

Sablon az ERFA-ból („Beruházás a munkahelyteremtésbe és növekedésbe” célkitűzés), az ESZA+-ból, az IÁA-ból, a Kohéziós Alapból és az ETHAA-ból támogatott programokhoz – 21. cikk (3) bekezdés

CCI	2021HU16FFPR005
Cím angolul	Digital Renewal Operational Program Plus (DROP Plus)
Cím az ország nyelvén (nyelvein)	Digitális Megújulás Operatív Program Plusz (DIMOP Plusz)
Változat	4.1
Első év	2021
Utolsó év	2027
Támogathatóság kezdete	
Támogathatóság vége	
Bizottsági határozat száma	
Bizottsági határozat kelte	
Tagállami módosító határozat száma	
Tagállami módosító határozat hatálybalépésének dátuma	
Nem jelentős átcsoportosítás (19. cikk (5) bekezdés)	Igen/Nem
A program által lefedett NUTS-régiók (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)	HU1 - KÖZÉP-MAGYARORSZÁG HU10 - Közép-Magyarország HU101 - Budapest HU102 - Pest HU21 - Közép-Dunántúl HU22 - Nyugat-Dunántúl HU23 - Dél-Dunántúl HU31 - Észak-Magyarország HU32 - Észak-Alföld HU33 - Dél-Alföld
Érintett alap	<input checked="" type="checkbox"/> ERFA
	<input type="checkbox"/> Kohéziós Alap
	<input checked="" type="checkbox"/> ESZA+
	<input type="checkbox"/> IÁA
	<input type="checkbox"/> ETHAA
Program	<input type="checkbox"/> a „Beruházás a munkahelyteremtésbe és növekedésbe” célkitűzésre vonatkozóan, kizárólag a legkülső régiók esetében

1. PROGRAMSTRATÉGIA: FŐ FEJLESZTÉSI KIHÍVÁSOK ÉS SZAKPOLITIKAI VÁLASZOK¹

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés a) pont i–viii. és x. alpont és 22. cikk (3) bekezdés b) pont

A fő kihívások összefoglalása [CPR 22 cikk (3) a)]

A digitalizáció a 20. és 21. század egyik meghatározó jelensége, amely alapvetően változtatja meg az emberek életét. Társadalmunkban az események egyre inkább a digitális térben történnek, és a rendszer minden szereplője folyamatos versenyt fut a technológiai megújulásért. A digitalizáció ezért alapjaiban határozza meg szűkebb és tágabb környezetünk következő évtizedeit. Az elért eredmények visszahatnak az emberek életminőségére, így az ország és a térség gazdasági teljesítőképességére, éppen ezért kulcskérdés, és a jövőbeni fejlődési potenciált alapjaiban határozza meg, hogy a digitális transzformáció és innováció milyen ütemben jelenik meg az egyes rendszerekben, és ezek hogyan járulnak hozzá azok fejlődéséhez vagy éppen lemaradásuk megakadályozásához.

A változásokra reagálva európai és regionális szinten is megszülettek a közpolitikai célok², stratégiai keretek³ majd a végrehajtás részeként az Európai Bizottság (EB) több közvetlen programot is indított⁴.

Magyarország a nemzetközi felmérések alapján mérsékelten van felkészülve az előttünk álló technológiai változásokra és az átfogó európai megközelítés tagállami alkalmazását a hazai adatok is alátámasztják, mivel a digitalizáció bruttó hozzáadott értéke rövid távon már elérheti akár a teljes nemzetgazdasági GVA 25%-át is⁵.

A fenntartható gazdasági teljesítményhez ugyanakkor – a zöld átállás digitális technológiákkal történő támogatásán túl – hozzátartozik, hogy a folyamat során mindenki részesülhessen a digitalizáció jelentette előnyökből⁶. Különösen amiatt, hogy az alapjaiban megváltozó élethelyzetek

¹ Az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m) pontjában meghatározott egyedi célkitűzés támogatására korlátozó programok esetében a programstratégia leírásának nem kell kapcsolódnia a CPR 22. cikke (3) bekezdése a) pontjának i., ii. és vi. alpontjában említett kihívásokhoz.

² Az Európai Unió prioritásai a 2019–2024 közötti időszakra - A digitális korra felkészült Európa: A digitális átalakulás felkarolása a vállalkozásokba, a kutatásba és az innovációba való beruházás, az adatvédelem reformja, az embereknek a technológiák új generációjához szükséges készségekkel való felruházása és a megfelelő szabályok kidolgozása révén.

³ Európa digitális évtizede: a 2030-ra kitűzött célok (Digitális Iránytű) keretében a vállalkozások digitális átalakulása, a közszolgáltatások digitalizálása, a biztonságos és fenntartható digitális infrastruktúrák, valamint a digitális készségek fejlesztése határozza meg az irányokat.

⁴ Digitális Európa Program keretében az Innovációs Hubok, a mesterséges intelligencia és a kiberbiztonság, a szuperszámítógépek és a képességek biztosítanak lehetőséget.

⁵ NDS a szűken vett IKT szektor bruttó hozzáadott értéke (GVA) Magyarországon a teljes érték mintegy 7%-át adta addig a kiterjesztett, az IKT szektor által közvetlenül, illetve közvetetten indukált hatásokat is figyelembe véve mindez már a teljes nemzetgazdasági GVA megközelítőleg 18,7%-át jelentette 2017-ben.

⁶ A 2020 utáni időszakra vonatkozó digitális politika: Európa valamennyi polgárának, valamint valamennyi európai vállalkozásnak – méretétől vagy helyétől függetlenül – részesülnie kell a digitalizáció jelentette előnyökből.

változást indukálnak a nagy társadalmi rendszerek egészében is, és az egyes szereplők digitális lehetősége, tudása, képessége és ezáltal alkalmazkodóképessége a sikeres társadalomszervezés alapkérdésévé, és így szociális kihívássá is válik⁷.

Az egyedi sajátosságokat és prioritásokat figyelembe véve, de az európai célrendszerrel erős hasonlóságot mutatóan születtek meg a tagállam által meghatározott stratégiai keretek⁸. Ezek végrehajtásának egyik eleme a Digitális Megújulás Operatív Program Plusz, amely a digitális termékre irányuló kutatásfejlesztési tevékenység ösztönzésére, a kis- és középvállalkozások (KKV) digitális transzformációjára, a biztonságos és fenntartható digitális infrastruktúrára, illetve a digitális készségek, képességek fejlesztésére és a hozzáférés javítására helyezi a hangsúlyt.

A program átfogó megközelítéssel kíván választ adni az újonnan felmerülő globális, technológiai, biztonsági és fenntarthatósági kihívásokra, valamint összekapcsolja az összes releváns szakpolitikát, megfelelően így a digitális transzformáció korának és az adatgazdaság növekvő szerepének. A négy prioritása integrált, egymásra visszaható rendszert képez, amelyben megjelenik,

- az innovatív és intelligens gazdasági átalakulás támogatása, amely hozzájárul a vállalkozások innovációs tevékenységének és digitális transzformációs folyamatának felgyorsításához, valamint a közszolgáltatások digitalizációjának folytatásához,
- a zöld és hi-tech átállás, amely elősegíti a digitális megoldások elterjedését és az adatok felhasználásán keresztül a klímasemleges, körforgásos és reziliensebb gazdaságra való átállást,
- a fizikai hozzáférés lehetőségeinek bővítése, amely hozzájárul a kiváló és biztonságos összeköttetés kialakításához,
- az állampolgárok digitális kompetenciáinak fejlesztése⁹, valamint a digitális oktatási ökoszisztéma fejlesztése, amely elősegíti a szolgáltatásokhoz történő egyenlő hozzáférést.

A program szerkezetének és egymásra visszaható tartalmi elemeinek köszönhetően érdemben kapcsolódik és hozzájárul a Digitális Iránytű 2030 törekvéseihez¹⁰, egységesen reagál olyan hangsúlyos területekre, amelyek a DESI jelentésben, vagy az országspecifikus ajánlások között is megjelennek¹¹, valamint kiegészíti az olyan európai kezdeményezéseket, mint a Digitális Európa és a Horizon Europe program. Ez a megközelítés a korábbiaktól eltérően lehetőséget teremt olyan horizontális témák előtérbe helyezésére, mint az egyes beruházások adat életciklus alapú megközelítése, a mesterséges intelligencia alkalmazási gyakorlata és algoritmizálható feladatok jógyakorlat alapú megoldásainak ösztönzése.

⁷ Mindez olyan környezetben történik, ahol a szereplők viselkedése, így az emberek fogyasztási, közlekedési, vásárlási és ügyintézési szokásai, de egészségügyi információi is, részletes, nagy felbontású, az adott eseményhez és időponthoz és helyhez köthető meta-adatokat hoznak létre. Az adatokból keletkező információk használata a fejlődés érdekében elkerülhetetlen, de a felhasználhatóságuk mikéntje és gyakorlata számos további kérdést vet fel

⁸ Nemzeti Digitalizációs Stratégia (NDS), Digitális jólét program, Mesterséges Intelligencia Koalíció, S3 stratégia

⁹ Amely kiegészíti a vállalkozások transzformációjának támogatását (1. prioritás)

¹⁰ a számokban meghatározott törekvések a digitális készségek meglétére, a biztonságos és fenntartható digitális infrastruktúrák biztosítására, a vállalkozások digitális átalakulására és a közszolgáltatások digitalizálására vonatkozik

¹¹ Különösen a digitális kompetencia és a digitális gazdaság erősítésére. Ezek a területek hangsúlyosan megjelennek mindhárom stratégiai dokumentumban.

