézkedés / akció A1 - A vezeték nélküli szélessávú szolgáltatások fejlesztéséhez szükséges frekvenciasávok elosztása	
Az intézkedés célja	A verseny élénkítése és a rurál övezeti ellátottság növelése a vezeték nélküli szélessávú szolgáltatások piacán további frekvenciák igénybe vételével	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 44, 49)	
Az intézkedés tartalma	A piaci igények, valamint az uniós politikák és kötelezettségek figyelembe vételével a vezeték nélküli szélessávú szolgáltatások fejlesztéséhez szükséges frekvenciák rendelkezésre bocsátása.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. A vezeték nélküli adatforgalom bővülésének elősegítése érdekében, összhangban az uniós törekvésekkel, további 500 MHz frekvenciasáv azonosítása a 400 MHz–6 GHz tartományban, a vezeték nélküli hálózatok lefedettségének további növelése internet-szolgáltatás céljára az alábbiak szerint: <ul style="list-style-type: none"> • 3,4–3,8 GHz sáv: A sávot rendelkezésre kell bocsátani és a piaci kereslet függvényében az engedélyezési eljárást le kell folytatni. 	NMHH	2015
2. Nemzetközi koordinációs megállapodások előkészítése és a megkötés kezdeményezése az érintett sávokban a szélessávú rendszerek határövezeti használatának biztosítása érdekében	NMHH	2015
Becsült költségek	Az NMHH költségvetésében szereplő forráson túl további költségeket nem igényel.	
Várható eredmény	A frekvenciák kiosztásával nő a vezeték nélküli szélessávú fejlesztések volumene, javul a szolgáltatások minősége a nagyobb sáv szélesség kapacitásoknak köszönhetően.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Kiosztott frekvenciák száma Eredményindikátorok: Mobil szélessávú lefedettség (Célérték: 95%, 2016) Mobil internet sáv szélesség (Célérték: uniós átlag, 2016)	
Egyéb megjegyzések		

Pillér DI - Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport: E2 - Az új generációs (4G, LTE) mobil szélessávú szolgáltatások fejlesztésének ösztönzése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E2/A1	
	Intézkedés / akció A2 - A mobilpiaci versenyt erősítő szabályozás kialakítása		
Az intézkedés célja	A verseny élénkítése a mobil szélessávú szolgáltatások piacán		
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 49, 112, 113)		
Az intézkedés tartalma	A spektrumgazdálkodás hatékony működéséhez szükséges jogszabályi keretek, feltételek magas színvonalú biztosítása. Az intézményrendszer rugalmasabbá, erősebbé, nyitottabbá tétele a felhasználók, az iparág felé, megőrizve hazai és nemzetközi elismertségét, magas színvonalát.		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés	
A hatályos frekvenciadíjazási rendszer teljes körű felülvizsgálata, ennek keretében: <ul style="list-style-type: none"> A mobil frekvenciadíjazási rendszer felülvizsgálata, amely figyelembe veszi a technológiai fejlődést, támogatja a hatékony frekvenciahasználatot és használatarányos ellentételezést, valamint biztosítja az átláthatóságot. Ezen belül . 	NMHH	2015. II. negyedév	
<ul style="list-style-type: none"> Az értékesítéssel összefüggő ösztönző díjazási rendszer kialakítása a vezeték nélküli szélessávú szolgáltatások megvalósítását lehetővé tevő sávokba. 	NMHH	2015. II. negyedév	
Becsült költségek	Az NMHH költségvetésében szereplő forráson túl további költségeket nem igényel.		
Várható eredmény	A szabályozási intézkedések hatására nő a verseny a mobilszolgáltatások piacán, tovább csökken a szolgáltatások ára. Ennek köszönhetően egyre szélesebb rétegek számára válnak elérhetővé a korszerű vezeték nélküli szélessávú szolgáltatások.		
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Felülvizsgált szabályozások száma Eredményindikátor: Mobil szélessávú lefedettség (Célérték: 95%, 2016)		
Egyéb megjegyzések			

Pillér DI – Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E3 - Hiányzó körzethálózati szakaszok kiépülésének támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E1/A1 DI/E3/A3
	Intézkedés / akció A1 - Az optikai körzethálózati fejlesztések ösztönzésének szakmai megalapozása (koncepcionális és akciótervi)	
Az intézkedés célja	A GOP 3.1.2 pályázat megvalósulásának függvényében a további körzethálózati fejlesztések megalapozását szolgáló koncepció/akcióterv elkészítése azon körzethálózati szakaszok kiépítésének támogatása érdekében, ahol az NGA helyi hálózati fejlesztések következtében szűkké vált a keresztmetszet, illetve a korábbi fejlesztésekből kimaradtak, vagy minimális körzethálózati fejlesztés történt.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Action 46) GINOP NEC 8.1 specifikus cél: Újgenerációs szélessávú hálózatok és hozzáférés biztosítása	
Az intézkedés tartalma	Az NGA hálózatok fejlesztésének ösztönzése akcióval összhangban szükségessé válik a kialakítandó „mapping” rendszer és a rendelkezésre álló OSAP adatok alapján azon kistérségi körzethálózati helyek felmérése, ahol a korábbi fejlesztések (GOP 3.1.2, stb.) ellenére sem áll rendelkezésre a szükséges körzethálózati keresztmetszet minimális, vagy a megnövekedett forgalmat kiszolgálni tudó mértékben. Az intézkedés keretében a fejlesztésből kimaradt települések körzethálózati fejlesztéseit egy kiemelt projekt keretében javasolt megvalósítani elsődlegesen a 2007-2013-ra allokált és megmaradt források felhasználásával.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. GOP 3.1.2 pályázat eredményességének vizsgálata	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , NGM GOP IH	2015. I. negyedév
2. NGA mapping és OSAP adatok elemzése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév
3. Szükséges körzethálózati fejlesztések megállapítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév -

4. Megfelelő konstrukció kidolgozása (az NGA fejlesztésekkel integrálva) a stratégia és EU irányelvek alapján	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , NGM GINOP IH	2015. negyedév	II.
5. Új pályázati konstrukció (az NGA fejlesztésekkel integrálva) meghirdetése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , NGM GINOP IH	2015. negyedév	II.
Becsült költségek	lásd DI/E1/A4		
Várható eredmény	Lehetővé válik a dedikált források célzott felhasználása a körzethálózati szinten fennálló szűk keresztmetszetek és hiányzó hálózati szakaszok fejlesztése érdekében.		
Monitoring/indikátorok	Output indikátor: Új pályázati konstrukció (modell) elkészül Eredményindikátor: Fejlesztési konstrukciók elindításra kerülnek		
Egyéb megjegyzések	-		

Pillér DI - Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E3 - Hiányzó körzethálózati szakaszok kiépülésének támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E3/A1 DI/E3/A3
	Intézkedés / akció A2 - Piaci fejlesztések ösztönzése közpolitikai eszközökkel (pl. részletes infrastruktúra térkép, állami/önkormányzati közműfejlesztések és útépitések esetén az alépitmények megosztására vonatkozó ajánlás, közérdekű megállapodások alkalmazása, beruházási kockázatok megosztása, stb.)	
Az intézkedés célja	Azon körzethálózati szakaszok kiépítésének ösztönzése, ahol az NGA helyi hálózati fejlesztések következtében szűkké vált a keresztmetszet, illetve a korábbi fejlesztésekből kimaradtak, vagy minimális körzethálózati fejlesztés történt.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedése (Action 47)	
Az intézkedés tartalma	<p>Az NGA hálózatok fejlesztésének ösztönzését célzó akció kiegészítéseként szükséges a kialakítandó „mapping” rendszer és a rendelkezésre álló OSAP adatok alapján azon kistérségi körzethálózati helyek felmérése is, ahol a korábbi fejlesztések (GOP 3.1.2, stb.) ellenére sem áll rendelkezésre a szükséges körzethálózati keresztmetszet minimális, vagy a megnövekedett forgalmat kiszolgálni tudó mértékben. A bevezetésre kerülő mapping rendszer lehetővé teszi egyrészt a szélessávú körzethálózati kapcsolatot biztosító optikai kábelek, továbbá az infrastruktúra elemeit képező alépitmények nyilvántartását, ezáltal azok esetleges megosztását, ami üzleti és szabályozási alapon is realizálható. További lehetőség az építési munkák szinergiáinak kiaknázása (út, hírközlési kábel, áramszolgáltató kábel, stb.). A szinergia biztosítására a bizottsági költségcsökkentési útmutató alapján szabályozás kidolgozása szükséges.</p> <p>További lehetőségek vannak a beruházás pénzügyi konstrukciójának felállításában, a hátrányos helyzetű kistérségek körzethálózati csatlakozásnak megvalósítása beruházási kockázattal járhat, amely banki, illetve partnerségi konstrukciók segítségével csökkenthető, illetve minimalizálható.</p>	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Nagy sebességű elektronikus hírközlő hálózatok kiépítési költségeinek csökkentésére irányuló intézkedésekről szóló, 2014. május 15-i 2014/61/EU irányelv alkalmazása a hazai szabályozásban	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , BM, ME, NMHH	2015. IV. negyedév

2. Infrastruktúra megosztás alapú projektek inicializálása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , BM, ME, NMHH	2015 - 2020
3. Beruházási kockázat alapú infrastruktúra projektek inicializálása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , BM, ME, NMHH	2015 - 2020
Becsült költségek	Ld. DI/E1/A1 akció	
Várható eredmény	Területileg pontosan lehatárolhatóvá válik a szükséges körzethálózati fejlesztések helyszíne és biztosítható az allokált források célzott felhasználása. Közvetett: a megfelelő kapacitású körzethálózatnak köszönhetően a minőségi szélessávú szolgáltatások és alkalmazások országos szintű további terjedése várható, amely hozzájárul a gazdasági növekedéshez és az életszínvonal javulásához.	
Monitoring/indikátorok	Output indikátor: Optikai körzethálózattal le nem fedett települések száma (Célérték: 0%, 2018) Eredményindikátor: Optikai körzethálózattal le nem fedett lakosság aránya (Célérték: 0%, 2018)	
Egyéb megjegyzések	Megvalósítása DI/E1/A1 akcióval összhangban.	

Pillér DI – Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E3 - Hiányzó körzethálózati szakaszok kiépülésének támogatása Intézkedés / akció A3 - Fejlesztési hitelkonstrukció vagy pályázati konstrukció kialakítása a piaci alapon meg nem valósuló fejlesztések támogatására; (pl. fejlesztési adókedvezmény, pályázati források allokálása a piaci alapon nem megtérülő beruházások támogatására, stb.)	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E1/A4 DI/E3/A1 DI/E3/A2
Az intézkedés célja	A felhasználók hosszú távú igényeihez korlátok nélkül igazítható, körzethálózati távközlési infrastruktúra passzív réteg kiépítésének támogatása visszatérítendő vagy vissza nem térítendő támogatás formájában Magyarország hátrányos helyzetű, üzletileg kevésbé vonzó régióiban, ott, ahol eddig üzleti alapon nem épült ki szélessávú hálózati infrastruktúra településeket összekötő, körzethálózati szakasza.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Action 43, 48) GINOP NEC 8.1. specifikus cél: Újgenerációs szélessávú hálózatok és hozzáférés biztosítása	
Az intézkedés tartalma	<p>A megfelelő kapacitású körzethálózati infrastruktúra hiányosságai miatt optikai hálózattal el nem ért (az uniós terminológia szerint NGA-fehér) települések megfelelő minőségű és kapacitású szélessávú elérésének támogatása a leghatékonyabb pénzügyi eszközzel vagy azok kombinációjával. A támogatott beruházás keretében projektenként minimum egy – de lehetőség szerint több szomszédos – kistérség valamennyi, optikai hálózattal még el nem ért településéig épüljön ki az optikai körzethálózat, illetve településenként egy hozzáférési aggregációs pont, amely alkalmas az adott településen különböző technológiájú hálózatokat üzemeltető szolgáltatók szabványos felületeken történő hozzáférési igényeinek kielégítésére.</p> <p>Indokolt lehet a BIX fejlesztési (Budapest Internet Exchange), illetve regionális adatkicserélő központok kialakítási lehetőségeinek vizsgálata a diszkriminációmentesség és hálózatsemlegesség elvének figyelembe vételével.</p> <p>Az intézkedés elemei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A kistérségi központok és a települési PoP-ok közötti hálózati szakasz megépítése olyan korszerű technológia felhasználásával, amely biztosítja, hogy <ul style="list-style-type: none"> ○ a fejlesztés nyomán az adott település valamennyi jelenlegi és potenciális internet-használója (vállalkozások, közintézmények, háztartások és magánszemélyek) legalább 30 Mbps letöltési sebességet el tudjon érni, amennyiben erre a helyi hálózat alkalmas, illetve a mobil szélessávú lefedettség lehetővé teszi. (platformsemlegesség). 	

- **A településeken a PoP megépítése és az open access kritériumot teljesítő beüzemelése, továbbá**
 - az infrastruktúra elvitele településenként legalább 2 közintézményig,
 - ahol kiépült IKSZT és/vagy eMagyarország Pont, ott az infrastruktúra megépítése az ennek otthont adó épületig.

Beruházási modellek

A körzethálózati (felhordó hálózati) fejlesztések esetén magáncégek beruházásai (szükség esetén támogatás nyújtásával), állami outsourcing vagy állami fejlesztési (állam épít és üzemeltet) modell keretében valósítható meg. Utóbbi eset akkor alkalmazható, ha a magáncégek bizonyos mértékű támogatás mellett sem hajlandók beruházni, mert egyáltalán nem látnak esélyt befektetésük megtérülésére még hosszú távon sem.

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Források felhasználásához keretrendszer kialakítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. I. negyedév
2. A vizsgálat alapján a legmegfelelőbb fejlesztéspolitikai eszköz kiválasztása, különös tekintettel a GOP 3.1.2-re allokált források felhasználására és a szolgáltatói információk, elképzelések széleskörű becsatornázására.	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév
3. Alkalmazni kívánt konstrukció (NGA fejlesztésekkel integrálva) kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015. II. negyedév
4. Az új pályázati konstrukció elindítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015. II. negyedév
Becsült költségek	A GINOP 3.4.1 konstrukcióban: Vissza nem térítendő támogatás (GINOP 3.4.1): 5-10 milliárd Ft Visszatérítendő támogatás (GINOP 8. prioritás): 5-10 milliárd Ft	
Várható eredmény	Az összes megcélzott településen minőségi, hosszú távon fenntartható körzethálózati infrastruktúra jön létre, az állami források célszerű felhasználása mellett.	
Monitoring/indikátorok	Output indikátor: Megfelelő kapacitású körzethálózatot el nem érő települések száma (Célérték: 0%, 2018) Eredményindikátor: Megfelelő kapacitású körzethálózatot el nem érő lakosok aránya	

	(Célérték: 0%, 2018)
Egyéb megjegyzések	Operatív teendők részben átfedésben vannak az DI/E1/A4 intézkedésben megfogalmazottakkal Kockázatok: Korábbi GOP 3.1.2 pályázat fejlesztéseinek megghiúsulása

Pillér DI – Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E4 - Közintézmények hálózati hozzáférések fejlesztése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)
	Intézkedés / akció A1 - Állami és önkormányzati intézmények hálózati hozzáférések fejlesztése (egészségügyi, oktatási, közgyűjteményi, intézmények, szociális, gyermekjóléti és gyermekvédelmi ellátórendszer intézményei, közösségi intézmények, valamint önkormányzatok és intézményeik)	DÁ/E1/A3 DÁ/E2/A3 DÁ/E5/A2 DÁ/E5/A5
Az intézkedés célja	Az intézkedés célja, hogy a közigazgatási, önkormányzati, oktatási, egészségügyi szociális, más humán ágazati és egyéb állami intézmények hálózati ellátottságának fejlesztésével növekedhessen az általuk igénybevett és nyújtott szolgáltatások minősége.	
Kapcsolódó stratégiai célok	GINOP NEC 8.2. specifikus cél: Nagy sávszélességű kapcsolat biztosítása az ellátatlan állami intézményeknél	
Az intézkedés tartalma	<p>A közigazgatási szervek jelentős részének hálózati összeköttetését – a kormányzati célú hálózatokról szóló 346/2010. (XII. 28.) Korm. rendelet alapján – a kormányzati célú hírközlési szolgáltató biztosítja a Nemzeti Távközlési Gerinchálózaton (NTG). Az NTG hálózat a 2011-ben megkezdett hálózatkonszolidáció eredményeként 2012. január 1-jén jött létre annak érdekében, hogy - a korábbi piaci megoldásokkal ellentétben – állami tulajdonban lévő, nagy biztonságú hálózati infrastruktúrán vegyék igénybe az intézmények az alapvető kommunikációs igényeikhez szükséges távközlési szolgáltatásokat. A fejlesztés eredményeként – a korábbi, piaci szolgáltató által biztosított hálózathoz képest több mint 2000 új helyszínt is csatlakoztatva – ma már mintegy 6000 helyszínt lát el a Szolgáltató.</p> <p>A konszolidáció azonban itt nem áll meg. Egyrésztől szükség van a jelenlegi hálózati infrastruktúra fejlesztésére, másrésztől új intézmények, helyszínek csatlakoztatására.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az NTG hálózat alapját az állami tulajdonú, megyeközpontokig elérő gerinchálózat adja. Az intézmények az egyes gerinchálózati csomópontok és az adott épületet (végpontot) összekötő ún. felhordó hálózaton keresztül érik el a szolgáltatásokat. Ezen felhordó hálózatok egyes szakaszait még piaci szolgáltatók biztosítják, ezek kiváltása folyamatosan zajlik, azonban ez csak egy több éves fejlesztés eredményeképpen valósulhat meg. A felhordó hálózatok kialakításál elsődleges szempont a már meglévő tulajdonú szakaszok igénybevétele, illetve a jelenlegi párhuzamosan működtetett kapcsolatok konszolidálása. Továbbá a szélessávú optikai hálózatok és a helyi NGA hálózatok fejlesztése is megteremti az infrastrukturális feltételét a közigazgatási, egészségügyi, egyéb (vagy önkormányzati) intézmények nagy sávszélességű internet-hozzáférések. 	

2. Ahhoz, hogy a kialakított kapcsolatok élővé váljanak, az intézmények belső infrastruktúrájának fejlesztésére is szükség van. Intézményi oldalon a jelenlegi állapot heterogén, a szervezetek egy része rendelkezik a megfelelő hálózati és helyi infrastruktúrával, jelentős része viszont alacsony ellátottsággal rendelkezik, amelyek fejlesztése elengedhetetlen. Az intézmények összehangolt csatlakoztatásának egyik legfőbb előnye, hogy a kapacitások tervezhetővé válnak, így minden esetben a szükséges és elégséges sávszélességet tudja biztosítani a szolgáltató az állami források költséghatékony kihasználása mellett. A fejlesztés célja, hogy a szélessávú internet és adatátviteli szolgáltatás biztosításával az intézmények számára lehetőség nyíljon az új infokommunikációs eszközök, szolgáltatások igénybevételére. A hálózaton továbbá központi (pl. felhő szolgáltatás, címtár, videokonferencia stb.) szolgáltatások is igénybe vehetőek lesznek.

Az NTG hálózatot jelenleg jellemzően a központi államigazgatási szervek és területi szerveik, a fővárosi és megyei kormányhivatalok, illetve a rendvédelmi szervek, továbbá az általuk alapított költségvetési szervek, állami vállalatok veszik igénybe. Ezen intézmények ellátása és csatlakoztatása (európai uniós források bevonásával is) folyamatos, elősegítve a közigazgatási rendszer átalakítását is. A közintézmények hálózati ellátottsága azonban meglehetősen heterogén tekintettel arra, hogy korábban alaptervekenységük ellátásához alacsonyabb szolgáltatási szint is elegendő volt, azonban a technológiai fejlődéssel létrejövő előnyök kihasználásához ma már elengedhetetlen az új infokommunikációs eszközök alkalmazása.

A 2005-ben indított Közháló Program célja az volt, hogy internet hozzáférést biztosítson azon jogszabály által meghatározott szervezetek számára, amelyek nincsenek más, állami célú hálózatba (pl. az NTG elődje) kapcsolva, annak érdekében, hogy az internet közvetítésével magas minőségi szinten és költséghatékony módon biztosítsa ezen intézmények elektronikus kommunikációját. A 2011-ben indított hálózatkonszolidáció eredményeként újradefiniálásra kerültek a hálózatok az azt igénybevevő intézmények köre alapján is. A Közháló Program utódjaként létrejött két hálózat, a köznevelési, közművelődési, szociális intézményeket és más oktatási intézményeket ellátó **Sulinet**, és a közösségi internet hozzáférési pontokat ellátó **Köznet**. Az önkormányzatok és az egészségügyi intézmények ellátása a továbbiakban az NTG hálózaton történik.

A fejlesztés tehát két lépcsőből áll. Elsősorban az adott intézmény, helyszín infrastuktúrájának fejlesztése (hálózati aktív és passzív eszközök beszerzése és üzembe helyezése), másrészt a hálózati összeköttetés biztosítása (azaz a gerinc- és felhordó hálózat igénybevétele). A hálózati összeköttetést a kormányzati célú hírközlési szolgáltató biztosítja, vagy meglévő hálózat igénybevételevel, vagy új hálózati szakaszok kialakításával.

A fejlesztéssel hosszú távon csökkenthetőek az üzemeltetési költségek

is a magasabb szolgáltatási szint biztosítása mellett.

Beruházási modellek

Az állami hálózatok és közintézmények hozzáféréseinek fejlesztésénél vagy az állam tervezi, építi és üzemelteti a hálózatot vagy outsourcing keretében az építést és az üzemeltetést a magáncégekre bízta, de a hálózat tulajdonosa az állam marad és felügyeleti tevékenységet lát el az üzemeltető(k) felett.

A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Programról szóló 5/2011. (II. 3.) Korm. rendelet alapján az NIIF Intézet biztosítja a HBONE gerinchálózaton a felsőoktatási- és köznevelési intézmények, kutató-fejlesztő helyek, közgyűjtemények és más oktatási, tudományos és kulturális szervezetek információs infrastruktúrájának és országos számítógépes hálózati szolgáltatásainak összehangolt fejlesztését, valamint az országos és nemzetközi hálózati kapcsolatok, információs szolgáltatások elérését.

A köznevelési intézmények, iskolák, kutató intézetek egyetemek, kulturális és közgyűjteményi adathálózati kapcsolatainak fejlesztése az 5/2011 (II.3.) Kormányrendelet értelmében a felsőoktatási-, és kutatóhálózat fejlesztésével képez egységet, annak fejlesztésére a Sulinet programhoz kapcsolódva a *Digitális Állam* pillér, DÁ/E5/A5 „Köz- és felsőoktatási, illetve kutatási célú infokommunikációs infrastruktúra fejlesztése, az intézmények modern infokommunikációs eszközökkel történő ellátása, felhőalapú szolgáltatások bevezetése, a kutatási célú hálózati alpinfrastruktúra (GEANT, HBONE) és a számítástechnikai (HPC) kapacitás folyamatos bővítése” intézkedés keretén belül valósul meg. A HBONE 2013-ban már több mint 5500 helyszínen nyújt szolgáltatást. A HBONE 2010 decembere óta a HBONE+ hálózat néven hibrid infrastuktúrát biztosít a kormányrendeletben meghatározott kör számára és kapacitásokat nyújt az NTG-nek. A HBONE természetesen a fejlesztései során épít a helyi NGA hálózatok fejlesztési eredményeire.

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Az intézmények távközlési ellátottságának felmérése	BM, EMMI	Folyamatban
2. A felméréseket követően intézkedési terv és ütemezés készítése és elfogadása	ME, BM, EMMI	2015. II. negyedév
3. Kiemelt pályázati konstrukció elindítása	BM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , NGM GINOP IH	2015. III. negyedév
4. A csatlakozáshoz szükséges eszközök beszerzése, esetleges hálózatfejlesztés elvégzése	NISZ, NIIFI	2015. IV. negyedév
5. Az intézmények ütemezett csatlakoztatása	NISZ, NIIFI	2016-tól

Becsült költségek	Összesen: 7,15 milliárd Ft GINOP 3.4.2 : legalább 5 milliárd Ft VEKOP 3. prioritás: legalább 2,15 milliárd Ft
Várható eredmény	Az intézmények által igénybevett távközlési szolgáltatások és ezáltal az állampolgárok részére nyújtott szolgáltatások minőségének javulása.
Monitoring/indikátorok	Output indikátor: Állami vagy önkormányzati fenntartású intézmények részére létrehozott új csatlakozási pontok száma a kormányzati távközlési hálózatokon (Célérték: min. 3300 db) Eredményindikátor: Hálózati végpontokon elérhető sáv szélesség nagysága az állami/önkormányzati intézményeknél (célérték: 30 Mbps)
Egyéb megjegyzések	-

Pillér DI – Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E5 - Kormányzati hálózatok teljes konszolidációja, kapacitásainak növelése Intézkedés / akció A1 - Állami hálózat-konszolidáció kiteljesítésének szakmai és műszaki koncepcionális megalapozása, a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat továbbfejlesztése, bővítése, kapacitásainak növelése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E4/A1 DI/E5/A2
Az intézkedés célja	<p>Az intézkedés célja, hogy a kormányzati célú hálózatok fejlesztésével, ezáltal a konszolidáció kiterjesztésével olyan országos szintű hálózat jöjjön létre, amely alkalmas az állami és közigazgatási szervek, közintézmények ellátására és ez által az állampolgárok részére hatékonyabb szolgáltatásnyújtásra.</p>	
Kapcsolódó stratégiai célok	GINOP NEC 8.2 specifikus cél Nagy sávszélességű kapcsolat biztosítása az ellátatlan állami intézményeknél	
Az intézkedés tartalma	<p>Az intézkedés célja a magas szintű, biztonságos elektronikus közigazgatási és közszolgáltatások alapfeltételének számító korszerű és gazdaságos kormányzati és hatósági távközlési hálózatok fejlesztése, az elavuló aktív eszközök modernizációja, és az elmúlt években megkezdett konszolidáció teljes körűvé tétele. A fejlesztések révén lehetővé válik a hatékonyabb kapacitás-menedzsment kialakítása, illetve a párhuzamos szakaszok kiváltása, így nagyobb kapacitás biztosítható és elérhető a jelenlegi szolgáltatási színvonal emelése. A szélessávú optikai hálózatok és a helyi NGA hálózatok fejlesztése megteremti az infrastrukturális feltételét a közigazgatási, egészségügyi, egyéb állami (vagy önkormányzati) intézmények nagy sávszélességű internet-hozzáféréseinek.</p> <p>A közigazgatási szervek többségének hálózati összeköttetését – a kormányzati célú hálózatokról szóló 346/2010. (XII. 28.) Korm. rendelet alapján - a kormányzati célú hírközlési szolgáltató biztosítja a Nemzeti Távközlési Gerinchálózaton (NTG). Az NTG a 2011 júliusában kezdődött hálózatkonszolidáció eredményeként 2012. január 1-én jött létre annak érdekében, hogy – a korábbi piaci megoldásokkal ellentétben – állami tulajdonban lévő, nagy biztonságú hálózati infrastruktúrán vegyék igénybe az intézmények az alapvető kommunikációs igényeikhez szükséges távközlési szolgáltatásokat. A fejlesztés eredményeként 2011 novemberében megtörtént a gerinchálózat kapacitásainak átterhelése az állami tulajdonú hálózatra, majd 2012-ben a mintegy 2500 végpont átvétele. A konszolidáció azonban itt nem áll meg, egyrészt a hálózati infrastruktúra fejlesztésére, másrészt a csatlakoztatott helyszínek növelésére van szükség. Az NTG hálózat alapját az állami tulajdonú, nagy kapacitású, tartalékolt gerinchálózat adja, azonban a gerinchálózati csomópont és a felhasználó végpontját összekötő felhordó hálózat nagyrészt piaci szolgáltatók adják. Ennek kiváltásához a párhuzamos hálózati összeköttetések megszüntetésére, továbbá a hálózat fejlesztésére van szükség. A hálózatfejlesztés nem jelent feltétlenül zöldmezős</p>	

beruházást, hanem a meglévő állami infrastruktúra egyes hálózatrészeinek igénybevételét például úgy, hogy egy piaci szolgáltató által igénybevett hálózati szakasz kiváltása történik meg az alapvetően az adott intézmény (pl. MÁV, Magyar Közút Zrt. stb.) saját feladatainak ellátására létrehozott, azonban szabad kapacitással rendelkező hálózati elemeire történő átterheléssel. A fejlesztés időigényes, tekintettel arra, hogy egy adott terület (pl. megye) esetében a teljes állami és nem állami tulajdonban lévő hálózati infrastruktúra felmérése szükséges, továbbá ezt követően a hálózati szakaszok összekötéseinek kialakítása, esetlegesen új szakaszok kiépítése. A fejlesztéssel jelentős mértékű megtakarítások realizálhatóak a hálózat üzemeltetésének költségei tekintetében, előzetes becslések szerint a jelenlegi feltételek mellett 3 éves távlatban, 2016-tól akár 15%-al csökkenthetőek a végponti hálózati fajlagos költségek.

Beruházási modellek

Az NTG fejlesztése állami modellben valósul meg, vagyis az állam tervezi, építi és üzemelteti a hálózatot egy állami vállalaton keresztül. (Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.).

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Országos felmérés és helyzetelemzés készítése a hálózati infrastruktúráról	BM	Folyamatban
2. Felmérés alapján a párhuzamosságok, illetve a fejlesztési lehetőségek azonosítása	BM	Folyamatban
3. Kiemelt konstrukció kidolgozása és elindítása	BM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015. III. negyedév
4. Hálózatfejlesztés végrehajtása, párhuzamosságok megszüntetése, hálózatok kiváltása	NISZ	2015-2017
5. Az intézmények ütemezett csatlakoztatása	NISZ	2015-2017
Becsült költségek	Összesen: 4,28 milliárd Ft GINOP 3.4.3: legalább 3 milliárd Ft VEKOP 3. prioritás: legalább 1,28 milliárd Ft	
Várható eredmény	Az intézmények által igénybevett távközlési szolgáltatások és ezáltal az állampolgárok részére nyújtott szolgáltatások minőségének javulása.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Nemzeti Távközlési Gerinchálózat (NTG) kiépítettsége Eredményindikátor: Hálózaton elérhető átlagos kapacitás növekedése	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DI – Digitális Infrastruktúra	Eszközcsoport E5 - Kormányzati hálózatok teljes konszolidációja, kapacitásainak növelése Intézkedés / akció A2 - Készenléti szervek távközlési és kommunikációs hálózatainak fejlesztése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E5/A2
Az intézkedés célja	Az intézkedés célja, hogy a kormányzati célú hálózatok fejlesztésével olyan országos szintű hálózat jöjjön létre, mely alkalmas készenléti szervek távközlési igényeinek kielégítésére és ezáltal az állampolgárok részére hatékonyabb szolgáltatásnyújtásra.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégia (1139/2013. (III. 21.) Korm. határozat)	
Az intézkedés tartalma	<p>A készenléti szervek kommunikációs igényeit jelenleg a kormányzati célú hálózatok látják el. A kormányzati célú elkülönült hírközlő hálózatok pedig alapvetően a honvédelmi, nemzetbiztonsági és diplomáciai feladatok ellátását támogatják.</p> <p>Az alap hálózati infrastruktúrát és szolgáltatásokat a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat (NTG) biztosítja, amely kiszolgálja az államigazgatási szervek és így a készenléti szervek kommunikációs igényeit is. Az NTG hálózaton belül a felhasználók feladatainak ellátása érdekében logikailag elkülönülnek (VPN) az egyes szolgáltatások (a katasztrófavédelmi szervek esetén ilyen pl. a mentők, rendőrség, tűzoltók vagy a veszélyes ipari üzemek környezetében bekövetkezett súlyos balesetekről és azok hatásairól korai tájékoztatást adó Monitoring és Lakossági Riasztó Rendszer (MoLaRi) VPN-je is).</p> <p>A Zártcélú Rendészeti Hálózat (ZRH) eredetileg, országos lefedettséget nyújtva, mikrohullámú összeköttetésekben biztosította a Belügyminisztérium és szervei, valamint a rendészeti szervek részére az adat- és hangkommunikációs szolgáltatásokat. Az elmúlt két év fejlesztései eredményeként Budapest területén az adatkommunikációs szolgáltatásokat optikai összeköttetésekben látja el a hálózat és országos lefedettségben a mikrohullámú kapcsolatok már csak a hangszolgáltatások nyújtását végzik. A ZRH-nak jelenleg kb. 40 ezer felhasználója van, akik ellátása az NTG kapacitásainak felhasználásával a jelenleginél hatékonyabban oldható meg. A Zártcélú Rendészeti Hálózat jelenlegi formáját több korábbi rendszer összekapcsolásával, ideiglenesnek szánt véglegessé váló megoldások alkalmazásával érte el. Ennek a komplex hálózatnak az üzemeltetése, karbantartása, átláthatósága, új szolgáltatásokkal való bővítése egyre nagyobb terheket jelent. A hálózat fejlesztésével 2014-2015-ben megvalósul a ZRH hálózat NTG-re migrálása. A migrálást követően kiemelt figyelmet kell fordítani a hálózat üzemeltetésére és folyamatos fejlesztésére a rendészeti feladatok ellátásása érdekében.</p>	

Az **Egységes Digitális Rádiótávközlő Rendszer (EDR)** elsődlegesen a készenléti szervezetek (például: rendőrség, mentők, katasztrófavédelem) számára készült magas rendelkezésre-állású, megbízható, országos rádió-távközlő rendszer. A készenléti szervezetek igényeinek felmérését és a tervezést követően az EDR átadása 2007-ben történt meg. Jelenleg az országos területi lefedettség mértéke gépkocsiba épített mobil rádiókészülékre vonatkoztatva 99,2 %, kültérben használt kézirádióra pedig 88,0 %-ra emelkedett. A követelmények meghatározásától eltelt 10 év alatt jelentős változások történtek úgy a felhasználó készenléti szervek működésében, irányításában, mint az alkalmazott TETRA technológia fejlődésében, így ennek megfelelően igény merült fel a szervezetek részéről a rendszer képességeinek mennyiségi növelésével egyidejűleg a szolgáltatás bővítésére is. Ennek érdekében szükséges a 2006-ban üzembe helyezett EDR hálózat részleges modernizálása, az elvárt szolgáltatásokhoz szükséges és elégséges fejlesztések műszaki alapjainak megvalósítása, és a TETRA rádiós szolgáltatási szint javítása, rádiós lefedettség (területi ellátottság) növelése.

