

MAGYARORSZÁG HELYREÁLLÍTÁSI ÉS ELLENÁLLÓKÉPESSÉGI TERVE



SZÁZADVÉG

A MAGYAR REGIONÁLIS TUDOMÁNYI TÁRSASÁG JUBILEUMI XX. VÁNDORGYŰLÉSE
2022. OKTÓBER 7.

Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz







Recovery and Resilience Facility (RRF)

Célja, hogy **enyhítse a koronavírus-világjárvány** társadalmi és gazdasági **hatásait**, fenntarthatóbbá és ellenállóbbá tegye az európai gazdaságokat és társadalmakat, valamint felkészítse őket a zöld és a digitális átállásra.

- + 2021. február 19-én életbe lépett döntés alapján,
- + az Európai Bizottság finanszírozást nyújt,
- + 2020. februárjától 2026. év végéig,
- + új külső forrásból,
- + egyedi tagállami tervek alapján,
- + mérföldköves elszámolási rendszerben,
- + 723,8 milliárd euró értékben,
- + vissza nem térítendő forrás és kölcsön formájában.

Helyreállítási és Ellenállóképeségi Eszköz

Az RRF hat pillére

-  Zöld átállás
-  Digitális átalakulás
-  Növekedés, foglalkoztatás és kohézió
-  Társadalmi és területi kohézió
-  Egészségügy, válságkezelés
-  A következő generációk, gyermekek, ifjúság