Az ajánlásokkal összhangban középpontban áll a kutatás és az innováció, a zöld és digitális átállás, valamint a legkiszolgáltatottabb csoportok továbbképzések révén történő munkaerőpiaci integrációja. A program javítani kívánja a szociális és egészségügyi ellátások megfelelőségét, biztosítva az alapvető szolgáltatásokhoz és minőségi oktatáshoz való hozzáférést mindenki számára¹². A tagállam mindent meg kíván tenni a világválság hatásainak hatékony kezelésére, így likviditási támogatást biztosít a kis- és középvállalkozások számára, valamint folytatja az arra irányuló erőfeszítéseket, hogy a polgárok és vállalkozások hatékony digitális közszolgáltatásokat vehessenek igénybe¹³. [CPR 22 cikk (3) a) iv]

A KKV-k nagy számú eléréséhez kiemelt központi támogató konstrukciók szükségesek, míg a KFI tevékenység sikere érdekében a résztvevőket mentorálni szükséges. A hálózati infrastruktúra fejlesztését szolgáló beruházások megalapozásához és nyomonkövetéséhez központi nyilvántartó rendszerekre van szükség. Az informatikai fejlesztések folyamatára és a projektek minőségbiztosítására kiemelt figyelmet szükséges fordítani annak érdekében, hogy módszertanilag egységes, a végrehajtást támogató eszközzel állhasson rendelkezésre. A programban, a CPR 63(3) cikkelye alapján, a több régiókat érintő ESZA+ fejlesztéseket a tagállam a konvergencia régiókat alatti számolja el a konvergencia régió társfinanszírozásával. A fejlettebb régiókat alatti a teljes egészében a fejlettebb régiókat alatti megvalósuló fejlesztéseket számolja el a fejlettebb régiókat alatti társfinanszírozásával. [CPR 22 cikk (3) a) v]

A gazdaság még mindig fővárosi túlsúlyt mutat, így a források legfeljebb lakosság alapú pro-rata megosztásával, arányaiban a nem fővárosi vállalkozások támogatását preferálja a program, míg a digitális közszolgáltatások fejlesztésére irányuló beruházások jellegükből adódóan országos kihatású projektként valósulnak meg. A zöld átállás beruházásai vagy országosak, vagy csak a fejlett régiót érintik, míg a hálózati infrastruktúra fejlesztése a kevésbé fejlett régiót érinti, és kizárólag a nyilvántartási, menedzsment eszközzel valósul meg országos kihatású projektként. Az ESZA+ prioritásban tervezett beruházások jelentős részben közvetlenül a kevésbé fejlett régiót célozzák. [CPR 22 cikk (3) a) vi]

Intelligensebb Magyarország (P1)

A digitális gazdaság és innováció területének gazdasági, társadalmi és területi különbségei, egyenlőtlenségei [CPR 22 cikk (3) a) i]

Magyarországon a szűken vett IKT szektor dinamikusan nő, de ennek ellenére a digitális ökoszisztéma nemzetközi összevetésben gyengébben teljesít az átlagnál, melynek legfőbb oka, hogy a hazai vállalkozások – kiemelten a KKV-k – digitalizáltsága nem megfelelő szintű és színvonalú¹⁴, az Európai Unió (EU) tagállamaihoz képest a hazai KKV-k kisebb mértékben veszik igénybe a működésükhöz szükséges alapvető informatikai eszközöket, és a komplex digitális üzleti megoldások (pl.: ERP, CRM) terén is jelentős a lemaradásuk¹⁵.

¹² 2019 EUB országajánlások <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:52019DC0517&from=EN>

¹³ 2019. és 2020. évi országajánlás, valamint a Digitális Iránytű alapján.

¹⁴ 57%-a esetében a digitalizáció szintje nagyon alacsony

¹⁵ A digitális (vállalati) technológiák integráltsága esetében Magyarország 2019-ről 2020-ra két helyet rontott és a 26. helyen áll az EU tagországai között (DESI).

Az innovációs teljesítmény tekintetében Magyarország az EIS mérések alapján a „mérsékelt innovátorok” csoportjának alsó felében helyezkedik el¹⁶. Ennek egyik oka, hogy a KKV-k többségénél alacsony a termék-, folyamat-, marketing- vagy szervezeti innovációt folytatók aránya. A Községi Innovációs Felmérés (CIS) adatai szerint a 10-49 főt foglalkoztató cégek csupán negyede, és az 50-249 főt foglalkoztatóknak is csak 39%-a számít innovatívnak.

A KKV-k számossága és gazdasági teljesítőképessége a fejlett régióban erősebb, amely összefügg a digitalizáció szempontú érettség alakulásával. Ezen tényezők együttes hatásai negatívan befolyásolják a hazai cégek hatékonyságát, versenyképességét és egyúttal erős növekedési korlátot is jelentenek.

Magyarország az elmúlt években jelentős forrást allokált a vállalkozások fejlődésének és ennek részeként digitális átállásuk támogatására. A korábbi programok ugyanakkor komplex támogatásként célozták a KKV szektort, így a források csak egy része támogatta a digitális transzformációt. Tekintve, hogy a DESI jelentés alapján a terület jelentős fejlesztést igényel, célszerű és indokolt kizárólag ilyen céllal támogatást biztosítani. [CPR 22 cikk (3) a) vii]

A KKV-k egy jelentős része a piaci forrásokat a jelenlegi kondíciók mellett nem tudja igénybe venni, így támogatott hitel formájában szükséges beavatkozni. Hasonló a helyzet az innováció területén, ahol a kockázatok mértéke okán a vállalkozások alapvetően hitelből sem végeznek elégséges mértékű innovációs tevékenységet. [CPR 22 cikk (3) a) ii]

A digitális gazdaság és innováció területén szükséges beruházási igények [CPR 22 cikk (3) a) iii]

A Nemzeti Digitalizációs Stratégia (NDS) stratégia¹⁷ célrendszerével összhangban szükség van olyan támogató, a digitális transzformáció lehetőségeit a vállalkozásokhoz tömegesen eljuttatni képes kiemelt konstrukciókra, amelyek elősegítik az alapvető és a vállalkozások számára a továbblépéshez szükséges ismerethalmaz széles körben történő megosztását, valamint olyan célzott intézkedésekre, amelyek hozzájárulhatnak a DESI mutatórendszerében már megjelent (pl.: big-data) és a későbbiekben várhatóan megjelenő (pl.: mesterséges intelligencia) tématerületek alkalmazásának gyakorlati támogatására.¹⁸

A központi támogató programok mellett szükségesek olyan beruházások, amelyek közvetlen támogatást nyújtanak a vállalkozások számára egyrészt a digitalizáció területén elmaradt beruházásaik pótlására, másrészt a vállalkozások lehetőségeit – akár kockázati okokból – meghaladó innovációs tevékenység beindítására.

¹⁶ Európai Innovációs Eredménytábla 2020-as magyarországi eredményei <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/45917/attachments/1/translations/en/renditions/native>

¹⁷ NDS Digitális Gazdaság pillére, amely átfogó célja a vállalkozások digitális felkészültségének, a digitális technológia integráltságának növelése, az innovatív digitális megoldások fejlesztésének és elterjedésének ösztönzése minden ágazatban, kiemelten az innovatív digitális vállalkozások, az IKT ágazatban tevékeny hazai KKV-k, illetve az adatgazdaság támogatására

¹⁸ Lásd: DESI jelentés (2020): Magyarország a vállalkozások arányában több területen is elmarad az uniós átlagtól, mint például az elektronikus információcsere (Mo. 14%, EU 34%), a közösségi média használat (Mo. 12%, EU 25%), a big data használat (Mo. 6%, EU 12%), a felhőalapú szolgáltatások használata (Mo. 11%, EU 18%), az online értékesítő vállalkozások aránya (Mo. 12%, EU 18%) és a határokon túlra online értékesítő KKV-k aránya (Mo. 5%, EU 8%) területén.

Ugyanezen célrendszert támogatandó született meg a hazai Duna Régió Stratégia, amelynek 8 pillére a vállalkozások versenyképességének, beleértve a vállalkozások közötti regionális együttműködések (klaszterek) fejlesztését tartalmazza. Ezek részeként szintén kiemelt területet jelent a vállalkozások, a tudomány és a klaszterpolitika közötti interdiszciplináris és technológiai együttműködés javítása. [CPR 22 cikk (3) a) viii]

A digitális államkormányzás területének gazdasági, társadalmi és területi különbségei, egyenlőtlenségei [CPR 22 cikk (3) a) i]

Az EU kiemelt figyelmet fordít a digitális közszolgáltatásokra¹⁹, mivel az állampolgárok és vállalkozások számára elérhető ügyfélközpontúbb, korszerűbb, gyorsabb közszolgáltatások jelentős gazdaságélénkítő hatással is bírnak. Ennek részeként Magyarországon is megszületett az eIDAS rendelettel²⁰ összhangban álló, hatályos e-ügyintézési törvény²¹, és ezzel összhangban jelentősen nőtt a digitális közszolgáltatást nyújtók köre és a szolgáltatásokat digitálisan igénybevevő felhasználók száma is²².

Azzal, hogy a korábbi időszak fejlesztései sikerrel zárulnak, Magyarország jelentősen előrelépett a közszolgáltatások digitalizálása területén. Az interoperabilitást biztosító KEÜSZ, SZEÜSZ és KKSZB²³ megoldások – bár technológiai továbbfejlesztésükre folyamatosan szükség van – a szakrendszerek együttműködésének stabil alapját jelentik. Számos területen²⁴ megtörténtek a nélkülözhetetlen szakrendszerei fejlesztések, és több pilot program is indult a folyamatok automatizálhatósága vagy a mesterséges intelligencia alkalmazási lehetőségeinek vizsgálatára.

Miközben az elmúlt időszak fejlesztéseinek hatása csak a későbbiekben megjelenő DESI jelentésben lesz látható, a korábbi jelentések alapján látható, hogy egyes részindikátorok alulteljesítéséből²⁵ és a mutató relatív, a tagországokat egymáshoz viszonyító jellegéből következik az, hogy Magyarország ezen indikátorcsoport vonatkozásában a 24. helyen áll. [CPR 22 cikk (3) a) vii]

¹⁹ A versenyképesség-növelést célzó lisszaboni stratégiájának 2005-ös megújítása, Digitális Iránytű 2030, DG connect programok

²⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 910/2014/EU rendelete (2014. július 23.) a belső piacon történő elektronikus tranzakciókhoz kapcsolódó elektronikus azonosításról és bizalmi szolgáltatásokról, valamint az 1999/93/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről

²¹ Lásd az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvényt (e-ügyintézési törvény).

²² közel 4500 közfeladatot ellátó szerv számára kötelezővé vált az e-ügyintézési szolgáltatások nyújtása. Mára közel 4,5 millió polgárnak és 600 ezer gazdálkodó szervezetnek van Ügyfélkapus regisztrációja, és a kibocsátott e-Személyi igazolványok száma elérte a 6,3 milliót. Megközelítőleg 15 év alatt alig 20-ról közel 1800-ra nőtt az elektronikusan intézhető ügyek száma, és mostanra küszöbön áll az európai szintű egységes digitális kapu európai szintű bevezetése is. Magyarországon 2020-ban a közszolgáltatásokat igénybe vevők több mint 50 millió alkalommal szereztek információt elektronikus úton, és közel 13 millió esetben indítottak e-ügyintézési folyamatokat. A digitális közszolgáltatásokat technikai interoperabilitási platformként a Kormányzati Szolgáltatási Busz (KKSZB) fogja össze havi 100 milliót meghaladó tranzakció számmal.

²³ KEÜSZ: központi elektronikus ügyintézési szolgáltatás, SZEÜSZ: szabályozott elektronikus ügyintézési szolgáltatás, KKSZB: Kormányzati Szolgáltatási Busz

²⁴ így például a területi közigazgatás vagy a belügyi alapnyilvántartások esetében

²⁵ Lásd: DESI jelentés (2019): az e-kormányzati szolgáltatások felhasználóira, az automatikusan kitöltött űrlapokra és a nyílt hozzáférésű adatokra valamint az e-kormányzati szolgáltatások felhasználóira vonatkozó részindikátorok

A Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia kiemelt támogatási területként kezeli a digitalizációt,²⁶ és a korábbi stratégiákkal szemben az ágazatinál szélesebb körű, ágazatközi kihívásokra irányuló prioritásokat fogalmaz meg, míg az NDS²⁷ és a már 2020-ban elfogadott Digitális Jólét Programhoz²⁸ kapcsolódó Mesterséges Intelligencia Stratégia (MIS),²⁹ részletesen foglalkozik azzal, hogy a digitális transzformáció és a legújabb technológiák alkalmazása, az intelligens digitális transzformációt elősegítő hatása megjelenjen a mindennapokban³⁰. A terület fejlődési irányát jól jelzi, hogy a mesterséges intelligencia, az interoperabilitás fejlesztése, az automatizáció és adatvagyonfelhasználás új területként jelent meg az európai programokban és hazai stratégiákban³¹ is.