Beruházási modellek

A tervezett fejlesztések állami modellben valósulnak meg, vagyis az állam tervezi, építi és üzemelteti a hálózatot egy állami vállalaton keresztül, ami a készenléti szervek kommunikációs hálózatainak fejlesztése esetén a kormányzati célú hírközlési szolgáltatók feladata lesz.

Operatív teendők		Felelős	Ütemezés
1. Országos felmérés és helyzetelemzés készítése a hálózati infrastruktúráról			Folyamatban
2. Felmérés alapján a fejlesztési lehetőségek azonosítása		BM, ME, NISZ, PRO-M	Folyamatban
3. Hálózatfejlesztés végrehajtása			Folyamatban
4. Szükség esetén az intézmények ütemezett csatlakoztatása, illetve a kapacitások növelése			2015. III. negyedévtől
Becsült költségek	Tervezés alatt		
Várható eredmény	Az intézmények által igénybevett távközlési szolgáltatások és ezáltal az állampolgárok részére nyújtott szolgáltatások minőségének javulása.		
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Bekötött intézmények / egységek száma Eredményindikátor: Hálózati végpontokon elérhető sáv szélesség nagysága		
Egyéb megjegyzések	-		

PILLÉR II. DIGITÁLIS KOMPETENCIÁK

DK/E1/A1

Pillér DK - Digitális Kompetenciák	Eszközcsoport E1 - Digitális kompetenciák fejlesztése a lakosság körében	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E1/A4 EB/E1/A1
	Intézkedés / akció A1 - Digitális szakadék csökkentése a társadalom egyes rétegei között	
Az intézkedés célja	Szükséges a leghátrányosabb helyzetű csoportoknál a digitális alapkompenciájuk, mint az egyik legfontosabb munkaerőpiaci kulcskompetencia fejlesztése	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 57, 58, 59 62, 66, 126) Egész életen át tartó tanulás keretstratégia GINOP NEC 13.1 specifikus cél: A munkavállalási korú lakosság, különösen az alacsony képzettségűek javuló hozzáférése a munkaerőpiaci kompetenciákat javító formális képzési lehetőségekhez	
Az intézkedés tartalma	<ul style="list-style-type: none"> • A digitális kompetencia, mint legfontosabb munkaerőpiaci kulcskompetencia fejlesztése a munkaképes korú hátrányos helyzetűek körében képzéssel, • Az infokommunikációs technológiák (IKT) foglalkoztatási, e-egészségügyi, kiadáscsökkentő, információszerzési, távoktatási, távmunkavégzési, e-ügyintézési, közösségi integrációt segítő lehetőségeinek megismertetése, • A munkaképes korú, hátrányos helyzetű célcsoport számára a közösségi internet szolgáltató helyek használatára való ösztönzés, • Az eMagyarország Pontként működő, teleházak, könyvtárak, más közművelődési intézmények egységes digitális írástudást célzó koncepció szerinti fejlesztése és koordinálása, az ott dolgozó szakemberek egységes képzésének és mentoring tevékenységének támogatása. 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Munkacsoport létrehozása az érintett tárcákkal	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM FÁT, EMMI, ME	2014. IV. negyedév
2. Koncepció kidolgozása	NGM FÁT, EMMI, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2014. IV. negyedév

3. Konstrukció előkészítése és indítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság NGM FÁT, EMMI, NGM GINOP IH	2015. negyedév	I.
Becsült költségek	GINOP 6.1.2: 17,9 milliárd Ft		
Várható eredmény	Csökken a digitális írástudatlanság szintje a hátrányos helyzetű állampolgárok körében		
Monitoring/indikátorok	<p>Output indikátor: Digitális kompetenciafejlesztésben részt vevő digitálisan írástudatlanok száma (Célérték: 200 ezer fő, 2020):</p> <p>Eredményindikátor: Digitális kompetenciafejlesztés keretében tanúsítványt/bizonyítványt szerzők száma (Célérték: 180 ezer fő, 2020)</p>		
Egyéb megjegyzések	-		

Pillér DK - Digitális Kompetenciák	Eszközcsoport E1 - Digitális kompetenciák fejlesztése a lakosság körében	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E1/A3 EB/E1/A2 DÁ/E4/A1
Az intézkedés célja	Az állami e-szolgáltatások népszerűsítése, használatukra való ösztönzés, kistélepüléseken, kiemelten a hátrányos helyzetű csoportok körében az e-szolgáltatások elérésének biztosítása. Az uniós forrásokból fejlesztett e-közigazgatási, e-egészségügyi és e-kulturális végfelhasználói szolgáltatásokat, alkalmazásokat meg kell ismertetni az állampolgárokkal és a vállalkozásokkal.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Action: 57, 62, 65) Magyar Program Egészséges Magyarország 2014-2020 Egészségügyi Ágazati Stratégia GINOP NEC 7.1 specifikus cél: Állampolgárok IKT-hoz való hozzáféréseinek növelése	
Az intézkedés tartalma	<p>A digitális hozzáférés területén Magyarország a rendelkezésre álló magyar kutatások adatai alapján annak ellenére, hogy az e-szolgáltatások hozzáférhetőségében nincs nagy lemaradásban, azok használatában viszont jelentősen elmarad az EU átlagától. A nem-használat okai között kognitív, motivációs gátak is állnak. A korábbi felmérésekből kiderül, hogy az érintett állampolgárok még mindig nem érdeklődnek a számítógépek (és az online világ) iránt, illetve úgy érzik, hogy számukra nem jelent hasznót annak használata, és továbbra is jelentős azok aránya, akik a hozzá nem értés miatt maradnak távol. Az intézkedés kiindulópontjaként szükséges a kutatás újbóli elvégzése a nem-használat okaira vonatkozóan.</p> <p>A program célja ezért a hozzáférési pontok fejlesztése mellett az internet illetve IKT használat arányának jelentős növelése ezen motivációs gátak leküzdésével is. A lakossági IKT használat terjedésének egyik fontos tényezőjét pedig éppen a modern, könnyen használható e-közigazgatási, e-egészségügyi és egyéb online (pl. kulturális) szolgáltatások jelentik, amelyek jelentősen hozzájárulnak a versenyképesség és életminőség javulásához, ezért ezek minél nagyobb arányú használatát ösztönözni szükséges. A programoknál megvizsgálásra kerül, hogy kiterjeszthetők-e határon túli állampolgárok számára.</p> <p>Az intézkedés elemei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kormányzati, közigazgatási egészségügyi és kulturális e-szolgáltatások terjedésének ösztönzése a lakosság körében, együttműködve az érintett tárcákkal, egyéb (pl. piaci) szereplőkkel. 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikációs, motivációs, szemléletformáló kampányok 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Felmérés készítése a korszerű lakossági online szolgáltatásokról és azok lehetséges elterjesztéséről, disszeminációjáról	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, EMMI, BM, ME, KEK KH	2015. I. negyedév
2. Motivációs és disszeminációs program, illetve kampány előkészítése (egyeztetések) kidolgozása az állami digitális tartalmak és egyéb IKT termékek és szolgáltatások elterjesztésére	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, EMMI, BM, ME, KEK KH	2015. III. negyedév
3. A fentieket célzó programok (konstrukciók), illetve kampányok indítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, EMMI, NGM GINOP IH, KEK KH	2015. IV. negyedév
Becsült költségek	GINOP 3.3.2: 5 milliárd Ft	
Várható eredmény	Biztosítottá válik az e-közzolgáltatásokhoz való egyenlő esélyű hozzáférés, az e-egészségügyi szolgáltatások terjedésével az önálló életvitel elősegítése, a jobb minőségű egészségügyi szolgáltatás nyújtása, jelentős életminőség javulás következik be. Állami oldalon kiadáscsökkenést jelent az intézkedés végrehajtása.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Megvalósított programok, kampányok száma Eredményindikátorok: Online közigazgatási és egészségügyi szolgáltatások használatának növekedése	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DK – Digitális Kompetenciák	Eszközcsoport E1 - Digitális kompetenciák fejlesztése a lakosság körében	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E1/A2 DK/E1/A1
	Intézkedés / akció A3 - Állampolgárok életminőségének javítása az IKT segítségével	
Az intézkedés célja	Mind a lakosság életminőségének javítása, mind a digitális gazdaság növekedése érdekében az állampolgárok számára IKT alkalmazásokhoz, eszközökhöz való hozzáférés növelése.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 57, 58, 66) Égész életen át tartó tanulás keretstratégia	
Az intézkedés tartalma	<p>Az általános digitális írástudás fejlesztése biztosítja az erősebb társadalmi integrációt, a digitális szolgáltatásokhoz való hozzáférést és ezáltal jobb életlehetőségeket. Az intézkedés megvalósításához a hátrányos helyzetű állampolgárok számára digitális eszközök és szolgáltatások biztosítása szükséges. A digitális eszközök és kapcsolódó (akár nyílt forráskódú) szoftverek beszerzésének célja, hogy az infokommunikációs technológiák segítségével a digitálisan írástudatlan állampolgárok számára növelhesse a hozzáférést a digitális szolgáltatásokhoz, ezáltal növelve a társadalmi integrációjukat, illetve közvetve segítse felzárkózásukat a képzettség, a foglalkoztatottság és a versenyképesség terén.</p> <p>A mindennapi életben használható innovációk elterjesztése, felelős IKT használó gondolkodásmód kialakítása kapcsán olyan tevékenység megvalósítása, amely segítik a fenti célt.</p>	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Előzetes felmérés készítése különböző célcsoportokra bontva a digitális írástudás mértékéről és az IKT eszközökhöz való hozzáférés helyzetéről	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. I. negyedév
2. Digitális eszközök beszerzése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedévtől 2020-ig
3. Pályázati felhívás elkészítése és meghirdetése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév
Becsült költségek	Állami költségvetés 2015-2020 között: 10-12 milliárd Ft	
Várható eredmény	A már létező és jövőben tervezett közigazgatási és piaci e-szolgáltatásokhoz történő hozzáférés könnyebbé válik a más projektek eredményei által elérhetővé vált e-közigazgatási és piaci e-szolgáltatások állampolgárokhoz való eljuttatásával és azok használatára történő ösztönzéssel.	

Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: A programban elért hátrányos helyzetű állampolgárok száma Eredményindikátorok: A mindennapi IKT használat növekedése a lakosság körében (%)
Egyéb megjegyzések	-

Pillér DK – Digitális Kompetenciák	Eszközcsoport E1 - Digitális kompetenciák fejlesztése a lakosság körében Intézkedés / akció A4 - A közösségi internet szolgáltató helyek fejlesztése, valamint a közoktatás és közösségi internet szolgáltató helyek kapcsolatának erősítése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E1/A1 EB/E1/A1
Az intézkedés célja	<p>Az intézkedés célja a közösségi IKT hozzáférési pontok infrastruktúrájának és szolgáltatásainak fejlesztése, azokon keresztül az e-Befogadás erősítése. Az eMagyarország pontok és kulturális intézmények hálózata jelentős szerepet játszik a vidéki lakosság digitális kompetenciájának fejlesztésében, internet hozzáférési pontot biztosít az állampolgárok számára és ezzel lehetőséget ad arra, hogy a pontokon keresztül az állam az általa elektronikusan nyújtott szolgáltatásokat a lehető legmagasabb arányban tudja terjeszteni az állampolgárok között.</p>	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 66, 68) Köznevelés-fejlesztési stratégia GINOP NEC 7.1 specifikus cél: Állampolgárok IKT-hoz való hozzáféréseinek növelése	
Az intézkedés tartalma	<p>A digitális szakadék szűkülése a társadalom egy jelentős szegmensében rendkívül lassan halad, sőt a felnőtt lakosság mintegy 41%-a még ma is digitálisan írástudatlan. A leghátrányosabb célcsoportok esetében még a kereslet iránti igény megteremtése is alapvető feladat, amelyre nagy mértékben alkalmasak az állam fenntartásában lévő közösségi hozzáférési pontok, amelyek fejlesztése jelentősen hozzájárul a digitálisan írástudatlan lakosság információs társadalomba történő bevonásához. A közösségi IKT hozzáférési pontok, a kulturális intézmények és az IKSZT-k hálózata jelentős szerepet játszik a vidéki lakosság digitális kompetenciájának fejlesztésében, internet elérést biztosít az állampolgárok számára és ezzel lehetőséget nyújt arra, hogy ezeken a pontokon keresztül az állam az általa elektronikusan nyújtott szolgáltatásokat a lehető legmagasabb arányban tudja terjeszteni az állampolgárok között. A pontok egy része (megközelítőleg 400) a korábbi pénzügyi időszakban az általa nyújtott szolgáltatások ellátásához szükséges eszközparkjának korszerűsítésére már kapott támogatást, de jelentős részük kimaradt a fejlesztésből. Annak érdekében, hogy ezen pontok is megfelelő szinten tudjanak szolgáltatásokat nyújtani az állampolgárok számára, infrastruktúra- és szolgáltatásfejlesztésre van szükség.</p> <p>Az intézkedés keretein belül kerül támogatásra a már meglévő, de elsősorban újonnan létrehozandó közösségi internet hozzáférési pontok fejlesztése, szolgáltatásportfóliójuk bővítése a pontok infrastruktúrájának, eszközállományának és szolgáltatásainak javításával és az ott dolgozó humán erőforrás fejlesztésével annak</p>	

	<p>érdekében, hogy a ma még digitálisan írástudatlan lakosság széles rétege kapjon lehetőséget, hogy a digitális világ részévé váljon.</p> <p>A programnál megvizsgálásra kerül, hogy kiterjeszhető-e GINOP forrásból határon túli közösségi pontok esetében.</p>	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. e-Magyarország hálózat felmérése (pl. IKSZT-k, nyilvános könyvtárak)	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME	2015. I. negyedév
2. Községi hozzáférési pontok fejlesztési koncepciója révén konstrukció kidolgozása figyelemmel ezen pontok kapcsolatának erősítésére a köznevelési intézményekkel	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, EMMI, NGM GINOP IH	2015. II. negyedév
3. Konstrukció elindítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, EMMI, NGM GINOP IH	2015 III. negyedév
Becsült költségek	GINOP 3.3.1: 4 milliárd Ft	
Várható eredmény	Nő a fejlett infrastruktúrával rendelkező közösségi internetes terek száma, ezáltal hatékonyabbá válik a hátrányos helyzetű állampolgárok bevonása az információs társadalomba, így azok jobban képessé válnak az IKT-eszközök, alkalmazások és szolgáltatások használatára.	
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátorok: Támogatásban részesített közösségi internet-hozzáférési pontok száma (Célérték: 1500 db) Újonnan létrehozott közösségi internet-hozzáférési pontok száma</p> <p>Eredményindikátor: Az IKT eszközöket, alkalmazásokat nem használó állampolgárok aránya</p>	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DK –Digitális Kompetenciák	Eszközcsoport E2 Mikro-, kis- és középvállalkozások internetes ellátottságának és online jelenlétének bővítését célzó intézkedések	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E3/A1 DG/E3/A2 DG/E3/A4
	Intézkedés / akció A1 - A mikro-, kis- és középvállalkozások tulajdonosait és vezetőit célzó ágazatspecifikus motivációs és szemléletformálási programok az internet, illetve az infokommunikációs eszközök és alkalmazások használatában rejlő előnyök tudatosítása érdekében	
Az intézkedés célja	A hazai mikro-, kis- és középvállalkozások innovatív szemléletének és naprakész üzleti tudásának növelése, az IKT eszközök és alkalmazások készségszintű és professzionális használatának, vagyis a vállalkozások digitális gazdaságba történő beilleszkedésének javítása. Kapcsolódó cél a GINOP-ban indítandó vállalati IKT fejlesztéseket támogató pályázati konstrukciókon (elsősorban a majdani GINOP 3.2.2 Vállalati folyamatmenedzsment és e-kereskedelem támogatása pályázaton) való kkv részvétel növelése a forrásfelhasználás hatékonyságának növelése és az OP célok teljesítése érdekében.	
Kapcsolódó stratégiai célok	EU Small Business Act „Facilitate SMEs' access to funding” cél Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 57, 58, 128) KKV stratégia GINOP NEC 6.2 specifikus cél: Infokommunikációs megoldások használati szintjének növelése a vállalkozások körében	
Az intézkedés tartalma	<ul style="list-style-type: none"> – KKV (ágazat) specifikus szemléletformáló és disszeminációs programok kidolgozása Országos kamarai kkv IKT tanácsadói hálózat kialakítása – A gazdasági kamarák országos hálózatán alapuló, ágazati specifikumokra szabott IKT szemléletformáló és kompetenciafejlesztési programok megvalósítása KKV-k számára (rendezvények, e-learning, voucher, minősítési rendszer). – Kommunikációs, információs és médiakampány kidolgozása és elindítása, amelyben ismertetésre kerül a vállalkozások (vezetőinek) körében az IKT eszközök és szolgáltatások, különösen a magasabb informatizáltsági szintet lehetővé tevő, komplexebb megoldások használatának működési hatékonyság és bevételnövelő szerepe – A program fenntarthatóságának biztosítására olyan, a legjobb gyakorlatokat bemutató interaktív portál elkészítése, amelynek keretében a KKV-k feltölthetik a megvalósított IKT fejlesztések projekt-dokumentumait, ezáltal nyújtva segítséget a fejlesztés előtt álló, illetve az azt tervező kkv vezetők részére. Az interaktív portálon informatikai beszerzési döntéstámogató rendszer is kialakításra kerül, amely a KKV-k által ingyenesen hozzáférhető, és egyedi, a vállalkozás által megadott paraméterek (cégméret, vállalkozási életciklus, tevékenység stb.) alapján testre szabott IKT termékeket és szolgáltatásokat ajánl. 	

	<p>A kkv-eknek átadandó főbb ismeret elemek: Alapvető IKT eszközök és megoldások Komplex IT megoldások KKV-k számára Felhőszolgáltatások Elektronikus kereskedelmi lehetőségek E-közszolgáltatási alkalmazások IT tanácsadási szolgáltatások</p> <p>Lebonyolítási forma: a vállalkozások IKT motivációs ágazati fókuszú indirekt ösztönzése a cégek kijelölt legfőbb érdekvédelmi szervezetének bevonásával, kiemelt projekt eljárásrend alkalmazásával.</p>	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. GINOP 3.2.1 „Mikro-, és kis- és középvállalkozások vezetőinek, tulajdonosainak, alkalmazottainak IKT affinitásának és ismereteinek növelése” konstrukció kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, MKIK	2014. IV. negyedév
2. GINOP 3.2.1 „Mikro-, és kis- és középvállalkozások vezetőinek, tulajdonosainak, alkalmazottainak IKT affinitásának és ismereteinek növelése” konstrukció országos indítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH, MKIK	2015. I. negyedév
3. A program megvalósítása	MKIK konzorcium	2015. II. negyedévtől
Becsült költségek	GINOP 3.2.1: 5 milliárd Ft	
Várható eredmény	Az intézkedés révén a hazai kkv-k IKT motivációs és képzettségi akadályai csökkennek, ezáltal képesek lesznek lépést tartani a kor technikai elvárásaival, az információk hatékony felhasználásával és tárolásával, ezáltal nő a versenyképességük, piacon maradási esélyük, az ellátási láncba bekapcsolódási szintjük, valamint erősödik a munkahelyteremtő-és megtartó képességük.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: IKT motivációs és szemléletformálási programokba bevont kkv-k száma: célérték: 8000 db Eredményindikátor: A programmal elért kkv-knál bevezetett új üzleti IKT megoldások száma: 16 000 db	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DK - Digitális Kompetenciák	Eszközcsoport E3 - Digitális kompetenciák fejlesztése a közsférában dolgozók (közszolgálati alkalmazottak, köztisztviselők, egészségügyi és szociális dolgozók, pedagógusok, stb.) körében	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) Digitális Állam pillér egyes akciói	
	Intézkedés / akció A1 - Gyakorlatias e-közigazgatási ismeretek beépítése a közigazgatási képzési (alap-, felsőfokú) programokba a közszolgálati alkalmazottak és a közsférában dolgozók körében		
Az intézkedés célja	A közigazgatásban dolgozók informatikai felhasználói és e-közigazgatási ismereteinek fejlesztése		
Kapcsolódó stratégiai célok	Magyary Program Egész életen át tartó tanulás keretstratégia KÖFOP A közigazgatási humán erőforrás felkészültségének fejlesztése E-közigazgatás		
Az intézkedés tartalma	A közigazgatásban és közszolgáltatási szektorokban dolgozók teljes körében gondoskodni kell az informatikai (kiemelten az e-közigazgatási) tudásuk folyamatos fejlesztéséről.		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés	
1. Közigazgatásban és közszolgáltatási szektorokban dolgozók IT készségeinek felmérése	BM, ME, EMMI, NKE	2015 I. negyedév	
2. Modul rendszerű, sok, egymást kiegészítő részképzések sorozatára épülő oktatási tananyagstruktúra kialakítása	BM, ME, EMMI, NKE	2015 II. negyedév	
3. Közigazgatásban és közszolgáltatási szektorokban dolgozók folyamatos IKT továbbképzése, aktuális ismeretek folyamatos átadása	BM, ME, NKE	2015 III. negyedévtől	
Becsült költségek	Összesen 2,9 milliárd Ft KÖFOP : 2,5 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 0,4 milliárd Ft		
Várható eredmény	A közigazgatásban felhasználói szintű vagy afölötti IKT tudással rendelkezők számának növekedése		
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: A közigazgatásban továbbképzett felhasználók számának növekedése Eredményindikátor: Továbbképzett kormányzati IT szakemberek számának növekedése		
Egyéb megjegyzések	-		

Pillér DK – Digitális Kompetenciák	Eszközcsoport E3 - Digitális kompetenciák fejlesztése a közsférában	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E5/A5
Az intézkedés célja	Intézkedés / akció A2 - A köznevelésben és felsőoktatásban dolgozók (pedagógusok, felsőoktatásban dolgozó oktatók) körében az alap-, közép- és felső szintű digitális kompetenciák elsajátításának támogatása, valamint speciális infokommunikációs módszertani ismereteket nyújtó képzési programok indítása;	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 61, 62) Köznevelés-fejlesztési stratégia Felsőoktatási stratégia Egész életen át tartó tanulás keretstratégia	
Az intézkedés tartalma	Problémaként említendő a motiváltság hiánya, ezért olyan intézkedések kidolgozására van szükség, melynek ösztönző hatása jelentős. Az ismeretek megszerzése, elmélyítése képzésekkel, tréningekkel érhető el. A megszerzett tudás, a hozzáértés motiváló eszköz lehet, ösztönzően hathat a további ismeretek elsajátításához. Ennek eléréséhez szükséges minél szélesebb körben képzéseket, továbbképzéseket szervezni. Első lépésben szükséges felmérni a jelenlegi helyzetet, az alkalmazottak digitális írástudásának színjét. Ehhez szükség van a helyi szervek, valamint szakszervezetek és egyesületek bevonására, akik nem csupán felmérést készítenek, hanem tájékoztatják az alkalmazottakat a digitális kompetenciák fontosságáról, majd buzdítják a pedagógusokat az ismeretek elsajátítására. A helyzetelemzést követően országos összevetést kell készíteni a megfelelő képzések kialakítása céljából. A szintek felmérését követően képzési csomagok kerülnek kidolgozásra, melyek alkalmasak a digitálisan teljesen írástudatlanoktól a számítógépet rendszeres használókig számára. Szükséges megoldást találni arra a problémára az új típusú képzésekkel, hogy valóban motivált legyen a célcsoport saját életében is alkalmazni azt, ezáltal gyakorlottá váljon, és ne csak a végzettség megszerzéséig használja az eszközöket. A motiváltság hiánya mellett problémaként említendő a megfelelő	

infrastruktúra, eszköz hiánya. További cél tehát a megfelelő környezet kialakítása, ahol a megszerzett tudást használni lehet.

A megszerzett képzések hatékonyságának növelése érdekében az intézményekben oktató informatika tanárokat, illetve a számítástechnikát magasabb szinten ismerőket érdemes bevonni. Az általuk tartott képzés válik hatékonyabbá, mert a pedagógusok ismerik, megbíznak benne, ezáltal egy interaktív képzés jöhet létre, ahol az ismereteket sokkal gyorsabban és sokkal eredményesebben tudják elsajátítani. Olyan képzési csomagok kidolgozása szükséges, amely – az alapvető IKT-használati ismereteken túl – az egyes műveltségterületek, illetve szakmák tantervéhez, tananyagához, tanítási módszereihez igazodik. Ebbe a fejlesztési folyamatba bevonandók az informatikatanárok, illetve az IKT alkalmazásában élenjáró, más szakos pedagógusok is.

Az informatika tanárok bevonásával multiplikátor hatást tudunk elérni, hisz az őket motiváló elkötelezettség és juttatás által motiválni tudják a pedagógusokat.

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Országos helyzetelemzés készítése helyi szervek, szakszervezetek bevonásával (pl. Nemzeti Pedagógus Kar, Magyar Könyvtárosok Egyesülete, Informatika-Számítástechnika Tanárok Egyesülete, társintézmények): a képzettség szintjének, valamint rendelkezésre álló eszközök állapotának felmérése	EMMI	2015. I. negyedév.
2. Az országos adatok alapján képzési programok kidolgozása	EMMI	2015. I. negyedév
3. A képzések lebonyolításának akadálymentessé tétele az eszközök és a hozzáférés biztosításával	EMMI	2015. I. negyedév
4. A képzést megtartó személyének és juttatásának megtervezése, programok indítása	EMMI	2015. II. negyedév
5. Speciális infokommunikációs módszertani ismereteket nyújtó képzési programok indítása	EMMI, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév
6. eTananyagok kidolgozása, módszertani iránymutatással	EMMI	2015. II. negyedév
7. Alacsony óraszámú képzések a különböző szintű IKT kompetenciák fejlesztése céljából	EMMI	2015. II. negyedév
Becsült költségek	Tervezés alatt: EFOP: ~ 3 milliárd Ft VEKOP 7. prioritás	
Várható eredmény	Az oktatásban részt vevő valamennyi pedagógus rendelkezik minimális informatikai ismerettel, a már digitálisan írástudók pedig mélyítik ismereteiket, mely összességében növeli az oktatás	

	színvonalát.
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Képzett oktatási dolgozók száma Eredményindikátor: IKT eszközök használatának növekedése a tanórákon
Egyéb megjegyzések	-

Pillér DK – Digitális Kompetenciák	Eszközcsoport E3 - Digitális kompetenciák fejlesztése a közsférában	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E1/A1
	Intézkedés / akció A3 - Az infokommunikációs oktatás felülvizsgálata és újrapozicionálása (mind az IT, mint tantárgy, mind pedig az infokommunikáció, mint szemléletmód és a tanulás hasznos kiegészítő eszköze)	
Az intézkedés célja	Az infokommunikációs oktatás újra pozicionálása, szerepének erősítése a közoktatásban	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 57, 58) Köznevelés-fejlesztési stratégia Felsőoktatási stratégia	
Az intézkedés tartalma	<p>Szükséges megvizsgálni az önálló informatika óra számának növelési lehetőségeit minden iskolatípusban és évfolyamon. Minden képzési formában, minden évfolyamon javasolt a heti legalább 1 informatika óra.</p> <p>A köznevelési intézményekben újra szükséges kötelezővé tenni az informatika oktatását a negyedik évfolyamtól kezdve, és megvizsgálni annak bevezetési lehetőségeit már az első évfolyamtól kezdve. A kerettantervek felülvizsgálata, és a Nemzeti Alaptantervhez való igazítása elengedhetetlen. A szakiskolákban szükséges újra kötelezővé tenni az informatikaoktatást. Az informatika érettségit választó diákok felkészültsége érdekében szükséges a középiskola utolsó két évfolyamán az informatika óra visszaállítása. Fontos, hogy a köznevelésben és a szakképzésben a programozás alapjainak oktatása gyakorlati formában és elvárásokkal (játékos robot programozás, mobil applikáció fejlesztése stb.) történjen.</p> <p>Az informatika szakos tanárképzés feltételei szintén megvizsgálandók, erősítendőek. Szükséges a tanárképző szakok informatikai képzésének, IKT-alkalmazásra való felkészítésének felülvizsgálata, különös tekintettel a bölcsész és tanító szakok képzésére. Problémát jelent a végzős tanárszakosok IKT-kompetenciájának hiányos volta, felsőoktatási intézményfüggő egyenetlensége, amellyel nem alkalmasak a mindennapi iskolai IKT-használatra és a digitális műveltség közvetítésére.</p> <p>A digitális pedagógia széleskörű elterjesztésére van szükség és ennek megfelelő pedagógiai kultúraváltásra, különös tekintettel a hátrányos és halmozottan hátrányos helyzetű gyermekek oktatására. Esetükben kiemelt cél az IT mérnök pálya választására való ösztönzés. Az informatika kerettantervek és tananyagok jelentős frissítése, korszerűsítése szintén elengedhetetlen feladat.</p>	

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Előterjesztés készítése az önálló informatika óra növelésének lehetőségéről a közoktatásban	EMMI, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. III. negyedév
2. A digitális pedagógia eszközrendszerének széles körű elterjesztése, pedagógusok továbbképzése, pedagógushallgatók erős IKT képzése	EMMI	2015. III. negyedév
3. HHH és HH státuszú gyerekek körében az IT mérnök pálya népszerűsítése, szakkörök, foglalkozások, vendégelőadók bevonása, stb. eszközökkel	EMMI, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. III. negyedév
4. Minőségi eTartalmak, eTananyagok biztosítása	EMMI	2015. IV. negyedév
Becsült költségek	Tervezés alatt (EFOP és VEKOP)	
Várható eredmény	A közoktatásban az informatika óra hatékonyabbá válása, az IT pályát választó diákok számának növekedése, az IT mérnökhány csökkenése	
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátor:</p> <p>IKT eszközökkel támogatott oktatásban részesült tanárok száma/aránya</p> <p>Ingyenesen elérhető digitális tananyagok, oktatási tartalmak száma, aránya</p> <p>Közoktatásban megvalósított pilot kezdeményezések száma</p> <p>Eredményindikátorok:</p> <p>A kötelező informatikai képzésben részesülő tanárszakos hallgatók számának növekedése</p> <p>IKT-t napi szinten az oktatásban használó tanárok számának növekedése, természettudományos képzésekre jelentkezők számának növekedése a felsőoktatásban</p> <p>Tisztán e-learning és hagyományos tananyagot kiegészítő tananyagok számának növekedése</p>	
Egyéb megjegyzések	-	