Helyreállítási és Ellenállóképességi Terv

Hazai szakpolitika tervezése

5,9 Mrd euró

STRATÉGIAI CÉLKITŰZÉSEK



Zöld átállás,
klímavédelem



Társadalmi felzárkózás

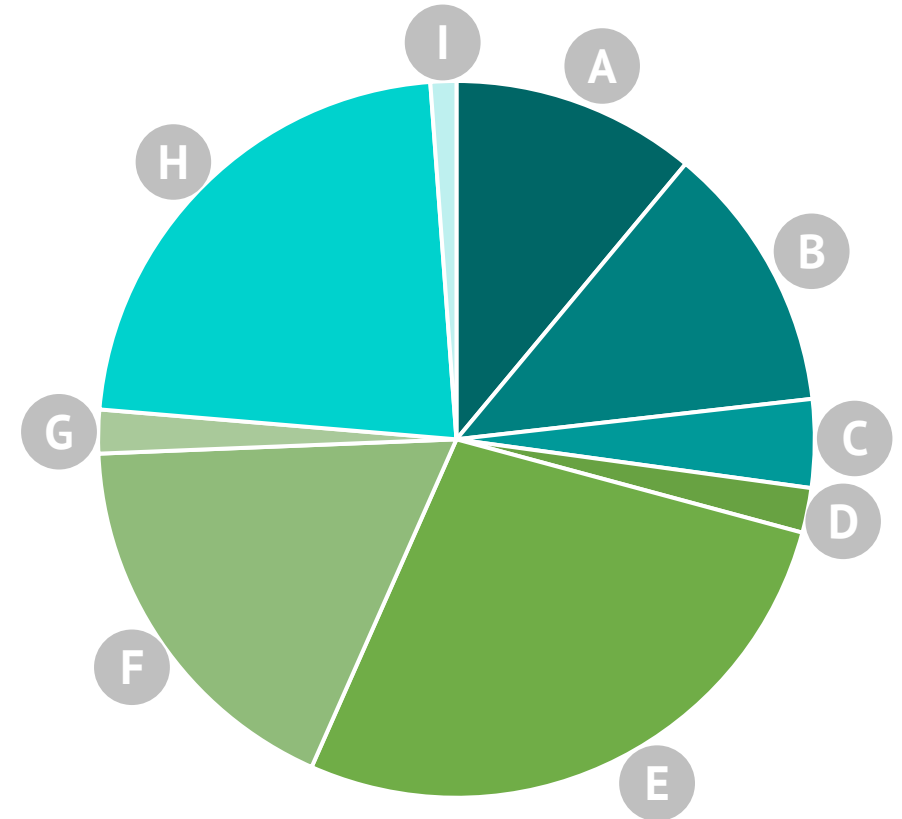


Országspecifikus
ajánlások

Helyreállítási és Ellenállóképeségi Terv

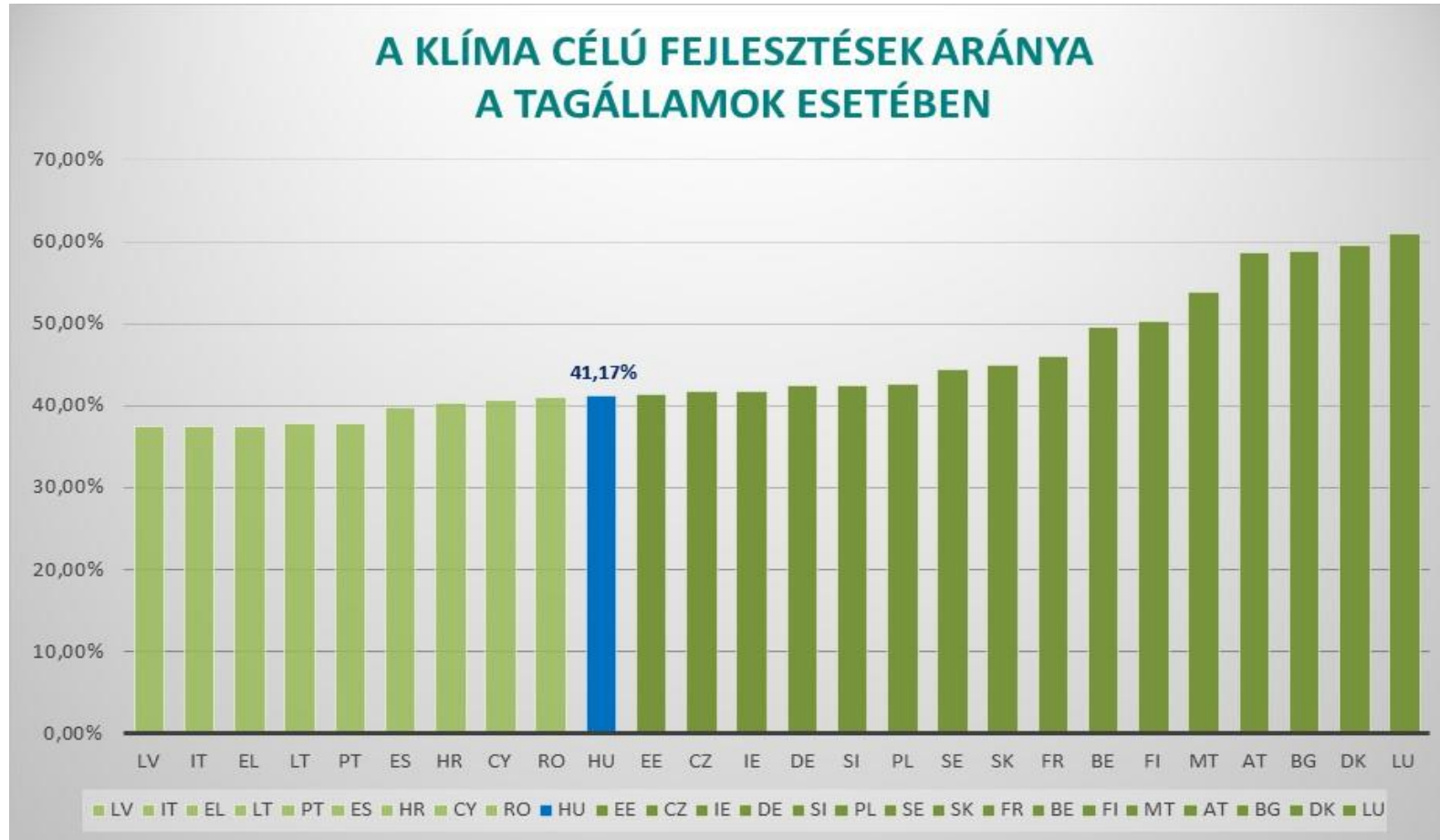
Komponensek forrásallokációja

A. Demográfia és köznevelés	10,99%
B. Magasan képzett, versenyképes munkaerő	12,09%
C. Felzárkózó települések	3,96%
D. Vízgazdálkodás	2,01%
E. Fenntartható zöld közlekedés	27,79%
F. Energetika – zöld átállás	17,65%
G. Átállás a körforgásos gazdaságra	1,96%
H. Egészségügy	22,39%
I. Állam- és közigazgatás	1,16%



Helyreállítási és Ellenállóképeségi Terv

Klíma célkitűzés: 37%



+ RRF „Zöld átállás” pillér eddigi folyósításai:

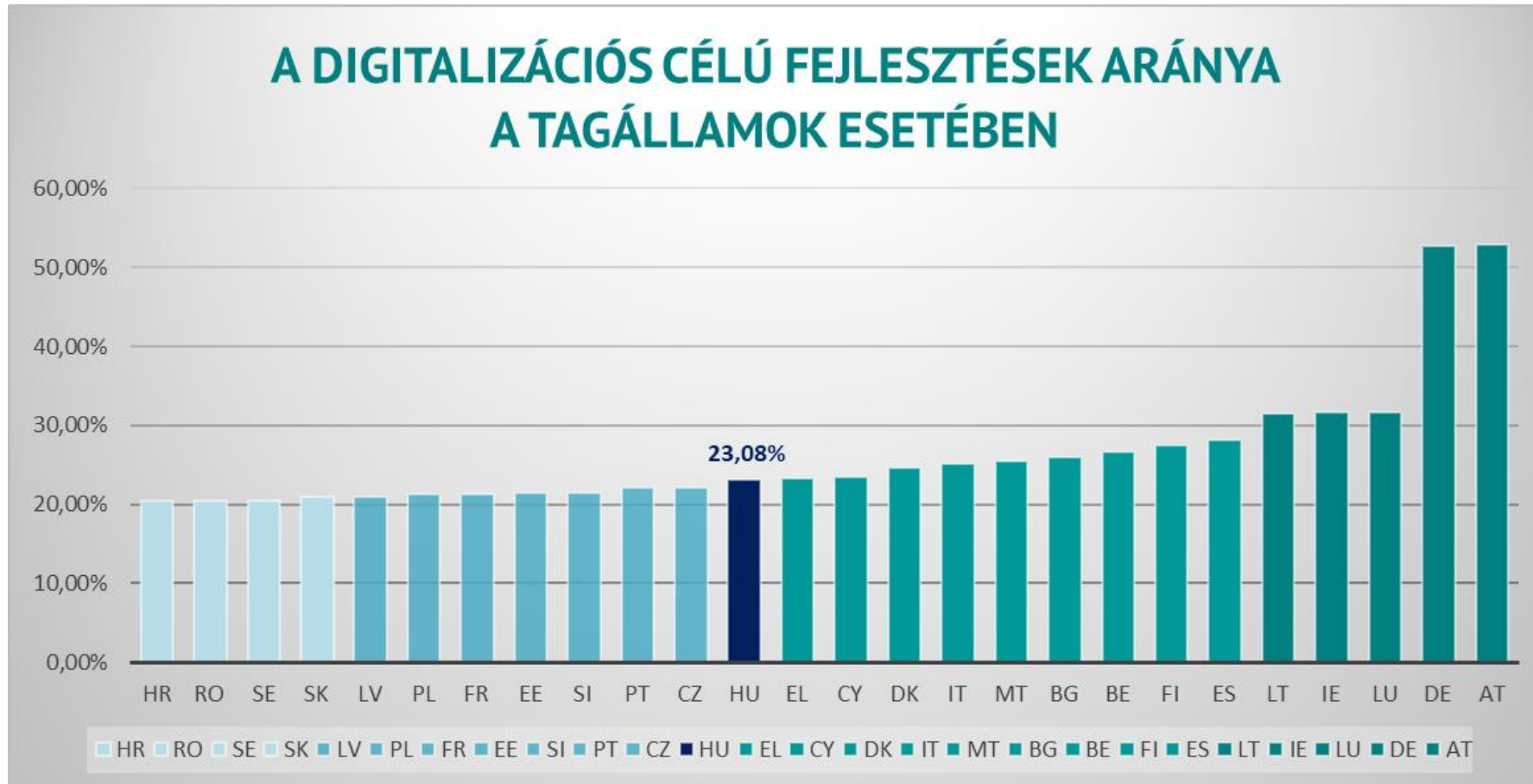
- + 7,3 Mrd EUR VNT
- + 2,6 Mrd EUR VT

Forrás: [RRF Scoreboard](#), 2022.10.07;

Magyarország Helyreállítási és Alkalmazkodási Terve, 2021

Helyreállítási és Ellenállóképeségi Terv

Digitalizációs célkitűzés: 20%



+ Kapcsolódás az RRF 2. pilléréhez

+ A magyar RRP-ben horizontálisan beépül a hét komponensbe

Forrás: DESI jelentés, 2022;

Magyarország Helyreállítási és Alkalmazkodási Terve, 2021

Helyreállítási és Ellenállóképeségi Terv

Digitalizációs célszám elérése

Komponens neve	Komponens keretösszege	Digital tagging	Digital tagging
	(mrd HUF)	(mrd Ft)	(az érintett komponens %-ában)
A. Demográfia és köznevelés	230,69	190,694	82,66%
B. Magasan képzett, versenyképes munkaerő	281	96,298	34,27%
C. Felzárkózó települések	77,47	0	0,00%
D. Vízgazdálkodás	44,35	0,21	0,40%
E. Fenntartható zöld közlekedés	631,00	30	4,43%
F. Energetika	262,49	41,494	15,81%
G. Átállás a körforgásos gazdaságra	103	0	0,00%
H. Egészségügy	857,04	198,141	25,08%
I. Szakpolitikához nem sorolható országspecifikus ajánlások	24,21	22,88	91,55%
Összesen	2511,27	579,70	23,08%