A DIMOP célja, hogy – a közigazgatás digitális átalakításának felgyorsítására irányuló cselekvési terv elveinek megfelelően³² – a jelenlegihez képest magasabb konszolidációs szintet érjen el a területen.

A digitális államkormányzás területén szükséges beruházási igények [CPR 22 cikk (3) a) iii]

A beruházási igények a korábbi fejlesztésekre épülő, új és innovatív megoldásokkal, valamint a hiányterületek további fejlesztésével kívánnak hozzájárulni többek között az e-kormányzati szolgáltatások felhasználószámának növekedéséhez.

Ennek érdekében különösképpen támogatni kívánják a korábbi időszakban kimaradt fejlesztéseket, a digitális azonosítási megoldások gyorsabb fejlesztését, bevezetését, és a korábbi fejlesztésekre támaszkodva a robotizáció vagy mesterséges intelligencia eszközrendszerével, a mobil technológia³³ és a személyes megjelenést nem igénylő azonosítás, a digitális okmányok középpontba történő állításával új és magasabb színvonalú³⁴ szolgáltatásokat kívánnak életre hívni.

Mindemellett innovatív digitális megoldások alkalmazásával, az állam rendelkezésére álló, illetve a szerepvállalásával előállítható adatvagyon hasznosítása területén is előre kell lépni annak érdekében, hogy beinduljon az adatgazdaság, és személyre szabhatóvá váljanak a digitális közszolgáltatások és mindez hozzájáruljon az adatalapú kormányzáshoz. [További részletek a célkitűzés kiválasztásának indoklásánál]

²⁶ Lásd: <https://nkfih.gov.hu/hivatalrol/nemzeti-intelligens/nemzeti-intelligens-szakosodasi-strategia-2021-2027>

²⁷ Lásd: NDS (2021-2030), forrás: <https://2015-2019.kormany.hu/download/f/58/d1000/NDS.pdf>

²⁸ Forrás: <https://digitalisjoletprogram.hu/files/58/f4/58f45e44c4ebd9e53f82f56d5f44c824.pdf>

²⁹ Lásd: MIS (2020-2030), ill. 1573/2020 (IX. 9.) Korm. határozat

³⁰ NDS (2021-2030): 5.1.1. fejezet, „Jövőkép”, 104. o.

³¹ NDS (2021-2030): 6.5 fejezet, „Digitális állam”, 119.o. és MIS (2020-2030): 3.2 fejezet, „Kitűzött célindikátorok”, 21. o.

³² http://publications.europa.eu/resource/cellar/055db503-84be-11e8-ac6a-01aa75ed71a1.0015.02/DOC_1

³³ A felhasználóbarát digitális közszolgáltatások fejlesztésének hiányosságait a Digital Public Administration Factsheet e-government jelentése is megállapítja, amely hatással van a digitális azonosítási szolgáltatások használatára is.

³⁴ előnyben részesítve az automatizált és az adatvagyon felhasználására támaszkodó élethelyzet alapú megoldásokat

Hi-tech és zöld átállás (P2)

Gazdasági, társadalmi és területi különbségek, egyenlőtlenségek [CPR 22 cikk (3) a) i]

Hazánkban a megújuló energiaforrások alkalmazásának aránya a kormányzati beavatkozásoknak köszönhetően folyamatosan nő³⁵, de az ehhez szükséges villamosenergia-hálózati rendszerek nincsenek felkészítve a növekvő megújuló arányok kezelésére – sem rugalmasságban, sem pedig tárolási kapacitás tekintetében³⁶. A hálózatrugalmassági, tárolás-optimalizációs, és IT-biztonsági megoldások olyan területek, ahol érdemi előrelépés szükséges a regionális és gazdasági egyenlőtlenségek leküzdése érdekében.

Ugyanígy regionális szinten is tetten érhető hiányosságokat kell pótolni az energiamegtakarítás terén³⁷, elsősorban a pazarló épületenergetika fejlesztésében³⁸. Az energetikai megoldások alacsony digitalizáltságúak, a szerényebb fiskális helyzetben lévő területek felzárkóztatása nem tud megvalósulni állami beavatkozás nélkül.

A változásokra való reagálás másik fontos aspektusa a klímaváltozás nyomon követése, és a hatásaira való reakcióképesség érdemi növelése³⁹. A környezeti katasztrófák által fenyegetett területek⁴⁰ esetében az egyenlő gazdasági, gazdálkodási lehetőségek megteremtéséhez kifejezetten előtérbe kell kerülnie a digitalizációnak fejlett megfigyelési- és szenzorrendszerek, illetve különböző adattechnológiák alkalmazásával, továbbá a katasztrófa-helyzetek kezelésében fejlett kommunikációs rendszerek használatával és adatvagyon gazdálkodással.

Hazánk kihívással küzd a hulladékok hatékony kezelése tekintetében⁴¹, amely egyrészt az éghajlatváltozásra is hatással bír, másrészt a számos nyersanyagban szűkös Kárpát-medence adottságainak kezelésében is fontos tényező az újrahasznosítás révén⁴². Ezek fejlesztését is számos módon tudja szolgálni a digitalizáció: adatgyűjtési, adatszolgáltatási, célérték számítási, elektronikus nyilvántartásvezetési és hulladékdetektálási megoldásokkal.

³⁵ 2017-ben 10% körül volt.

³⁶ 2019. évi országjelentés 45. oldal, valamint 2020. évi országjelentés 57. oldal

³⁷ Az Európai Parlament és a Tanács 2018/2002/EU irányelve alapján 2030-ig uniós szinten legalább 32,5%-os energiamegtakarítás elérése a cél az 1990-es bázisévhez viszonyítva

³⁸ Nemzeti Energia és Klímaterv (hu_final_necp_main_hu.pdf (europa.eu)) (a továbbiakban: NEKT) 49. oldal & Nemzeti Energia- és Klímatervben, az I. Éghajlatváltozási Cselekvési Tervben és a Nemzeti Energiastratégia 2030, kitekintéssel 2040-ig c. dokumentumokban

³⁹ A szélsőséges időjárási és éghajlati események okozta gazdasági veszteségek az elmúlt évtizedekben megközelítették az egy főre jutó uniós átlagot (EGT, 2019b).

⁴⁰ A nemzeti katasztrófa-kockázat-értékeléséről szóló jelentése alapján elmondható, hogy a természeti katasztrófákkal kapcsolatban hazánkban a szélsőséges időjáráshoz, a vizek kártételeihez, az egészségügyi válsághelyzethez és a földtani kockázati területhez tartozó forgatókönyvek (pl. hó- és hideghullám, súlyos viharok, aszály, erdő- és vegetációs tűz, árvíz, éghajlatváltozás miatti felszínmozgás jelenségek, fertőző betegségek, világjárvány) rendelkeznek magas katasztrófa-kockázattal

⁴¹ 2020. évi jelentés 61. oldal (2018-ban a legjellemzőbb hulladékkezelési módszer továbbra is a hulladék lerakása, 49,6%-os arányban)

⁴² 2020. évi jelentés 62. oldal (A körforgásos (másodlagos) anyagfelhasználás aránya növekszik ugyan, de továbbra is az uniós átlag alatt marad. 2016-ban 6,4%, szemben a 11,7%-os EU-s átlaggal)

A korábbi években jelentős beruházásokat hajtott végre a kormányzat a zöld átállás elősegítése érdekében, azonban ezek elsősorban az infrastrukturális elemekre irányultak. Ezek kiegészítése, hatékonyságuk növelése érdekében szükségesek a célzott informatikai beruházások. [CPR 22 cikk (3) a) vii]

A piaci mechanizmusok számos esetben kínálnak megoldást, amelyekkel a gazdaság szereplői lehetőségeik szerint élnek is. Ugyanakkor számos beruházást a piac mérete miatt a gazdaság szereplői sem tudnak hatékonyan megvalósítani, így amennyiben a szektor digitális transzformációját fel kívánjuk gyorsítani, célzott intézkedések formájában szükséges beavatkozni. [CPR 22 cikk (3) a) ii]

Energiaszektor szükséges beruházási igényei [CPR 22 cikk (3) a) iii]

A digitális megoldásokat alkalmazó energiamenedzsment rendszerek kifejlesztése és alkalmazása segíti az energiahatékony működtetést. A távhő ellátásban részt vevő erőművek esetében az adatalapú digitális megoldások használata képes optimalizálni a termelést. Érdemi energiahatékonysági fejlődéshez fejlett mérési eszközökből származó, megfelelő mennyiségű és minőségű energetikai adat és azok hatékony kezelését lehetővé tevő döntéstámogató rendszerek szükségesek. Az energiarendszerek zöldítéséhez szükséges az energiahálózat automatizálása és a tárolás fejlesztése is.

Az időjárásfüggő megújuló energia alapú áramtermelés térnyerése nagyobb hálózati rugalmasságot és a költséges hálózatfejlesztési beruházások szükségességét minimalizáló intelligens megoldásokat követel. Ezek segítik a tervezést és képesek rugalmasan kezelni a kisebb, decentralizált termelőegységek számának további növekedését, valamint a rendszerterhelés, a rendszerfejlesztés és üzemeltetés átalakulását. A nagy számú, kisméretű energiatermelő hálózat üzemeltetési és adatvédelmi kockázatokat is okoz, emiatt szükséges az energiaközösségek digitális támogatása, valamint a decentralizált energiatermelés adatfeldolgozási, adatkezelési és adatbiztonsági protokolljainak kidolgozása.

A zöldterületek felértékelődésével a barnamezős beruházások térinformatikai adatbázissal történő támogatása, valamint az elektromos járművek terjedésével a megfelelő, a villamosenergia-rendszer szabályozásába is bekapcsolható töltőhálózat kialakításának digitalizációs támogatása szükséges.

Környezet- és katasztrófavédelem, fenntartható fejlődés szükséges beruházási igényei [CPR 22 cikk (3) a) iii]

A beruházások korszerű digitális és informatikai megoldásokra irányulnak, amelyek támogatják a klímaváltozás hatásainak monitorozását, az eredmények elemzését és a negatív hatások megelőzését, a katasztrófákkal szembeni ellenálló-képesség előmozdítását, hozzájárulnak a felszíni- és felszín alatti vizek és a víztől függő ökoszisztémák védelméhez, illetve a második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia (NÉS-2) középtávú cselekvési irányához, a katasztrófavédelem képességeinek és eszközeinek erősítéséhez, növelik a mobilitási képességet és javítják a védekezés hatékonyságát.