PILLÉR 3. DIGITÁLIS GAZDASÁG

DG/E1/A1

Pillér DG - Digitális Gazdaság	Eszközcsoporthoz E1 - Felsőfokú IKT-képzés mennyiségi és minőségi mutatóinak javítása a szakemberhiány mérséklése érdekében	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E3/A3
	Intézkedés / akció A1 - Az informatika tantárgy, a digitális műveltség megerősítése a köznevelés új tartalmi szabályozóiban, az IKT szakma vonzóvá tétele a diákok számára	
Az intézkedés célja	Az alsó-, közép- és felsőfokú informatikai oktatás felülvizsgálata, összehangolása, folyamatos korszerűsítése, az új eszközök megjelenésének figyelembevételével és a munkaerőpiaci igények kielégítése érdekében.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 58, 60) Köznevelés-fejlesztési stratégia Felsőoktatási stratégia	
Az intézkedés tartalma	Szükséges a köznevelés új tartalmi szabályozóiban megerősíteni az informatika tantárgyat, a digitális műveltséget, a digitális kompetenciát horizontális fejlesztési területként kell kezelni. Az informatika oktatás tartalmának modernizálása, felhasználói szintű készségek fejlődésének biztosítása, csoportmunka, nemzeti és nemzetközi közösségépítési feladatok használatával, amelybe a szülők is bevonhatók. Az IKT alkalmazások használata egyéb tárgyak oktatásában, különböző témák feldolgozásával (pl. környezetvédelem, tudomány, történelem). IKT tematikájú versenyek, szakkörök szervezése, ösztöndíjak alapítása az IT népszerűségének növelése érdekében. Cél továbbá a biztonságos internethasználatra nevelés.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Tananyag folyamatos aktualizálása a technológiai fejlődésnek megfelelően	EMMI	2015-2020
2. Tanárok rendszeres továbbképzése (pl. e-learning, MOOC), IKT használati előnyének tudatosítása (gyorsabb, hatékonyabb, kreatív oktatás, élmény nyújtása a tanulóknak, tanár-diák közötti esetleges digitális szakadék leküzdése)	EMMI	2015-2020
3. Modellértékű nevelési programok elterjesztése az IKT használat, informatika tanulás hatékonyságának növekedése érdekében	EMMI NFM	2015-2017
4. Pályázati konstrukció tervezése és megjelentetése	Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév

5. Diákok számára az IT pálya vonzóvá tétele különös tekintettel a hátrányos helyzetű tanulók IT mérnök pályára ösztönzésére, szakkörök, foglalkozások, IT cégek döntéshozói, vendégelőadók bevonásával	EMMI	2015-2020
6. Az általános és középiskolai informatikai képzést segítő eszközök, szoftverek, szolgáltatások beszerzése	EMMI	2015-2020
Becsült költségek	Tervezés alatt (EFOP 3. és 4. prioritás, VEKOP 7. prioritás)	
Várható eredmény	A közoktatásban az informatika óra hatékonyabbá válása, az IT pályát választó diákok számának növekedése, az IT mérnökhány csökkenése	
Monitoring/ indikátorok	<p>Outputindikátorok:</p> <p>IKT eszközökkel támogatott oktatásban részesült tanárok száma/aránya</p> <p>Ingyenesen elérhető digitális tananyagok, oktatási tartalmak száma, aránya</p> <p>Közoktatásban megvalósított pilot kezdeményezések száma</p> <p>Eredményindikátorok:</p> <p>IKT-t napi szinten az oktatásban használó tanárok számának növekedése, természettudományos képzésekre jelentkezők számának növekedése a felsőoktatásban,</p> <p>Tisztán e-learning és hagyományos tananyagot kiegészítő tananyagok számának növekedése</p>	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DG - Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E1 - Felsőfokú IKT-képzés mennyiségi és minőségi mutatóinak javítása a szakemberhiány mérséklése érdekében	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E1/A3
	Intézkedés / akció A2 - Felsőfokú informatikai képzések folyamatos monitoringja, piaci elvárásokhoz igazítása a piaci szereplők és/vagy civil szervezeteik (pl. IVSZ) bevonásával	
Az intézkedés célja	A magyar informatikai mérnökképzés korszerűsítése, megújítása, a jól képzett szakemberek elvándorlásának csökkenése	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 59, 60) Felsőoktatási stratégia	
Az intézkedés tartalma	<p>Ismert tény képzési és munkaerőpiaci szempontból, hogy míg sok szakterület végzett, pályakezdő diplomásai és szakemberei nehezen találnak maguknak állást Magyarországon, addig magasan képzett informatikai szakemberre folyamatosan szükség van és lesz, belföldön és külföldön egyaránt.</p> <p>A képzést befolyásoló folyamat javításának lényeges elemei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informatikai OKJ korszerűsítése, folyamatos aktualizálása a szakképzésben és felnőttképzésben - felsőoktatási szakképzés racionalizálása, piacorientáltá tétele - informatikai mérnökképzés folyamatos fejlesztése a felsőoktatásban <p>Ellenoldali hatások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informatika órák óraszámának drasztikus csökkenése az általános- és középiskolákban - viszonylag alacsony hazai kereseti lehetőségek a szakterületen, más országok viszonylatában. 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. A felsőfokú informatikai képzések tartalmának, évenként történő felülvizsgálata (a munkaáltatók javaslatai alapján)	EMMI, NGM	2015-2020
2. Felsőoktatási kerekasztal informatikai tagozatának kialakítása	EMMI NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság EMMI	2015 II. negyedév
Becsült költségek	-	
Várható eredmény	A magyar informatikai mérnökképzés korszerűsítése, megújítása, a jól képzett szakemberek elvándorlásának csökkenése	

Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Felülvizsgált képzések, szakok száma Eredményindikátor: Felsőfokú IKT képzésben résztvevők számának növekedése
Egyéb megjegyzések	-

Pillér DG – Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E1 - Felsőfokú IKT-képzés mennyiségi és minőségi mutatóinak javítása a szakemberhiány mérséklése érdekében Intézkedés / akció A3 - Oktatási intézmények és IKT vállalkozások közötti együttműködés ösztönzése és támogatása (kompetencia központok, kutatási együttműködések stb. létrehozása)	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E1/A2
Az intézkedés célja	Együttműködés kialakításának támogatása az alap -, közép –és felsőfokú oktatási intézmények és az IKT vállalkozások között	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Action 59) Felsőoktatási stratégia GINOP NEC 6.1 specifikus cél: Az IKT szektor nemzetközi versenyképességének növelése	
Az intézkedés tartalma	<p>Az egyik kiemelkedő probléma, hogy alacsony a naprakész tudással rendelkező informatikai szakemberek száma, holott a magyar IKT piac a jelenlegi informatikus és mérnök kibocsátásnál jóval többet is tudna alkalmazni. Ennek egyik alapvető oka, hogy nem elég szoros az együttműködés az IKT vállalkozások és az oktatási intézmények között. A szakemberhiány mind magát az IKT szektort, mind az IKT-t felhasználó ágazatokat érinti, és a szektor, valamint a gazdaság növekedését is korlátozza.</p> <p>Ezért kiemelt cél az informatikai felsőoktatásban tanuló és ott sikeresen végzettek számának növelése az informatikai és kapcsolódó szakok iránti érdeklődés/igény felkeltésén (nyílt napok, versenyek, road showk) keresztül, másrészt az IKT iparágban tevékenykedő cégek és az oktatási intézmények együttműködésének ösztönzése motivációs és kommunikációs kampányok, rendezvények, workshopok és vállalati tanácsadás révén.</p> <p>Az intézkedés lehetséges elemei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az informatika vállalkozás képviselői az oktatási intézményben pályaaorientációs foglalkozás keretén belül felhívják a tanulók figyelmét az általuk képviselt szakképesítésekre, nyújtható álláslehetőségekre, a munkakörök tartalmának, életkornak megfelelő bemutatásával, a szakmában való kereseti lehetőség, kihívások megismertetésével. Az iskola érdeklődő tanulóit meglátogathatják az informatikai vállalkozás telephelyét, bepillantást nyerhetnek az ott folyó munkákba. az informatikai vállalkozás – lehetőségei szerint - segíthet létrehozni egy taníródat az oktatási intézményben, akár eszközökkel, akár tapasztalattal segítve annak kialakítását, folyamatos működtetését. • Együttműködés kialakítása különböző szervezetekkel, 	

	<p>amelyek már folytatnak vagy folytatnának ilyen jellegű társadalmi munkát (pl. ICAKA Magyarország), start-upok és azokat támogató intézmények és oktatási intézmények közötti kapcsolatfelvétel, ösztöndíj lehetőségek fiatalok számára, nemzetközi hallgatói együttműködési programok intenzív fejlesztése.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Középiskolában robotika műhelyek működtetése, high tech ipar iránti érdeklődés felkeltése, ezek szponzorálása cégek által • Felsőoktatásban szponzorkeresés, egyetemi-kutatói-vállalati kapcsolatok erősítése, eszközkorszerűsítés, külföldi, rövid tanulmányutak szponzorálása 		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés	
1. A hazai informatikus és IT mérnökképzés helyzetének, problémáinak, gátló tényezőinek vizsgálata, elemzés elkészítése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015.	I negyedév
2. Pályázati konstrukció indítása az IKT cégek és a oktatási (beleértve a köznevelést és felsőoktatást) intézmények közötti együttműködés javítására az informatikus kibocsátás növelése érdekében	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, EMMI, NGM GINOP IH	2015.	II. negyedév
Becsült költségek	<p>Összesen: 8,5 milliárd Ft GINOP 3.1.1: 6 milliárd Ft. VEKOP 3. prioritás: 2,5 milliárd Ft</p>		
Várható eredmény	<p>A kialakított együttműködés következtében a tanulók számára jelentősen könnyebbé válhat a pályaválasztás, a személyes kapcsolatok lehetővé teszik, hogy esetleg gyakorlati képző helyként is számításba jöhet az informatikai cég az iskola partnereként, később a munkába állás egyik színterévé is válhat. Az oktatási intézmény is profitálhat a kapcsolatból, hiszen nő az a merítési alap, amelyből a felsőoktatási intézmények a potenciális hallgatóikat kiválaszthatják. Ennek következtében az IKT cégek is profitálnak, hiszen nagyobb számban valós piaci igényeket kielégítő tudással rendelkező IT szakember pályakezdeket tudnak alkalmazni.</p>		
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátor: Oktatási intézmények száma, amelyek működő együttműködést tudott kialakítani egy vagy több, a vonzáskörzetében működő informatikai vállalkozással Létrejött kompetencia központok, együttműködések száma Eredményindikátor: Végzett informatikus hallgatók számának növekedése Vidéki IKT kkv-knál elhelyezkedett informatikus hallgatók számának növekedése</p>		
Egyéb megjegyzések	-		

Pillér DG – Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E1 - Felsőfokú IKT-képzés mennyiségi és minőségi mutatóinak javítása a szakemberhiánymérséklése érdekében	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E3/A2
	Intézkedés / akció A4- IKT felnőttképzési programok ösztönzése, támogatása annak érdekében, hogy közeli szakmai területekről (pl. grafikus, designer, matematikus, stb.) a munkavállalók át tudjanak térni az informatikai területre; lányok ösztönzése az IT pálya választására, női munkaerő ösztönzése az átképzésre	
Az intézkedés célja	Az informatikai szakterületekkel rokon szakmák felmérése, az átképzés feltételeinek meghatározása, informatikai területre való áttérés segítése. Különös fontossággal bír a női munkavállalók megszólítása.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrendreleváns intézkedése (Action 60) Köznevelés-fejlesztési stratégia Felsőoktatási stratégia Egész életen át tartó tanulás keretstratégia	
Az intézkedés tartalma	Célcsoportját azok a jelenleg más területen dolgozók alkotják, akik IT szakemberré szeretnék magukat átképezni, vagy felismerve azt, hogy IKT készségek nélkül munkavállalási esélyeik jelentősen csökkennek, az alapkészségek elsajátítását követően ICT / IT tudást igénylő szakmát szeretnének elsajátítani. Főleg a rokon szakmát végzettek, akikkel az informatikai szakmát professzionális szinten űző szakemberek köre kibővíthető. Ugyanakkor szükséges a frissen végzett, illetve magas szintű elméleti ismeretekkel rendelkező, ám szakmai gyakorlati szempontból képzetlen, általában fiatal IT szakemberek számára is „piacképességüket” növelő tudást adni a piaci szereplők gyakorlati ismereteinek, tapasztalatainak átadása segítségével.	
Operatív teendők		
	Felelős	Ütemezés
1. A munkaerőpiaci szempontból hátrányos helyzetű, de informatikai szakmákkal rokonítható szakképesítések helyzetének felmérése	NGM FÁT, EMMI, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév
2. Átképzési programok kidolgozása a korábbi tanulmányok (megszerzett kompetenciák) figyelembevételével	NGM FÁT, EMMI, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. félév
3. A programhoz kapcsolódó pályázati kiírás elkészítése és meghirdetése	NGM FÁT, EMMI, NFM Infokommunikációért Felelős	2015. III. negyedév

	Helyettes Államtitkárság	
4. Piaci igényekhez igazodó (iparági minősített) képzések (pl. e-learning, MOOC) lebonyolítása állásmódosító munkavállalók (pl. a vezetőkes távközlési szektorból mobil, vagy médiainformatikai IT hálózati szakértő, média kommunikációs szakértő, stb.) számára Specializált képzések (pl. Hálózati, Adatbázis, Távközlés, Chip design, energetika, e-Egészségügy, média informatika irányú képzések, stb.) Gyakorlati, munka alapú tanulás, duális képzés a gyártóknál/szolgáltatóknál Kommunikációs képességek, projekt szemlélet, projekt management képességek fejlesztése Posztgraduális képzések támogatása	NGM FÁT, EMMI NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2016- 2018
5. A felsőoktatási szereplők ösztönzése az IT szektor cégei speciális továbbképzési igényeinek kiszolgálására, középiskolás lányok, felsőoktatásban tanuló és rokon szakmában már dolgozó nők a férfiakkal egyenlő mértékű ösztönzése az IT pályára lépésre	NGM FÁT, EMMI, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2016- 2020
Becsült költségek	Tervezés alatt (GINOP 6. prioritás és / vagy EFOP)	
Várható eredmény	Várhatóan több képzett munkakereső talál magának munkát az IKT-szektorban, lassulhat az IT mérnök hiány csökkenési üteme, több IT szakember maradhat Magyarországon.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Átképzésben résztvevők száma Továbbképzésben résztvevők száma A képzési programban részt vett egyetemek/vállalkozások száma Eredményindikátorok: Gyártói K+F+I központokban foglalkoztatott szakemberek számának növekedése IT tudást igénylő álláshelyek betöltöttségi arányának növekedése Átképzés eredményeként munkát vállalók számának növekedése	

Pillér DG - Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E2 - A hazai IKT cégek exportképes alkalmazás-, applikáció és elektronikus szolgáltatás fejlesztéseinek támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E2/A2 DG/E2/A3
Az intézkedés célja	Intézkedés / akció A1 - Magvető finanszírozás és inkubáció támogatása az IKT start-up vállalkozások számára A start-up (magvető és induló) életszakaszban lévő innovatív IKT mikro-, kis- és középvállalkozások tőkehelyzetének javítása magvető finanszírozás és inkubáció támogatásával (a technológiai inkubátor és kezdő vállalkozásokat támogató programok és a Jeremie program kiegészítőjeként)	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedése (Action 127) Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia S3 Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia GINOP NEC 2.2. K+I aktivitás növelése a tudás- és technológia-intenzív vállalkozások körében	
Az intézkedés tartalma	<p>Az innovatív, tudás- és technológia intenzív KKV vállalkozások piacra lépéséhez és dinamikus növekedéséhez szükséges fejlesztési tőke-finanszírozás kiemelt támogatása azért indokolt, mert egyrészt az innovációk bevezetésére vállalkozó cégek, különösen a gyorsan fejlődő - technológia-intenzív, high-tech - ágak induló innovatív vállalatai az átlagosnál több nehézséggel küzdenek. Másrészt ezek a vállalatok különösen hatékonyan segíthetik a gazdaság korszerűsítését, dinamizmusának gyorsulását.</p> <p>A hosszú távú állami támogatás indoka továbbá, hogy vállalkozói inkubátor működésébe való befektetés a munkahelyteremtésnek is legköltséghatékonyabb módja. Az eszköz alkalmazásának köszönhetően jelentősen csökkenthető a kezdő vállalkozások bukási aránya, javítható az innovációs teljesítményük és gyorsítható a növekedésük.</p> <p>Az intézkedés keretében egyrészt a vállalkozások növekedéséhez szükséges tőke biztosításának, másrészt az inkubátorok finanszírozásának támogatása is alapvető feladat, amelyre egy állami szervezet kerül kijelölésre.</p> <p>Magyarországon a kockázati tőkebefektetés volumene nemzetközi összehasonlításban alacsony. A meglévő befektetések többsége nem korai innovációs szakaszban lévő tevékenységeket, hanem már piacérett, termelő tevékenységeket favorizál. A befektetők egy része az utóbbi időben a technológiai cégek korai finanszírozása felé indult el, azonban a befektetett tőke mennyisége alacsony. Ebből következően a források közvetítésének hatékony módja lehet egy állami forráskezelő kijelölése. Fő feladata a hazai informatikai és távközlési szektorban érdekelt, nagy növekedési lehetőséggel rendelkező mikro-, kis- és középvállalkozások fejlődésének elősegítése a klasszikus kockázati tőke eszközével,</p>	

	elsősorban a működés korai szakaszában. Az alap ezzel alapvető piaci hiányosságot pótolhat a magyarországi kockázati magántőke befektetési piacon, ugyanis jelenleg Magyarországon nem működik hasonló típusú alap. Az Alap kiegészítője lehet a már korábban meghirdetett Új Széchenyi Kockázati Tőkeprogramnak (JEREMIE II), amely legfőképp növekedési szakaszban lévő, nem a közép-régióbéli székhellyel rendelkező kis- és középvállalkozásoknak nyújt tőkefinanszírozást. Továbbá elsősorban az olyan, általában kiválással vagy jogutódlással indult vállalkozások finanszírozását végzi, ahol a korábbi sikeres vállalkozás új tevékenység beindítását önálló jogi személyiségű társaságban látja megvalósíthatónak.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. A program megvalósítási intézményrendszerének vizsgálata, kialakítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME, NGM, ME	2015. I. negyedév
2. Program indítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME, NGM GINOP IH	2015 II. negyedév
Becsült költségek	Összesen: 7,29 milliárd Ft GINOP 2. prioritás: 2,5 milliárd Ft (vissza nem térítendő), VEKOP 2. prioritás: 1,29 milliárd Ft (vissza nem térítendő), GINOP 8. prioritás: 3,5 milliárd Ft (visszatérítendő)	
Várható eredmény	Javul a hazai IKT KKV szektor korai (magvető és induló) életszakaszban lévő vállalatának tőkehelyzete, amely dinamizálja az innovatív fejlesztések megvalósítását.	
Monitoring/indikátorok	Output indikátor: Támogatott IKT technológiai inkubátorok száma Eredményindikátor: Tőkebefektetések számának és volumenének növekedése Kockázati tőke bevonásával működő hazai IKT KKV-k aránya	
Egyéb megjegyzések	Kockázati tőke (/kockázatfinanszírozási) támogatást július 1-jétől az új általános csoportmentességi rendelet (GBER), illetve a kockázatfinanszírozási iránymutatás alapján lehet majd nyújtani. Amennyiben teljesülnek a GBER I. fejezetében felsorolt feltételek a támogatási intézkedést hazai eljárásban a TVI jóváhagyásával lehet megvalósítani. Amennyiben ezek nem teljesülnek, az intézkedést az iránymutatás alapján előzetesen be kell jelenteni a Bizottság Verseny Főigazgatóságának (az eljárás időigénye minimum 6 hónap és jelenleg az új szabály hiánya miatti interregnum miatt még nem érdemes elindítani). Kiemelendő, hogy az iránymutatás tervezete a kkv-k forráshoz jutása területén fennálló piaci hiányosság létének olyan mélységű bizonyítását várja el, amely egy viszonylag hosszú jóváhagyási eljárást vetít előre.	

Pillér DG – Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E2 - A hazai IKT cégek exportképes alkalmazás-, applikáció és elektronikus szolgáltatásfejlesztéseinek támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E2/A1 DG/E2/A3 DG/E2/A4 KFI/E3/A2
	Intézkedés / akció A2 - IKT cégek által előállított termékek és szolgáltatások piacosításának célzott támogatása	
Az intézkedés célja	Az újszerű infokommunikációs ötletek piaci terméké és szolgáltatássá fejlesztésének, bevezetésének és üzleti hasznosításának támogatása	
Kapcsolódó stratégiai célok	GINOP NEC 6.1 specifikus cél: Az IKT szektor nemzetközi versenyképességének növelése	
Az intézkedés tartalma	Az innovatív fejlesztések hasznosulása csak abban az esetben valósulhat meg, ha azokból piacképes termékek állíthatók elő és értékesíthetők egy szűkebb vagy tágabb célcsoport számára különös tekintettel a nemzetközi megjelenésre is. Ezért indokolt az IKT termékek és szolgáltatások termékesítés és piacra-bevezetés fázisaiban felmerülő tevékenységeinek támogatása	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Egyeztetés szakmai szervezetekkel	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. I. negyedév
2. Piaci igények felmérése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. I. negyedév
3. Konstrukció kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015. II. negyedév
4. Pályázati konstrukció indítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015. II. negyedév
Becsült költségek	Összesen: 9 milliárd Ft: GINOP 3.1.2/A: 3,5 milliárd Ft (vissza nem térítendő), GINOP 8. pénzügyi eszközök: 5,5 milliárd Ft (visszatérítendő),	
Várható eredmény	Az innovatív fejlesztések piacosításának köszönhetően a szektor gazdasági teljesítőképessége tovább javul, hozzájárulva a GDP növekedéséhez.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Támogatás keretében piacra kerülő innovatív IKT fejlesztések száma Eredményindikátor: Piacképes innovatív IKT fejlesztések arányának növekedése	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DG - Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E2 - A hazai IKT cégek exportképes alkalmazás-, applikáció és elektronikus szolgáltatásfejlesztéseinek támogatása Intézkedés / akció A3 - IKT start-up vállalkozások nemzetközi megmérettetésének támogatása (kiállítások, konferenciák, zártkörű start-up események, stb.)	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E2/A1 DG/E2/A2 DG/E2/A4
Az intézkedés célja	Az induló IKT vállalkozások számára nemzetközi rendezvényeken, versenyeken, innovációs pályázatokon való részvétel támogatása	
Kapcsolódó stratégiai célok	GINOP NEC 6.1 specifikus cél: Az IKT szektor nemzetközi versenyképességének növelése Digitális Menetrend releváns intézkedése (Action 127)	
Az intézkedés tartalma	<p>Jelenleg kevés magyar fejlesztésű, világszínvonalú IKT termék és szolgáltatás van jelen a világpiacra. A szoftver- és IT szolgáltatás-export nem elég dinamikus a hazai infokommunikációs szektorban, pedig a lehetőségek, adottságok jók. A hazai cégek között nem mindig működik a létfontosságú közös szakmai fellépés, nincs nemzetközi szinten is hatékony ágazati képviselet, alacsony a hazai cégek részvételi aránya a különböző külföldi szakkiállításokon, vásárokon.</p> <p>A start-up-ok számára nagy kiugrási lehetőséget jelent a nemzetközi rendezvényeken való megjelenés, üzleti elképzelésük bemutatása. A technológiai kiállításokon való részvétel nemzetközi szintű ismertséget biztosíthat, és felkeltheti a figyelmét akár potenciális külföldi befektetőknek is.</p> <p>Az intézkedés keretében olyan támogatási konstrukció kerül kialakításra, amelyben az alábbi költségek támogathatók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • piacspecifikus hirdetési és marketing tevékenységek, • szoftverlokalizáció, • szakkiállításokon, konferenciákon, start-up rendezvényeken való részvételhez kapcsolódóan: <ul style="list-style-type: none"> - utazási költségek (szállás, utazás) - részvételi díj, - helybérlet, információs stand design-jának kialakítása - egyes marketing eszközök meghatározott költségei, nyomdai úton előállított információs anyagok, elektronikus adathordozók, egyéb szóróanyagok gyártási költségei - kötelezően előírt megfelelőség-tanúsítási eljárás költsége - piaci szervezet költségei, - nemzetközi szervezeti tagdíj költségei 	

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Támogatási konstrukció kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015. II. negyedév
2. Pályázat kiírása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015. III. negyedév
Becsült költségek	Összesen: 4 milliárd Ft GINOP 3.1.3/A: 2 milliárd Ft (vissza nem térítendő), GINOP 8. pénzügyi eszközök: 2 milliárd Ft (visszatérítendő),	
Várható eredmény	Vállalkozások nemzetközi szintű ismertségre tesznek szert. Lehetőség nyílik hazai IKT cégek üzleti elképzeléseinek megvalósítására potenciális külföldi befektetők révén. A vállalkozások tevékenységük során előállított termékei és szolgáltatásai megfelelő felvevőpiacra találnak, élénkül az ágazat vállalkozásainak exportja, külpiaci megjelenése	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Támogatás keretében nemzetközi rendezvényen résztvevő start-upok száma Eredményindikátor: Magyar szoftver –és IT szolgáltatásexport növekedése	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DG – Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E2 - A hazai IKT cégek exportképes alkalmazás-, applikáció és elektronikus szolgáltatásfejlesztéseinek támogatása Intézkedés / akció A4 - Támogatási program az informatikai ágazatban működő, exportorientált mikro-, kis- és középvállalkozások új kiviteli piacokra való belépésének támogatására, s így közvetve a hazai szoftverexport növelésére	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E2/A2 DG/E2/A3 KFI/E3/A2
Az intézkedés célja	A hazai IKT vállalkozások külföldi terjeszkedésének támogatása célzott hitelkonstrukcióval annak érdekében, hogy minél teljesebb mértékben ki tudják aknázni exportlehetőségeiket, növelve ezáltal a külpiaci versenyképességüket.	
Kapcsolódó stratégiai célok	GINOP NEC 6.1 specifikus cél: Az IKT szektor nemzetközi versenyképességének növelése	
Az intézkedés tartalma	<p>A szoftverfejlesztési és IT szolgáltatási szektorokban olyan, jórészt hazai tulajdonú vállalkozások működnek, amelyek magas minőségű munkaerő alkalmazásával nagy hozzáadott értékű, nemzetközileg is piacképes termékeket és szolgáltatásokat tudnak előállítani. Ezért ez a szektor az egyik olyan ágazatunk, amely kitorési pont lehet világszinten is. E cégek számának, gazdasági potenciáljának és exportképességének növelése ezért fontos versenyképességi tényező.</p> <p>Az intézkedés keretében a cél előfinanszírozási hitel és garancia révén nemzetközileg versenyképes árazású forrás biztosítása az exportra történő termelés tartós, középlejártatú finanszírozásához, a teljes futamidőre előre rögzített, fix kamatozással.</p> <p>A támogatás nem lehet versenytársa a magánszektorbeli bankoknak. Olyan exportügyletek megvalósulását segíti elő, amelyek egyébként nem jönnének létre, mindezzel segítve a magyarországi munkahelyek megőrzését, újak létrehozását, valamint a nemzetgazdaság fejlődését.</p> <p>A fentiekén kívül az intézkedés keretében az alábbi költségek is támogathatóak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • piacspecifikus hirdetési és marketing tevékenységek, • szoftverlokalizáció, • szakkiállításokon, konferenciákon, start-up rendezvényeken való részvételhez kapcsolódóan: <ul style="list-style-type: none"> - utazási költségek (szállás, utazás) - részvételi díj, - helybérlet, információs stand design-jának kialakítása - egyes marketing eszközök meghatározott költségei, nyomdai úton előállított információs anyagok, elektronikus adathordozók, egyéb szóróanyagok gyártási költségei 	

	<ul style="list-style-type: none"> - kötelezően előírt megfelelés-tanúsítási eljárás költsége - piaci szervezet költségei, - nemzetközi szervezeti tagdíj költségei 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Vonatkozó EU szabályozás vizsgálata az export előfinanszírozás támogatási lehetőségeire tekintettel	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság NGM	2015. II. negyedév
2. Pályázati konstrukció kidolgozása a pénzügyi közvetítő rendszer szereplőinek a visszatérítendő támogatások kihelyezésére	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM, GINOP IH	2015. II. negyedév
3. Pályázat indítása és visszatérítendő támogatások elérhetővé tétele a pénzügyi közvetítőkön keresztül	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, GINOP IH	2015. III. negyedév
Becsült költségek	Összesen 10 milliárd Ft GINOP 3.1.3/B: 3,5 milliárd Ft (vissza nem térítendő) GINOP 8. pénzügyi eszközök: 6,5 milliárd Ft (visszatérítendő)	
Várható eredmény	A magyar IKT termékek és szolgáltatások előállítóinak exportképessége javul, ezáltal bővül a termékek és szolgáltatások exportjának volumene.	
Monitoring/indikátorok	Output indikátor: Kihelyezett export-előfinanszírozási hitel összege Eredményindikátor: Magyar szoftver és IT szolgáltatás export növekedése	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DG – Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E3 - A KKV-k belső informatikai fejlesztéseinek és elektronikus szolgáltatásfejlesztéseinek támogatása Intézkedés / akció A1 - A vállalaton belüli informatikai (integrált vállalatirányítási, vezetői információs, ügyviteli, stb.) rendszerek bevezetésének támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E2/A1 DG/E3/A2 DG/E3/A4
Az intézkedés célja	A hazai KKV-k hatékonyságának és jövedelemtermelő képességének erősítése infokommunikációs megoldások (vállalatirányítási rendszerek, CRM, döntéstámogató megoldások stb.) hatékony alkalmazása révén a belső vállalati üzleti folyamatokban.	
Kapcsolódó stratégiai célok	EU Small Business Act „Facilitate SMEs' access to funding” cél Digitális Menetrend releváns intézkedése (Action 128) KKV stratégia GINOP NEC 6.2 specifikus cél: Infokommunikációs megoldások használati szintjének növelése a vállalkozások körében	
Az intézkedés tartalma	Tervezett akciók, programok: GINOP 3.2.2/A „Vállalati folyamatmenedzsment és e-kereskedelem támogatása” pályázati vissza nem térítendő támogatásos és (lehetőség szerint) mikrohitel (GINOP 8. pénzügyi eszközök prioritás) kombinált konstrukció (1. rész) A konstrukcióban modern vállalati működést, szervezet irányítást és termelési / szolgáltatási tevékenységet segítő komplex vállalati infokommunikációs fejlesztések, megoldások bevezetése támogathatóak, az alábbi célterületekre vonatkozóan: 1. Vállalati CRM, értékesítés terület; 2. Gyártási terület; 3. Humán erőforrás menedzsment és bérszámfejtés; 4. Kontrolling és döntéstámogatás; 5. Beszerzési, logisztikai terület; 6. Táv- és csoportmunka támogatás; 7. Pénzügyi, számviteli terület; 10. Munkafolyamat-irányítási rendszer (WF) bevezetése; 11. Elektronikus iratkezelési rendszer bevezetése 12. Kiegészítő, (tudásmenedzsment vagy ERP-hez kapcsolódó mobil technikát használó, vagy térinformatikai és földrajzi információs (GIS), vagy RFID technológiát alkalmazó) specializált rendszer bevezetése	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. GOP 2.2.1 (2.2.3) és KMOP 1.2.5 (1.2.7) pályázati konstrukciók ex-post értékelése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes	2015 I. negyedév

	Államtitkárság, NGM GINOP IH	
2. Új (lehetőség szerint mikrohitellel kombinált) GINOP 3.2.2 „Vállalati folyamatmenedzsment és e-kereskedelem támogatása” pályázati konstrukció kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015 I. negyedév
3. Új (lehetőség szerint mikrohitellel kombinált) GINOP 3.2.2 „Vállalati folyamatmenedzsment és e-kereskedelem támogatása” pályázati konstrukció elindítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015 I. negyedév
Becsült költségek	Összesen 25 milliárd Ft GINOP 3.2.2/A: 11 milliárd Ft (vissza nem térítendő támogatás) GINOP 8. pénzügyi eszközök: 14 milliárd Ft (mikrohitel)	
Várható eredmény	Az intézkedés révén a KKV-k képesek lesznek lépést tartani a kor technikai elvárásaival, az információk hatékony felhasználásával és tárolásával, ezáltal nő a versenyképességük, piacon maradási esélyük, az ellátási láncba bekapcsolódási szintjük, valamint erősödik a munkahelyteremtő-és megtartó képességük.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Támogatott vállalkozások száma: GINOP 3.2.2 összcélérték: 3 000 db Eredményindikátor: A támogatott vállalkozásoknál újonnan bevezetett üzleti IKT-alkalmazások, modulok száma: GINOP 3.2.2 összcélérték: 8 000 db.	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DG - Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E3 - A KKV-k belső informatikai fejlesztéseinek és elektronikus szolgáltatásfejlesztéseinek támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E2/A1 DG/E3/A1 DG/E3/A4 DG/E4/A1
	Intézkedés / akció A2 - A mikro-, kis- és középvállalkozások internetes jelenlétének ösztönzése, a termék- és szolgáltatás-értékesítést támogató online megoldások (webshopok, webáruházak, piacterek, aukciós oldalak)	
Az intézkedés célja	A hazai KKV-k elektronikus kereskedelmi forgalmának növelése a vállalatok kívülre irányuló és a vállalkozások közötti üzleti folyamatok javításával elektronikus értékesítést támogató infokommunikációs megoldások (elektronikus boltok, piacterek stb.) terjesztése révén.	
Kapcsolódó stratégiai célok	EU Small Business Act „Facilitate SMEs' access to funding” cél Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 9, 104, 128) KKV stratégia GINOP NEC 6.2 specifikus cél: Infokommunikációs megoldások használati szintjének növelése a vállalkozások körében	
Az intézkedés tartalma	Tervezett akciók, programok: GINOP 3.2.2 „Vállalati folyamatmenedzsment és e-kereskedelem támogatása” pályázati vissza nem térítendő támogatásos és (lehetőség szerint) mikrohitel (GINOP 8. pénzügyi eszközök prioritás) kombinált konstrukció (2. rész). A vállalati e-kereskedelem növelését és modern B2B üzleti célú e-szolgáltatások kialakítását célzó infokommunikációs fejlesztések támogathatóak, az alábbi célterületekre vonatkozóan: 1. Internetes értékesítés (Vállalati webáruház) 2. B2B alapú virtuális bevásárlóközpontok/elektronikus szolgáltatások 3. Virtuális vállalatok	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. GOP 2.2.1 (2.2.3.) KMOP 1.2.5 (1.2.7) pályázati konstrukciók expost értékelése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság NGM GINOP IH	2015 I. negyedév
2. Új (lehetőség szerint mikrohitellel kombinált) GINOP 3.1.5 „Vállalati folyamatmenedzsment és e-kereskedelem támogatása” pályázati konstrukció kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság NGM GINOP IH	2015. I. negyedév