Helyreállítási és Ellenállóképeségi Terv

Példák digitális célokra

Komponens	Tétel megnevezése
DEMOGRÁFIA ÉS KÖZNEVELÉS	notebook beszerzés, módszertanok kidolgozása, pedagógusok képzése, stb.
MAGASAN KÉPZETT, VERSENYKÉPES MUNKAERŐ	hallgatók digitális kompetencia- és készségfejlesztése, infrastruktúra fejlesztése, stb.
FELZÁRKÓZÓ TELEPÜLÉSEK	
VÍZGAZDÁLKODÁS	rendszerüzemeltetés automatizálása
FENNTARTHATÓ ZÖLD KÖZLEKEDÉS	vonatok digitalizációja, valós idejű adatok feladása a járműről, infotainment rendszer, stb.
ENERGIA – ZÖLD ÁTÁLLÁS	intelligens energiarendszerek telepítése
ÁTÁLLÁS A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGRA	
EGÉSZSÉGÜGY	egészségügy digitális átállása, idősek digitalizációs program
SZAKPOLITIKÁHOZ NEM SOROLHATÓ ORSZÁGSPECIFIKUS AJÁNLÁSOK	Adataalapú döntéshozatali és jogalkotási folyamat támogatása, Automatikus Közigazgatási Döntéshozatali Rendszer kiterjesztése

Helyreállítási és Ellenállóképeségi Terv

Gazdasági hatáselemzés - Módszertani megközelítés

Rövid távú hatások

- + ÁKM (Ágazati Kapcsolatok Mérlege) multiplikátorok
 - + GDP hatás;
 - + Foglalkoztatási hatás;
 - + Költségvetési (adóbevételi) hatás számszerűsítésére

Közép- és hosszú távú hatások

- + Benchmarkok empirikus elemzése
 - + Nemzetközi szakirodalom áttekintése
 - + Hosszú távú benchmarkok felhasználása (ágazat, időtáv, növekedés)

Példa

1 - Demográfia és köznevelés

A 21. századi technológiai környezetre épülő, versenyképes köznevelés
(RRF: 28,6 milliárd forint)

Rövid távú hatások becslése

- + 2 év
- + Ágazati Kapcsolatok Mérlegéből (KSH, NAV)
- + Oktatás és digitalizáció kategóriákban

Oktatás multiplikátorai:

- + GDP hatás 1,22
- + Költségvetési hatás 0,55

	Rövid távú hatások (Mrd Ft)	
RRF összeg	GDP	Költségvetés
28,6	35,9	13,6

Példa

Közép táv

+ 5 év

+ Digitalizáció hatása a meghatározó

+ Több publikációból származó adatok összefésüléséből

- + Katz, R. L., & Koutroumpis, P. (2013). Measuring digitization: A growth and welfare multiplier. *Technovation*, 33(10-11), 314-319.
- + Khan, S., Khan, S., & Aftab, M. (2015). Digitization and its impact on economy. *International Journal of Digital Library Services*, 5(2), 138-149.
- + Mammadli, E., & Klivak, V. (2020). Measuring the effect of the Digitalization. <http://zbw.eu/econis-archiv/xmlui/bitstream/handle/11159/3795/febawb119.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (Elérés: 2020.10.26.)

	Közép távú hatások (Mrd Ft)	
RRF összeg	GDP	Költségvetés
14,3	127,3	46,9

Helyreállítási és Ellenállóképeségi Terv

Példa

Hosszú táv

- + 20 év
- + Az oktatás hatása a meghatározó
- + *(Konopczynski (2014)) Konopczyński, M. (2014). How taxes and spending on education influence economic growth in Poland. Contemporary Economics, 8(3), 329-348.*
- + A tanulmány 30 évre nézi, ebből arányosítottunk 20 évre
- + Benchmark: évi 0,3 százalékos növekedési többlet

	Rövid távú hatások (Mrd Ft)	
RRF összeg	GDP	Költségvetés
14,3	128,7	47,2

Eredmények

+ 5,836 milliárd eurós teljes (VNT) RRF forrás révén az alábbiak a becsült hatások

	Rövid táv	Közép táv	Hosszú táv
GDP (<i>Mrd HUF</i>)	2099	4924	8527
Foglalkoztatás (<i>fő</i>)	159 454	188 521	221 824
Költségvetés (<i>Mrd HUF</i>)	792	1849	3159

+ Az RRP makrogazdasági hatásának jelentősége a magyar gazdaságra

+ RRF jelentős fiskális impulzus

+ Nagyobb negatív kockázatok érvényesülése esetén, az RRF okozta pozitív hatások is felerősödnek



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