A környezeti, társadalmi, gazdasági problémák hatásai és azok következményei a klímaváltozással együtt olyan komplex problémakört alkotnak, amely kihívásokra hatásos választ csak az összehangolt, rendszerszintű fejlesztések és az ágazathoz kapcsolódó egyéb szempontok

integrálása biztosít. Ehhez szükséges a vízre és a környezetre vonatkozó információk rendelkezésre állásának, értékelésének és hozzáférhetőségének biztosítása.

Körforgásos gazdaságra való átállás beruházási igényei [CPR 22 cikk (3) a) iii]

A hulladék újrahasznosításának magasabb aránya szabályozási és végrehajtási intézkedések felülvizsgálatával, a hulladékgyűjtési rendszer fejlesztésével, a hulladék nyomkövetésével, valamint társadalmi szemléletformálással érhető el.

A területi kihívásokban felsoroltak következtében az adatszolgáltatási és adatgyűjtési rendszer átalakítására, tartalmának ellenőrzésére van szükség. Továbbá kormányzati célkitűzés az illegálisan lerakott hulladékok felszámolása, az ezzel kapcsolatos szemléletformálás, és az illegális hulladékelhelyezések szankcionálása, amely végrehajtásához szintén szükséges az adatgyűjtési rendszer fejlesztése.

Stratégiai célként informatikai, információs technológiai és digitalizációs fejlesztésekkel szükséges elérni a hulladék áramok nyomkövetését, elősegítve a szakterületi kihívások beazonosítását és a stratégiai tervezést és az ehhez szükséges célok megvalósítását.

Magyarország csatlakoztatva (P3)

Digitális összekapcsoltság társadalmi és területi különbségei, egyenlőtlenségei [CPR 22 cikk (3) a) i]

A társadalom, a gazdaság és az állam digitalizációs fejlődésének alapfeltétele az összekapcsoltság megteremtése, amelynek előfeltétele a növekvő igényeket kiszolgáló digitális alpinfrastruktúra megteremtése.

A koncentrált, államilag felügyelt és támogatott fejlesztéseknek köszönhetően Magyarország felzárkózott az EU-s átlaghoz. A DESI 11 hálózati összekapcsoltság mutatója alapján Magyarország a 28 uniós tagállam közül a 7. helyet foglalja el^{43,44}. A korábbi programok eredményeként a Szupergyors Internet Program mobil szolgáltatás bevezetésével az ország 30 Mbps újgenerációs hozzáférési hálózati teljes lefedése megvalósult, illetve a vezetékes szélessávú szolgáltatások igénybevétele (háztartások arányára vonatkozóan) 82%, mely 4 % ponttal haladja meg az EU-s átlagot. [CPR 22 cikk (3) a) vii]

Továbbra is probléma azonban a háztartásokban elérhető internet sebességének mértéke, hiszen 2020-ban több mint 38%-kal emelkedett az adatforgalom⁴⁵. Jelenleg a háztartások mindössze 42%-a rendelkezik 1 Gbps sebességű internetkapcsolattal, amely értékkel az EU középmezőnyében foglal helyet Magyarország, ezért is cél 2030-ra a gigabitképes hálózatok országos kiépítése. A 2020 év végi igényhelyi lefedettséget elemezve látható, hogy a gigabitképes hálózatok jellemzően a nagyvárosok környékén épültek ki, ennek okán az igényhelyek megközelítőleg 70%-a esetében nem megoldott a gigabites hálózati csatlakozás lehetősége.

43 DESI 2020-as jelentés

44 A korábbi Szupergyors Internet Program (SZIP) keretében 19 000 km optikai kábel, 3 000 km új hálózati infrastruktúra (alépitmény) kerül kiépítésére, összességében – a piaci alapon tett vállalatokkal együttvéve – közel 400 000 háztartás számára biztosítva csatlakozási lehetőséget.

45 Többek között a COVID-19 járvány hatására, amely egyedi hatásnak egy része azonban nem egyszeri, mivel a következő években beépül a keresletbe.

A piaci mechanizmusok számos esetben kínálnak megoldást, egyes esetekben azonban, pl. a kereslet fizetőképessége, vagy az egyszéri beruházás jelentős tétele miatt piaci alapon nem, vagy csak jelentős idővesztéssel valósulhatnak meg a beruházások. Ennek érdekében eltérő támogatási intenzitással, vissza nem térítendő támogatás formájában szükséges beavatkozni. [CPR 22 cikk (3) a) ii]

Digitális összekapcsoltság beruházási igényei [CPR 22 cikk (3) a) iii]

Az EU minden tagállam számára célként jelölte meg a gigabitképes társadalom megteremtésének ösztönzését. A digitális összekapcsoltság megerősítése érdekében a hálózatok kiépítésének ösztönzése szükséges a hozzáférési esélyegyenlőség biztosítása és a jövőállóság érdekében⁴⁶.

A szükséges beruházások a lakossági és vállalati szélessávú hálózati végpontok gigabitképessé tételét, a szélessávú szolgáltatások minőségének folyamatos javítását, a vezeték nélküli hálózati lefedettség növeléséhez szükséges infrastruktúra fejlesztést és a hírközlési infrastruktúra fejlesztését támogató informatikai rendszer fejlesztését kell, hogy célozzák.

Digitális Állampolgárság (P4)

A Digitális állampolgárság társadalmi és területi különbségei, egyenlőtlenségei [CPR 22 cikk (3) a) i]

A jövőben, ha sorsunkat a saját kezünkbe szeretnénk venni, **digitálisan felkészült polgárookra**, digitálisan képzett munkaerőre és a jelenleginél sokkal több digitális szakértőre kell támaszkodnunk⁴⁷. A digitális évtizedben való aktív részvétel előfeltétele, hogy minden polgár rendelkezzen az alapvető digitális készségekkel, és a munkaerőnek lehetősége legyen új speciális digitális készségek elsajátítására,⁴⁸ és 2030-ra 80 % legyen a legalább alapvető digitális készségekkel rendelkező felnőttek aránya⁴⁹.

Magyarországon a **legalább alapvető digitális készségekkel rendelkező magánszemélyek** aránya (49%) jelentősen elmarad az EU átlagtól. **A DESI 2020 adatai szerint a magyar lakosság 14%-a - mintegy 1,1 millió állampolgár - még soha nem használt internetet.**

A COVID-19 világjárvány tovább mélyítette a digitális szakadékot a társadalom tagjai között. A pandémia világosan mutatott rá a „digitális szegénység” veszélyeire, a leszakadó társadalmi rétegek ilyen szempontú kiszolgáltatottságára is.⁵⁰ A járvány következtében elsőként az

⁴⁶ Az aktuális állapot felmérésére és a célok megfogalmazására is készült el a Nemzeti Digitalizációs Stratégia, mely rögzíti a célokat: 2030-ra a digitális infrastruktúra valamennyi szegmensében megtörténjenek azok a fejlesztések, amelyek biztosítják, hogy valamennyi háztartás, vállalkozás és közintézmény a kor kívánalmainak megfelelő adatforgalmi kapacitással és minőségi paraméterekkel vehesse igénybe a digitális hálózati szolgáltatásokat.

⁴⁷ Digitális Iránytű 2030-ig: a digitális évtized megvalósításának európai módja. COM(2021) 118

⁴⁸ Európai készségfejlesztési program és digitális oktatási cselekvési terv.

⁴⁹ Cselekvési terv a szociális jogok európai pillérének megvalósítására, COM (2021) 102. Elfogadva: 2021. március 4.

⁵⁰ Digitális Iránytű 2030-ig: a digitális évtized megvalósításának európai módja. COM(2021) 118

alacsony képzettségű, alacsony keresetű munkavállalókat és a kölcsönzött munkaerőt bocsátották el.⁵¹ A hátrányos helyzetű vagy perifériális társadalmi csoportok felzárkóztatása mára Magyarországon fontos társadalmi kérdéssé, az osztálytársadalmi érdekeink szempontjából lényegi kérdéssé vált. A hátrányos helyzetű csoportok alacsony gazdasági aktivitása, valamint az ellátásuk során keletkező magasabb szociális és egészségügyi kiadások komoly terhet rónak a költségvetésre. Munkaerőpiaci kizáródásuk költsége a bruttó nemzeti össztermék 2–3%-át is elérheti.⁵² Esetükben a hátránykompenzáció egyik legfontosabb eszköze lehet a célcsoport digitális kompetenciáinak fejlesztése.

Az Eurostat adatai szerint Magyarországon 2020-ban a 15–29 éves korosztály közel **14,7%-a**⁵³ sorolható az ún. **NEET fiatalok** körébe. A tartósan a NEET-csoportban tartozó fiatalokat kevésbé érik el a foglalkoztatási programok, elhelyezkedésüket sok esetben az alapvető készségek, többek között a digitális alapkompenciák fejlesztése érdemben javíthatja. A **legalább alapvető szoftverhasználati készséggel rendelkezők aránya** 2020-ban – a javuló eredmények ellenére – közel 10 százalékponttal alacsonyabb volt az EU átlagnál.

Az **emelt szintű digitális készségekkel rendelkezők aránya** Magyarországon az EU átlaggal (33%) szemben 25%, és a különbség 2020-ban tovább növekedett. Az **IKT-szakemberek arányát** tekintve Magyarország 2017-ig meghaladta az uniós átlagot, azóta viszont a magyar adatok nem érik el az uniós átlagot. A **női IKT-szakemberek aránya** esetében majdnem kétszeres a különbség: hazánkban a női munkavállalók csupán 0,7%-át teszik ki az informatikai szektorban foglalkoztatottak.

Magyarország az elmúlt években jelentős összegű Uniós és tagállami költségvetési forrást fordított az állampolgárok digitális készségeinek fejlesztésére, valamint a nagy ellátó rendszerek (oktatás, egészségügy, szociális ágazat) digitalizációjára. A biztató eredmények ellenére – tekintettel a digitális technológiák egyre növekvő jelentőségére és egyúttal a DESI 2020 adataira – kiemelt intenzitással kell folytatni a megjelölt területek fejlesztését. [CPR 22 cikk (3) a) vii]

A Digitális állampolgárság beruházási igényei [CPR 22 cikk (3) a) iii]

A fenntartható versenyképességben, valamint a társadalmi és gazdasági növekedésben kulcsszerepet betöltő digitális szakadék csökkentésének egyik megkerülhetetlen tényezője a digitális kompetencia fejlesztés és az azt támogatni képes informatikai megoldások továbbfejlesztése, megújítása. A digitális eszközöket és alkalmazásokat nem ismerő vagy nem használó munkavállalók foglalkoztathatósága napról napra csökken, ahogy a digitális világtól távolmaradó vállalkozások versenyképessége is. A lakosság és a munkavállalók digitális felkészültségének növelése minden, a további dimenziókat érintő beavatkozás sikerességének alapfeltétele, a polgárok digitális kompetencia fejlesztésének kérdését kiemelten kell kezelni (lakosság, vállalkozások, közfeladat ellátásban résztvevők), és ez a célrendszer egyik meghatározó eleme⁵⁴.