3. Új (lehetőség szerint mikrohitellel kombinált) GINOP 3.1.5 „Vállalati folyamatmenedzsment és e-kereskedelem támogatása” pályázati konstrukció elindítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság NGM GINOP IH	2015. I. negyedév
Becsült költségek	Összesen 16milliárd Ft GINOP 3.2.2/A: 7 milliárd Ft (vissza nem térítendő támogatás); GINOP 8. pénzügyi eszközök: 9 milliárd Ft (mikrohitel)	
Várható eredmény	Az intézkedés révén a KKV-k képesek lesznek lépést tartani a kor technikai elvárásaival, ezáltal nő a versenyképességük, piacon maradási esélyük, az ellátási láncba bekapcsolódási szintjük, valamint erősödik a munkahelyteremtő-és megtartó képességük.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Támogatott vállalkozások száma: GINOP 3.2.2 összcéltérték: 3 000 db Eredményindikátor: A támogatott vállalkozásoknál újonnan bevezetett üzleti IKT-alkalmazások, modulok száma: GINOP 3.2.2 összcéltérték: 8 000 db	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DG - Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E3 - A KKV-k belső informatikai fejlesztéseinek és elektronikus szolgáltatásfejlesztéseinek támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)
	Intézkedés / akció A3 - A munkavállalók informatikai felkészültségének növelését célzó eszközök (pl. képzések)	
Az intézkedés célja	Az IT megoldásokban megvalósuló gyors változásokhoz való alkalmazkodás segítése, az alapalkalmazások készségszintű használata, az innovatív szemléletelterjesztés, a naprakész tudás növelése a munkavállalók körében.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedése (Action 126) GINOP NEC 12.1 specifikus cél: A munkaerőpiaci szereplők munkaszervezési módszerek és munka minősége terén történő aktivitásának és tudatosságának növekedése	
Az intézkedés tartalma	A képzések ösztönözni kívánják a vállalatok alkalmazottait az IKT eszközök, programok és üzleti szoftverek magas szintű használatára. A magyar kkv-szektor globális versenyképességének fokozása a cél a munkavállalók munkaerőpiac által elvárt magas szintű szövegszerkesztési, táblázatkezelési és adatbázis kezelési, prezentációs készségük fejlesztésével, IKT fókuszú üzleti továbbképzésükkel és releváns e-business ismereteik korszerűsítése révén.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Képzési programok kidolgozása kkv alkalmazottak számára (digitális készségfejlesztés, haladó IKT képzés)	NGM FÁT, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015 II. negyedév
2. Munkavállalói informatikai IKT képzési programok indítása	NGM FÁT, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság NGM GINOP IH	2015. III. negyedév
Becsült költségek	Tervezés alatt (GINOP 6. prioritás)	
Várható eredmény	Képzésekhez e-learning megoldásokat alkalmazó kkv-k számának növekedése IKT eszközöket felhasználói szinten használó kkv alkalmazottak számának növekedése	
Monitoring/indikátorok	Output indikátor: Képzési programban részt vett kkv-k száma Aktualizált, e-learning tananyagok száma	

	Eredményindikátor: Tanúsítványt szerzett vállalati alkalmazottak száma
Egyéb megjegyzések	-

DG/E3/A4

Pillér DG – Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E3 - A KKV-k belső informatikai fejlesztéseinek és elektronikus szolgáltatásfejlesztéseinek támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E2/A1 DG/E3/A1 DG/E3/A2 DG/E4/A1
	Intézkedés / akció A4 - Felhőalapú (pl. IaaS, PaaS, SaaS) vállalati szolgáltatások, IKT megoldások fejlesztésének és bevezetésének, illetve az IKT-ra alapozott innovációknak a támogatása	
Az intézkedés célja	Az internetalapú szolgáltatásokra, intelligens kliensek és eszközök használatára épülő számítási felhő alapú informatika, vagyis a cloud computing a vállalatok számára lehetővé teszi az informatikai beruházási költségek csökkentését, magasabb színvonalú IKT megoldások használatát. Szükséges egyrészt ezen megoldások piaci fejlesztésének támogatása, másrészt a vállalati hatékonyság, így a versenyképesség növekedése érdekében ösztönözni kell a vállalkozásokat a felhőalapú (IaaS, PaaS és SaaS) szolgáltatások bevezetésére és használatára.	
Kapcsolódó stratégiai célok	EU Small Business Act „Facilitate SMEs' access to funding” cél Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 107, 120, 121) KKV stratégia GINOP NEC 6.2 specifikus cél: Infokommunikációs megoldások használati szintjének növelése a vállalkozások körében	
Az intézkedés tartalma	Tervezett akciók, programok: I. „GINOP 3.2.3/A Felhőalapú (IaaS, PaaS, SaaS) vállalati szolgáltatások, IKT megoldások fejlesztésének és piaci bevezetésének támogatása” pályázati vissza nem térítendő támogatásos és (lehetőség szerint) hitel-garancia-tőke (GINOP 7. prioritás pénzügyi eszközök)kombinált konstrukció A támogatás célja erre szakosodott vállalkozások által kis- és középvállalatok (KKV-k) számára szolgáltatásként nyújtott vállalati működést, irányítást, termelési / szolgáltatási tevékenységet támogató felhőalapú IaaS, PaaS, SaaS megoldások és eszközök fejlesztésének és piaci bevezetésének támogatása. Olyan felhőalapon igénybe vehető alkalmazások (tovább)fejlesztése támogathatók, amelyek újszerűek és jelentős (pl. niche) piaci igényre számíthatnak mind hazai, mind regionális, nemzetközi viszonylatban. A pályázat a magyar alkalmazás szolgáltatók azon szegmenseit célozza, amelyek megoldásaikkal olyan ágazatokat kívánnak kiszolgálni, amelyekben jelenleg informatikai ellátottság tekintetében hiátus mutatkozik, de nemzetgazdaságilag fontos szektorok. II. „GINOP 3.2.3/B „Felhőalapú (IaaS, PaaS, SaaS) vállalati	

	szolgáltatások, e-számlázás, e-aláírás és egyéb korszerű IT alkalmazások megoldások terjesztése és bevezetése a kkv-k körében” Szükséges a kereslet oldalon a cloud típusú üzleti megoldások terjesztése érdekében a vállalkozások ágazati fókuszú indirekt ösztönzése a támogatásokat közvetítő szakmai szervezetek, intézmények bevonásával, voucher eszköz és egyéb nem hagyományos támogatási formák alkalmazásával, .		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés	
1. GOP 3.4.1 pályázati konstrukció expost értékelése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015 negyedév	I.
2. Új (lehetőség szerint pénzügyi eszközökkel kombinált) GINOP 3.2.3/A,„Felhőalapú (IaaS, PaaS, SaaS) vállalati szolgáltatások, IKT megoldások fejlesztésének és piaci bevezetésének támogatása” pályázati konstrukció kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015 negyedév	II.
3. GINOP 3.2.3/A pályázati konstrukció elindítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015. negyedév	II.
4. Új GINOP 3.2.3/B „Felhőalapú (IaaS, PaaS, SaaS) vállalati szolgáltatások, e-számlázás, e-aláírás és egyéb korszerű IT alkalmazások megoldások terjesztése és bevezetése a kkv-k körében” pályázati konstrukció kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015 negyedév	II.
5. GINOP 3.2.3/B pályázati konstrukció elindítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2015. negyedév	III.
Becsült költségek	GINOP 3.2.3/A: 2 milliárd Ft (vissza nem térítendő támogatás); GINOP 8. pénzügyi eszközök 3,5 milliárd Ft (visszatérítendő) GINOP 3.2.3/B: 4 milliárd Ft (vissza nem térítendő támogatás) , GINOP 8. pénzügyi eszközök : 5 milliárd Ft (visszatérítendő) VEKOP 3. prioritás: 360 millió Ft		
Várható eredmény	A felhőalapú megoldások bevezetése hozzájárul a hazai kkv-k belső és külső vállalati működésének javulásához, ezáltal javítva a versenyképességet. A célzott támogatások révén a hazai felhőinformatikával foglalkozó IT vállalkozások piaca, ügyfélköre nő, a cégek szolgáltatásaikkal ki tudnak lépni		

	(elsősorban a környékbeli országok irányába) a nemzetközi piacra, ezáltal a hazai IKT export javulhat.
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátor:</p> <p>GINOP 3.2.3/A: Támogatott vállalkozások száma: célérték: 25 db</p> <p>GINOP 3.2.3/B: Bevont közvetítő szervezetek száma</p> <p>GINOP 3.2.3: Felhőalapú megoldásokkal elért kkv-k száma: aggregált célérték: 4000 db</p> <p>Eredményindikátor:</p> <p>GINOP 3.2.3: A támogatott vállalkozásoknál újonnan bevezetett felhőalapú IT megoldások száma: aggregált célérték: 10 000 db</p>
Egyéb megjegyzések	-

Pillér DG – Digitális Gazdaság	Eszközcsoport E4 - Az elektronikus kereskedelem, az elektronikus számlázás és az elektronikus fizetés piacának élénkítése, az e-aláírás elterjesztése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E3/A2
	Intézkedés / akció A1- Az elektronikus szolgáltatások terjedését akadályozó tényezők azonosítása és mérséklése (üzleti és fogyasztói bizalom, jogszabályi háttér, stb.)	
Az intézkedés célja	Az elektronikus kiskereskedelem terjedésének további ösztönzése, a növekedés ütemének fenntartása	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 9, 104)	
Az intézkedés tartalma	Az EU Bizottságának 2012. évi cselekvési terve szerint a digitális egységes piac létrejötte érdekében ösztönözni szükséges az elektronikus kereskedelem terjedését. A hazai intézkedéseknek ehhez kapcsolódva kell jogalkotási, illetve nem jogalkotási eszközökkel megvalósítani ezt.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Az elektronikus kereskedelem terjedését gátló adminisztratív és jogi akadályok feltárása, emiatt folyamatos egyeztetés az érdekképviselőkkel	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	Folyamatos
2. A Bizottság 2012. évi e-kereskedelmi cselekvési terve keretein belül megvalósuló Uniós jogi aktusok átültetése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság / érintett tárcák	A cselekvési terv függvényében
3. Tudatosságnövelő kampány a fogyasztó bizalom növelése, és a visszaélések elkerülése érdekében	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév
Becsült költségek	-	
Várható eredmény	Bővülő e-kereskedelmi forgalom minden szegmensben	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Motivációs kampány elkészül és elindul,	

	A 2. bekezdés szerinti uniós jogi aktusok átültetése megvalósul, Eredményindikátor: A B2C e-kereskedelem további évi növekedése.
Egyéb megjegyzések	-

PILLÉR 4. DIGITÁLIS ÁLLAM

DÁ/E1/A1

Pillér: DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoport: E1 - Az államigazgatási belső folyamatokat és az elektronikus közigazgatási szolgáltatásokat támogató informatikai háttér biztosítása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E1/A2 DÁ/E1/A3
	Intézkedés / akció: A1 - Egységes kormányzati IT-háttér (hardver és szoftverinfrastruktúra, üzemeltetés) továbbfejlesztése, kormányzati intézmények belső folyamatait és szolgáltatásait (G2G) támogató informatikai háttér biztosítása	
Az intézkedés célja	Jöjjön létre és üzembiztosan működjön a stabil és biztonságos kormányzati IT-háttér. az intézmények belső folyamatainak, működési hatékonyságának javítása érdekében.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései KÖFOP Kormányzati, állami informatikai fejlesztések	
Az intézkedés tartalma	<p>Az államigazgatási belső folyamatokat és az elektronikus közigazgatási szolgáltatásokat támogató informatikai háttér biztosító új, modern, extrém energiahatékonyságú és nagybiztonságú informatikai Adatközpont létesítése, mely az államigazgatási informatikai eszközök biztonságos elhelyezését szolgálja.</p> <p>A kormányzati intézmények számára biztosított legyen megfelelő rendelkezésre állású és kapacitású hálózati szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy a működésüket a hálózati kapcsolatok igénybe vételére alapozzák.</p> <p>A létre jött professzionális számítóközpont lehetővé teszi a (nem végfelhasználói) informatikai eszközök fizikai elhelyezésével, az optimális üzemeltetési költség szint elérését az üzemeltetési előírások – így különösen a biztonsági szempontok - érvényesítése mellett is.</p> <p>Megoldott lesz az informatikai (gépi) kapacitás biztosítása, amely lehetővé teszi a kormányzati intézmények részére a kapacitások jobb kihasználását, a gazdaságosabb működést.</p>	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Konceptió kidolgozása	BM, ME	2015. I. negyedév
2. Konstrukciók indítása	BM, ME KÖFOP IH	2015. II. negyedév
3. Datacenterek hálózati környezetének kialakítása, majd a szoftveres infrastruktúra kialakítása hardver réteg működéséig	NISZ	2015

4. A magas szintű, biztonságos elektronikus közigazgatás, közszolgáltatások működési alapfeltételét biztosító korszerű és gazdaságos kormányzati és hatósági távközlési hálózatok fejlesztése, elavuló aktív eszközök modernizációja.	NISZ	2015-2016
5. A fejlesztések révén lehetővé válik hatékonyabb kapacitás-menedzsment kialakítása, illetve a párhuzamos szakaszok kiváltása, így nagyobb kapacitás biztosítható és elérhető a jelenlegi szolgáltatási színvonal emelése.	NISZ	2016
Becsült költségek	Összesen: 12,78 milliárd Ft KÖFOP: 11 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 1,78 milliárd Ft	
Várható eredmény	<p>A már meglévő fizikai rendszerek szabad kapacitásainak felhő koncepció mentén történő hatékonyabb és teljeskörűbb kihasználása csökkentheti az intézményi informatikai beruházások alulfinanszírozottságának a fejlesztésekre gyakorolt hatásait.</p> <p>A szigetszerű rendszerekkel szemben, biztosított a magas rendelkezésre-állás (az adatok elérhető) és a kiemelt biztonságos adattárolás (az adatok nem veszhetnek el, megőrzésük garantálható).</p> <p>Az itt implementált rendszerek biztosítják az egész felhő infrastruktúra központi, intenzív igénybevételnek kitett részét, amely az erre épülő rétegek teljesítmény mutatóit alapvetően meghatározzák.</p> <p>A már létrejött felhő esetén, új intézményi fejlesztések során nem feltétlenül szükséges saját infrastruktúrát tervezni beruházásként.</p> <p>A kormányzati informatikai rendszerekkel szemben támasztott központi követelmények sokkal hatékonyabban érvényesíthetők.</p> <p>A központi fejlesztések eredményeképpen, a felhő infrastruktúra által közvetetten javulhat az intézményi informatikai fejlesztések alulfinanszírozottsága.</p> <p>Létrejöhethet az egységes megoldásokra épülő a kormányzati szervek közötti csoportmunka és tartalomszolgáltatás.</p>	
Monitoring/indikátorok	<p>Output indikátorok: Kiváltott jelenlegi adatközpontok száma</p> <p>Eredményindikátor: Az informatikai fejlesztéseknek köszönhető fajlagos működési költség csökkenés mértéke a központi kormányzatban</p>	
Egyéb megjegyzések	-	

Pillér DÁ - Digitális Állam	Eszközcsoport: E1 - Az államigazgatási belső folyamatokat és az elektronikus közigazgatási szolgáltatásokat támogató informatikai háttér biztosítása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E2/A1 DÁ/E1/A3
	Intézkedés / akció: A2 - Államigazgatási belső folyamatokat támogató informatikai rendszerek, központi kormányzati informatikai (pl. gazdasági támogató, személyügyi, dokumentumkezelő) és felhőalapú állami informatikai szolgáltatások fejlesztése	
Az intézkedés célja	A kormányzati, önkormányzati és egyéb állami szervezetek részére egységes informatikai infrastruktúra megteremtése, integrált informatikai szolgáltatások, alkalmazás-szolgáltatások (ASP) nyújtása, a speciális információbiztonsági és szolgáltatási szinteket is figyelembe véve.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései Magyary Program KÖFOP Kormányzati, állami informatikai fejlesztések	
Az intézkedés tartalma	Az államigazgatási szervek, minisztériumok ügyviteli, kommunikációs (e-mail), irodai alkalmazásainak szolgáltatásként való magvalósítása. A szükséges infrastruktúrát a Kormányzati Felhő kapacitásának továbbfejlesztésével lehet biztosítani.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Közigazgatási alkalmazásvagyon felmérése	ME, BM	2014-2015
2. Konstrukciók indítása	ME, BM, ME KÖFOP IH	2015. II. negyedév
3. Horizontális bővítés - kapacitásbővítés, üzembiztonság növelése	BM, NISZ Zrt., KEK KH	2015-2016
4. Vertikális bővítés - szolgáltatási szint emelése	BM, NISZ Zrt., KEK KH	2016. II. negyedév
Becsült költségek	Összesen: 10,45 milliárd Ft KÖFOP: 9 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 1,45 milliárd Ft	
Várható eredmény	Szélesebb körben, nagyobb kapacitásokkal való rendelkezésre állás. Az államigazgatási szervek, minisztériumok ügyviteli, kommunikációs (e-mail), irodai alkalmazásainak, szakrendszereinek szolgáltatásként való megvalósításával hatékony licenzgazdálkodás és egyszerűbb felhasználói támogatás valósítható meg, ezért költségcsökkentés várható. Az egységes szolgáltatási csomag kialakítása is a hatékonyság irányába hat.	

Monitoring/indikátorok	<p>Output indikátorok: Kiváltott, korábban elavult műszaki technológiára épülő alkalmazások száma; Újonnan megvalósított és elindított központi kormányzati (G2G) informatikai szolgáltatások száma</p> <p>Eredményindikátor: Kormányzati informatikai alkalmazások üzemeltetési költségeinek csökkenése Az informatikai fejlesztéseknek köszönhető fajlagos működési költség csökkenés mértéke a központi kormányzatban</p>
Egyéb megjegyzések	-

Pillér Digitális Állam	Eszközcsoport: E1 - Az elektronikus közszolgáltatások fejlesztése és a digitális adatvagyon hozzáférhetővé tétele Intézkedés / akció: A3 - Ágazati intézményrendszerek belső és külső folyamatainak informatizálása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E4/A1 DÁ/E3/A4 EB/E2/A2
Az intézkedés célja	Nagyobb állami ágazati intézmény- és ellátórendszerek (nyugdíj és szociális ügyek, foglalkoztatás, igazságszolgáltatás, rendészet, rendvédelem, katasztrófavédelem, honvédelem, nemzetbiztonság, építésügy, területfejlesztés, klímaügy, agrárügyek, vidékfejlesztés, adóigazgatási, pénzügyi szervezetek) szektoron belüli szereplők, intézmények közötti (belső) illetve szektorok (intézmények) közötti, valamint állampolgári, vállalati ügyfeleket érintő (külső) folyamatainak, kapcsolatainak elektronizálása. Az infokommunikációs fejlesztések révén az intézményrendszeri hatékonyság javul, idő-, erőforrás és költségmegtakarítás lesz elérhető az ágazatokban.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 21-27, 79, 110) KÖFOP Kormányzati, állami informatikai fejlesztések	
Az intézkedés tartalma	Az intézkedés keretében támogatni tervezett akciók, programok: <ul style="list-style-type: none"> • A szociális, gyermekjóléti és gyermekvédelmi ellátórendszer összehangolt és költséghatékony működését segítő átfogó infokommunikációs fejlesztések (EFOP); • Kulturális közszolgáltatások elektronizálása és az azokhoz való hozzáféréshez szükséges infrastruktúra fejlesztése, kulturális szolgáltatásokat nyújtó intézmények informatikai fejlesztése (EFOP); • Foglalkoztatási intézmények IKT infrastruktúrájának és e-közszolgáltatásainak javítása (KÖFOP); • Igazságszolgáltatási szervek, bíróságok infokommunikációs rendszereinek megújítása (KÖFOP); • Honvédelmi, rendészeti és rendvédelmi szervek működését támogató infokommunikációs fejlesztések (KÖFOP); • Agrár és vidékügyi központi informatikai rendszerek fejlesztése (KÖFOP); • Okmányigazgatást támogató informatikai rendszerek fejlesztése (KÖFOP); • Nemzeti adatvagyon részét képező nyilvántartások alapiratainak digitalizálása (KÖFOP) • Egyéb szakágazatok intézményeinek infokommunikációs fejlesztése (KÖFOP). <p>Lebonyolítási forma: az ágazatok (központi intézmények) részére a KÖFOP-on és az EFOP-on belül (KMR arányos kiegészítő forrás: VEKOP) egy úgynevezett projektpoolt vagy projektszatórnát állítunk fel, melyben összegyűjtésre és az infokommunikációs stratégia és az adott szakterületre vonatkozó kormányzati stratégia alapján</p>	

	kiértékelésre kerülnek a projektek. A támogatási döntés meghozatala után egy kijelölt központi szervezet koordinálásával kerülnek megvalósításra a fejlesztések. Támogatások köre és az összegek: később meghatározhatók.		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés	
1. KÖFOP projektpool / projektcsatorna megnyitása (konstrukciók indítása)	ME, BM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME KÖFOP IH, EMMI EFOP H	2015 negyedév	II.
2. Első fejlesztési projektek kiválasztása	ME, BM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME KÖFOP IH, EMMI EFOP IH	2015 negyedév	III.
3. Fejlesztési projektek elindítása és megvalósítása	Központi koordináló szervezet, projektgazdák	2015 negyedévtől 2020-ig	III.
Becsült költségek	Összesen: 42,26 milliárd Ft EFOP: 4 milliárd Ft KÖFOP: 30 milliárd Ft VEKOP 7. prioritás: 1,7 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 6,56 milliárd Ft		
Várható eredmény	Az intézkedésben támogatott fejlesztések (koordinált) megvalósításával a következők érhetők el: <ul style="list-style-type: none"> • Projektek megvalósítási idejének csökkentése • Interoperabilitás megteremtése a teljes állami informatikai spektrumban • Fenntartható üzemeltetés megteremtése valamennyi szegmensben • Állami szolgáltatások minőségének és hatékonyságának növelése, működési költségeinek csökkentése 		
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Központilag koordináltan indított és megvalósított ágazati informatikai fejlesztések száma Eredményindikátorok: A bevezetett rendszerek által újonnan informatikailag lefedett ágazati / intézményi funkcionális területek száma A projekt hatására elérhetővé tett vagy továbbfejlesztett állami elektronikus szolgáltatások száma		
Egyéb megjegyzések	Kapcsolódó akciók: Az adatbázisok együttműködésének, átjárhatóságának erősítése, adattisztítási folyamatok elvégzése, a biztonságos adatcsere		

lehetőségének biztosítása, az adatvédelem további erősítése

DÁ/E1/A4

Pillér DÁ - Digitális Állam	Eszközcsoport E1 - Az elektronikus közszolgáltatások fejlesztése és a digitális adatvagyon hozzáférhetővé tétele	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E1/A1 DÁ/E1/A2
	Intézkedés / akció A4 - A területi közigazgatás működését, belső folyamatait támogató informatikai háttér fejlesztése (Kormányhivatalok, járási hivatalok, kormányablakok)	
Az intézkedés célja	A területi közigazgatási szervek informatikai rendszereinek egységesítése és konszolidációja az üzemeltetési költségek csökkentése és működési hatékonyságuk növelése érdekében. A fejlesztés keretében szükséges az amortizált eszközök cseréje, új eszközök beszerzése és ezt követően ezek egységes üzemeltetése (részben a NISZ, mint kormányzati informatikai szolgáltató útján).	
Kapcsolódó stratégiai célok	Magyary Zoltán Program KÖFOP E-közigazgatás	
Az intézkedés tartalma	Kiemelt fejlesztések (projektek) az alábbi területeken: <ul style="list-style-type: none"> • törvényességi felügyeletet támogató informatikai rendszer fejlesztése; • elektronikus kapcsolattartás támogatása a területi és központi hivatalok között; • a fővárosi és megyei kormányhivatalok hivatali eljárásrendjének, munkafolyamatainak fejlesztése az automatizált ügymenet létrehozása (workflow) az ügyiratkezelő és szakigazgatási rendszerek útján. 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Program előkészítés, egyeztetés az érintett tárcákkal	ME, BM, NISZ, KEK KH	2015 I. negyedév
2. Konstrukció(k) kidolgozása	ME, BM, ME KÖFOP IH, KEK KH	2015 II. negyedév
3. Konstrukció(k) elindítása	ME, BM, ME KÖFOP IH, KEK KH	2015. III. negyedév
4. Projektek végrehajtása	ME, BM, NISZ, KEK KH	2015 – 2018
Becsült költségek	Összesen: 27,88 milliárd Ft KÖFOP: 24 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 3,88 milliárd Ft	

Várható eredmény	<p>Az infokommunikációs fejlesztések révén:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erőforrás- és működési költségmegtakarítás lesz elérhető a területi közigazgatásban - az állami szolgáltatások minősége és a folyamatok hatékonysága a területi közigazgatási intézményrendszeren belül javul.
Monitoring/indikátorok	<p>Output indikátor: A bevezetett rendszerek által újonnan informatikailag lefedett funkcionális területek száma a területi közigazgatásban</p> <p>Eredményindikátor: Az informatikai fejlesztéseknek köszönhető fajlagos működési költség csökkenés mértéke a területi közigazgatásban</p>
Egyéb megjegyzések	

Pillér DÁ - Digitális Állam	Eszközcsoport: E2 - Közigazgatási belső folyamatok informatizálása, a közigazgatási reform IKT támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)
	A1 - A központi közigazgatási intézményekben zajló folyamatok papírmertessé tételének ösztönzése, támogatása	
Az intézkedés célja	Az intézkedés célja az iratkezelés és az általános ügyviteli folyamatok korszerűbb hatékonyabb és olcsóbb működtetése. Cél továbbá az egyes közigazgatási és egyéb csatlakozott szervezetek egymás közötti elektronizált irat- és adatátadásának hitelességének megteremtése, továbbá az érintett szervezetek belső működési folyamatainak teljes elektronikus ügymenettámogatásának elősegítése. A fejlesztések eredményeképpen igazolhatóan javulnak, gyorsabbá válnak a közigazgatás belső folyamatai, idő-, erőforrás és költségmegtakarításokat lehet elérni, emelkedik az információbiztonság szintje.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Magyary Program KÖFOP E-közigazgatás	
Az intézkedés tartalma	Olyan fejlesztések megvalósítása a cél, amelyek a közfeladatot ellátó szervek iratkezelésének általános követelményeiről szóló jogszabályban meghatározottak (csatlakozás az érkeztető rendszerhez, a csatlakozott szervezetek közötti elektronikus iratátadás), hibrid postai szolgáltatás bevezetését támogatják. Ide értendők az első bevezetésre kötelezett körből kimaradók is. A fentiekén túl két jellemző fejlesztési irány a belső workflow elektronizálása, illetve a szervek egymás közötti adatszolgáltatása tekintetében az adatok gépi interfészen történő hiteles, elektronikus továbbítása. Az akció révén lehetővé válik: - az adminisztrációs terhek csökkentése, - a papírfelhasználás mértékének csökkentése, - az egyes ügyek átfutási, ügyintézési idejének csökkentése, - az egyes szervezetekben elektronikusan egyszer már rögzített (iktatott, digitalizált) iratok másik szervezetbe történő átadása és újrarögzítés nélküli ügyintézése, - a nemzeti adatvagyon részét képező nyilvántartásokból történő hiteles elektronikus adatszolgáltatás, a belső folyamatokban a papír alapú ügyintézés csökkentése, lehetőség szerint minimalizálása, - az elektronikus úton kiadományozott hiteles iratok készítése - a maradandó értékű iratok e-levéltárba adásának biztosítása,	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Közigazgatásban használt iratkezelési és workflow alkalmazások felmérése	ME, BM	2014-2015

2. Konstruksió(k) kidolgozása, elindítása	BM, ME KÖFOP IH	2015
3. Iratkezelési, belső munkafolyamat-támogató, hiteles elektronikus adatszolgáltatást megvalósító rendszerek bevezetése további intézményekben. A rendszer végfelhasználókkal történő megismertetése.	BM, érintett tárcák	2015-2016
4. Elektronikus dokumentum tárolás kibővítése	BM, NISZ, érintett tárcák	2016
Becsült költségek	Összesen: 9,29 milliárd Ft KÖFOP: 8 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 1,29 milliárd Ft	
Várható eredmény	Egyszerűsödnek az érintett közigazgatási eljárások és folyamatok, megújulnak a közigazgatás belső folyamatai, s tovább erősödnek a közigazgatáson belüli informatikai alapú szolgáltatások. Megvalósul a hiteles, elektronikus irat- és adatcsere. Közvetve az iratok fizikai tárolásának kapacitási problémái hosszú távon enyhülhetnek.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Érkeztető rendszerhez, postai szabályozott elektronikus ügyintézési szolgáltatáshoz csatlakozott szervezetek száma Eredményindikátorok: A papíralapú ügyintézési folyamatok arányának csökkenése	
Egyéb megjegyzések		

Pillér: DÁ - Digitális Állam.	Eszközcsoport: E2 - Közigazgatási belső folyamatok informatizálása, a közigazgatási reform IKT támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ gyakorlatilag az összes akció különösen DÁ/E4/A1 DÁ/E4/A2
	Intézkedés / akció: A2 - A szabályozott elektronikus ügyintézési szolgáltatások (szeüsz) bevezetéséhez szükséges háttérfejlesztések összehangolása	
Az intézkedés célja	A G2C és G2B kapcsolatok javítása rövidülő ügyintézési határidők, egységes nyitva tartás, online ügyfélszolgálatok, egyszerű azonosíthatóság; akadályoktól mentes ügyintézés révén	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns céljai (Actions 109, 110) Magyary Program KÖFOP E-közigazgatás	
Az intézkedés tartalma	A szolgáltatások fejlesztése, népszerűsítése, képzése, ennek érdekében – ha szükséges – szervezeti konszolidáció, a szervezet és a működés racionalizálása, jogi és közpolitikai intézkedések meghozatala (lásd teendők).	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Jogszabályok utólagos felülvizsgálata; jogharmonizáció; előzetes hatásvizsgálat.	BM, ME, IM, KEKKH, NISZ, Magyar Posta Zrt.	folyamatosan
2. Jogkörök kijelölése, intézmények funkcionális kihasználása, a Nemzeti Adatvagyon hatékony felhasználása.	KEKKH, NISZ, Magyar Posta Zrt.,	2015
3. Konstrukció(k) kidolgozása, elindítása	BM, ME KÖFOP IH	2015
4. A szolgáltatások fejlesztése	KEKKH, NISZ, Magyar Posta Zrt.,	2015-2016
5. Megfelelő iránymutatás kidolgozása a felhasználók irányába. A Kormány által kötelezően nyújtandó szolgáltatásokra kidolgozásra kerül a szükséges útmutató.	ME, BM, KEKKH, Magyar Posta Zrt.	2015-2016
Becsült költségek	Összesen: 7 milliárd Ft KÖFOP: 6,027 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 973 millió Ft	
Várható eredmény	Hatékony ügyfélkommunikációt megvalósító rendszer kialakítása és széleskörű bevezetése.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Felülvizsgált jogszabályok száma Elkészült hatásvizsgálatok száma Elkészült útmutatók száma; képzettek száma. Eredményindikátorok:	

	A bevezetett rendszerek és/vagy fejlesztések által újonnan lefedett funkciók száma
Egyéb megjegyzések	-

Pillér: DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoporthoz: E2 - Közigazgatási belső folyamatok informatizálása, a közigazgatási reform IKT	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E4/A1 EB/E2/A1
	Intézkedés / akció: A3 - Önkormányzati informatikai fejlesztések	
Az intézkedés célja	A beavatkozás célja az önkormányzati szféra belső és külső folyamatainak informatizálása, az intézmények működési hatékonyságának javítása IKT által, az önkormányzati elektronikus (kiemelten a kormányzati ASP központ által biztosított) szolgáltatások körének, színvonalának és minőségének emelése.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Az önkormányzatok által végzett gazdálkodási folyamatok egységesítése, informatizálása KÖFOP E-közigazgatás	
Az intézkedés tartalma	Az önkormányzati ASP országos kiterjesztése. Kiemelt fejlesztések (projektek) az alábbi területeken: <ul style="list-style-type: none"> • Az Önkormányzati ASP központ alkalmazási portfóliójának bővítése; • ASP-ben nem érintett de a nemzeti adatvagyon részét képező nyilvántartásokhoz való kapcsolódás fejlesztése • Központi kormányzati szakrendszerek elérésének biztosítása • Új központi elektronikus szolgáltatások indítása az önkormányzatoknak; • Pályázati lehetőségek az alábbi területekre: <ul style="list-style-type: none"> • Önkormányzati ASP központhoz való csatlakozás támogatása; 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Program előkészítés, egyeztetés az érintett tárcákkal	BM, ME, NFM Infokommunikáció-ért Felelős Helyettes Államtitkárság KIFÜ	2015 I. negyedév
2. Konstrukció(k) kidolgozása	BM, NFM Infokommunikáció-ért Felelős Helyettes Államtitkárság KIFÜ, ME KÖFOP IH	2015 II. negyedév
3. Konstrukció(k) elindítása	BM, NFM Infokommunikáció-ért Felelős Helyettes Államtitkárság ME KÖFOP IH	2015. III. negyedév
4. Projekt végrehajtása	KIFÜ, NISZ	2015 – 2016
Becsült költségek	Összesen: 16,26 milliárd Ft	

	KÖFOP: 14 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 2,26 milliárd Ft
Várható eredmény	Az ügyféloldali informatikai fejlesztések révén az önkormányzati szolgáltatások, ügyintézési lehetőségek színvonala, minősége és hatékonysága az állampolgárok és gazdasági szereplők irányába javul. Az új infokommunikációs szolgáltatások bevezetése és az IKT fejlesztések révén erőforrás- és működési költségmegtakarítás lesz elérhető az önkormányzati rendszerben
Monitoring/indikátorok	Output indikátorok: Csatlakozott önkormányzatok száma Eredményindikátorok: Önkormányzati ASP központból elérhető új önkormányzati informatikai megoldások száma Újonnan elérhető önkormányzati (G2B, G2C) elektronikus szolgáltatások száma
Egyéb megjegyzések	-

Pillér DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoport E3 - Interoperabilitás és közös szabványok	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E3/A2 DÁ/E3/A3 DÁ/E3/A4	
	Intézkedés / akció A1 - Az infokommunikációs technológiák átjárhatóságával kapcsolatos jogszabályi háttér biztosítása, széles körben elterjedt szabványok alkalmazására vonatkozó előírások és ajánlások rendszerének kialakítása az interoperabilitás biztosítása érdekében		
Az intézkedés célja	Az interoperabilitás magasabb szintjének eléréséhez meg kell valósítani a jogi és szemantikai fejlesztéseket, ki kell alakítani a standardokat.		
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 21, 22, 89) Magyar Program Egyszerű Állam Program 73. intézkedésére, amely az Állami adatbázisok interoperabilitásának növelését tűzte ki célul, valamint az összerendelési nyilvántartás kialakítására épülve a teljes közigazgatási interoperabilitás megvalósítása		
Az intézkedés tartalma	A közigazgatási teljes interoperabilitás megteremtésének szabályozása (lásd teendők). KÖFOP E-közigazgatás		
Operatív teendők		Felelős	Ütemezés
1. Szabályozási környezet felülvizsgálata, az ágazati szabályoknak a törvény általános elveihez való igazítása		BM, ME, IM, érintett tárcák	2015 III. negyedév
2. Konstrukció(k) kidolgozása, elindítása		BM, ME KÖFOP IH	2015 III. negyedév
3. A nyilvántartásokra vonatkozó minimális szabályozandó tartalom, a más nyilvántartásból származó adatok szinkronizálásának szabályozása		BM	2015 III. negyedév
4. Standardizált Fogalmak Jegyzéke kialakítása		BM	2015 IV. negyedév
5. Nyilvántartások nyilvántartásának megteremtése		BM	2015. IV. negyedév
Becsült költségek	Összesen: 3 milliárd Ft KÖFOP: 2,6 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 400 millió Ft		
Várható eredmény	Adminisztratív terhek teljes körű csökkentése az interoperabilitás megteremtésével.		
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Felülvizsgált ágazati jogszabályok száma, Eredményindikátorok: Nyilvántartások adattartamára vonatkozó standardok száma Standardizált fogalmak száma		

	Nyilvántartásba vett nyilvántartások száma
Egyéb megjegyzések	<p>Az EU 2014-20-as tervezésében az interoperabilitás kiemelt helyet kapott, így rendkívül fontos, hogy a 2013. év végére kialakult szabályozási koncepciót továbbvihessük, EU forrásból megvalósítva az eljárási, szemantikai és a technikai feladatokat.</p> <p>Az Egyszerű Állam Program 73. intézkedése, és az összerendelési nyilvántartás kialakítása már előremutató volt az interoperabilitás szempontjából, azonban ezen a területen még további szabályozás megalkotására volt szükség. Az állami adatbázisok interoperabilitásának szabályozási keretét, az állami és önkormányzati nyilvántartások együttműködésének általános szabályairól szóló törvény és annak végrehajtási rendeletei adják meg. Mindezek mellett folyamatban van a Nemzeti Adatvagyonról szóló törvény és végrehajtási rendelet felülvizsgálata is, mely a szabályozási koncepció elengedhetetlen részét képezi, és ezzel egészében biztosítja majd az interoperabilitás megvalósulását.</p> <p>Az intézkedés átfogó célja, hogy a közösségi értékeknek, alapelveknek megfelelően fejleszthessük tovább a magyar közigazgatás magánszemélyeknek, vállalkozásoknak nyújtott szolgáltatásait. Meg kell valósítani az interoperabilitás magasabb szintjének eléréséhez a jogi, technikai, szemantikai és szervezeti fejlesztéseket. A közigazgatási projektek sikerének egyik záloga és eddig mostohán kezelt területe az igazgatásszervezés: az informatikai megoldások elhelyezése az eljárásrendben és a közigazgatás szervezetében, a jogosultságok, feladatok és a szereplők egymáshoz való viszonyának előzetes rendezése, amely az interoperabilitás kulcstényezője. Az elkövetkező időszakban az Európai Bizottság számára kijelölt kulcsintézkedésekkel összhangban a magyar interoperabilitás részleteinek tervezésekor tekintettel kell lenni az infokommunikációs technológiák átjárhatóságával, illetve az elektronikus szolgáltatások nyújtásával kapcsolatos jogszabályi környezet gondozására, továbbfejlesztésére.</p> <p>A nyilvántartott adatok megjelölésének és formátumának egységesítése érdekében Standardizált Fogalmak Jegyzékének kialakítására van szükség. A Standardizált Fogalmak Jegyzéke egy eszköz arra, hogy a különböző nyilvántartásokban szereplő adatok mind megnevezésük, mind jelentéstartalmuk, mind formátumuk tekintetében egységes mederbe terelődjenek.</p> <p>A szabályozás következményeként a nyilvántartások felülvizsgálatára szükség van. Átgondolandó lesz az egyes adatok vonatkozásában a párhuzamos nyilvántartásainak további vezetésének indokoltsága, és az ágazati szabályoknak a törvény általános elveihez való igazításával a többszörös, és adott esetben szükségtelen adatbekerésekből származó, indokolatlan adminisztratív kötelezettségek felszámolására is sor kerülhet.</p> <p>A nyilvántartások megbízhatóságának javítása érdekében meg kell határozni a nyilvántartásokra vonatkozó minimális</p>

szabályozandó tartalmat, a más nyilvántartásból származó adatok szinkronizálásának előírásait, továbbá a szabályozási koncepció része az is hogy, ha valamely hatóság megállapítja, hogy az általa és más hatóság által is nyilvántartott adat helytelen, köteles azt haladéktalanul jelezni az eredetileg nyilvántartó hatóság felé.

Az adatbázisok együttműködésének, átjárhatóságának erősítése az interoperabilitás megteremtésének kulcsfontosságú összetevője. A teljes, funkcionális interoperabilitás eléréséhez jelentős feladatokat kell végrehajtani. Ezek közül az egyik legfontosabb lépés az állami nyilvántartások struktúrájának, törzsadat-architektúrájának központilag szabályozott formára történő fejlesztése, átalakítása.

A szolgáltatások fejlesztése során a szubszidiaritás és arányosság, a szolgáltatások rendelkezésre állás és az esélyegyenlőség jegyében az igénybevehetőség, a biztonság és az adatvédelem, a nemzetközi környezettel való nagyobb konformitás, az átláthatóság alapelveit kívánjuk alkalmazni. Cél, hogy csökkentsük az ügyfelek adminisztrációs kötelezettségeit, az érintetteket nagyobb arányban be tudjuk vonni a szolgáltatás-fejlesztésbe, az elvégzett fejlesztések pontosan és részletesen dokumentálva legyenek, garantálhassuk a biztonságot és személyes adatok védelmét.

Pillér DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoport E3 - Interoperabilitás és közös szabványok	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E3/A1 DÁ/E3/A3 DÁ/E3/A4
	Intézkedés / akció A2 - A biztonságos e-hitelesítési rendszerek határokon átnyúló elismerésével és interoperabilitásával kapcsolatos jogi keretek megteremtése	
Az intézkedés célja	A biztonságos e-hitelesítési rendszerek határokon átnyúló elismerésével és interoperabilitásával kapcsolatos jogi keretek megteremtése	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 21, 22, 23, 24, 26) Magyar Program	
Az intézkedés tartalma	A biztonságos e-hitelesítési rendszerek határokon átnyúló elismerésével és interoperabilitásával kapcsolatos jogi keretek megteremtése	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Hazai és nemzetközi fogalmi egységesítés	BM	2015-2016
2. Párhuzamos adatkezelési gyakorlat megszüntetése a szabályozás eszközeivel	BM	2015-2016
3. Konstrukció(k) kidolgozása, elindítása	BM, ME KÖFOP IH	2015
4. A hazai és nemzetközi adatbázis együttműködés szabályainak hazai implementálása, vagy önálló jogi szabályozása	BM	2015-2016
5. A határon túli együttműködés infobiztonságának megteremtése a szabályozás eszközeivel	BM	2015-2016
6. Nyilvántartások új típusú (pl. etalon nyilvántartás) szabályozásának kialakítása	BM, IM	2015-2016
Becsült költségek	Összesen: 3 milliárd Ft KÖFOP: 2,6 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 400 millió Ft	
Várható eredmény	A hazai és nemzetközi adatbázisok együttműködési képessége jelentősen javulhat	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Párhuzamos adatkezelések számának csökkenése, Eredményindikátor: Adatbázis együttműködések számának növekedése	
Egyéb megjegyzések		

Pillér DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoport E3 - Interoperabilitás és közös szabványok	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E3/A1 DÁ/E3/A2 DÁ/E3/A4
	Intézkedés / akció A3 - Állami nyilvántartások és elektronikus azonosítás korszerűsítése (informatikai- és szervezetfejlesztések, interoperabilitás, módszertan, humánfeltételek, jogalkotás)	
Az intézkedés célja	Elektronikus szolgáltatások nyújtására alkalmas személyazonosítás és személyi azonosító okmány feltételeinek megteremtése	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedése (Actions 23, 24, 89) KÖFOP E-közigazgatás, kormányzati informatika Magyary Program: a közigazgatás teljes interoperabilitásának megteremtése	
Az intézkedés tartalma	Az Ügyfélkapu, az Összerendelési nyilvántartás és a GovCA eredményeire építve az elektronikus ügyfél azonosítás megteremtése és a modern személyazonosító okmány létrehozása	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. KAÜ fejlesztése	BM, NISZ, KEKKH	Folyamatban
2. Új fejlesztési konstrukció kidolgozása	BM, ME, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság ME KÖFOP IH	2015. I. negyedév
3. Új konstrukció indítása	BM, ME, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság ME KÖFOP IH	2015. II. negyedév
4. Egységes elektronikus személyazonosító okmány jogi, személyi, tárgyi és technikai feltételeinek megteremtése	BM, ME, IM, KEK KH	2015. II. negyedév
5. Elektronikus személyazonosítás közigazgatásban való felhasználási lehetőségeinek megteremtése (személyi, jogi, tárgyi)	BM, ME, KEKKH	2015. IV. negyedév
Becsült költségek	Összesen: 8,7 milliárd Ft KÖFOP: 7,5 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 1,2 milliárd Ft	
Várható eredmény	Az elektronikus azonosítás széles körben és spektrumon használhatóvá válik az állampolgárok és vállalkozások ügyintézési lehetőségei egyszerűsödnek.	

Monitoring/indikátorok	<p>Output indikátor: Kibocsátott elektronikus azonosításra alkalmas okmányok száma</p> <p>Eredményindikátor: Elektronikus azonosítási lehetőséggel rendelkező állampolgárok száma</p>
Egyéb megjegyzések	<p>Az Ügyfélkapu, az Összerendelési nyilvántartás és a GovCA eredményeire építve meg kell teremteni az állam által kötelezően szolgáltatandó SZEÜSZ-ök közül a Központi Azonosítási Ügynök rendszert, amely képes az ügyfelet különböző eszközök segítségével elektronikusan biztonságosan azonosítani.</p> <p>Az új típusú személyi okmány bevezetése szintén cél, így az ehhez tartozó szolgáltatások igénybevételének lehetősége biztosított lesz az ügyfelek oldalán. Más tagállamok fejlesztéseit, a fő irányokat figyelembe véve ehhez szeretnénk alapul venni a STORK projekt eredményeit és más nemzeti interoperabilitási keretrendszerek tapasztalatait. Személyi okmányaink jelenleg megfelelnek a schengeni kritériumoknak, de minimálisan sem elektronizáltak, semmilyen elektronikus szolgáltatásra nem alkalmasak. A modern közigazgatásnak szüksége van az elektronikus szolgáltatások nyújtására alkalmas személyi azonosító kártyára.</p>

Pillér DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoport E3 - Interoperabilitás és közös szabványok	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E3/A1 DÁ/E3/A2 DÁ/E3/A3
	Intézkedés / akció A4 - Az adatbázisok együttműködésének, átjárhatóságának erősítése, adattisztítási folyamatok elvégzése, a biztonságos adatcsere lehetőségének biztosítása, az adatvédelem további erősítése	
Az intézkedés célja	A szabályozási és szemantikai fejlesztésekre építve el kell érni az interoperabilitás magasabb szintjét az adatvédelmi és információbiztonsági pontok beépítésével.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedése (Actions 23, 24,89) KÖFOP E-közigazgatás, kormányzati informatika Magyary Program: a közigazgatási teljes interoperabilitás megteremtése	
Az intézkedés tartalma	Az infokommunikációs technológiák átjárhatóságával kapcsolatos jogszabályi háttér biztosítása, széles körben elterjedt szabványok alkalmazására vonatkozó előírások és ajánlások rendszerének kialakítása az interoperabilitás biztosítása érdekében	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Adatbázisok tisztítása	BM (NFM), KEK KH	Folyamatban
2. Adatkapcsolati mátrix elkészítése	BM	Folyamatban
3. Adatkapcsolati szabályzatok elkészítése	BM	Folyamatban
4. Adatkapcsolatok biztonságos fizikai kialakítása	BM	Folyamatban
5. Új fejlesztési konstrukció kidolgozása	ME, BM, NFM Infokommunikáció-ért Felelős Helyettes Államtitkárság ME KÖFOP IH, KEK KH	2015. I. negyedév
6. Új konstrukció indítása	ME, BM, NFM Infokommunikáció-ért Felelős Helyettes Államtitkárság ME KÖFOP IH, KEK KH	2015. II. negyedév
Becsült költségek	Összesen: 3,02 milliárd Ft KÖFOP: 2,6 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 420 millió Ft	
Várható eredmény	Adminisztratív terhek teljes körű csökkentése (állampolgároknál, vállalkozásoknál egyaránt) az interoperabilitás megteremtésével.	
Monitoring/indikátorok	Output indikátor: Adat szinkronizáció útján adatforgalmat megvalósító	

	<p>informatikai rendszerek száma; Eredményindikátor: Állami nyilvántartások között történő rendszeres adatátadások száma. Adattisztított nyilvántartások száma</p>
<p>Egyéb megjegyzések</p>	<p>Az EU 2014-20-as tervezésében az interoperabilitás kiemelt helyet kapott, így rendkívül fontos, hogy a 2013. év végére kialakult szabályozási koncepciót további fejlesztése megtörténjen, és EU forrásból megvalósuljanak a technikai fejlesztések. Az Egyszerű Állam Program 73. intézkedése, és az összerendelési nyilvántartás kialakítása már előremutató volt az interoperabilitás szempontjából, azonban ezen a területen még további szabályozás megalkotására volna szükség. Az állami adatbázisok interoperabilitásának szabályozási keretét, az állami és önkormányzati nyilvántartások együttműködésének általános szabályairól szóló törvény és annak végrehajtási rendeletei adják meg.</p> <p>Mindezek mellett folyamatban van a Nemzeti Adatvagyonról szóló törvény és végrehajtási rendelet felülvizsgálata is, mely a szabályozási koncepció elengedhetetlen részét képezi, és ezzel egészében biztosítja majd az interoperabilitás megvalósulását.</p> <p>Az intézkedés átfogó célja, hogy a közösségi értékeknek, alapelveknek megfelelően fejleszthessük tovább a magyar közigazgatás magánszemélyeknek, vállalkozásoknak nyújtott szolgáltatásait. Meg kell valósítani az interoperabilitás magasabb szintjének eléréséhez a jogi, technikai, szemantikai és szervezeti fejlesztéseket. A közigazgatási projektek sikerének egyik záloga és eddig mostohán kezelt területe az igazgatásszervezés: az informatikai megoldások elhelyezése az eljárásrendben és a közigazgatás szervezetében, a jogosultságok, feladatok és a szereplők egymáshoz való viszonyának előzetes rendezése, amely az interoperabilitás kulcstényezője. Az elkövetkező időszakban az Európai Bizottság számára kijelölt kulcsintézkedésekkel összhangban a magyar interoperabilitás részleteinek tervezésekor tekintettel kell lenni az infokommunikációs technológiák átjárhatóságával, illetve az elektronikus szolgáltatások nyújtásával kapcsolatos jogszabályi környezet gondozására, továbbfejlesztésére.</p> <p>A nyilvántartások felülvizsgálatára szükség van. Átgondolandó lesz az egyes adatok vonatkozásában a párhuzamos nyilvántartásainak további vezetésének indokoltsága, és az ágazati szabályoknak a törvény általános elveihez való igazításával a többszörös, és adott esetben szükségtelen adatbekérésekből származó, indokolatlan adminisztratív kötelezettségek felszámolására is sor kerülhet.</p> <p>A nyilvántartások megbízhatóságának javítása érdekében meg kell határozni a nyilvántartásokra vonatkozó minimális szabályozandó tartalmat, a más nyilvántartásból származó adatok szinkronizálásának előírásait. A szolgáltatások fejlesztése során a szubszidiaritás és arányosság, a szolgáltatások</p>

rendelkezésre állás és az esélyegyenlőség jegyében az igénybevehetőség, a biztonság és az adatvédelem, a nemzetközi környezettel való nagyobb konformitás, az átláthatóság alapelveit kívánjuk alkalmazni. Cél, hogy csökkentsük az ügyfelek adminisztrációs kötelezettségeit, az érintetteket nagyobb arányban be tudjuk vonni a szolgáltatás-fejlesztésbe, az elvégzett fejlesztések pontosan és részletesen dokumentálva legyenek, garantálhassuk a biztonságot és személyes adatok védelmét.

Pillér DÁ - Digitális Állam	Eszközcsoport: E3 - Interoperabilitás és közös szabványok Intézkedés / akció: A5 - A technológia-semlegesség és az IT-biztonsági követelmények figyelembe vétele mellett a nyílt forráskódú szoftverekre épülő fejlesztések ösztönzése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)
Az intézkedés céljai	Nyílt szabványok, szabad szoftverek részarányának növelése, nyílt szabványokon alapuló technológiák és a szabad szoftverek terjesztése. Alcéllok: <ol style="list-style-type: none"> 1. EU-s irányelv megvalósítása, technológiai bezáródás megszüntetése. 2. EU-s irányelvnek megfelelő nyílt adat hozzáférés, ennek gazdasági célú hasznosításának elősegítése. 3. A kormányzati szférában található elavult, támogatás nélküli alap és felhasználói szoftverek cseréje szükséges olyan módon, hogy a nyílt forráskódú megoldások is figyelembevételre kerüljenek. 	
Kapcsolódó stratégiai célok	KÖFOP Kormányzati, állami informatikai fejlesztések	
Az intézkedés tartalma	<p>Az 1. Cél esetében:</p> <ul style="list-style-type: none"> - technológiai bezáródás felmérése, - állami, intézményi szabad szoftver stratégiák kidolgozása, - szabad szoftveres közbeszerzési útmutató létrehozása, - nyílt forráskódú szoftvereken alapuló e-kormányzati megoldások előírása és megvalósítása, - nyílt szabványok, mint az MSZ ISO OpenDocument kötelezővé tétele a közigazgatásban, - több operációs rendszerrel kompatibilis hardverek beszerzésének kötelezővé tétele, - legalább kliens oldalon több operációs rendszerrel kompatibilis, lehetőleg több platformon, tisztán web böngészővel használható kliensű szoftverek beszerzésének és fejlesztésének támogatása <p>A 2. Cél esetében:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kormányzati nyílt adat stratégia kidolgozása, - adatgazdák összegyűjtése, nyílt adat stratégiájuk kidolgozása, - adatok kötelező közzé tétele elektronikusan feldolgozható formában, <p>A 3. Cél esetében:</p> <p>A 1479/2011. (XII:23.) Kormány. határozat szerint a Kormány irányítása alatt álló szervek egymás közötti elektronikus kommunikációjuk során kizárólag olyan dokumentumformátumban továbbíthatják a dokumentumokat, amely nyilvánosan hozzáférhető, korlátozás nélkül alkalmazható, nemzetközi szabványügyi szervezet által elfogadott szabványra épül. Ez alól csak a műszakilag vagy gazdaságilag indokolt esetben,</p>	

	<p>illetve nemzetközi szerződésekből adódó kötelezettség teljesítése érdekében lehet eltekinteni.</p>		
Operatív teendők		Felelős	Ütemezés
1. Meghatározása folyamatban		BM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság , ME, NISZ	2015 III. negyedév leghamarabb
Becsült célonként	költségek	Összesen: 3,02 milliárd Ft KÖFOP: 2,6 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 420 millió Ft	
Várható eredmény	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cél esetében <ul style="list-style-type: none"> - költségcsökkenés - javuló, széles körben használt elektronikus közszolgáltatások - nyílt forráskódú szoftverek terjedése 2. Cél esetében <ul style="list-style-type: none"> - gazdasági növekedés az új termékek, szolgáltatások, munkahelyteremtés révén 3. Cél esetében <ul style="list-style-type: none"> - IT-biztonsági fenyegetettség megszűnése - nyílt technológiák terjedése - szoftverjogtisztaság növekedése 		
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Átültetett irányelvek száma Eredményindikátorok: <ol style="list-style-type: none"> 1. Célhoz <ul style="list-style-type: none"> - technológiai bezáródás mértékével kapcsolatos és infokommunikációs fejlettségi mutatók javulása (pl. zárt technológiák nevesítése a közbeszerzésekben stb.) 2. Célhoz <ul style="list-style-type: none"> - nyílt adatszolgáltatók és adataik nyilvántartó adatbázis létrehozása, nyílt adatok mennyiségének növekedése, - nyílt adatokat felhasználó, az intézkedés támogatásával induló projektek és gazdasági jelentőségük számbavétele 3. Célhoz <ul style="list-style-type: none"> - a nem támogatott alap és felhasználói alkalmazások használatának erőteljes csökkenése, - nyílt operációs rendszerek internetes használatának jelentős növekedése 		
Egyéb megjegyzések			

Pillér DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoport E4 - Magas szintű és korszerű lakossági és vállalati e-szolgáltatások bevezetése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E2/A2 DÁ/E4/A2
	Intézkedés / akció A1 -A lakosságnak és a vállalkozásoknak nyújtott közigazgatási szolgáltatások elektronizálása, az állam által kötelezően nyújtandó, illetve piaci alapon is elérhető szeüsz-ök rendszerének kialakítása	
Az intézkedés célja	A szabályozott ügyintézési szolgáltatások összehangolása a közigazgatásban keletkező ügyek hatékonyabb intézésének elősegítésére. Felhasználóbarát (gyors, kényelmes, on-line elérhető), szabályozott elektronikus ügyintézési szolgáltatásokra (szeüsz-ökre) támaszkodó (G2C, G2B) állami szolgáltatások bevezetése a központi kormányzati és területi közigazgatási intézményeknél állampolgárok és vállalkozások számára.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Action 89) KÖFOP E-közigazgatás Magyary Program	
Az intézkedés tartalma	Olyan közigazgatási szakrendszerekhez kapcsolódó, a szeüsz-ökre alapozott, az állampolgári és vállalkozói ügyfelek kiszolgálásához szükséges kliensoldali (G2C és G2B) informatikai fejlesztések támogatása, amelyek elősegítik az elektronikus ügyintézés elterjesztését, a közigazgatási szolgáltatások on-line elérhetővé válását. E-ügykövetési, elektronikus számlázási megoldások meghonosítása, felhő alapú, központosított ügyintézési rendszerek kiépítése nyilvános interfészekkel.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Közigazgatásban keletkező ügyintézési folyamat típusok felmérése	BM, ME, érintett tárcák	2015
2. A folyamatok részfolyamatokká bontása, ezek szeüsz kapcsolódásának meghatározása	BM, ME, érintett tárcák, KEK KH	2015
3. A folyamatok SZEÜSZ-kompatibilis újradefiniálása	BM, érintett tárcák, KEK KH	2015
4. Fejlesztési konstrukció(k) kidolgozása	BM, ME, ME KÖFOP IH	2015 III. negyedév
5. Konstrukció(k) elindítása	BM, ME, ME KÖFOP IH	2015 IV. negyedév
Becsült költségek	Összesen: 20,9 milliárd Ft KÖFOP: 18 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 2,9 milliárd Ft	
Várható eredmény	Az ügyféloldali elektronikus közigazgatási fejlesztések révén az állami szolgáltatások minősége és a folyamatok hatékonysága az	

	állampolgárok és gazdasági szereplők irányába javul., az adminisztrációs terhek csökkennek.
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Felmért folyamat típusok száma, Eredményindikátorok: Újrdefiniált folyamatok száma Szabványosított elektronikus folyamatok száma
Egyéb megjegyzések	<p>Az új modell célja, hogy a közigazgatás a határain belül tisztán elektronikusan tudjon működni. Az új modell lényeges eleme, hogy csak a közigazgatáson belül erőlteti (hatékonyság növelési okból) az elektronizálást, az ügyfeleknél meghagyja a választás lehetőségét (ehhez új elem a rendelkezési nyilvántartás, hogy ne kelljen esetileg rendelkezni a kapcsolattartásról). Természetesen jogszabály a választás lehetőségét korlátozhatja (az adójogszabályok jelenleg meg is teszik).</p> <p>Az új modell megvalósulása érdekében a meglévő szeüszök által meghatározott keretek közé kell beilleszteni a közigazgatási eljárásokat.</p>

Pillér DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoport E4 - Magas szintű és korszerű lakossági és vállalati e-szolgáltatások bevezetése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E2/A2 DÁ/E4/A1
	Intézkedés / akció A2- Elsődlegesen elektronikusan intézhető ügyek körének meghatározása és a teljes átállás menetrendjének kialakítása (roll-out terv).	
Az intézkedés célja	Elsődlegesen elektronikusan intézhető ügyek ügyintézési folyamatainak kialakítása	
Kapcsolódó stratégiai célok	Magyary Program KÖFOP E-közigazgatás	
Az intézkedés tartalma	Jogi és technológiai feltételek megteremtése annak érdekében, hogy egyes hatósági ügyek elsődlegesen elektronikusan legyenek intézhetőek. A NIS vállalkozások számára előírta a 2020-as határidővel, hogy a hatósági ügyeiket kizárólagosan elektronikusan intézhessék. Ehhez szükséges a jelenlegi jogszabályok és eljárási folyamatok felülvizsgálata. A G2C kapcsolatokban is cél elektronikus ügyintézési lehetőségek kialakítása minél nagyobb mértékben.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Hatósági folyamat típusok megállapítása	ME, BM	2015
2. Jogszabályi környezet felülvizsgálata	ME, BM	2015
3. Új folyamatok definiálása, elektronizálása és egyes folyamatokhoz SZEÜSZ rendelése	ME, BM, KEK KH	2015
4. Konstrukció(k) kidolgozása, elindítása	BM, ME KÖFOP IH	2015
5. Új folyamatok fizikai kialakítása	BM, KEK KH	2016
6. Kizárólag elektronikusan intézhető hatósági folyamatok bevezetése	BM, érintett tárcák	2018
Becsült költségek	Összesen: 3,02 milliárd Ft KÖFOP: 2,6 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 420 millió Ft	
Várható eredmény	Egyes hatósági ügyek intézésének elektronizálása és a elsődlegesen elektronikus út bevezetése (idő megtakarítás).	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Felülvizsgált jogszabályok és ügýtípusok száma Eredményindikátor: Kizárólag elektronikusan intézhető ügyek száma	
Egyéb megjegyzések	Felhasználóbarát (gyors, kényelmes) elektronikus (G2B, G2B)	

állami szolgáltatások bevezetése a központi kormányzati, bírósági és önkormányzati intézményeknél állampolgárok és vállalkozások számára. E-ügykövetési, elektronikus számlázási megoldások meghonosítása, felhő alapú, központosított ügyintézési rendszerek kiépítése nyilvános interfészekkel. A fejlesztések révén lehetővé válik a közigazgatási ügyintézési idők, az ügyintézési folyamatban szereplők csökkentése, a folyamatok elektronizáltságának növelése.