⁵¹ Cselekvési terv a szociális jogok európai pillérének megvalósítására. COM(2021) 102

⁵² Világbank, Economic Cost of Roma Exclusion, 2010. április

⁵³ <http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/submitViewTableAction.do>

⁵⁴ Nemzeti Digitalizációs Stratégia, 7. p.: <https://2015-2019.kormany.hu/download/f/58/d1000/NDS.pdf>

Az oktatásinformatikai rendszerek szolgáltatási képessége (pl.: nyilvántartások egységessége, tanulásmenedzsment rendszerek technológiai képessége) a digitális kompetenciák fejlesztésén túl nagyban hozzájárulhat a digitális oktatási tartalmak személyre szabhatóságához, kiegészítve ezáltal a formális oktatási rendszerek hátránykompenzációs képességét. E pozitív hatásokat tovább erősíti a digitális szolgáltatások használatának továbbgyűrűző pozitív hatása, azaz új szolgáltatások nyújtására és igénybevételére alkalmassá tevő jellege.

A prioritás a digitális kompetencia tudatos, államilag koordinált és támogatott fejlesztését célozza a lakosság, a vállalkozások és a közszolgáltatások szintjén egyaránt, amely pozitív versenyképességi és foglalkoztatási hatást fejt ki, ráadásul hozzájárul a makrogazdasági növekedéshez és az esélyegyenlőség erősítéséhez. E pozitív hatásokat tovább erősíti a digitális szolgáltatások használatának továbbgyűrűző pozitív hatása, azaz új szolgáltatások nyújtására és igénybevételére alkalmassá tevő jellege.

A szükséges beruházások részeként a digitális alapkompenciákkal sem rendelkező állampolgárok számára speciális, képességeiknek megfelelő, rávezető jellegű, mentorálással támogatott képzési programokra, a fogyatékkal élő tanulók, fiatalok részére többek között a felsőoktatásba és a munkaerőpiacra történő belépés és a sikeres bennmaradás érdekében komplex, digitális alapú pályaaorientációs szolgáltatások kidolgozására van szükség. Önálló programokat és egyedi módszertani megoldásokat feltételez a digitális szolgáltatások igénybevételétől leginkább távol maradó idős korú lakosság támogatása. Kiemelt figyelmet kell fordítanunk a magasan képzett IKT szakemberek, ezen belül a nők arányának növelésére, illetve ezen cél elérését támogató speciális kompetenciák fejlesztésére.

Az egyenlő hozzáférés elősegítésének részeként fejlesztenünk kell az oktatási és szociális ágazat központi digitális nyilvántartásait és alkalmazásait, valamint bővíteni kell a központi tartalommenedzsment rendszerek mindenki számára elérhető kínálatát. A közszolgáltatások hatékony digitalizációja érdekében a korszerű technológiák és megoldások alkalmazása, valamint a rendszerek felhasználóinak képzése mellett feltétlenül szükség van a közfeladatellátásban résztvevők – többek között az oktatás, a szociális ágazat, az egészségügy és a közigazgatás szakemberei – digitális kompetenciáinak folyamatos, rendszerszintű fejlesztésére.

A sajátos élethelyzetek és a társadalmi kiszolgáltatottság területi különbségei, egyenlőtlenségei [CPR 22 cikk (3) a) i]

Az elmúlt évtizedben a szegénységi mutatók általánosan javultak, a szegénység vagy társadalmi kirekesztődés kockázatának kitétek aránya 2010 óta a 31,5%-os értékről 2018-ra 18,9%-ra csökkent⁵⁵, míg az anyagi nélkülözésben élők száma közel 63%-kal csökkent ugyanebben az időszakban⁵⁶. A javuló eredmények ellenére még nem értük el a kitűzött célt, ezért törekedni kell a minél hosszabb és minél egészségesebb élet biztosítására az egész magyar lakosság számára függetlenül attól, hogy ki, hol és milyen társadalmi-gazdasági körülmények között él. Ennek érdekében a minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő hozzáférés elősegítéséhez a DIMOP Plusz koncentrált

⁵⁵ Forrás: KSH, A szegénységgel vagy társadalmi kirekesztődéssel kapcsolatos fontosabb indikátorok, referencia év szerint, 2010-2018

⁵⁶ Forrás: KSH, A szegénységgel vagy társadalmi kirekesztődéssel kapcsolatos fontosabb indikátorok, referencia év szerint, 2010-2018

digitalizációs fejlesztésekkel kíván hozzájárulni, míg más operatív programok⁵⁷ ezen problémakör nem digitalizációs aspektusaira koncentrálnak.

Magyarországon a várható élettartam alacsonyabb az uniós átlagnál, a nemek és a társadalmi-gazdasági csoportok közötti eltérések pedig jelentősek⁵⁸. Miközben az digitális eszközök penetrációja már régen elérte a társadalom leszakadó rétegeit, ezen célcsoport egészségügyi ellátó rendszerben történő részvétele meg sem közelíti az előbbi szintjét. Az otthoni telemedicinális eszközök használata korlátos, és a betegútmenedzsment digitális támogatásának hiányában az esélyegyenlőség több esetben sérülhet. A közgyógyellátás terhére biztosított szolgáltatások méltányossági kérelmei során az egyedi szempontok figyelembevétele a digitális fejlesztések hiánya okán esetenként korlátos.

A digitalizáció eszközzrendszerének fejlődése ellenére a nyugdíjra és egyéb járadékokra, valamint családi támogatásokra jogosultak közel 40%-a postai úton készpénzben kapja a járadékát, a biztosítottak biztosítási jogviszonyaira vonatkozó adatokat a foglalkoztatók továbbra is papír alapú nyomtatványban rögzítik. Mindez megnehezíti a támogatási konstrukciók személyre szabását, valamint indokolatlan kockázatnak teszi ki az érintetteket.

Magyarország az elmúlt években fordított már részben uniós, részben tagállami költségvetési forrást az egészségügyi és szociális rendszerek fejlesztésére, amelynek köszönhetően a rendszer számos eleme jelentősen fejlődött. Célzott digitális fejlesztésekkel ugyanakkor szükséges 1-1 hiányterület további fejlesztése annak érdekében, hogy a rendszerekhez történő hozzáférés javuljon. [CPR 22 cikk (3) a) vii]

A sajátos élethelyzetek és a társadalmi kiszolgáltatottság beruházási igényei [CPR 22 cikk (3) a) iii]

A program a személyközpontú ellátásra (egészségügyi) és a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése koncentrálnak. Ennek részeként fejleszteni szükséges a lakóhelyhez közeli, a sérülékeny célcsoport speciális igényeit figyelembe vevő telemedicina, (sürgősségi) alapellátási, otthonápolási és betegirányítási megoldásokat, illetve kommunikációs és digitális egészségügyi információs és szűrő programokat, és a kapcsolódó (mobil) infrastruktúrát és eszközzrendszert. A hatékonyság növelése érdekében informatikai eszközökkel szükséges támogatni az ellátásszervezést, különös tekintettel annak emberi erőforrást igénylő munkafázisaira.

A társadalmi integráció elősegítése érdekében a rendszeres jövedelem hiányában állami támogatást igénybevevők járandóságainak folyósítására digitális és az elektronikus fizetési rendszerekbe integrált megoldást kell kialakítani annak érdekében, hogy az ilyen jogcímen folyósított támogatások felhasználása – a társadalmi kiszolgáltatottság csökkentése érdekében – nyomon követhető és a digitalizáció eredményeképpen a későbbiekben személyre szabható legyen.

A „Beruházás a munkahelyteremtésbe és növekedésbe” célkitűzésre vonatkozóan:

1. táblázat

⁵⁷ így például GINOP Plusz, EFOP Plusz

⁵⁸ A legalacsonyabb iskolai végzettséggel rendelkező férfiak átlagban 12 évvel rövidebb ideig élnek, mint a legképzettebbek, ez 6 év a nők esetében.

Szakpolitikai célkitűzés vagy az IÁA egyedi célkitűzése	Egyedi célkitűzés vagy egyedi prioritás *	Indokolás (összefoglalás)
<p>Egy versenyképesebb és intelligensebb Európa megteremtése az innovatív és intelligens gazdasági átalakulás, valamint a regionális IKT-összekapcsoltság előmozdításával</p>	<p>i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése</p>	<p>A digitalizáció szintje egy gazdaságban alapvetően befolyásolja annak teljesítőképességét. Ma már a vállalkozások nem lehetnek versenyképesek a digitális eszközök, megoldások magas szintű használata nélkül.</p> <p>Az elmúlt évtizedek folyamatos változásai a pandémia okán felgyorsultak. Ebben a helyzetben a vállalkozásoknak alapvetően kell átgondolniuk saját üzleti berendezkedésüket, jövőképeket, amelyben az eddiginél lényegesen markánsabban kell megjelennie a digitális átállásnak, mint a termelékenység egy lehetséges növekedési tényezőjének.</p> <p>Annak ellenére, hogy ilyen fontos a megfelelő digitalizációra fordított kutatás-fejlesztési forrás, a hazai vállalkozói szektor e téren nemzetközi összehasonlításban rosszul áll, az önerőből megvalósuló fejlesztések aránya minimális. Az Európai Innovációs Eredménytábla alapján Magyarország a „mérsékelt innovátorok” csoportjának alsó felébe sorolódik. Az EB által publikált 2019. évi országjelentés megállapítja, hogy Magyarország általános innovációs teljesítménye csökkent az elmúlt években az EU átlagához viszonyítva.</p> <p>A COVID-19 időszaka rávilágított, hogy a digitális megoldások iránti igény megnövekedett, így kiemelt szerepet kell kapnia ezen területre irányuló KFI tevékenységek célzott támogatásának.</p> <p>A digitális transzformáció előremutató szintjét biztosító innovációs képességek és kapacitások megerősítése nélkül az átállási folyamat csak jelentősebb lemaradással tudja követni a nemzetközi folyamatokat. Éppen ezért kiemelt jelentőségű az IKT ágazat és ökoszisztéma innovációs célú megújulásának támogatása, különösen, hogy a szektornak a magyar gazdaságban betöltött markáns szerepe csak ebben tud az elvárt exponenciális módon növekedni.</p> <p>Az egyedi célkitűzés megvalósítására vissza nem térítendő támogatási forma alkalmazása indokolt egyrészt mert a központi szolgáltatások állami támogató programok formájában valósulnak meg, másrészt mert a KKV innovációs tevékenysége annak kockázatainak okán más formában nem ösztönözhető.</p>