Az intézkedés célcsoportjai: központi közigazgatási szervek, kormányzati intézmények, önkormányzatok, vállalkozások, állampolgárok

Pillér DÁ - Digitális Állam	Eszközcsoport E5 - Az elektronikus közszolgáltatások fejlesztése és a digitális adatvagyon hozzáférhetővé tétele Intézkedés / akció A1 - E-egészségügyi Akcióterv elkészítése	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E5/A2
Az intézkedés célja	<p>A hazai egészségügyi ágazat informatikájának fejlesztését, fenntartását és szabályozását 2020-ig meghatározó, mind az egészségügyi ágazat megújítását, strukturális átalakítását célzó Egészséges Magyarország 2014-2020 Egészségügyi Ágazati Stratégiahoz, mind a Nemzeti Infokommunikációs Stratégiához igazodó akcióterv összeállítása, kormányzat általi elfogadtatása és intézményrendszeri bevezetése.</p> <p>Az e-egészségügy kapcsán felállítható általános (átfogó) célok a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • az egészségügyi intézmények informatizáltsági szintjének magasabb (funkcionális) szintre emelése • az egészségügyi ellátórendszeri folyamatok hatékonyságának növelése, az intézményi működési kiadások csökkentése az infokommunikációs eszközökkel támogatott integráció növelése által • a stratégiai tervező képesség növelése, az operatív gazdasági és minőségirányítás hatékonyságának növelése a rendszer eredményességének javítása • a betegút szervezés támogatása, a közösségi egészségfejlesztési központok működési hatékonyságának erősítése • az egészségmagatartás és felelős társadalmi hozzáállás támogatása, az egyéni felelősségvállalás erősítése az egészségfejlesztésben, az egyéni felelős döntéshozatali szint emelése • az IT fejlesztések révén egészségügyi rendszer áteresztő képességének, a megelőzés, ellátás, gyógyítás hatékonyságának javítása • illeszkedés a nemzetközi elektronikus egészségügyi rendszerekhez 	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 75-78) Egészséges Magyarország 2014-2020 Egészségügyi Ágazati Stratégia EFOP 1. prioritás: E-egészségügy fejlesztése	
Az intézkedés tartalma	2020-g tartó e-egészségügyi intézkedések és akciók kidolgozása az alábbi főbb szükségletek, irányok és tervek mentén: <p>a) <i>Szabályozási eszközök</i></p> <p>A stratégiai célok eléréséhez az alábbi szabályozási eszközök járulnak hozzá az e-egészségügy területén:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Az egészségügyi informatikai fejlesztésekhez szükséges jogszabályi változtatások megtétele ○ A betegadatok megfelelő kezeléséhez szükséges jogi háttér 	

rendezése

- Központi ágazati irányítás, Egészségügyi Informatikai Programiroda megerősítése, jogköreinek bővítése
- Egészségügyi informatikai követelményrendszer jogi megalapozása
- Intézményi, szervezeti keretek konszolidációja
- IT stratégiai, biztonsági és egyéb szabályzatok egységesítése az egészségügyben

b) Fiskális (támogatási) fejlesztéspolitikai eszközök (EFOP, KÖFOP, GINOP, VEKOP):

- Ágazatirányítási döntéshozatal, stratégiai tervezés minőségi fejlesztése
- Meglévő központi e-Egészségügyi szolgáltatások mennyiségi és minőségi fejlesztése
- Új központi e-Egészségügyi szolgáltatások
- Ellátórendszeri adatok feldolgozásának egységesítése
- Lakossági tájékoztatás fejlesztése
- Egészséges életvitelt támogató fejlesztések
- Egészségügyi intézmények szélessávú hálózati elérésének javítása
- Egészséges életmódot támogató megoldások hazai fejlesztésének támogatása
- Egészséges életvitelt támogató korszerű alkalmazások (lakossági) elterjesztése, disszeminációja (motivációs és szemléletformáló kampány)

c) Közpolitikai, diplomáciai eszközök

A stratégiai célok eléréséhez az alábbi közpolitikai eszközök megvalósítása szükséges az e-Egészségügy területén:

- Egészséges életvitelt támogató korszerű alkalmazások (lakossági) elterjesztése, disszeminációja (médiatévékenység)
- Közreműködés nemzetközi (főleg EU-s) e-Egészségügy szabványok fejlesztésében, azok hazai adaptációja
- Együttműködés nemzetközi (főleg EU-s) AAL programok kapcsán
- Részvétel az Európai Unió e-Egészségügyet érintő kezdeményezésekben, szervezetekben (pl. e-Health Task Force)

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. E-egészségügyi Akciótervet és annak (egyres) intézkedéseinek kidolgozását végző munkacsoport(ok) létrehozása: bevont szervezetek: GYEMSZI, OEP, ÁNTSZ-OTH, NFM	EMMI Egészségügy BM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes	2015 I. negyedév

Infokommunikációért és Fogyasztóvédelemért Felelős Államtitkárság és háttérintézményei, szakmai szervezetek	Államtitkárság	
2. E-egészségügyi Akcióterv kidolgozása, kormányzat általi elfogadtatása és ellátórendszeri bevezetése	EMMI Egészségügy NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015 I. negyedév
3. (Új) E-egészségügyi intézkedések elindítása	EMMI Egészségügy NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015 III. negyedév
Becsült költségek	25 millió Ft (TIOP-TÁMOP Technical Assistance keret?)	
Várható eredmény	<p>Létrejön és elfogadásra kerül egy e-Egészségügyi akcióterv, amely intézkedéseinek megvalósításával a következők érhetők el:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interoperabilitás megteremtése a teljes egészségügyi ellátórendszeri spektrumban • Egységes elektronikus adatkezelés megvalósítása • Fenntartható üzemeltetés megteremtése valamennyi szegmensben • Egészségügyi ellátás minőségének és hatékonyságának növelése • Kórházi szolgáltatások működési költségeinek csökkentése • Adminisztratív egészségügyi kiadások minimalizálása 	
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátor: Akcióterv elkészül</p> <p>Kormányzatilag indított és megvalósított e-Egészségügyi akciók száma</p> <p>Eredményindikátorok: Központi egészségügyi elektronikus nyilvántartásban elérhető ellátási események aránya a közfinanszírozott rendszerben (cél: 95%) A nemzetközi e-egészségügyi rendszerekkel kompatibilis hazai központi rendszerek aránya (cél: 100%)</p>	
Egyéb megjegyzések		

Pillér DÁ - Digitális Állam	Eszközcsoport E5 - Az elektronikus közszolgáltatások fejlesztése és a digitális adatvagyon hozzáférhetővé tétele	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E4/A1 DK/E1/A2 DÁ/E5/A1
Az intézkedés célja	<p>Az egészségügyi informatika egyre érzékelhetőbb módon a szolgáltatások szerves részévé válik. Ma már nehezen képzelhető el a gyógyítás vagy éppen a biztosítási rendszer működése a megfelelő nyilvántartások és számítógépes eszközök nélkül, de a korszerű diagnosztikai eszközök is kis túlzással tekinthetők informatikai céleszközöknek. Az eszközök és alkalmazások együttese biztosítja a minél fejlettebb egészségügyi szolgáltatások meglétét és az azokhoz való hozzáférést.</p> <p>Az intézkedés célja az egészségügyi intézményi belső és külső folyamatok informatizáltságának növelése. Ellátórendszeren belüli horizontális (a betegellátás folyamatát, illetve a beteg rendszeren belüli "mozgását" követő) és vertikális adat kommunikáció és adatáramlás továbbfejlesztése, határon átnyúló e-Egészségügyirendszerekhez való kapcsolódás EU-s követelmények teljesítése érdekében. Egészséges életvitelt támogató elektronikus egészségügyi megoldások, pl. távmonitoring, távdiagnosztikai és telemedicina alkalmazások fejlesztése, bevezetése és terjesztése.</p> <p>Az e-egészségügyi fejlesztések kapcsán felállítható általános (átfogó) célok a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • az egészségügyi intézmények informatizáltsági szintjének magasabb (funkcionális) szintre emelése • az egészségügyi ellátórendszeri folyamatok hatékonyságának növelése, az intézményi működési kiadások csökkentése az infokommunikációs eszközökkel támogatott integráció növelése által • a stratégiai tervező képesség növelése, az operatív gazdasági és minőségirányítás hatékonyságának növelése a rendszer eredményességének javítása • a betegút szervezés támogatása, a közösségi egészségfejlesztési központok működési hatékonyságának erősítése • az egészségmagatartás és felelős társadalmi hozzáállás támogatása, az egyéni felelősségvállalás erősítése az egészségfejlesztésben, az egyéni felelős döntéshozatali szint emelése • az IT fejlesztések révén egészségügyi rendszer áteresztő képességének, a megelőzés, ellátás, gyógyítás hatékonyságának javítása • illeszkedés a nemzetközi elektronikus egészségügyi rendszerekhez 	
Kapcsolódó	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 75-78)	

stratégiai célok	Egészséges Magyarország 2014-2020 Egészségügyi Ágazati Stratégia EFOP 1.. prioritás: E-egészségügy fejlesztése
Az intézkedés tartalma	<p>Tervezett fejlesztési területek (mindegyiknél KMR arányos társfinanszírozás: VEKOP):</p> <p>Ágazatirányítási döntéshozatal, stratégiai tervezés minőségi fejlesztése</p> <p>Összesen 3 milliárd Ft</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intézményközi, stratégiai tervezési célú fejlesztés • Ágazaton belüli információmegosztás javítása • Népegészségügyi adatokkal is rendelkező ágazati adattárház létrehozása a meglévő rendszerek felhasználásával és elemző kapacitásuk növelésével • Rejtett összefüggések feltárási képességének javítása, • Intézményközi információ-megosztáson alapuló ellenőrzési hatékonyság javítása <p>Meglévő központi e-Egészségügyi szolgáltatások mennyiségi és minőségi fejlesztése</p> <p>Összesen 5,2 milliárd Ft</p> <ul style="list-style-type: none"> • Közhiteles törzsek fejlesztése, bővítése, hazai és nemzetközi integrációja, központi terminológia-szolgáltatások, beteg- és gyógyszerbiztonságot javító informatikai intézkedések létrehozása • Jelentési rendszer kiterjesztése, vertikális adatáramlás konszolidációja • Ágazatközi adatcsere támogatása (NAV, MÁK, KSH, IM céginformáció stb. irányából és vissza) • Üzemeltetési, felügyeleti és kapacitási célú kapcsolódó hardver/szoftver fejlesztések <p>Új központi e-Egészségügyi szolgáltatások</p> <p>Összesen 6 milliárd Ft</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telemedicina szolgáltatások központi elemeinek kialakítása Krónikus betegségmenedzsment, betegút-követési funkciók bővítése • Háziiorvosi szakrendszerek standardizációjához tartozó kapacitás-bővítés • Ágazati informatikai biztonsági koncepció és szabályozás kialakítása, végrehajtás támogatása, beleértve üzletfolytonossági és archiválási célokat is • Kapcsolódó kapacitás jellegű hardver/szoftver fejlesztések (pl. e-Pathológiai fejlesztés központi elemei) <p>Ellátórendszeri adatok feldolgozásának egységesítése</p> <p>Összesen: 2,5 milliárd Ft</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strukturált adattárolás kialakítása, terminológiai egységesítés, adatrögzítő és -feldolgozó rendszerek minősítési rendszerének kialakítása, nemzetközi egységesítési törekvésekhez alkalmazkodás • Meglévő rendszerek funkcionális bővítése a következő

irányokban: döntéstámogatás, predikció, folyamatmenedzsment, folyamatok informatizáltságának javítása, intézményen belüli betegút-menedzsment, az új központi szolgáltatásokhoz csatlakozás módszertani támogatása

Lakossági tájékoztatás fejlesztése

Összesen 1 milliárd Ft

- Hiteles egészségügyi tájékoztató rendszer kialakítása, a meglévő online tájékoztató rendszerek és interaktív tartalmuk fejlesztése,
- Egészségtudatosság javítását támogató fejlesztések
- Népegészségügyi kommunikációs elemek fejlesztése
- Civil- és piaci tájékoztatások minősítési rendszerének kialakítása
- Ellátás-hozzáférési információk hiteles és folyamatosan aktualizált közzététele (határon átnyúló ellátásokhoz kapcsolódó információk, ágazati címtár), ezáltal az egyenlő hozzáférés javítása
- Területi alapon szervezett tájékoztatási funkciók összehangolása

Egészséges életvitelt támogató fejlesztések

Összesen: 2,3 milliárd Ft

- Telemedicina szolgáltatások perifériás rendszereinek, a horizontális adatáramlás jogi szabályozásának kialakítása
- Ambient Assisted Living (AAL) eszközökön alapuló lakóhelyközeli, életvitelt támogató programok kialakítása a központi telemedicina szolgáltatások igénybevételével, ellátórendszeri költségek csökkentési lehetőségeinek kiaknázása
- Krónikus betegségmenedzsment programok lakossági fejlesztési lehetőségeinek vizsgálata a területi alapú egészségszervezési rendszerre építve, compliance-programok

E-egészségügyi fejlesztésekhez kapcsolódó módszertanfejlesztés és intézményi képzés, oktatás, gyakorlati alkalmazás támogatása:

Összesen: 2 milliárd Ft

+

GINOP,

Egészségügyi intézmények szélessávú hálózati elérésének javítása (lásd DI/E4/A1 akció):

Egészséges életvitelt támogató korszerű alkalmazások (lakossági) elterjesztése, disszeminációja (motivációs és szemléletformáló kampány) (lásd DK/E1/A2 akció)

Operatív teendők

Felelős

Ütemezés

1. új e-Egészségügyi Akcióterv, benne fejlesztési projektek kidolgozása, kormányzat általi elfogadtatása	EMMI Egészségügy, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME	2015 I. negyedév
2. (Új) e-Egészségügyi fejlesztési konstrukciók kidolgozása (EFOP, KÖFOP, GINOP, VEKOP)	EMMI Egészségügy, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME, EMMI EFOP IH	2015 II. negyedév
3. (Új) e-Egészségügyi fejlesztési konstrukciók elindítása (EFOP, KÖFOP, GINOP, VEKOP)	EMMI Egészségügy, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME EMMI EFOP IH	2015 III. negyedév
3. 2007-2013-as e-Egészségügy (TIOP-TÁMOP-EKOP) központi projektek megvalósítása és befejezése	EMMI Egészségügy, projektgazdák	2015. IV. negyedév
4. 2015-2020-as e-Egészségügy fejlesztési projektek megvalósítása	EMMI Egészségügy projektgazdák	2015-2020
Becsült költségek	Összesen: 22 milliárd Ft EFOP 1. prioritás 15,4 milliárd Ft VEKOP 7. prioritás: 3,5-6,6 milliárd Ft (később meghatározható)	
Várható eredmény	Megvalósul a Nemzeti e-Egészségügyi Rendszer 2.0, amelynek felállításával és működtetésével, illetve a kapcsolódó intézkedések (lásd E-egészségügyi Akcióterv 2014-2020) meghozatalával a következők érhetők el: <ul style="list-style-type: none"> • Interoperabilitás megteremtése a teljes egészségügyi ellátórendszeri spektrumban • Egységes elektronikus adatkezelés megvalósítása • Fenntartható üzemeltetés megteremtése valamennyi szegmensben • Egészségügyi ellátás minőségének és hatékonyságának növelése • Kórházi szolgáltatások működési költségeinek csökkentése • Adminisztratív egészségügyi kiadások minimalizálása 	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Kormányzatilag indított és megvalósított e-egészségügyi fejlesztési projektek száma Eredményindikátorok: Központi egészségügyi elektronikus nyilvántartásban elérhető ellátási események aránya a közfinanszírozott rendszerben (cél: 95%)	

	A nemzetközi e-egészségügyi rendszerekkel kompatibilis hazai központi rendszerek aránya (cél: 100%)
Egyéb megjegyzések	

Pillér DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoport E5 - Az elektronikus közszolgáltatások fejlesztése és a digitális adatvagyon hozzáférhetővé tétele	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E4/A1
	Intézkedés / akció A3 - Digitalizálási stratégia mentén az analóg közgyűjteményi állomány digitalizálása, e-levéltári fejlesztések	
Az intézkedés célja	A digitalizálandó kulturális javak felmérése, digitalizálása, a hozzáféréshez szükséges elektronikus szolgáltatások, központi tárhely biztosításával a közgyűjtemények állományvédelme, értékmentése, a hosszú-távú digitális megőrzés érdekében	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedése (Action 79)	
Az intézkedés tartalma	Az intézkedés keretében a kulturális javak digitalizálásához kapcsolódó feladatok: <ul style="list-style-type: none"> - a digitalizálási stratégia kidolgozása; - digitalizálási és metaadat szabványok bevezetése, (a közgyűjteményi ágazati kompetenciaközpontokkal és az EUROPEANA-val összhangban), a meta-adatbázis, névterek, építése, fejlesztése; - a megfelelő infrastruktúra kialakítása (digitalizáló műhelyek kiépítése, a vezető intézmények infrastruktúrájának bővítése); - a szakemberek képzése és továbbképzése; - a feladatokhoz szükséges erőforrások allokálása; - digitalizálás; - ráépülő digitális szolgáltatások fejlesztése, - hosszú-távú központi archiválás 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Digitalizálási stratégia kidolgozása	EMMI, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság,	2015
2. Digitalizálandó gyűjtemények körének felmérése	EMMI és Könyvtári Intézet	2016
3. Gyűjtemények digitalizálása	Közgyűjteményi intézményrendszer az ágazati kompetenciaközpontok irányításával	2016-2020
Becsült költségek	Tervezés alatt	
Várható eredmény	Lehetővé válik a kulturális közvagyon hosszú távú megőrzése, hozzáférhetővé tétele a szellemi tulajdonjogok figyelembe vétele mellett	

Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátor: Felmért közgyűjtemények száma</p> <p>Eredményindikátor: Digitalizált kulturális javak száma/aránya Digitalizálandó analóg állomány digitalizáltsági aránya Célérték: 50%</p>
Egyéb megjegyzések	<p>A szerzői jogvédelem alatt álló dokumentumok digitalizálása szempontjából sarkalatos kérdés a hatályos szerzői jogi rendelkezések betartása. A digitalizálási folyamat a mű többszörözésének minősül, amelynek engedélyezése a szerzői jog tulajdonosának kizárólagos joga. A digitalizált művek közzététele (a hálózaton, vagy bármilyen hordozón) a nyilvánossághoz közvetítés kategóriájába tartozik – erre a tevékenységre számos további, kötelezően betartandó előírás vonatkozik (például szerződéskötés a közös jogkezelővel).</p> <p>A döntéshozóknak figyelembe kell venniük, hogy a szerzői jogdíjakat meg kell fizetni. A közgyűjteményi szféra ezt a költséget csak központi (költségvetési) forrásokból tudja kifizetni, tehát a jogdíjakat nemcsak a kiírandó pályázati keretek, hanem az éves működési-fenntartási költségek közé is be kell kalkulálni.</p> <p>További gondot jelent, hogy a szerzői jog tulajdonosa – amennyiben nem hajlandó felhasználási szerződést kötni – megakadályozhatja a jogvédett művek digitalizálását és nyilvánosságához való közvetítését.</p>

Pillér DÁ - Digitális Állam	Eszközcsoport E5 - Az elektronikus közszolgáltatások fejlesztése és a digitális adatvagyon hozzáférhetővé tétele	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)	
	Intézkedés / akció A4 - Az EU közadatok újrahasznosítását szabályozó irányelvének teljes körű implementálása, biztosítva a gyakorlatban is a közadatvagyon nyilvános hozzáférhetőségét, és átlátható viszonyokat teremtve a közadatok újrahasznosításának piacain		
Az intézkedés célja	A közadatok újrahasznosítási gyakorlatának EU joggal megfelelő kialakítása		
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedése (Action 3)		
Az intézkedés tartalma	A 2003/98/EK irányelvet módosító, a 2013/37/EU irányelv implementációja		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés	
A 2013/37/EU irányelv átültetése a nemzeti jogba (a közadatok újrahasznosításáról szóló 2012. évi LXIII törvény módosítása)	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév	
Becsült költségek	-		
Várható eredmény	Újrahasznosítás gyakorlatának elterjedése		
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Jogszabály elfogadása Eredményindikátor: Újrahasznosítás céljára rendelkezésre álló közadatok körének bővülése		
Egyéb megjegyzések	A jogalkotási munkát az IM-el és a BM-el (alkotmányjog/e-közigazgatás) együttműködésben kell végezni		

Pillér DÁ – Digitális Állam	Eszközcsoport E5 - Az elektronikus közszolgáltatások fejlesztése és a digitális adatvagyon hozzáférhetővé tétele	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DI/E4/A1 DI/E5/A1 DK/E3/A2
	Intézkedés / akció A5 - Köz- és felsőoktatási, illetve kutatási célú infokommunikációs infrastruktúra fejlesztése, az intézmények modern infokommunikációs eszközökkel történő ellátása, felhőalapú szolgáltatások bevezetése, a kutatási célú hálózati alpinfrastruktúra (GEANT, HBONE) és a számítástechnikai (HPC) kapacitás folyamatos bővítése	
Az intézkedés célja	Cél az alap-, közép-, és felsőfokú oktatási intézmények, valamint a hazai kutatói szféra, intézmények infokommunikációs eszközellátottságának, informatizáltságának növelése, valamint új oktatási IKT tartalmak, (pl. felhőalapú) szolgáltatások kifejlesztése, bevezetése, közszolgáltatásokhoz való hozzáférés javítása. Szükséges az oktatási és nevelési intézmények üzemeltetési hatékonyságának növelése szoftveres automatizálási és felhő megoldások által..	
Kapcsolódó stratégiai célok	Horizon2020 vonatkozó céljai Digitális Menetrend releváns intézkedése (Action 132) EFOP 3. és 4. prioritás E-oktatás fejlesztése S3 Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia Hazai felsőoktatási- és köznevelési stratégiák	
Az intézkedés tartalma	Kiemelt fejlesztések (projektek) az alábbi területeken (témákban): <ul style="list-style-type: none"> • Köznevelési intézmények infokommunikációs eszközellátottságának javítása • Köznevelési közszolgáltatásokhoz való hozzáféréshez szükséges infrastruktúra fejlesztése • Köznevelési digitális tartalmak és szolgáltatások fejlesztése • Intézményi működést támogató (pl. gazdálkodási) rendszerek, infokommunikációs megoldások bevezetése • Felsőoktatási intézmények infokommunikációs eszközellátottságának javítása • Központi és intézményi digitális tartalmak fejlesztése és új e-szolgáltatások bevezetése a felsőoktatásban • Az üzemeltetés hatékonyságának növelése szoftveres automatizálási és felhő megoldások által az oktatási és kutatási célú számítógépeken • A kutatási célú hálózati alpinfrastruktúra (GEANT, HBONE) és a szuperszámítástechnikai (HPC) kapacitás folyamatos megújítása 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Új kormányzati oktatási informatikai stratégiai koncepció (és akcióterv) kidolgozása	EMMI, ME, NFM Infokomm	2015. I. negyedév
2. (Új) E-oktatási fejlesztési konstrukciók kidolgozása (EFOP, VEKOP)	EMMI, ME, NFM Infokommunikáció-ért Felelős Helyettes	2015. II. negyedév

	Államtitkárság EMMI EFOP IH	
3. (Új) E-oktatási fejlesztési konstrukciók elindítása (EFOP, VEKOP)	EMMI, ME, NFM Infokommunikáció- ért Felelős Helyettes Államtitkárság EMMI EFOP IH	2015. III. negyedév
Becsült költségek	Összesen: 27,5 milliárd Ft EFOP 3. és 4. prioritás: 22 milliárd Ft VEKOP 7. prioritás: 3-5,5 milliárd Ft (később meghatározható)	
Várható eredmény	<ul style="list-style-type: none"> - Az IKT fejlesztések révén az oktatás hatékonysága nő, jobban képzett diákok kerülhetnek ki. - A létrejövő infrastruktúra világszínvonalú kutató hálózati kapcsolódást és szolgáltatásokat biztosít a HBONE+ és GN3+ projekt eredményeire alapozva, - Megvalósul az európai és hazai tudás alapú közösségek támogatásával, a kutatás, oktatás és hallgatói tehetségek hazai és határokon túli támogatása, - Stabil, és egyben a legfejlettebb kommunikációs e-infrastruktúra jön létre az oktatási intézményekben, amely alkalmas a jövő oktatási feladatának ellátására 	
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátorok:</p> <p>IT fejlesztésben érintett oktatási intézmények aránya</p> <p>Az oktatási intézményekben átlagosan elérhető internetes sávszélesség szintje</p> <p>Eredményindikátorok</p> <p>Az oktatási felhőhöz kapcsolódó intézmények száma (db),</p> <p>A hazai oktatás, kutatás számára elérhető számítási (Pflops), és adattárolási kapacitás (Ebyte)</p> <p>Az kutatói-ipari együttműködések (precommercial procurement) számának növekedése (%)</p>	
Egyéb megjegyzések	A hazai felsőoktatási és kutatóhálózatot, valamint a köznevelési intézményeket ellátó Sulinet hálózat fejlesztése a DI/E4/A1 akció feladata lesz.	

HORIZONTÁLIS TÉNYEZŐK – E-BEFOGADÁS

EB/E1/A1

Horizontális tényező eB - eBefogadás	Eszközcsoport E1 - Célzott programok a digitális eszközök és szolgáltatások használatából a hozzáférésés/vagy a szükséges ismeretek hiányában kívül rekedő hátrányos helyzetű állampolgárok infokommunikációs felzárkóztatására	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DK/E1/A1 EB/E1/A2
	Intézkedés / akció A1 - Átfogó eBefogadás stratégia a hátrányos helyzetű csoportok társadalmi felzárkóztatását célzó kormányzati stratégiákhoz kapcsolódva	
Az intézkedés célja	E-befogadás stratégia elkészítése annak érdekében, hogy a digitális eszközök és szolgáltatások használatából tudatosan vagy a hozzáférés és/vagy a szükséges ismeretek hiányában kívül rekedő állampolgárok is részesedjenek a digitális kor előnyeiből	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései Társadalmi Felzárkózási Stratégia	
Az intézkedés tartalma	Eszközök meghatározása a digitális írástudás terjesztésére a közösségi terek (eMagyarország Pontok, IKSZT-k, könyvtárak, stb.), illetve oktatási, kulturális és közösségi intézmények bázisán, a leginkább rászoruló célcsoportokra fókuszálva (pl. munkanélküliek, hátrányos helyzetű családok, idősek, stb.); online kampányok az IKT használók társadalmi szolidaritásának erősítésére. A stratégia alapozza meg a DK/E1/A1 kódjelű, Digitális szakadék csökkentése a társadalom egyes rétegei között című intézkedés keretében végrehajtandó tevékenységeket.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Társadalmi felzárkózási, szociális, köznevelési, kulturális, szak- és felnőttképzési, foglalkoztatási, illetve a fejlesztéspolitikai államtitkárságokkal való egyeztetés	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság Érintett tárcák	2015 I. negyedév
2. A célcsoportok körülhatárolása, helyzetelemzés, célcsoportra szabott fejlesztési tevékenységek meghatározása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015 I. negyedév
3. Annak megvizsgálása, hogy az érintett tárcák stratégiáiba, intézkedéseikbe hogyan illeszthető be a digitális kompetencia fejlesztése, milyen módon nyújthatja az a legnagyobb segítséget az adott célcsoportnak, ez alapján hogyan alkalmazható horizontális elemként a fejlesztéspolitikában	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015-2020

4. A stratégia elfogadtatása, akcióinak indítása	NFM Infokommuni- kációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. I. negyedév
Becsült költségek	-	
Várható eredmény	A legszakszerűbb, költséghatékony módon, az érintett társtárcákkal együttműködve fejleszthetővé válik a hátrányos helyzetű csoportok digitális kompetenciája, amely biztosítja a digitális írástudatlanság eddigieknél nagyobb mértékű csökkenését, a hátrányos helyzetű csoportok kirekesztődésének lassulását.	
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátor: Elkészült és elfogadtatott stratégia</p> <p>Eredményindikátorok: Hátrányos helyzetű, digitálisan írástudók számának növekedése A munkanélküliek körében a munkahelykeresés idejének rövidülése Az internetet heti rendszerességgel használók arányának növekedése (%) Az internetet napi rendszerességgel használók arányának növekedése (%) Magánszemélyek, akik sosem használtak internetet, arányának csökkenése (%) Az internettől való távolmaradás okaként a bizalom hiányt megjelölők számának csökkenése</p>	
Egyéb megjegyzések	-	

Horizontális tényező eB - eBefogadás	Eszközcsoport E1 - Célzott programok a digitális eszközök és szolgáltatások használatából a hozzáférés és/vagy a szükséges ismeretek hiányában kívül rekedő hátrányos helyzetű állampolgárok infokommunikációs felzárkóztatására Intézkedés / akció A2 - Az E-befogadás jelentőségének társadalmi tudatosítása (országos kommunikációs támogatással)	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) EB/E1/A1
Az intézkedés célja	A digitális kompetencia (digitális írástudás) és az internet hozzáférés hiányából adódó digitális kirekesztődés mérséklése. Tágabb értelemben a szociálisan hátrányos helyzetűek digitális esélyegyenlőségét tűzi ki célul a fizikai mobilitásból és a földrajzi távolságokból fakadó akadályok lebontásával.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései Társadalmi felzárkóztatási Stratégia	
Az intézkedés tartalma	<p>Az intézkedés célja a LHH térségekben élő állampolgárok informatikai ismereteinek kialakítása, adott esetben bővítése, fejlesztése hozzáférés és eszköz rendelkezésére állásával. A LHH térségekben élő digitális írástudatlan személyek felzárkóztatása kulcsfontosságú, nem csak azért, hogy ők is élvezhessék a digitális kor előnyeit, hanem azért is mert a mindennapokhoz, a munkataláláshoz, stb. a digitális írástudás elengedhetetlen. Ezen felül javítják az életminőséget, bővítik a tudást, valamint hozzájárulnak az e-közigazgatás minél szélesebb körben való elterjesztéshez. Problémaként említendő a motiváltság hiánya, ezért olyan intézkedések kidolgozására van szükség, mely ösztönzően hat a célcsoportra és a digitális nyitottságot megteremti. Szükséges továbbá az integrált társadalmpolitikai megközelítés, nem elegendő pusztán az oktatások megvalósítása, a célok eléréséhez és a program sikerességéhez komplex megközelítésre van szükség, az eszközök biztosítása, valamint az eszközökhöz való hozzáférés biztosítása elengedhetetlen.</p> <p>Az intézkedés első lépése a célcsoportok és a bevonni tervezett térségek meghatározása. Fontos szempont, hogy az akció kiterjedjen az összes LHH térségre, amennyiben a források rendelkezésre állnak.</p> <p>A cél tehát a leghátrányosabb helyzetű családok motivált képzése, mely helyi szakemberek, szervezetek bevonásával szervezett kereteken belül, gondosan megtervezett tananyag segítségével érhető el.</p> <p>A motiváció kérdése egy kedvezményprogram segítségével kezelhető. A programban résztvevők leszereződött számítástechnikai üzletekben jelentős kedvezménnyel juthatnak hozzá számítógéphez, kiegészítőkhöz, internethez.</p> <p>A módszer előnye, hogy garantálja a hasznos tudás elnyerését, valamint csökkenti a PC nélküli háztartások számát amellet, hogy</p>	

	korlátozott kereteken belül megadja az önálló eszközválasztás lehetőségét.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Célcsoportok megvitatása, és a bevont LHH térségek meghatározása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2016. I. negyedév
2. A kedvezmény program kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2016 II. negyedév
Becsült költségek		
Várható eredmény	LHH térségek digitális írástudatlanságának csökkenése Digitálisan írástudatlanok motiváltságának növekedése	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Kedvezményprogramban részt vettek száma Eredményindikátorok: Hátrányos helyzetű, digitálisan írástudók számának növekedése A munkanélküliek körében a munkahelykeresés idejének rövidülése Az internetet heti rendszerességgel használók arányának növekedése (%) Az internetet napi rendszerességgel használók arányának növekedése (%)	
Egyéb megjegyzések	-	

Horizontális tényező eB - eBefogadás	Eszközcsoport E1 - Célzott programok a digitális eszközök és szolgáltatások használatából a hozzáférés és/vagy a szükséges ismeretek hiányában kívül rekedő hátrányos helyzetű állampolgárok infokommunikációs felzárkóztatására	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)
	Intézkedés / akció A3 - „Digitális szolidaritás” program, amelynek keretében magánszemélyek és cégek szervezett keretek között eszközöket, oktatást vagy egyéb támogatást ajánlhatnak fel a leszakadók felzárkóztatásának támogatására	
Az intézkedés célja	Minimális költséggel és beavatkozással elősegíteni az infokommunikációs szempontból leszakadó réteg felzárkóztatását. Az e-befogadás olyan átfogó szemléletet jelent, amely arra törekszik, hogy a digitális eszközöktől és szolgáltatásoktól tudatosan vagy a hozzáférés és/vagy a szükséges ismeretek hiányában elzárkózó állampolgárok is élvezhessék a digitális kor előnyeit.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései Társadalmi felzárkóztatási Stratégia	
Az intézkedés tartalma	<p>Az intézkedés legnagyobb előnye, hogy a már nem szükséges, nem használt informatikai eszközök leselejtezésük helyett egy rászoruló háztartáshoz kerülnek. A lehetőség mentesíti a vállalatokat a további költségek alól, valamint a társadalmi felelősségvállalásban is intenzíven vehetik ki részüket. A cégeken felül egyedülálló módon magánszemélyek is részt vehetnek. Felajánlásaik számottevőek lehetnek, valamint gondoskodhatnak a nem használt eszközeik helyes felhasználásáról.</p> <p>A program kommunikálását követően szükség van egy könnyen elérhető, közreműködő pontra, melyet érdemes a helyi önkormányzat vagy eMagyarország pont közelében kialakítani. A programról való tájékoztatást a polgármester végzi, például tájékoztató hirdetésekkel. A polgármester valamint az önkormányzat részvétele azért fontos, mert az állampolgárok számára biztonságot tükröz. Szükség esetén a többletmunka elvégzéséhez uniós forrásból alkalmazottakat lehet finanszírozni.</p> <p>A vállalatok számítógépeken, laptopokon felül oktatási tananyagot, kiegészítőket is felajánlhatnak. A felajánlott oktatási tananyagokat be lehet vonni a térségben zajló oktatási programokba.</p> <p>A felajánlott eszközökre hátrányos helyzetű, digitálisan írástudatlan, a digitális világból kiszorított személyek jelentkezhetnek, meghatározott feltételrendszer alapján.</p>	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés

1. Vállalatok figyelmének felkeltése a programban való részvétel lehetőségéről	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2016 II. negyedév
2. Elosztó központ kialakítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2016. III. negyedév
3. A program lebonyolítását segítő személyek kijelölése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2016. III. negyedév
Becsült költségek		
Várható eredmény	Leszakadó rétegek digitális világba való belépése	
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátor: Az újonnan eszközökhöz jutott háztartások száma</p> <p>Eredményindikátorok: Hátrányos helyzetű, digitálisan írástudók számának növekedése A munkanélküliek körében a munkahelykeresés idejének rövidülése Az internetet heti rendszerességgel használók arányának növekedése (%) Az internetet napi rendszerességgel használók arányának növekedése (%)</p>	
Egyéb megjegyzések	-	

Horizontális tényező eB - eBefogadás	Eszközcsoport E2 - IKT-alapú, mindenkit elérő ágazati vagy területi fejlesztési programok	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DÁ/E2/A3 EB/E2/A2
Az intézkedés célja	Az intézkedés a városokban elérhető közszolgáltatások színvonalának emelését célozza elektronikus és infokommunikációs fejlesztések megvalósításán keresztül. Az intelligens város koncepció elterjesztése, az elektronikus szolgáltatások minél szélesebb körének felhasználása, ezáltal minél több állampolgár bevonása az információs és kommunikációs technológián (IKT) alapuló közszolgáltatási, e-kormányzati, intelligens energia és közlekedési szolgáltatások használatába.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedése (Action 111) KÖFOP Elektronikus közszolgáltatások fejlesztése TOP Önkormányzati közszolgáltatások hozzáférhetőségének és minőségének fejlesztése	
Az intézkedés tartalma	A smart city projektek akkor valósíthatóak meg leghatékonyabban, ha alapos igényfelmérés, megvalósíthatósági tanulmány előzi meg azokat. A smart city fejlesztés pilotja különböző, gyakran hátrányos helyzetű térséget kell, hogy segítsen, ösztönözve a hazai, digitális írástudás (egyben képzettség, foglalkoztatottság, versenyképesség) terén elmaradott térségek fejlődését, gazdasági vérkeringésbe kapcsolódását. A fejlesztés középpontjában ezért maga az ember kell, hogy álljon, csak ezután következhet az eszközellátottság javítása. Mivel a pilotok fő területét az önkormányzatok jelentik, az ő elképzeléseiket figyelembe véve kell a modellt felállítani és mind az önkormányzati, mind az állampolgári szolgáltatások integrálására kell törekedni. A pilotoknak figyelembe kell vennie az eddig megvalósult smart city fejlesztéseket, azok konkrét, számszerűsíthető, mérhető társadalmi és gazdasági eredményeit, tapasztalatait, amelyet szükséges beépíteni a projektbe. Figyelembe kell venni a közvetlen uniós támogatású Horizon 2020 lehetőségeit is, ahol a „Societal Challenges” fő prioritásban az intelligens megoldások (city, energy, transport, stb.) részére jelentős (becsülten 4,5 B€) költséget terveznek. Fenntartható fejlesztésre van szükség, azaz a lakosság terhelése nélkül, az önkormányzat(ok) üzemeltetésébe kerülve a projektek kigazdálkodhatóak legyenek az internet és telefon/kábel tv előfizetése.A fejlesztések során törekedni kell a fejlesztések (intelligens energia, közlekedés, város) harmonizálására, a szolgáltatások integrálására és a központi kormányzati programokhoz való kapcsolódásra. Kiemelt városi fejlesztések (projektek) kerülnek TOP (KÖFOP) támogatásra az alábbi területeken (témákban): - mobilfizetési és egyéb megoldások bevezetése a közszolgáltatásoknál - parkolóhelymenedzsment rendszerek fejlesztése - intelligens városüzemeltetési rendszerek bevezetése	

	<ul style="list-style-type: none"> - kommunális közszolgáltatások elektronizálása - ügyfélszolgálati rendszerek modernizálása - intelligens közlekedési (IKOP) és energetikai (KEHOP) rendszerekhez kapcsolódó városi közszolgáltatási fejlesztések 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Horizont 2020 program lehetőségek elemzése, pályázatok beadása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2014. IV. negyedévtől
2. Intelligens városok felmérése, partnerkapcsolatok elemzése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. I. negyedév
3. Potenciális szolgáltatások elemzése, felhasználási javaslatok	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015. II. negyedév
4. TOP konstrukció kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság NGM TOP IH	2015. I. negyedév
5. TOP konstrukciók indítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság NGM TOP IH	2015. II. negyedév
6. Projektek megvalósítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság Projektgazdák	2015. III. negyedév
Becsült költségek	Tervezés alatt: TOP: 4 milliárd Ft KÖFOP	
Várható eredmény	Az állampolgárokat érintő infokommunikációs fejlesztések révén a városi szolgáltatások színvonala, minősége javul.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Támogatott intelligens városok száma Bevezetett új városi infokommunikációs szolgáltatások száma	

	Eredményindikátor: Városi elektronikus szolgáltatások használatának mértéke a lakosság körében
Egyéb megjegyzések	-

Horizontális tényező eB - eBefogadás	Eszközcsoport: E2 - IKT-alapú, mindenkit elérő ágazati vagy területi fejlesztési programok	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)
	Intézkedés / akció: A2 - Ágazati alkalmazás-fejlesztések (pl. intelligens logisztikai, közlekedési és környezetvédelmi rendszerek)	DÁ/E1/A3 EB/E2/A1
Az intézkedés célja	<p>I. A közlekedési és logisztikai rendszerek hatékonyabbá tétele, a multimodális közlekedési és utazási információk korszerű és egységes hasznosítása egy mindenkit érintő közösségi érdek. Magyarország számára döntő fontosságú, hogy az intelligens közlekedési rendszerek/szolgáltatások területén a jelenlegi európai együttműködés folytatása mentén történjenek a fejlesztések. Az intelligens közlekedési rendszerek (ITS) fő fejlesztési irányai a „jól informált utas (utazási információs szolgáltatások)”, a „jól üzemeltetett úthálózat (forgalmi menedzsment rendszerek)”, a „hatékony és biztonságos áruszállítás”, valamint a „kapcsolódó kiváló minőségű IKT-infrastruktúra” célok mentén történik.</p> <p>II. Smart metering eszközök alkalmazásának és smart grid hálózatok fejlesztésének ösztönzése az energiahatékonyság javítása érdekében a szabályozási rendszer átalakítása, smart meteringbe való beruházás támogatása és fogyasztói tudatosság növelését célzó kommunikációs program révén.</p> <p>III. A környezetvédelem és vízügyi ágazatok folyamatainak javítása infokommunikációs fejlesztésekkel</p>	
Kapcsolódó stratégiai célok	<p>Digital Agenda releváns intézkedései (Actions 71, 73, 86, 95, 96, 110, 111)</p> <p>Nemzeti Közlekedési Infrastruktúra-fejlesztési Stratégia Nemzeti Energia Stratégia 2030 Nemzeti Épületenergetikai Stratégia Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia Nemzeti Alkalmazkodási Stratégia IKOP</p> <p>1. prioritás Nemzetközi (TEN-T) közúti elérhetőség javítása 2. prioritás Nemzetközi (TEN-T) vasúti és vízi elérhetőség javítása 3. prioritás Fenntartható városi közlekedés fejlesztése és elővárosi vasúti elérhetőség javítása</p> <p>KEHOP</p> <p>1. prioritás: A klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás 5. prioritás Energiahatékonyság növelése, megújuló energiaforrások alkalmazása</p>	
Az intézkedés tartalma	<p>I. Az IKT fejlesztések szempontjából a közlekedés hatékonyságának, biztonságának, fenntarthatóságának, versenyképességének fejlesztése érdekében az intelligens közlekedési rendszerek (ITS) fejlesztése kiemelt fontosságú. Az alábbiakban felsorolt operatív teendők a fenti szempontok</p>	

figyelembe vételével biztosítják az IKT fejlesztési stratégia és az infrastruktúra ágazati fejlesztés hatékony szinergiáját.

- II. Az energiahatékonyság növelése és az energiafogyasztás optimalizálása érdekében a fogyasztói oldali befolyásolás, intelligens hálózatok (smart grid) és intelligens mérő (smart metering) megoldások elterjedését ösztönözni szükséges egyrészt a szabályozási rendszer szükséges átalakításával, másrészt az érintett smart metering alkalmazásokba való beruházások támogatásával. A mintaprojektek eredményeinek kiértékelése és a költség-haszom elemzés lefolytatása után a szabályozás átalakítása keretében olyan hálózati vagy kiskereskedelmi díjszabásokat kell biztosítani, amelyek támogathatják az okos mérőórákat használó végső felhasználók esetében a dinamikus árszabást (használat időpontján alapuló, kritikus csúcsidőszakokra vonatkozó, valós idejű díjszabás vagy csúcsidőn kívül nyújtott kedvezmények biztosítása).

Az okos hálózati eszközök elterjesztésének ösztönzését a KEHOP 5. prioritásának 2. intézkedése az épületenergetikai programokon belül a közsféra részére energiagazdálkodási eszközök elterjesztésével szolgálja, míg a Területi- és Településfejlesztési Operatív Program is előmozdítja az épületenergetikai programokon belül az önkormányzati infrastruktúra energiafogyasztásának mérésére és az intelligens vezérlésre szolgáló energiamenedzsment megoldások támogatásával. Mindezzel különböző okos-hálózati eszközöket, vagyis okoshálózat-fejlesztések támogatását is lehetővé teszi a KEHOP, amelynek további kiegészítő forrásául szolgálhat a Zöld Finanszírozási Rendszer.

Az intézkedés keretében további feladat a tudatos fogyasztói magatartást elősegítő tájékoztató program kialakítása. Az okos mérőeszközök tömeges elterjesztése a fogyasztók számára lehetővé teszi, hogy pontosan nyomon kövessék, és racionalizálják energiafogyasztásukat.

III. További ágazati fejlesztések

Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer fejlesztése (vízgazdálkodás)

Vízügyi szervek és rendszerek informatikai továbbfejlesztése
Klímapolitikai informatikai fejlesztések

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
I. Közlekedés		
1. Utazási információs szolgáltatások fejlesztése (általános) Közlekedési adattárház létrehozása adatportállal az utazási/közlekedési információs szolgáltatások felépítéséhez. A „közlekedési adattárház” az állami szervezetek/hatóságok és az üzleti szféra olyan közös megoldása/szolgáltatása, mely az állami fél által előállított statikus és valós idejű	NFM, közlekedési társaságok	Folyamatban , illetve 2015-től

<p>közlekedési információkat (nem csak forgalmi és időjárási információk, de multimodális, komodális információk) az üzleti szféra rendelkezésére bocsátja. A megfelelő szabályozások, valamint az adatszolgáltatóknak a megfelelő adatokkal való ellátása biztosítja az intelligens közlekedési szolgáltatások létrehozásához a kedvező működési környezetet.</p>		
<p>2. Utazási információs szolgáltatások fejlesztése (közút) Utazási időket meghatározó/kijelző rendszerek telepítése – az M0 és fővárosi bevezető útszakaszok (korábbi fejlesztések folytatása, különböző adatforrásokat felhasználó és üzemeltetők együttműködésén alapuló rendszer fejlesztése) A várható utazási idők meghatározásával az utazók magasabb szintű informálása az útvonaluk tervezéséhez a nagyváros környéki és a belső városi úthálózaton.</p>	<p>NFM, BKK, egyéb közlekedési társaságok</p>	<p>Folyamatban , illetve 2015-től</p>
<p>3. Utazási információs és távközlési szolgáltatások fejlesztése (vasút, tömegközlekedés) A közhasznú közlekedés nyílt, egységesített adatbázisának létrehozása (városi területek, közösségi hálózat főbb útvonalai és a vasútvonalak mentén) magas színvonalú utastájékoztató szolgáltatások létrehozása érdekében. A cél, hogy a közösségi közlekedést igénybe vevő utazók megbízható, könnyen használható és valós idejű utastájékoztató szolgáltatásokat kapjanak az utazási lánc során, mely szolgáltatások egy közös adatbázison alapulnak. Legalább a városi területeken a tömegközlekedési és vasúti hálózat főbb útvonalai mentén az utasok mobiltelefonjukon és egyéb, már meglévő berendezéseiken keresztül kapják a (kereskedelmi) utazási információs szolgáltatások által rendelkezésre bocsátott menetrendi és valós idejű tömeg- és vasúti közlekedési információkat. A vasúti közlekedés kapcsán a GSM-R távközlési rendszer továbbfejlesztésre kerül.</p>	<p>NFM, közlekedési társaságok</p>	<p>Folyamatban , illetve 2015-től</p>
<p>4. ICT támogatás fejlesztése a teherszállítás és logisztika területén: Parkolás-irányítási rendszerek kiépítése, pilot foglalási rendszerek létrehozása. Az elsődleges cél az autópályák mentén rendelkezésre álló szűkös tehergépjármű várakozóhely-kapacitások optimális kihasználása.</p>	<p>NFM, közlekedési társaságok</p>	<p>Folyamatban , illetve 2015-től</p>
<p>5. Intelligens/integrált fizetési megoldások a személyközlekedésben: Az utasok egyre nagyobb számban igényelnék a kényelmes és biztonságos elektronikus fizetési megoldásokat a személyközlekedésben, a technológiai fejlesztések és a rendszerkialakítások egyre jobb és biztonságosabb megoldást kínálnak a papír- és készpénzalapú jegyvásárlás kiváltására. Az intelligens kártyaalapú elektronikus jegy- és bérletrendszer kialakítására és a közösségi közlekedésben való megvalósítása kiindulási alapja lehet a további integrált szolgáltatásoknak. Az elektronikus jegyrendszer továbbfejlesztési lehetősége további közlekedési</p>	<p>NFM, közlekedési társaságok</p>	<p>Folyamatban , illetve 2015-től</p>

rendszerek/szolgáltatások elérhetősége egy integrált elektronikus fizetési megoldással (a parkoló-rendszerek igénybevétele, illetve az autópályadíjak fizetése), de további integráció – a közlekedési szolgáltatásokon túlmutató, egyéb szolgáltatások igénybevétele – biztosításának lehetőségére is van igény. További cél a Nemzeti Egységes Kártyarendszer keretében kiadásra kerülő diákigazolványok felhasználása az elektronikus jegyrendszerben, amely egyúttal a diákkedvezményre vonatkozó jogosultságot is igazolja.		
6. A Közúti biztonsággal kapcsolatos fejlesztési területen: Az eCall egységes európai vészívó rendszer hazai bevezetésének előkészítése, majd ütemezett megvalósítása. Az európai eCall-ra vonatkozó Megegyezési Nyilatkozat (eCall Memorandum of Understanding) aláírására 2011 júniusban került sor. Az EU Bizottság által támogatott HeERO projekt eredményeképpen a résztvevő országok számára, a nemzeti eCall alkalmazások kialakításához rendelkezésre fog állni számos implementációs ajánlás és útmutató. A hazai munkaprogramban egy hazai szervezet teszteli és validálja az eCall-technológiát. Az ESR-112 projekt során megvalósuló hívásfogadó központokat alkalmassá kell tenni az eCall csatornán érkező segélykérések fogadására.	NFM	Folyamatban , illetve 2015-től
7. Közlekedési Információs Rendszer és Adatbázist (KIRA) kiépítése	NFM	Folyamatban , illetve 2015-től
II. Energetika		
1. Szabályozási rendszer átalakításának és a megvalósítási lehetőségek vizsgálata a smart metering megoldások és smart grid hálózatok elterjedésének elősegítése érdekében	NFM, MEKH	folyamatos 2016-ig
2. Központi smart metering mintaprojektek lezárása	NFM, KOM, MAVIR	2016
3. Tudatos fogyasztói magatartás ösztönzésére kommunikációs program kidolgozása, indítása	NFM, MEKH	2016
III. Klímapolitika, vízügy		
1. Új klímapolitikai és vízügyi informatikai támogatási konstrukciók kidolgozása (KEHOP)	NFM, BM	2015. II. negyedév
2. Klímapolitikai és vízügyi informatikai támogatási konstrukciók elindítása (KEHOP)	NFM, BM	2015. III. negyedév
3. Fejlesztések megvalósítása	NFM, BM, projek-tgazdák	2015-2020
Becsült költségek	I. IKOP 1. 2. és 3. prioritás: kb. 20 milliárd Ft II. KEHOP 5. prioritás + Erőművi befizetések + Szén dioxid kvóta források (egyelőre nem meghatározható mértékben) III. KEHOP 1. prioritás: kb. 5-7 milliárd Ft	

<p>Várható eredmény</p>	<p>Az intézkedések eredményeképpen a közlekedés, logisztika, klímapolitika, környezetvédelem és vízügy területén mindenkit és minden releváns intézményt érintően érezhetően javulnak a szolgáltatások, folyamatok:</p> <p>Teljesülnek a közlekedés hatékonyságának javulására, az utastájékoztató, a forgalomirányítás és egyéb utazás-információs szolgáltatások jelentős javításának céljai. Megteremtődik a feltétele, és részben megvalósul az elektronikus jegy és bérletrendszer. Megvalósul a parkolás-irányítási rendszer, valamint a közlekedés biztonságának javításának érdekében bevezetésre kerül az eCall rendszer.</p> <p>Az informatikailag támogatott energetikai, klímapolitikai, környezetvédelmi és vízügyi szakrendszerekben pontosabb információk állhatnak rendelkezésre, az előrejelzések pontossága nő.</p>
<p>Monitoring/indikátorok</p>	<p>Output indikátorok:</p> <p>I. Telepített kijelző rendszerek száma Újonnan megvalósított új közlekedési alkalmazásfejlesztések száma Közlekedési adatportál elkészül</p> <p>II. Smart metering elterjesztését célzó jogszabály módosítások hatályba lépnek Támogatott smart metering beruházások száma</p> <p>III. Az újonnan beintegrált szakadatbázisok száma Újonnan kialakított e-szolgáltatások száma</p> <p>Eredményindikátorok:</p> <p>I. Integrált fizetési megoldásokkal kiegyenlített díjak aránya a teljes közlekedési díjbevételeken belül (nő)</p> <p>II. Felszerelt okosmérők száma</p> <p>III. A fejlesztések által lefedett folyamatok és funkcionális területek aránya adott ágazaton belül</p>
<p>Egyéb megjegyzések</p>	

Horizontális tényező eB - eBefogadás	Eszközcsoport E2 - IKT-alapú, mindenkit elérő ágazati vagy területi fejlesztési programok	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)
	Intézkedés / akció A3 - Zöld IT fejlesztések kiemelt ösztönzése	
Az intézkedés célja	Olyan „zöld” megoldások fejlesztésének és alkalmazásának ösztönzése az IT területén, aminek köszönhetően csökken a környezetet szennyező anyagok használata és kibocsátása. Ennek érdekében kiemelt feladat annak ösztönzése, hogy az IKT eszközök gyártása során felhasznált anyagok ne szennyezzék súlyos mértékben a környezetet, és újrahasznosíthatók legyenek, másrészt az eszközök fogyasztásának csökkentése, minimalizálása.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 69, 70, 72) IV. Nemzeti Környezetvédelmi Program Nemzeti Fenntartható Fejlődés Stratégia Nemzeti Éghajlat-változási Stratégia (NÉS) 2008 - 2025 vonatkozó céljai	
Az intézkedés tartalma	<p>Az IT iparág a világ szén-dioxid-kibocsátásának 2 százalékáért felel. Az internet maga is sok ezer tonnával járul hozzá a globális felmelegedéshez. A kommunikációs aktivitás robbanásszerű növekedésével az ágazat energiafogyasztásának exponenciális növekedését vetíti előre. A trendek kezeléséhez és a kárenyhítéshez azonnali lépések szükségesek. Az IT szektornak segítenie kell a környezettudatos szemlélet terjedését és hatékonyan kiszolgálni a fenntartható fejlődést.</p> <p>Adatközpontok energiafelhasználásának csökkentése Energia hatékony adatközpontok létesítésének ösztönzése, amely révén maximalizálhatók az IT kapacitások és teljesítmények, ezzel egy időben viszont csökkenthető az energiafogyasztás és szinten tarthatók a költségek.</p> <p>Alacsonyabb fogyasztású IKT eszközök, hálózatok fejlesztésének ösztönzése Energiatakarékos számítógépek notebookok, monitorok stb. új gyártási technológiája bevezetésének támogatása</p> <p>Fogyasztói tudatosság növelése</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energiatakarékos IKT eszközök használatának ösztönzése a lakosság körében - Eszközök energiatakarékos módon való használata (pl. energia profil beállítása stb.) - Elektronikai hulladékok szelektív gyűjtése az újrahasznosítás elősegítése és a környezet terhelésének csökkentése érdekében <p>Zöld technológia tudatosság növelése a vállalkozások körében</p>	

„Legjobb Zöld IT felhasználó” cégek számára szakmai díj		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Adatközpontok energiafelhasználásának felmérése, hatékonyság javítását célzó program kidolgozása	NFM, FM Környezetügyért Felelős ÁT	2015
2. Támogatási program kidolgozása energiahatékonyságot növelő gyártási technológiák bevezetéséhez	NFM, FM Környezetügyért Felelős ÁT	2016
3. Fogyasztói tudatosság növelő program kidolgozása	NFM, FM Környezetügyért Felelős ÁT	2016
Becsült költségek	Tervezés alatt (KEHOP)	
Várható eredmény	Környezetkímélő IT eszközök és alkalmazások elterjedése révén csökken az energiafelhasználás, csökken az környezetszennyezés mértéke az IKT szektor széndioxid kibocsátásának mérséklésével	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Elindított zöld IT kampányok, programok száma Eredményindikátorok: Energiafelhasználás javulása az adatközpontokban Energiatakarékos eszközök aránya a lakosságnál	
Egyéb megjegyzések	Zöld Technológia Klaszter bevonása javasolt a programok kidolgozásába	

HORIZONTÁLIS TÉNYEZŐK – K+F+I

KFI/E1/A1

Horizontális tényező KFI - K+F+I	Eszközcsoport E1 - Az IKT ágazat K+F+I aktivitásának ösztönzése, támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) KFI/E1/A2
	Intézkedés / akció A1 – Önálló IKT specifikus K+F támogatási program kiírása	
Az intézkedés célja	IKT vállalkozások K+F tevékenységének összes fázisban történő támogatása célzott pályázati konstrukció keretében a szektor K+F aktivitásának növelése érdekében.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései Horizon 2020 vonatkozó céljai Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia S3 Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia GINOP NEC 4.1 specifikus cél: K+I aktivitás növelése	
Az intézkedés tartalma	Olyan célzott támogatási programok kidolgozása és kiírása az infokommunikációs szektor vállalkozásai számára, amelyek kapcsolódnak a magyar K+F+I stratégia IKT elemeihez és tovább fejleszthetők önálló hazai vagy H2020, EIT projekt formában	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Érintett vállalkozások felkutatása	ME, NIH, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM	2015. IV. negyedév
2. Lehetséges ötletek, témák kiválasztása	ME, NIH, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM	2016. I. negyedév
3. Támogatási program összeállítása	ME, NIH, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2016. I. negyedév
4. Pályázati konstrukció elindítása	ME, NIH, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2016. II. negyedév
Becsült költségek	Tervezés alatt (lehetséges források: GINOP 2. prioritás, VEKOP 2. prioritás, Innovációs alap)	
Várható eredmény	IKT cégek K+F tevékenységének aránya nő melynek következtében a szektor gazdasági teljesítőképessége tovább javul, hozzájárulva a GDP növekedéséhez.	

Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: K+F céllal támogatott IKT vállalkozások száma Eredményindikátor: Kutatás-fejlesztési beruházások nagyságának növekedése az IKT területén
Egyéb megjegyzések	

Horizontális tényező KFI - K+F+I	Eszközcsoport E1 - Az IKT ágazat K+F+I aktivitásának ösztönzése, támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) KFI/E1/A1
	Intézkedés / akció A2 - A tudás- és technológia intenzív IKT vállalkozások innovációs tevékenységének támogatása	
Az intézkedés célja	Innovatív IKT vállalkozások termék- és szolgáltatás fejlesztéseinek segítése, innovációs centrumok kialakítása	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 50, 53, 55) Horizon 2020 vonatkozó céljai Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia S3 Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia GINOP NEC 4.1 specifikus cél: K+I aktivitás növelése	
Az intézkedés tartalma	Az innovációs tevékenység ösztönzése a társasági adón keresztül az alkalmazott kutatásra, kísérleti fejlesztésre fordított összeg adóalapból történő levonási lehetősége révén, illetve lehetőség szerint célzott pályázatok indítása GINOP 2. és VEKOP 2. prioritásokból vagy az innovációs alapból az IKT vállalkozások innovációs tevékenységének támogatására.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Innovatív IKT vállalkozások elemzés elkészítése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság ME, NIH	2015 IV. negyedév
2. Fejlesztési javaslatok kiválasztása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME, NGM	2015-2016
3. Innovációs centrumok létrehozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME, NGM	2016
4. Támogatási formák, konstrukciók kialakítása, indítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME, NGM	2016
Becsült költségek	Tervezés alatt (lehetséges források: GINOP 2. prioritás, VEKOP 2. prioritás, Innovációs alap)	
Várható eredmény	Az érintett vállalkozások piacra jutása piacképes IKT termékek és szolgáltatások előállításának révén	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor Támogatás révén létrejövő új innovációk, illetve piacképes termékek száma Eredményindikátor: Az IKT vállalati K+F+I kiadások arányának növekedése a GDP-hez képest	
Egyéb megjegyzések	-	

Horizontális tényező KFI – K+F+I	Eszközcsoport E2 - Az IKT KKV-k és szakmai műhelyek hazai és uniós K+F+I pályázati részvételi aktivitásának ösztönzése, támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) KFI/E2/A2
	Intézkedés / akció A1 - Az elérhető pályázatokkal kapcsolatos tájékozottság, a disszemináció javítása, a nemzetközi pályázati részvétel támogatása	
Az intézkedés célja	A vállalkozások pályázati lehetőségekkel való megismertetése a hazai és a Horizont 2020 K+F programokban való részvétel előmozdítására.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései Horizon 2020 vonatkozó céljai Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia S3 Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia	
Az intézkedés tartalma	Horizont 2020 program „LEIT ICT”, „Szociális kihívások” és FET programkiírásai alapján pályázati lehetőségek feldolgozása, pályáztatás szakmai segítése	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Információs nap szervezése	ME, NIH, (NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság)	évente
2. Konzultációk szervezése	ME, NIH, (NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság)	folyamatos
3. Labor látogatások	ME, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	folyamatos
4. Konferenciák támogatása	ME, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	folyamatos
Becsült költségek	Tervezés alatt	
Várható eredmény	Hazai és uniós K+F+I pályázaton résztvevő IKT kkv-k aránya növekszik a pályázati lehetőségek megismerésének köszönhetően.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: K+F+I pályázaton résztvevő IKT kkv-k száma Eredményindikátor: K+F+I pályázatok keretében IKT kkv-k által elnyert támogatások összege	
Egyéb megjegyzések		

Horizontális tényező KFI- K+F+I	Eszközcsoport E2 - Az IKT KKV-k és szakmai műhelyek hazai és uniós K+F+I pályázati részvételi aktivitásának ösztönzése, támogatása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)
	Intézkedés / akció A2 - A magyar részvétel ösztönzése az európai technológiai platformokon, kutatási hálózatokban és programokban (pl. ARTEMIS, ENIAC, Photonics, Robotika, FET Flagship, European Innovation Partnership stb)	
Az intézkedés célja	A K+F+I lehetőségek és eredmények üzleti hasznosítása érdekében, az ipari szereplők európai szintű együttműködésének, a partnerségek kialakításának ösztönzése az információ megosztására és a tudás átadására.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései Horizon 2020 vonatkozó céljai Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia S3 Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia	
Az intézkedés tartalma	A meglévő platformokban a tevékenység erősítése, új platformokba való belépés lehetőségeinek vizsgálata, H2020 platformokra vonatkozó pályázatainak kidolgozása	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. A platformok H2020-beli szerepének feldolgozása	ME, NIH, NGM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2014-15
2. Potenciális résztvevők keresése		folyamatos
3. Nemzetközi kollaboráció segítése		folyamatos
4. EIP laborok kialakítása, támogatása		2014-15
Becsült költségek	Tervezés alatt	
Várható eredmény	A hazai kutatóműhelyek, felsőoktatási intézmények, akadémia kutatóhelyek, vállalati kutatóhelyek részvétele növekedszik az IKT kapcsolódású európai kutatási projekteken, hálózatokban, programokban.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Horizon 2020 pályázaton résztvevő hazai vállalkozások és felsőoktatási intézmények száma K+F+I együttműködések száma IKT területen Eredményindikátor: Nemzetközi K+F+I pályázatok keretében a hazai szereplők által elnyert támogatások összege	
Egyéb megjegyzések		

Horizontális tényező KFI – K+F+I	Eszközcsoport E3 - Az együttműködés kultúrájának erősítése és formáinak támogatása a K+F+I területén	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) KFI/E2/A1 KFI/E2/A2
	Intézkedés / akció A1 - Az innovatív IKT vállalkozások és az egyetemek, kutató intézetek szorosabb együttműködésének támogatása, különös tekintettel a pályázati részvétel eredményességének növelésére	
Az intézkedés célja	A KFI lehetőségek és eredmények üzleti hasznosítása érdekében, a vállalkozások és az egyetemek, kutatóintézetek együttműködésének, a partnerségek kialakításának ösztönzése az információ megosztására és a tudás átadására és a hazai vagy nemzetközi pályázatokon való sikeres részvétel érdekében	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Action 50) Horizon 2020 vonatkozó céljai Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia S3 Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia	
Az intézkedés tartalma	Stratégiai szövetségek kötése az IKT leginnovatívabb vállalkozásaival, a kutatást és innovációt biztosító egyetemekkel közösen, közös projektek kialakítása.	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Infokommunikációs szakmai szervezetekkel való együttműködés kiterjesztése	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME, NGM	2015
2. Klaszter stratégiai szövetségek kialakítása IKT témában	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság,	2015
3. Kutatóközponti stratégiai együttműködés inicializálása	ME, NIH, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, EMMI, NIIFI	2015
4. Közös programok kialakítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, ME, EMMI, NIH	2015 - 2017
Becsült költségek	Tervezés alatt	
Várható eredmény	Hatékony együttműködési kapcsolatok segítik az innovációs fejlesztések megvalósítását	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Stratégiai együttműködések elterjedtsége/száma Eredményindikátor: Nemzetközi K+F+I pályázatok keretében a hazai szereplők által elnyert támogatások összege	
Egyéb megjegyzések	-	

Horizontális tényező KFI – K+F+I	Eszközcsoporth E3 - Az együttműködés kultúrájának erősítése és formáinak támogatása a K+F+I területén Intézkedés / akció A2 – Az IKT klaszterfejlesztés támogatása (pl. klasztermenedzserek képzése, mintaklaszterek létrehozása, stb.)	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) DG/E2/A2 DG/E2/A4
Az intézkedés célja	A konstrukció célja a hazai IKT vállalkozások, informatikai felsőoktatási és K+F intézmények, valamint érintett civil és szakmai szervezetek közötti, iparági klaszter formában megvalósuló együttműködések, a szektor hálózatosodásának támogatása elsősorban a GINOP 3. prioritás más intézkedéseinek (pl. digitális gazdaság fejlesztés), illetve más OP-k IKT fejlesztéseinek (KÖFOP: e-közigazgatás, kormányzati informatika; EFOP: e-egészségügy, e-oktatás) megvalósítását elősegítve.	
Kapcsolódó stratégiai célok	S3 Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia GINOP NEC 6.1 specifikus cél: Az IKT szektor nemzetközi versenyképességének növelése	
Az intézkedés tartalma	<p>Versenyképességünk szempontjából hangsúlyos a vállalatközi együttműködés, a helyi gazdasági kapcsolatok, a hálózatosodás további fejlődésének elősegítése az infokommunikációs ágazatban is. Jelenleg még mindig az alacsony szintű hálózatosodás, az alapvető bizalomhiány a jellemző a KKV-k körében, ami versenyhátrányt jelent, különösen a nemzetközi piacon. A vállalkozói bizalom a versenyképes gazdaság egyik alapja, ezért a kölcsönösen előnyös gazdasági társulások létrejöttének elősegítése fontos fejlesztéspolitikai cél. A gazdasági hálózatok (klaszterek, beszállítói láncok) kiépülésének, fejlődésének támogatása kiemelten fontos. Különös jelentősége van azon együttműködési formáknak, amikor a KKV-k nagyvállalatokkal illetve az egyetemi szférával is szorosan együttműködnek.</p> <p>Magyarországon a különböző gazdasági szereplők (cégek, intézmények, K+F műhelyek) közötti együttműködést – köztük a klaszteresedést is – sok tényező hátráltatja az IKT területén is. Két gátló tényező különösen is kiemelhető. Az egyik a magyar gazdaság duális szerkezete, leginkább a multinacionális cégek csoportjának viszonylag elszigetelt működése. A másik szintén fontos tényező a gazdaságot erőteljesen befolyásoló bizalomhiány, és az ebből is fakadó rövidtávú szemlélet.</p> <p>Ennek tükrében emelni kell széles körben a magyar gazdaság K+F- és tudásintenzitását az IKT cégek innovációs és abszorpciós kapacitásának növelése, innovatív klaszterek fejlesztése, valamint az innovációhoz szükséges hazai és nemzetközi tudásforrásokkal és piacokkal való összekapcsolódás révén. Elengedhetetlen az innováció regionális dimenziójának erősítése a K+F+I támogatási rendszer területi kiegyensúlyozatlansága miatt. A kiegyenlített fejlődés a regionális szintű K+F+I tevékenység, az együttműködések, a hálózatosodás (pólusok, klaszterek)</p>	

ösztönzésével biztosítható.