<p>Egy versenyképesebb és intelligensebb Európa megteremtése az innovatív és intelligens gazdasági átalakulás, valamint a regionális IKT-összekapcsoltság előmozdításával</p>	<p>ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása</p>	<p>A ii) célkitűzés kiválasztását egyértelműen indokolja, hogy a kormányzat digitális transzformáció területén történő kiemelt szerepvállalásának késedelme jelentős hátrányt okozna társadalmi és gazdasági szinten is.</p> <p>A célkitűzés keretében megvalósítani tervezett intézkedések egyrészt ösztönözni kívánják a vállalkozásokat a digitális technológiák alkalmazására, másrészt hozzá kívánják járulni egy konszolidáltabb digitális közszolgáltatási tér létrehozásához.</p> <p>Annak érdekében, hogy a digitális technológiák a lehető leggyorsabban elterjedjenek és a magyar és európai célkitűzésekkel összhangban a „kései alkalmazók” aránya a digitalizáció területén jelentősen csökkenjen, a vállalkozásokat közvetlen és közvetett programok segítségével ösztönözni kell.</p> <p>A digitális közszolgáltatások területén szükséges beruházások egyik csoportját olyan elemek képezik, amelyek a korábbi időszakban nem valósultak meg. Ilyen hiányterületek fellelhetőek egyes alapnyilvántartások⁵⁹ szolgáltatási képességének szintjében vagy korábbi fejlesztésekkel nem érintett, jelentős ügyfélforgalmat bonyolító rendszerek esetében⁶⁰, a meglévő rendszerek egymással, illetve külső rendszerekkel történő adatcserére irányuló képességében, a kialakított szolgáltatások mobil alkalmazások által történő futtathatóságában, valamint azok személyre szabhatóságában, és az élethelyzet alapú megközelítés⁶¹ egységes támogatásában, vagy olyan tagállami reformokhoz kapcsolódnak, amelyek más elemeit a tagállam az RRF-ből valósítja meg.⁶²</p> <p>Második csoportja olyan haladó innovatív technológiák kialakításával és integrációjával kapcsolatos, amelyek a digitális ökoszisztéma kialakítása érdekében minimalizálni kívánják a személyes jelenléthez és papír alapú dokumentációhoz kötött ügyintézési folyamatokat. Míg a korábbi fejlesztések lehetővé tették az egyes közszolgáltatásokat nyújtó intézmények számára az ügyintézési folyamat elektronikus támogatását, a technológia fejlődésével az ügyintézésrel kapcsolatos ügyfél elvárássá vált, hogy az ügyek személyes megjelenés nélkül,</p>
---	---	--

⁵⁹ így például társasházak vagy jogi személyek esetében

⁶⁰ így például közüzemi szolgáltatók

⁶¹ ide de jó lenne egy hivatkozás

⁶² így például a kórházak egységes gazdálkodási rendszere

		<p>a nap 24 órájában intézhetőek legyenek, amely ma nem biztosított.⁶³ Ezen beruházások körét egészítik ki azok a fejlesztések, amelyek haladó innovatív technológiák⁶⁴ alkalmazásával növelni kívánják az interoperabilitás szintjét, a határon átnyúló elektronikus ügyintézés iránti bizalmat, miközben figyelmet fordítanak a fogyasztóvédelem digitális támogatására, a bűnüldözési és kibervédelmi képesség fejlesztésére és összességében növelik a felhasználók számát.⁶⁵</p> <p>Mindemellett innovatív digitális megoldások alkalmazásával, az állam rendelkezésére álló, illetve a szerepvállalásával előállítható adatvagyon hasznosítása területén is előre kell lépni annak érdekében, hogy beinduljon az adatgazdaság, és személyre szabhatóvá váljanak a digitális közszolgáltatások és mindez hozzájáruljon az adatalapú kormányzáshoz.</p> <p>Vissza nem térítendő támogatási forma indokolt a gazdaság digitális transzformációját támogató központi szolgáltatások és a digitális közszolgáltatások esetében mert ezek állami beruházások formájában valósulnak meg. A Kkv-k digitális transzformációját ösztönző program esetében visszatérítendő támogatási forma alkalmazható, mert a piaci lehetőségeknél kedvezőbb eszközökkel az elmaradt beruházások végrehajtása ösztönözhető.</p>
<p>Egy zöldebb, alacsony szén-dioxid-kibocsátású átalakulás egy nettó nulla szén-dioxid-kibocsátású gazdaság és reziliens Európa irányába a tiszta és igazságos energetikai átmenet, a zöld és kék beruházások, a körforgásos gazdaság, az éghajlatváltozás enyhítése és az ahhoz való alkalmazkodás, a</p>	<p>i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése</p>	<p>A károsanyag-kibocsátás csökkentésének, így az éghajlatváltozás lassításának egyik eszköze az energiahatékonyság növelése. A karbonsemleges megoldásokra történő átállás, a meglévő technológiák energetikai optimalizálása is kiemelt jelentőséggel bír. Magyarország az EU irányelvekhez igazodva a Nemzeti Energia- és Klímatervben kijelölte az energiahatékonysági dimenziót, az I. Éghajlatváltozási Cselekvési Tervben pedig az energiahatékonysággal kapcsolatos célkitűzéseket. A Nemzeti Energiastratégia 2030⁶⁶, kitekintéssel 2040-ig dokumentumban is szerepel az energiahatékonysági cél. Az energiahatékonysági intézkedések előmozdítása jelen prioritásban történő kidolgozása indokolt, ugyanis az operatív program nagy figyelmet fordít az éghajlatváltozás és hatásai megelőzésének és kezelésének digitális megoldásokkal történő támogatására.</p>

⁶³ Ez ma nem biztosítható a távoli azonosítási és hitelesítési szolgáltatások pilot jellege és integráltságának hiánya, technológiai elmaradottsága (például, de nem kizárólag: arcképes azonosítás, mobil technológián alapuló digitális aláírás, aláírás minta alapú azonosítás stb.), az okmányok és kísérő dokumentumok materializált jellege, és az asszinkron digitális ügyintézési folyamatokat együttesen kezelni képes ügyfélmenedzsment rendszerek hiánya okán.

⁶⁴ Például de nem kizárólag: mesterséges intelligencia, hanganalitika, IVR automatizáció, robotizáció automatikus döntéshozatali szolgáltatások

⁶⁵ lásd DESI 2020 – indikátor, Digitális Iránytű - indikátor

⁶⁶ <https://2010-2014.kormany.hu/download/4/f8/70000/Nemzeti%20Energiastrat%C3%A9gia%202030%20teljes%20v%C3%A1ltozat.pdf>

<p>kockázatmegelőzés és -kezelés, valamint a fenntartható városi mobilitás előmozdításával</p>		<p>Illeszkedik a KEHOP Plusz 2.1 célkitűzéséhez (PO2 i)is, feladata annak informatikai alapú támogatása. Integrálja a KEHOP Plusz 2.2 A megújuló energiák ösztönzése célkitűzést (PO2 ii) is, továbbá segíti a megújuló energiaforrások használatának fellendítését.</p> <p>Az adatalapú, digitális megoldások révén a távhő ellátásban résztvevő erőművek gazdasági és energiahatékonysági szempontból is megfelelő módon, optimális távhő és villamos energia output arányokkal működhetnek.</p> <p>Az innovatív informatikai és szenzoros megoldásokat alkalmazó energiamedzsment rendszerek kifejlesztése és alkalmazása a szervezetek energiahatékony működését segíti. Ezen rendszereket és digitális megoldásokat a vállalatok (főként a KKV-k), az önkormányzatok és az oktatási intézmények is hasznosítani tudják energiahatékony és klímabarát működésük érdekében.</p> <p>Érdemi energiahatékonysági fejlődés kellő mennyiségű és minőségű energetikai adattal érhető el, ehhez szükség van az energiahálózat működésének támogatására szoftveres megoldásokkal, intelligens rendszerekkel és az IT biztonság fejlesztésével.</p> <p>Vissza nem térítendő támogatási forma indokolt mert a beruházások egy része állami beruházás formájában valósul meg, másik része pedig piaci szegmensekhez illeszkedő megoldások fejlesztésével és közvetett célcsoportnál történő bevezetésével valósul meg.</p>
<p>Egy zöldebb, alacsony szén-dioxid-kibocsátású átalakulás egy nettó nulla szén-dioxid-kibocsátású gazdaság és reziliens Európa irányába a tiszta és igazságos energetikai átmenet, a zöld és kék beruházások, a körforgásos gazdaság, az éghajlatváltozás enyhítése és az ahhoz való alkalmazkodás, a kockázatmegelőzés és -kezelés, valamint a fenntartható városi mobilitás előmozdításával</p>	<p>iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése</p>	<p>Az EU-s irányelvekben is megjelenik az energiarendszerek zöldítése, amihez a hálózat és a tárolási kapacitások fejlesztése, „okosabbá tétele”, digitalizációja szükséges. A Nemzeti Energiastratégiában, az I. Éghajlatváltozási Cselekvési Tervben, a Nemzeti Energia- és Klímatervben szerepel a megújuló integrációját támogató infrastruktúra kialakítása, innovatív megoldások használata: a tárolókapacitások hálózatba integrálása, az energiarendszer rugalmasságának javítása és a rendszerek mélyebb összekapcsolása. Az operatív program nagy hangsúlyt fektet a szakterület adatintenzív megközelítésére, innovatív és intelligens technológiák alkalmazásával történő támogatására.</p> <p>Illeszkedik a KEHOP Plusz 2.3 célkitűzéséhez (PO2 iii), feladata annak informatikai támogatása. Integrálja a KEHOP Plusz 2.2 A megújuló energiák ösztönzése célkitűzést (PO2 ii), segíti a megújuló energiaforrások használatának fellendítését.</p> <p>Az időjárásfüggő megújuló energia alapú áramtermelés nagyobb hálózati rugalmasságot igényel. A hálózatfejlesztési beruházások hatékonysága intelligens megoldásokkal növelhető.</p>