Az intézkedés keretében az alábbi tevékenységek támogatása javasolt:

1. Klasztermenedzsment: a) Adminisztráció, kapcsolattartás, új tagok; b) Benchmarking klub; c) Projektgenerálás, közös K+F szervezése, közös projektek előkészítése; d) Előadások, konferenciák, tanulmányutak és kiállítások, üzletember találkozók szervezése, közös belföldi /külföldi részvétel; e) pályázati, szakértői, kompetencia, termelési, innovációs, beszállítói, logisztikai adatbázisok létrehozása és információszolgáltatás; f) Tanácsadás nyújtása, igénybevétele g) Minőség-, környezet- és egyéb irányítási rendszerek, szabványok bevezetése a klaszter menedzsment részére; h) A projekthez kapcsolódó oktatás, képzés, betanítás; i) Egységes minősítési rendszer és védjegy.

2. A klaszter közös beruházások: a) Eszközbeszerzés, kapcsolódó gyártási licenc, gyártási know-how; b) Információs technológia-fejlesztés, közös informatikai platform, online megjelenés, e-kereskedelem és egyéb e-szolgáltatások.

Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. IKT klaszterek fejlesztési koncepciójának kidolgozása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság	2015 IV. negyedév
2. Támogatási konstrukció tervezése és elindítása	NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, NGM GINOP IH	2016 I. negyedév
Becsült költségek	GINOP 3. prioritás: 2 milliárd Ft (vissza nem térítendő támogatás) GINOP 8. pénzügyi eszközök: 2 milliárd Ft	
Várható eredmény	A klaszterek fejlődésének köszönhetően az IKT vállalkozások eredményesebben tudnak részt venni európai uniós közbeszerzési eljárásokon, könnyebben válnak beszállítóvá, jelennek meg nemzetközi kiállításokon, és tudnak új piacokat szerezni. A résztvevő vállalkozások olyan versenyképességi előnyökhöz jutnak hozzá, amelyek segítségével képesek tevékenységük hatékonyságát növelni és vállalkozásfejlődésüket dinamizálni. A fejlesztések eredményeként az együttműködésekben résztvevő IKT vállalkozások bel- és külpiaci versenyképessége, illetve termék- és szolgáltatásértékesítése növekszik.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Klasztermenedzser képzésen résztvevő szakemberek száma Klaszterekben, beszállítói hálózatokban és vállalati együttműködésekben résztvevő vállalkozások száma Eredményindikátorok: Támogatás keretében részesített klaszterek révén piacra kerülő, vagy az állami szférába beépülő innovatív IKT fejlesztések száma Nemzetközileg is versenyképes digitális megoldások arányának növekedése	
Egyéb megjegyzések	-	

HORIZONTÁLIS TÉNYEZŐK - BIZTONSÁG

B/E1/A1

Horizontális tényezők B - Biztonság	Eszközcsoport E1 - A közigazgatás belső rendszereit és külső szolgáltatásait kiszolgáló hálózatok, informatikai infrastruktúra és alkalmazások maximális védelmének biztosítása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) B/E1/A2
	Intézkedés / akció A1 - A központi és a területi közigazgatás valamennyi alrendszerét érintő átfogó biztonsági felügyelet	
Az intézkedés célja	A magyar közigazgatás elektronikus információs rendszereinek biztonsági felügyelete ad-hoc módon, az üzemeltető, adatfeldolgozó, adatgazda felügyeletébe volt utalva. Az elvárások szabályozása nem történt meg, így az elektronikus információbiztonság kialakítása, és annak ellenőrzése sem valósulhatott meg. Ezért meg kell teremteni azt a szervezetrendszert, illetve eszközrendszert, amely világos feladatokat határoz meg, ezt számon kérhetővé teszi, és megfelelő felhatalmazottság birtokában ezt meg is teszi.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégia (1139/2013. (III. 21.) Korm. határozat)	
Az intézkedés tartalma	A Kormány elfogadta Magyarország Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégiáját (1139/2013. (III. 21.) Korm. határozat). Ezen stratégia mentén készült el és került elfogadásra az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról 2013. évi L. törvény (tov.: Ibtv.), illetve ennek végrehajtására a Nemzeti Elektronikus Információbiztonsági Hatóság és az információbiztonsági felügyelő feladat- és hatásköréről, valamint a Nemzeti Biztonsági Felügyelet szakhatósági eljárásáról szóló 301/2013. (VII. 29.) Korm. rendelet (tov.: NEIH rendelet), valamint az elektronikus információs rendszerek kormányzati eseménykezelő központjának, ágazati eseménykezelő központjainak, valamint a létfontosságú rendszerek és létesítmények eseménykezelő központja feladat- és hatásköréről szóló 233/2013. (VI. 30.) Korm. rendelet (tov.: GOVCERT rendelet) Ezzel az információbiztonság szervezetrendszere felállításra, hatásköre, feladata, eljárása és szankciórendszere megállapításra került. Megalkotásra került továbbá az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvényben meghatározott technológiai biztonsági, valamint biztonságos információs eszközökre, termékekre vonatkozó, valamint a biztonsági osztályba és biztonsági szintbe sorolási követelményeiről szóló 77/2013. (XII. 19.) NFM rendelet	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés

<p>1. Az Ibtv. és a kapcsolódó joganyagok – az Ibtv. előterjesztésében meghatározott – felülvizsgálata, a tapasztalatok elemzése, a joganyag korrigálása.</p>	<p>ME, BM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság, HM</p>	<p>Felülvizsgálat megkezdése: 2014. III. negyedév Adatok értékelése: 2014. IV. negyedév Intézkedések bevezetése 2015. II. negyedév</p>
<p>2. Az Ibtv. és kapcsolódó joganyagok végrehajtásának elemzése költségvetési szempontból. A pénzügyi hatásvizsgálat csak akkor végezhető el, amikor az érintett szervek (Ibtv. alanyai) elvégezték:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. rendszereik biztonsági osztályba sorolását b. szervezetük biztonsági szintbe sorolását c. amennyiben a reájuk irányadó szinteket nem érik el, a cselekvési tervüket. <p>A cselekvési terv alapján két évente kötelesek egy-egy osztállyal, vagy szinttel előre lépni a kívánt biztonsági osztály és szint eléréséig</p>	<p>BM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság</p>	<p>Adatbekérés: 2015. II. negyedév Értékelés, elemzés: 2015. III. negyedév. Költségvetési igények kimunkálása: 2015. IV. negyedév Költségvetésen belüli átcsoportosítás: 2015. I. negyedév (rendkívüli kiadásokra) Fedezet allokálására javaslat a 2016-os költségvetéshez</p>
<p>3. NEIH létszámának korrigálása. A NEIH a szükségesnek ítélt harminc fő helyett – pénzügyi okokból csak 15 fős létszámmal indult el. Amíg az előbbi besorolások nem történtek meg, a NEIH ellenőrzési lehetőségei korlátozottak, de a besorolások megtörténte után köteles elvégezni a törvényi feladatait.</p>	<p>BM</p>	<p>Felülvizsgálat: 2015. I. negyedév</p>
<p>Becsült költségek</p>	<p>Nem ismertek (az intézkedés része a költségek kimutatása)</p>	
<p>Várható eredmény</p>	<p>A magyar közigazgatás elektronikus információbiztonságának javulása, amely egyrészt az érintettek felé közölt világos, egyértelmű szempontrendszer alapján az önkéntes jogkövetésen alapul, másrészt a hatóság kettős szerepének (támogatás, pl.: állásfoglalásokkal, tájékoztatásokkal illetve a klasszikus hatósági ellenőrzési és számonkérési és szankcionálási feladatok) köszönhető</p>	
<p>Monitoring/indikátorok</p>	<p>Outputindikátor: A joganyagok, felmérések és előterjesztések határidőre történő</p>	

	elvégzése. Eredményindikátor: Felülvizsgált joganyagok száma
Egyéb megjegyzések	A pénzügyi fedezet valós rendelkezésre állása nem elvárás a felelősök felé, mert az meghaladja kompetenciájukat.

Horizontális tényező B - Biztonság	Eszközcsoport E1 - A közigazgatás belső rendszereit és külső szolgáltatásait kiszolgáló hálózatok, informatikai infrastruktúra és alkalmazások maximális védelmének biztosítása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) B/E1/A1 B/E1/A3 B/E1/A4
	Intézkedés / akció A2 - Hálózat- és szolgáltatás-biztonsági kézikönyv és módszertani útmutató elkészítése, illetve képzések szervezése valamennyi közigazgatási informatikával foglalkozó szakember számára	
Az intézkedés célja	Az Ibtv-ben meghatározott információbiztonsági felelősök és közreműködők szakmai munkájának támogatása, színvonalának emelése, a felhasználók tudatosságának növelése.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 28, 29) KÖFOP kormányzati informatika	
Az intézkedés tartalma	Az elektronikus információbiztonság folyamataiban az ember a „leggyengébb láncszem”. Ezt a gyengeséget ki kell küszöbölni, mivel ez már önmagában is jelentős lépés a biztonság felé. A közigazgatásban el kell érni, hogy minden elektronikus információs rendszer felett – az Ibtv-vel összhangban – megfelelő belső biztonsági felügyelet legyen, és a biztonsági tudatosság elérje a maximumot. Az intézkedés a következőkre terjed ki: <ul style="list-style-type: none"> - Oktatási kötelezettség jogszabályba foglalása, - Felhasználói képzés - Biztonsági személyzet képzése - Iránymutatások kiadása 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Az Ibtv. szerint érintett szervek kötelesek bejelenteni a IT biztonsági felelős személyét a NEIH felé.	Ibtv. hatálya alá tartozó szervek	A bejelentésre vonatkozó rendelet hatályba lépését követő 60 nap a végrehajtásra meghatározott határidő.
2. Új IT biztonsági fejlesztési konstrukciók kidolgozása, indítása	ME, BM, NFM Infokommunikációért Felelős Helyettes Államtitkárság ME KÖFOP IH	2015. II. negyedév
3. IT biztonsági személyzet képzésének megszervezése, az oktatás megkezdése	NKE, BM	2015 III. negyedév

4. ÁROP projekt keretében elkészült oktatási anyag átdolgozása a kapcsolatos észrevételek figyelembe vételével (felhasználói és rendszergazdai oktatási anyag)	Projektgazda	2015 III. negyedév
Becsült költségek	Tervezés alatt B/E1/A2-A4 intézkedésekre összesen 5,226 milliárd Ft KÖFOP: 4,5 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 726 millió Ft	
Várható eredmény	A magyar közigazgatás elektronikus információbiztonsági szintjének emelkedése, a külső támadások és kockázatok csökkenése, a felelőségek megállapíthatóságának elérése.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátorok: Képzett személyek száma, A beérkezett kérdések 100%-os feldolgozása Eredményindikátor: Megfelelően felkészített IT biztonsági felelősökkel ellátott központi szervezetek aránya (Célérték: 100%)	
Egyéb megjegyzések		

Horizontális tényező B - Biztonság	Eszközcsoport E1 - A közigazgatás belső rendszereit és külső szolgáltatásait kiszolgáló hálózatok, informatikai infrastruktúra és alkalmazások maximális védelmének biztosítása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) B/E1/A1 B/E1/A2 B/E1/A4	
	Intézkedés / akció A3 - Magas színvonalú, egységes szabályozás alapján működő informatikai biztonsági megoldások, eszközök bevezetése a közigazgatásban, különös tekintettel a felhőalapú megoldások terjedésére		
Az intézkedés célja	A közigazgatás szerveinek elkülönült alkalmazásainak (rendszereinek) biztonságának növelése, illetve ezen elkülönülés felszámolása, konszolidált központosított üzemeltetés		
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 28, 29) KÖFOP kormányzati informatika		
Az intézkedés tartalma	Jogalkotási tevékenységet követően az elektronikus információbiztonsági tevékenység, üzemeltetés és szolgáltatás központosítása a veszélyek csökkentése és költségkímélés érdekében az alábbi kormányzati informatikai kulcsfejlesztések kapcsán: <ul style="list-style-type: none"> • Kormányzati felhő szolgáltatás bevezetése • Központi kormányzati gépterem megépítése • Önkormányzati ASP projekt 		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés	
1. Az Ibtv. 6. és 7. §-okban előírt technológiai biztonsági, valamint a biztonságos információs eszközökre, termékekre vonatkozó követelményekre, továbbá a biztonsági osztályba sorolásra és a szervezetek biztonsági szintbe sorolására vonatkozó követelményeket megszabó rendelet kihirdetése, következetes alkalmazása, számonkérése	BM, NEIH, jogalanyok	Jogalkotás: 2015 I. negyedév	
2. A kormányzati felhő szolgáltatás projekt elindult. Feladatok a. felhő struktúra kialakítása A felhő struktúra egyik alapeleme a biztonsági követelmények megállapítása. Az elektronikus információbiztonság egyik alapelve az, hogy a legmagasabb biztonsági osztály határozza meg a teljes követelményrendszert. Ez feltételezi, hogy a felhő szolgáltatás igen magas fokú követelményeknek fog eleget tenni. Ezzel viszont kiváltja a gazdaságtalan, és sokszor eredménytelen (vagy nem elégséges) lokális védelmi intézkedések bevezetését.	BM, NISZ	Végső határidő 2016. IV. negyedév., további ütemezés projekt hatáskör	

<ul style="list-style-type: none"> b. szolgáltatások definiálása Mivel SLA alapú szolgáltatásról van szó, mind az alap, mind a kiegészítő szolgáltatások pontos definiálása szükséges c. jogalkotás az igénybevételről Célszerű, hogy jogszabály tegye a közigazgatás számára kötelezővé az igénybevételt, és a kivételeket határozza meg. 		
<p>3. A kormányzati gépterem projekt előkészítése megkezdődött. Feladatok:</p> <ul style="list-style-type: none"> d. kormányzati döntés a végrehajtásról A kormányzati döntés kormányhatároz formában manifesztálódik. Ennek vonzata a szükséges további megállapodások megkötése. e. projekt szervezet felállítása f. szükséges szerződések megkötése g. tervezés h. kivitelezés Mind a tervezés, mind a kivitelezés a legmagasabb fokú biztonsági kritériumokat kell, hogy megcélozza i. berendezés Az épület önmagában nem elégséges, azt be is kell rendezni a szükséges informatikai eszközökkel 	BM, NISZ	Végső határidő 2016. IV. negyedév., további ütemezés projekt hatáskör
<p>4. ASP projekt (az önkormányzatok számára nyújtott alkalmazás szolgáltatás) elindult. Feladatok</p> <ul style="list-style-type: none"> j. pilot Az ASP felé szintén alapvető követelmény a biztonsági követelményeknek való megfelelés. Itt is a legmagasabb biztonsági osztály határozza meg a teljes követelményrendszert. Ez feltételezi, hogy az ASP szolgáltatás igen magas fokú követelményeknek fog eleget tenni. Az ASP nem csak a gazdaságtalan, és sokszor eredménytelen (vagy nem elégséges) lokális védelmi intézkedések bevezetését váltja ki, de a működés költségeit is jelentősen csökkenti k. jogszabályi háttér megalkotása Célszerű, hogy jogszabály tegye az önkormányzatok számára kötelezővé az igénybevételt, és a kivételeket határozza meg. l. éles indítás Első körben 40 kiválasztott intézménnyel. 	BM, NISZ	Éles indításra határidő 2015. II. negyedév
<p>5. Új IT biztonsági fejlesztési konstrukciók kidolgozása, indítása</p>	ME, BM, ME KÖFOP IH	2015. II. negyedév
<p>Becsült költségek</p>	<p>Tervezés alatt E1/A2-A4 intézkedésekre összesen 4,646 milliárd Ft KÖFOP: 4 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 646 millió Ft</p>	
<p>Várható eredmény</p>	<p>A magyar közigazgatás elektronikus információbiztonsági</p>	

	szintjének emelkedése, a külső támadások és kockázatok csökkenése.
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátor: Megtakarítások felmérése (csak éles üzemek indulása után dolgozható ki). Igénybe vevő szervezetek számossága</p> <p>Eredményindikátor: A közigazgatásban működő informatikai rendszerek átállási szintje teljes körű SLA-alapú működésre</p>
Egyéb megjegyzések	-

B/E1/A4

Horizontális tényező B - Biztonság	Eszközcsoport E1 - A közigazgatás belső rendszereit és külső szolgáltatásait kiszolgáló hálózatok, informatikai infrastruktúra és alkalmazások maximális védelmének biztosítása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal) B/E1/A1 B/E1/A2 B/E1/A3
	Intézkedés / akció A4 - Teljes körű SLA-alapú működés a közigazgatásban működő informatikai rendszerek esetében, az adott rendszer/alkalmazás kívánatos elérhetőségének megfelelő szintű rendelkezésre állás és biztonsági paraméterek garantálása mellett	
Az intézkedés célja	A központosított szolgáltatások szolgáltatási szintjeihez kialakított biztonsági szempontok érvényesítése.	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 28, 29) KÖFOP kormányzati informatika	
Az intézkedés tartalma	Az elektronikus információbiztonsági tevékenység, üzemeltetés és szolgáltatás központosítása a veszélyek csökkentése és költségkímélés érdekében Az intézkedés tartalma ráépül a B/E1/A3 kormányzati felhő és önkormányzati ASP projekt szerinti intézkedésekre	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. A központosított szolgáltatások nyújtói, illetve igénybe vevői felé az alapkövetelmények definiálása	BM, NISZ	B/E1/A3 szerinti intézkedések végrehajtását követően
2. Az alapkövetelmények érvényesítése a szolgáltatási szerződésben	BM, NISZ	B/E1/A3 szerinti intézkedések végrehajtását követően
3. Kiegészítő és értéknövelt szolgáltatások definiálása	BM, NISZ	B/E1/A3 szerinti intézkedések végrehajtását követően
4. Új IT biztonsági fejlesztési konstrukciók kidolgozása, indítása	ME, BM, ME KÖFOP IH, NISZ	2015. II. negyedév
Becsült költségek	Tervezés alatt E1/A2-A4 intézkedésekre összesen 4,646 milliárd Ft KÖFOP: 4 milliárd Ft VEKOP 9. prioritás: 646 millió Ft	
Várható eredmény	A magyar közigazgatás elektronikus információbiztonsági szintjének emelkedése, a külső támadások és kockázatok	

	csökkenése.
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: Igénybevevő szervezetek számossága Eredményindikátor: A közigazgatásban működő informatikai rendszerek átállási szintje teljes körű SLA-alapú működésre
Egyéb megjegyzések	-

Horizontális tényező B - Biztonság	Eszközcsoport E2 - Az elektronikus szolgáltatások igénybe vételével kapcsolatos félelmek kezelése a valós kockázatokra és azok kezelésére is kiterjedő tényszerű tájékoztatással	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)
	Intézkedés / akció A1 - Átfogó országos tájékoztató program a valós biztonsági kockázatokról és csökkentésük módjairól, elsősorban a 6-14 éves gyermekeket nevelő szülők, illetve a közoktatásban dolgozó pedagógusok számára	
Az intézkedés célja	A tudatos médiahasználat, az illegális és káros tartalmak elleni hatékony fellépés ösztönzése a gyermekek védelme érdekében, alapfogalmak ismertetése, tudatosítása. (Biztonság versus szabadság, számítógépes és internetes bűncselekmények, csalás, visszaélés, szerzői jogi jogsértés, torrentoldalak, digitális adatvédelem)	
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 36, 40)	
Az intézkedés tartalma	<ol style="list-style-type: none"> Tájékoztató anyag készítése pedagógusoknak, szülőknek az információbiztonsági kérdésekről (gyermekek internethasználata, az internetes tartalmak kiszűrését támogató programok megismerése, vírusvédelem, adatmentés, biztonságos online vásárlás stb.). A köznevelési intézményekben tematikus napok keretében olyan felvilágosító-ismeretterjesztő szakmai/családi nap szervezése, amelynek keretében a pedagógusok, a tanulók és szüleik közösen megismerkedhetnek a tudatos médiahasználat kérdéseivel, az adatokkal való körültekintő bánásmód lehetőségeivel. 	
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés
1. Kidolgozás alatt	EMMI NMHH	2015. III. negyedév
Becsült költségek	Tervezés alatt	
Várható eredmény	Tudatosabb internethasználat a 6-14 éves korosztály körében. Szülők, illetve pedagógusok megismerik a gyermekek internet használatával összefüggő veszélyeket, az ellene történő tudatos védekezés módszereit.	
Monitoring/indikátorok	Output indikátorok: Megszervezett szakmai napok száma A programban részt vevő köznevelési intézmények száma A programban részt vevő pedagógusok száma A programban részt vevő családok száma	

	A programban részt vevő 6-14 éves korú tanulók száma Eredményindikátor: Diákok digitális tudatosságának növekedése
Egyéb megjegyzések	

Horizontális tényező B - Biztonság	Eszközcsoport E2 - Az elektronikus szolgáltatások igénybe vételével kapcsolatos félelmek kezelése a valós kockázatokra és azok kezelésére is kiterjedő tényszerű tájékoztatással	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)	
	Intézkedés / akció A2 - Az internetes bűnözés elleni védekezésnek a pedagógus továbbképzések, illetve az iskolai tananyagok részévé tétele		
Az intézkedés célja	Tudatos médiahasználat beépítése a pedagógus továbbképzések programjába és az iskolai tananyagokba, alapfogalmak ismertetése, tudatosítása. (Biztonság versus szabadság, számítógépes és internetes bűncselekmények, csalás, visszaélés, szerzői jogi jogsértés, torrentoldalak, digitális adatvédelem)		
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 36, 40)		
Az intézkedés tartalma	A gyakorló pedagógusok digitális kompetenciafejlesztése érdekében pedagógus-továbbképzési program kidolgozása, amelynek egyik modulja keretében a résztvevők megismerkednek a gyermekek internet-használata során jelentkező veszélyekkel (káros tartalmak megtekintése/használata, adatmanipulálás, zaklatás, illegális tevékenységek stb.), a káros internet tartalmak kiszűrését támogató programokkal, illetve megismerhetik azon korszerű pedagógiai módszereket, amelyekkel a diákok és közvetetten a szülők tudatos internet-használatát tudják segíteni .		
Operatív teendők		Felelős	Ütemezés
1. Kidolgozás alatt		EMMI, NMHH	2015. III. negyedév
Becsült költségek	Tervezés alatt		
Várható eredmény	A pedagógus-továbbképzésen részt vevő tanítók és tanárok digitális tudatossága növekszik, megismerik az internet-használattal összefüggő veszélyeket, elsajátítják azon technikákat, amelyek segítségével a diákok digitális kompetenciáinak, illetve tudatos internet-használatának fejlesztése eredményesebb lehet.		
Monitoring/indikátorok	Output indikátor: A pedagógus-továbbképzésen részt vevő pedagógusok száma Eredményindikátor: Diákok digitális tudatosságának növekedése		
Egyéb megjegyzések			

Horizontális tényező B - Biztonság	Eszközcsoport E3 - A számítógépes bűnözés visszaszorítása és a gyermekek védelmének erősítése érdekében hotline-ok és országos segítő hálózat létrehozása;	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)	
	Intézkedés / akció A1 - A számítógépes bűnözés (gyermekekkel szembeni bűncselekmények, digitális kalózkodás digitális adat- és információlopás, stb.) elleni hatékony hatósági fellépés jogszabályi háttérének megteremtése		
Az intézkedés célja	Az együttműködés hatékonyságának javítása az eljárásban résztvevő szervek között		
Kapcsolódó stratégiai célok	Digitális Menetrend releváns intézkedései (Actions 31, 32, 36, 40)		
Az intézkedés tartalma	Az intézkedés során felül kell vizsgálni a számítógépes bűnözés elleni hatékony hatósági fellépés jelenlegi jogszabályi háttérét, különös tekintettel a vonatkozó büntetőjogi, büntetőeljárás-jogi szabályozásra, illetve a megelőzést, hatékony felderítést, jogellenes tartalom eltávolítást, stb. szabályozó joganyagokra. A felülvizsgálat után szükség esetén kezdeményezni kell a hatályban lévő jogszabályok módosítását, esetlegesen új jogszabályok megalkotását, amelyeken keresztül növelhető a közös hatósági fellépés és az együttműködés hatékonysága.		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés	
1. A számítógépes bűnözés elleni hatékony hatósági fellépés jelenlegi jogszabályi háttérének szervenkénti felülvizsgálata, egyéni javaslatok kidolgozása.	IM, BM, NMHH, Legfőbb Ügyészség, ORFK, NAV	2015. II. negyedév	
2. Az egyéni felülvizsgálati eredményekre és javaslatokra épülő egyeztető fórum megtartása, amelynek keretében közösen kidolgozásra kerülnek a módosító, illetve új szabályozási javaslatok.	IM, BM, NMHH, Legfőbb Ügyészség, ORFK, NAV	2015. III. negyedév	
3. A számítógépes bűnözés elleni hatékony hatósági fellépés jogszabályi háttérét érintő közösen kidolgozott módosító javaslatok, új szabályozások végleges felülvizsgálata, majd benyújtása.	IM, BM, NMHH, Legfőbb Ügyészség, ORFK, NAV	2015. IV. negyedév	
4. A számítógépes bűnözés elleni hatékony hatósági fellépés szabályozó jogszabálynak indokolt kiterjednie	IM, BM, NMHH,,	2015. IV. negyedév	

<ul style="list-style-type: none"> - a nyomozó hatóság(ok) kijelölésére, hatáskörére és illetékességére, - a nem hatósági szervekkel, szervezetekkel és szolgáltatókkal történő együttműködés formáinak és módjának meghatározására (pl.: internet-szolgáltatók), - a tájékoztatási rendszerre (a megelőzés, az észlelés, a bejelentés és a riasztás) működési mechanizmusára. 	<p>Legfőbb Ügyészség, ORFK, NAV</p>	
Becsült költségek	Tervezés alatt	
Várható eredmény	<p>A számítógépes bűnözés elleni hatékony hatósági fellépés lehetővé tévő naprakész jogszabályi háttér megteremtése, az elavult jogi szabályozások módosítása, a társadalmi és technikai fejlődést követő új jogi szabályozások megalkotása.</p> <p>Az állampolgárok megfelelő szintű tájékoztatását követően a számítógépes bűnözéssel összefüggő látencia csökkentése, bejelentések számának növekedése, illetékes hatóságok együttműködésének pozitív irányú fejlődése.</p>	
Monitoring/indikátorok	<p>Outputindikátor: A számítógépes bűnözés elleni hatékony hatósági fellépés szabályozó jogszabály elkészülte.</p> <p>Eredményindikátor: A bejelentések és a riasztások számának növekedése, felderítési hatékonyság növekedése.</p>	
Egyéb megjegyzések		

Horizontális tényező B - Biztonság	Eszközcsoport E3 - A számítógépes bűnözés visszaszorítása és a gyermekek védelmének erősítése érdekében hotline-ok és országos segítő hálózat létrehozása	Kapcsolódó akciók (kódszámmal)	
	Intézkedés / akció A2 - A számítógépes támadások elleni gyorsreagálású európai hálózat (CERT) magyar elemének megerősítése.		
Az intézkedés célja	További ágazati (ún.: civil) CERT-ek (pl.: tudományos intézmények kiszolgálására), létrehozása, a Kormányzati Eseménykezelő Központ (GovCERT) és a kritikus infrastruktúrákat ellátó LRLIBEK CERT akkreditációja.		
Kapcsolódó stratégiai célok	<p>Digitális Menetrend releváns intézkedései.</p> <p>A Magyarország Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégiájáról szóló 1139/2013. (III. 21.) Korm. határozatban kitűzött célok teljesítése, Az Európai Unió az európai kritikus infrastruktúrák azonosításáról és kijelöléséről, valamint védelmük javítása szükségességének értékeléséről szóló, 2008. december 8-i 2008/114/EK tanácsi irányelvnek teljesítése</p> <p>Felkészülés</p> <ul style="list-style-type: none"> • a hálózat- és információbiztonságnak az egész Unióban egységesen magas szintjére vonatkozó intézkedésekről szóló EP/Tanács irányelv-javaslatához, • az Európai Parlament által 2012. november 22-én elfogadott, a kiberbiztonságról és védelemről szóló, 2012/2096(INI) számú határozatához, • az Európai Bizottság és az Európai Unió közös kül- és biztonságpolitikájának főképviseleje által 2013. február 7-én "Az Európai Unió Kiberbiztonsági Stratégiája: egy nyílt, biztonságos és megbízható kibertér" címmel közzétett közös közleményhez. 		
Az intézkedés tartalma	A magyar CERT struktúráján keresztül a teljes magyar kibertér védelmének biztosításához szükséges intézkedések megvalósítása (lásd Operatív teendők).		
Operatív teendők	Felelős	Ütemezés	
1. A GovCERT és LRLIBEK CERT akkreditálása	BM, Felügyeleti szervek	Nem ütemezhető, a CERT közösség döntésétől függ	
2. A civil CERT-et létrehozó és szponzoráló szerv kijelölése.	Kormányzati döntés	Nem ismert	

3. Civil CERT-ek létrehozása, amely a le nem fedett ágazatokat, intézményeket, valamint a lakosság egészét ellátja védelemmel	Nincs kijelölve szerv	Nem ismert
4. A CERT-ek közötti együttműködés formáinak kialakítása, a NEIH, az Nemzeti Biztonsági Felügyelet és a Kiberbiztonsági Tanács bevonásával	Érintett szervek	Nem ismert
Becsült költségek	2013-as adatokra vetítve 120 millió Ft + éves működtetési költség	
Várható eredmény	Magyarország, illetve a magyar intézményrendszer és lakosság védelme a kibertérből érkező támadások ellen.	
Monitoring/indikátorok	Outputindikátor: A civil CERT létrehozása. Eredményindikátor: A CERT által elhárított külső támadások aránya (Célérték: 100%)	
Egyéb megjegyzések	-	

PARTNERSÉG

A dokumentum társadalmi egyeztetése 2014. november 19. és december 2. között zajlott le elektronikus úton, ahol valamennyi érintett szakmai és civil szervezet is kifejthette az anyagról alkotott véleményét. A stratégiához az alábbi szervezetek tettek észrevételt:

Szervezet neve	Szervezet státusza (állami, piaci, civil)	Írásbeli megjegyzést, javaslatot megfogalmazott (igen/nem)	Javaslati, észrevételei beépítésre kerültek (igen, részben igen, nem)
Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács	Állami	Igen	Részben igen
EuroCloud Magyarország Egyesület	Civil	Igen	Részben igen
Informatika Társadalomért Egyesület a	Civil	Igen	Részben igen
Informatikai Vállalkozások Szövetsége	Civil	Igen	Részben igen
Neumann János Számítógép-tudományi Társaság	Civil	Igen	Részben igen
Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület	Civil	Igen	Részben igen
Hírközlési Érdekegyeztető Tanács	Civil	Igen	Részben igen
Informatika-Számítástechnika Tanárok Egyesülete	Civil	Igen	Részben igen
Informatikai és Könyvtári Szövetség	Civil	Igen	Részben igen
Magyar Kábelkommunikációs Szövetség	Civil	Igen	Részben igen
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara	Civil	Igen	Részben igen
Vodafone Zrt.	Piaci	Igen	Részben igen
Invitel Zrt.	Piaci	Igen	Részben igen
Országos Széchenyi Könyvtár	Állami	Nem	Nem
Inforum (Információs Társadalmi Érdekegyeztető Fórum)	Civil	Nem	Nem
Magyar Zoltán E-közigazgatástudományi Egyesület	Civil	Nem	Nem
Szövetség az elektronikus	Civil	Nem	Nem

kereskedelemért			
Hálózati Tudás Terjesztéséért Programiroda Alapítvány (HTTP Alapítvány)	Civil	Nem	Nem
Információs Társadalom és Trendkutató Központ	Civil	Nem	Nem
Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége	Civil	Nem	Nem
Magyar Tartalomipari Szövetség	Civil	Nem	Nem
Magyar Tartalomszolgáltatók Egyesülete	Civil	Nem	Nem
Magyar Kábeltelevíziós és Hírközlési Szövetség	Civil	Nem	Nem
Alternatív Távközlési Szolgáltatók Egyesülete	Civil	Nem	Nem
Internetszolgáltatók Tanácsa	Civil	Nem	Nem
Magyar Elektronikus Műsorszolgáltatók Egyesülete	Civil	Nem	Nem