		<p>A kisméretű, egymástól elkülönülő termelő hálózatüzemeltetői szempontból ellátásbiztonsági kockázatokat rejt. Ez rávilágít a szigetüzemű termelők zöldítésének, menedzsment rendszerbe foglalásának és az energiaközösségek létrehozásának jelentőségére.</p> <p>Az elektromos járművek és a töltőhálózat terjedésével megfelelő töltőkapacitásra és hálózatra van szükség. Közben a megújuló energiák terjedésével a villamosenergia rendszer növekvő szabályozási igénye is sürgeti az intelligens megoldások elterjedését.</p> <p>A villamosenergia-termelés decentralizálódásával a sok termelő megfelelő védelem nélkül komoly ellátás- és nemzetbiztonsági kockázatot jelent, így előtérbe kerülnek a kibervédelmi szempontok is.</p> <p>A zöldterületek felértékelődésével a barnamezős beruházások szerepe is nő. Jelenleg azonban nincs térinformatikai adatbázis ezek kulcs paramétereiről.</p> <p>Vissza nem térítendő támogatási forma indokolt mert a beruházások egy része állami beruházás formájában valósul meg, másik része pedig az energetikai piac szűk szolgáltató rétege és a tagállami piacméret okán más formában nem valósítható meg.</p>
<p>Egy zöldebb, alacsony szén-dioxid-kibocsátású átalakulás egy nettó nulla szén-dioxid-kibocsátású gazdaság és reziliens Európa irányába a tiszta és igazságos energetikai átmenet, a zöld és kék beruházások, a körforgásos gazdaság, az éghajlatváltozás enyhítése és az ahhoz való alkalmazkodás, a kockázatmegelőzés és -kezelés, valamint a fenntartható városi mobilitás előmozdításával</p>	<p>iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket</p>	<p>A NÉS-2-ben került rögzítésre az a cél, miszerint meg kell előzni az éghajlatváltozást és csökkenteni az azzal összefüggő negatív hatásokat, fel kell készülni rá és meg kell határozni az alkalmazkodást elősegítő cselekvési irányokat. Az EU klímarendeletében foglalt vállalások alapján 2050-re el kell érni a karbonsemlegességet, ezen túlmenően a környezeti, társadalmi, gazdasági problémák hatásai és azok következményei a klímaváltozással együtt olyan komplex problémakört alkotnak, amely kihívásokra hatásos választ csak az összehangolt rendszerszintű fejlesztések és az ágazathoz kapcsolódó egyéb szempontok integrálása biztosít.</p> <p>A katasztrófavédelem hatékonyságának növelésére, az éghajlatváltozás folyamatos monitorozásának lehetőségére, a vizek terhelés-hatás elemzésének és állapotértékelésének elvégzésére, vizeink mennyiségi, kémiai és biológiai monitoringjának fejlesztésére a digitalizáció fokának növelése – olyan adatbázisok, megvalósított szolgáltatások, hatás- és kockázatelemző rendszerek, (tér)informatikai infrastruktúrák kialakítása – szükséges, amely eredményesen támogatja az éghajlatváltozás hatásainak megelőzését/csökkentését, az arra való hatékony felkészülést, az előrejelzések pontosítását és a katasztrófahelyzetekre való reakálási képesség növelését.</p>

		Vissza nem térítendő támogatási forma indokolt mert a beruházások állami beruházás formájában valósulnak meg.
Egy zöldebb, alacsony szén-dioxid-kibocsátású átalakulás egy nettó nulla szén-dioxid-kibocsátású gazdaság és reziliens Európa irányába a tiszta és igazságos energetikai átmenet, a zöld és kék beruházások, a körforgásos gazdaság, az éghajlatváltozás enyhítése és az ahhoz való alkalmazkodás, a kockázatmegelőzés és -kezelés, valamint a fenntartható városi mobilitás előmozdításával	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	<p>Magyarország az EU által lefektetett irányelvekhez igazodva, illetve a hazai Klíma- és Természetvédelmi Akciótervben, valamint az I. Éghajlatváltozási Cselekvési Tervben foglalt, hulladékgazdálkodással és szemléletformálással kapcsolatos célkitűzések eléréséhez fontos szempontnak tartja a körforgásos gazdaság felé történő nyitást. Cél egy olyan fenntartható és környezettudatos szemlélet kialakítása magyar gazdaságban és a közigazgatási szektorban, amely egyúttal növeli a termelékenységet és az innovációt, ezáltal pedig javítja a gazdaság versenyképességét, miközben csökkenti a nyersanyagfüggőségét is.</p> <p>Ezt a célt támogatják az olyan elemek, mint az egységes, integrált hulladékgazdálkodási adatgyűjtés fejlesztése, a hulladékgazdálkodási hatósági munka támogatása (mint pl. az illegális, elhagyott hulladékok felszámolásának digitális megoldásokkal történő elősegítése), a bürokráciacsökkentés az ügyfelek és a hatóság tekintetében is, a naprakész hulladékgazdálkodási tervezés megvalósítása és az állami feladatellátás támogatása, a Klíma- és Természetvédelmi Akcióterv végrehajtásának nyomonkövetése.</p> <p>Vissza nem térítendő támogatási forma indokolt mert a beruházások állami beruházás formájában valósulnak meg.</p>
Egy versenykéesebb és intelligensebb Európa megteremtése az innovatív és intelligens gazdasági átalakulás, valamint a regionális IKT-összekapcsoltság előmozdításával	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	<p>A digitális összekapcsoltság kialakítása az EU alaptörekvéseinek részét képezi, melyet rögzít a Digitális Iránytű is céljai között. Cél az állampolgárok, a vállalkozások és az állam digitalizációs szintjének emelése annak érdekében, hogy a technológiai fejlődés adta lehetőségeket maximálisan ki tudjuk használni. Ennek egyik alapvetése a szükséges gigabitképes hálózati kapcsolatok kialakítása, mely az EU gigabitalapú európai információs társadalom kialakításának alapvetése.</p> <p>A magyarországi gigabitképes hálózatok kialakításának szükségességét, beavatkozási logikáját és ütemezését a Nemzeti Digitalizációs Stratégia rögzíti, mellyel összhangban került kialakításra a digitális összekapcsoltság programja.</p> <p>A célkitűzéssel a magyar nemzetgazdaság és a vállalkozások versenyképessége növelhető. A polgárok esélyegyenlőségének, munkaerő-piaci kilátásainak javítása érdekében a digitális infrastruktúra fejlesztési ösztönzésével, támogatásával maradéktalanul és jövőálló módon</p>

		<p>szükséges az adatátviteli igény növelése, egyúttal stimulálva a digitális szolgáltatásfejlesztést és innovációt is.</p> <p>A digitális infrastruktúra fejlesztésének legfőbb célja annak biztosítása, hogy a digitális ökoszisztéma kiegyensúlyozottan fejlődjön és egyetlen összetevő esetében se alakuljanak ki infrastrukturális szűk keresztmetszetek, tekintettel arra, hogy ezek súlyos és behozhatatlan hátrányba sodorhatják a magyar gazdaság egészét.</p> <p>A felhasználók adatforgalmi igényeit kielégíteni képes hálózatok nemcsak a digitális szakadék csökkentését támogatják, hanem a hagyományos értelemben vett társadalmi leszakadás mérséklését (és ez által az esélyegyenlőséget) is elősegítik. A megfelelő hálózati hozzáférés továbbá lehetővé teszi a távoktatás, a távmunka, és az ügyintézési szolgáltatások igénybevételét, így hozzájárul a munkavállalók munkaerő-piaci esélyeinek növeléséhez.</p> <p>Vissza nem térítendő támogatási forma indokolt mert a beruházások központi eleme állami beruházás formájában valósul meg, míg a területi szempontokat is figyelembe vevő komplex beruházási szempontrendszer elsősorban a hátránykompenzációs fókuszú, így piaci megtérülése kockázatos. Ennek az egyedi támogatási intenzitású konstrukciók biztosítják a beruházás megvalósíthatóságát.</p>
<p>Egy szociálisabb és befogadóbb Európa megteremtése a szociális jogok európai pillérének végrehajtásával</p>	<p>e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a</p>	<p>A 2019/2. számú országspecifikus ajánlás szerint javítanunk kell az oktatási eredményeket, és növelnünk a hátrányos helyzetű csoportok, különösen a romák részvételét a minőségi többségi oktatásban.</p> <p>A Digitális Oktatási Cselekvési Terv 2021-27 dokumentumnak megfelelően ki kell aknázni a digitális technológiák tanulási és tanítási lehetőségeit és mindenki számára elérhetővé kell tenni a digitális készségek fejlesztését.</p> <p>A digitális oktatásnak egyik fontos aspektusa a széleskörű digitális eszközrendszer (alkalmazások, platformok, szoftverek) minél szélesebb körű alkalmazása, amely hozzájárul az oktatás és képzés minőségének emeléséhez, valamint a szolgáltatásokhoz történő egyenlő hozzáférés biztosításához, és a képzési életút nyilvántartások összekapcsoltsága okán az élethosszig tartó tanuláshoz.⁶⁷</p>

⁶⁷ Digitális Oktatási Cselekvési Terv (2021-27), https://ec.europa.eu/education/education-in-the-eu/digital-education-action-plan_hu

	<p>vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószervezéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által</p>	<p>A járványhelyzetben bekövetkezett iskolabezárások során a digitális oktatás és a digitális technológiák tanulási célú használata vált a tanítás-tanulás mentőövévé. Az oktatásirányítók egyik legsürgetőbb kihívása az oktatási rendszerek ellenálló képességének és alkalmazkodóképességének az erősítése, a digitális oktatás és tanulás alappilléreinek megerősítése, az intézmények és az oktatás-nevelés kulcsszereplőinek felkészítése, a digitális kompetencia fejlesztése és a tanulás támogatása.⁶⁸</p> <p>Az egyes oktatási rendszerek ellenálló képessége nagymértékben függ a digitális transzformációban kulcsszerepet betöltő pedagógusoktól, tanároktól. A digitáliskompetencia-elvárások mellett a digitális átmenetet ösztönző stratégiai környezet és feltételrendszer meghatározó tényezője az adott országban elérhető tanulástámogató szolgáltatások, forrásanyagok köre, a tanulásmenedzsment platformok (pl. LMS és CMS), valamint a központi adminisztrációs rendszerek elérhetősége és az általuk biztosított szolgáltatások köre. A nemzetközi tapasztalatok egyértelműen mutatják, hogy az egyes országok nagy hangsúlyt fektetnek arra, hogy biztosítsanak a pedagógusok és tanulók számára olyan digitális forrásanyagokat, melyek támogatják a digitális oktatási gyakorlatot, ezzel segítve az érintettek digitális kompetenciájának fejlődését. Vissza nem térítendő támogatási forma indokolt mert a beruházások állami beruházás formájában valósulnak meg.</p>
<p>Egy szociálisabb és befogadóbb Európa megteremtése a szociális jogok európai pillérének végrehajtásával</p>	<p>g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva</p>	<p>Cél az egész életen át tartó tanulás – különösen a készségek rugalmas fejlesztésére és az átképzésre irányuló lehetőségek – elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a szakmai mobilitást.</p> <p>A 2019/2. számú országspecifikus ajánlás szerint folytatnunk kell a legkiszolgáltatottabb csoportok munkaerőpiaci integrációját, főként továbbképzés révén.</p> <p>A Nemzeti Digitalizációs Stratégia (2021-2030) határozza meg, hogy a lakosság digitális kompetenciájának és felhasználói tudatosságának, illetve a munkavállalók digitális jártasságának folyamatos fejlesztésével kell növelni a digitálisan felkészült munkavállalók</p>

⁶⁸ Digitális Comenius Éves Jelentés 2021, https://dpmk.hu/wp-content/uploads/2021/06/dcp_jelentes_2021.pdf

	<p>megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást</p>	<p>arányát, valamint 2030-ra 2% alá kell csökkenteni a digitális készségekkel nem rendelkezők körét.</p> <p>A célkitűzés kiválasztását megalapozza, hogy az érintett 16-74 éves korosztály tekintetében az egész életen át tartó tanulás rendszerében hatékony, rugalmas és sok esetben egyénre szabott módszerekkel, a munkaerőpiac igényeire alapozva szükséges az állampolgárok és a vállalkozások munkavállalóinak alap- és emeltszintű digitális készségeinek fejlesztése, mely hozzájárul a munkaerő mobilitásához és a változásokhoz történő alkalmazkodáshoz.</p> <p>A sérülékeny célcsoport digitális leszakadása miatt a társadalmi mobilitás esélye csökken, ezért kiemelt cél számukra speciális hozzáférési és élethelyzet alapú képzési program kialakítása és működtetése⁶⁹.</p> <p>A célkitűzés hozzájárul a megfelelő digitális készségekkel rendelkező munkaerő biztosításához, az online közszolgáltatások igénybevételének növeléséhez, valamint a közszolgáltatásban dolgozók által a szükséges szolgáltatási színvonal biztosításához.</p> <p>A digitalizáció folyamatos és rohamos fejlődése és a munkaerőpiac új kihívásai az algoritmikus gondolkodás fejlesztését teszik szükségessé, ezért kiemelt cél a mesterséges intelligencia alap és emeltszintű képzésének beemelése a felnőttképzésbe.</p> <p>Vissza nem térítendő támogatási forma indokolt mert a beruházások állami beruházás formájában valósulnak meg.</p>
<p>Egy szociálisabb és befogadóbb Európa megteremtése a szociális jogok európai pillérének végrehajtásával</p>	<p>A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés megerősítése; a</p>	<p>A 2020/2. számú országspecifikus ajánlás szerint mindenki számára biztosítanunk kell a hozzáférést az alapvető szolgáltatásokhoz és a minőségi oktatáshoz.</p> <p>A digitális eszközökhöz való egyenlő hozzáférés biztosítása nemcsak a munkavállalók foglalkoztathatóságát (és ezzel versenyképességét), életminőségét és társadalmi közérzetét javítja, hanem a teljes digitális ökoszisztémára pozitív hatást gyakorol.</p> <p>Közös EU-s célkitűzésünk, hogy 2030-ra 80% legyen a legalább alapvető digitális készségekkel rendelkező felnőttek aránya⁷⁰, miközben Magyarországon a legalább alapvető</p>

⁶⁹ Ehhez az Európai Bizottság által kidolgozott DigComp 2.1 kerethez illeszkedő digitális kompetencia-fejlesztő eszközrendszer kialakítására, átfogó ösztönző és képző rendszerre van szükség, amely lehetővé teszi a digitáliskompetencia egész életen át tartó folyamatos fejlesztését és értékelését.

⁷⁰ Cselekvési terv a szociális jogok európai pillérének megvalósítására, COM (2021) 102. Elfogadva: 2021. március 4.

	<p>szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása</p>	<p>digitális készségekkel rendelkező magánszemélyek aránya (49%) jelentősen elmarad az EU28 átlagától. A DESI 2020 adatai szerint a magyar lakosság 14%-a - mintegy 1,1 millió állampolgár - még soha nem használt internetet.</p> <p>Az egészségügyi ellátás területén a legfontosabb kihívások az egészségügyi ellátás iránti kielégítetlen igények magas szintje, az egészségügyi ellátás elérhetősége, minősége és hozzáférhetősége közötti egyenlőtlenségek, az egészségügyi munkaerő hiánya. Ehhez olyan intézkedésekre kell összpontosítani, amelyek a megfizethető, fenntartható és magas színvonalú egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést mindenki számára elérhetővé teszik, és kifejezetten a kiszolgáltatott és társadalmilag kirekesztett csoportokat célozzák meg.</p> <p>A szociális rendszerek digitális fejlesztésével csökkenteni kell a rendszeresen jövedelem hiányában állami támogatásban részesülő rétegek kiszolgáltatottságát és hosszú távon biztosítani szükséges az állam támogatások személyre szabhatóságát és ezáltal az érintettek integrációjának elősegítését.</p> <p>Vissza nem térítendő támogatási forma indokolt mert a beruházások állami beruházás formájában valósulnak meg.</p>
--	---	--

* Az ESZA+ rendelet szerinti egyedi prioritások.

2. PRIORITÁSOK

Hivatkozás: 22. cikk (2) bekezdés és 22. cikk (3) bekezdés c) pont

2.1. A technikai segítségnyújtástól eltérő prioritások

2.1.1. A prioritás címe *Intelligensebb Magyarország*

<input type="checkbox"/> Az ifjúsági foglalkoztatáshoz kapcsolódó prioritás
<input checked="" type="checkbox"/> Az innovatív fellépésekhez kapcsolódó prioritás
<input type="checkbox"/> A leginkább rászorulóknak támogatásához kapcsolódó prioritás az ESZA+ rendelet* 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés keretében
<input type="checkbox"/> A leginkább rászorulóknak támogatásához kapcsolódó prioritás az ESZA+ rendelet ⁷¹ 4. cikke (1) bekezdésének l. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés keretében
<input type="checkbox"/> Ez az ERFA-ról és a Kohéziós Alapról szóló rendelet 3. cikke (1) bekezdése b) pontjának viii. alpontjában meghatározott, városi mobilitásra vonatkozó egyedi célkitűzésnek szentelt prioritás
<input type="checkbox"/> Ez az ERFA-ról és a Kohéziós Alapról szóló rendelet 3. cikke (1) bekezdése a) pontjának v. alpontjában meghatározott, IKT-konnektivitásra vonatkozó egyedi célkitűzésnek szentelt prioritás.

* Ha ezt az opciót jelölte be, akkor lépjen a 2.1.1.2. szakaszhoz.

⁷¹ Amennyiben az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének l. pontjában meghatározott egyedi célkitűzéshez rendelt forrásokat figyelembe veszik az ESZA+ rendelet 7. cikke (4) bekezdésének céljából.

2.1.1.1. Egyedi célkitűzés⁷² A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése

2.1.1.1.1. Az alapok beavatkozásai

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikke:

Magyarországon a gazdaság szerkezete, az ipari bázis jó alapokat biztosít ugyan a digitalizáció előnyeinek kihasználásához, de az ország gazdasági teljesítőképessége elmarad a nyugat-európai átlagtól, így a jövőbeni fejlődési potenciált alapjaiban határozza meg, hogy a digitális innováció milyen ütemben jelenik meg és tud hozzájárulni a gazdaság fejlődéséhez.

A magyar vállalkozások gyengén szerepelnek a hazai kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységek tekintetében, ráadásul alacsony a motivációs szintjük a KFI fejlesztésekre, amely nélkülözhetetlen a nemzetgazdaság versenyképességének növelése érdekében. A hazai vállalkozások versenyképességének növelése érdekében fokozni kell a vállalati tudáshasznosítás hatékonyságát, illetve bővíteni kell a KFI kapacitásokat, technológiák körét. A bevezetésre kerülő beavatkozások esetében figyelembe kell venni, hogy a vállalkozások különböző fejlődési szinten lehetnek (induló- vagy korai-fázisú vállalkozások), különböző innovációs kapacitással rendelkezhetnek, avagy a KFI tevékenység szempontjából eltérő fejlettségi szinten lehetnek a termékfejlesztés tekintetében. Attól függően, hogy az adott vállalkozás milyen adottságokkal, motivációval, fejlettséggel rendelkezik a tervezett támogatásokat diverzifikáltan kell nyújtani.

A célkitűzés fejlesztései éppen ezért ösztönözni kívánják hazai digitális szektor vállalkozásainak, és az ökoszisztéma egyes szereplőinek kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységeit és ezek részeként kiemelten fókuszálnak az újonnan megjelenő, fejlett innovatív technológiákra (mint például mesterséges intelligencia, big data és adatelemzés, jövőbeli hálózatok, blokklánc technológiák, alternatív valóságok, robotika, drónok) annak érdekében, hogy a szektor innovációs teljesítménye, részesedése a nemzetgazdaság egészének hozzáadott értékben, illetve a külpiacra viteli lehetőségek tekintetében is emelkedjen.

Ennek érdekében az operatív program olyan célzott beavatkozásokat tervez, amelyek az ökoszisztéma valamennyi szereplőjét - kiemelten az infokommunikáció területén induló és működő vállalkozásokat - finanszírozási és egyéb támogatással ösztönzik a releváns tevékenységek megvalósításához (pl. K+F+I elemek, külpiacra lépést segítő aktivitások) a vállalati és termékéletciklus összes fázisában, illeszkedve a Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégiához (S3). Célként kijelölve:

- a vállalati KFI kapacitások erősítését;
- magasan fejlett digitalizációs megoldások elérhetőségének javítását az állampolgárok, vállalatok és kormányzat számára;
- az infokommunikációs és digitális KFI tevékenységekhez szükséges kutatási infrastruktúrák fejlesztését, vállalati felhasználásuk erősítését;
- digitális kutatás-fejlesztést és/vagy innovációt megvalósító vállalkozások számának növelését.

⁷² Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m) pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

Mivel jelen operatív program csak az infokommunikációhoz, digitalizációhoz szorosan kapcsolódó tevékenységeket támogat, így a kutatás-fejlesztés és innováció területén is csak az infokommunikációs, digitalizációs tárgyú tevékenységek fejlesztései kerülnek támogatásra – ez által biztosítva a GINOP Plusz operatív program keretében támogatott KFI tevékenységtől történő lehatárolást –, ennek keretében elsősorban:

- szoftverfejlesztés,
- infokommunikációs-technológiai szolgáltatás,
- adatfeldolgozás és
- távközlés területei.

A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint a fejlett technológiák bevezetése, fejlesztése érdekében az alábbi kiemelt tématerületre fókuszál az operatív program:

1. A vállalkozások infokommunikációs és digitalizációs KFI tevékenységének ösztönzése érdekében kutatási infrastruktúrák és kapcsolódó kapacitások, szolgáltatások létrehozása néhány szakmailag kiválasztott fejlett digitális technológia területén – mint például mesterséges intelligencia, big data és adatelemzés, jövőbeli hálózatok, IT biztonság, alternatív valóságok, robotika, drónok - felsőoktatási kutatási műhelyek kialakítása keretében. Ezen innovációs tevékenységek támogatására olyan infrastruktúrák, tesztkörnyezetek kialakítása a cél támaszkodva a Digital Innovation Hub program metodológiájára, ahol új technológiákat, termékeket és alkalmazásokat tesztelhetnek előre konfigurált környezetben elsősorban a kkv-k, másodsorban az államigazgatás képviselői és a kutatóintézetek, felsőoktatási intézmények. Az így kialakított felsőoktatási kutatási műhelyek működésének egy éves tapasztalatai alapján megvizsgálandó azok Digital Innovation Hub hálózathoz történő csatlakozása.
2. A vállalkozások infokommunikációs és digitalizációs fókuszú kutatás-fejlesztési, innovációs és piacra lépési projektjeit, tevékenységét támogató program. A program során a KKV-k mellett konzorciumi partnerként részt vehetnek kutatóhelyek és nagyvállalkozások is elősegítve ezzel a tudásáramlás és technológia transzfer lehetőségét. A támogatások elnyerése során a beérkezett projektjavaslatok szakmai minőségén túl előnyt élveznek majd a magyar gazdaság számára releváns, szakmailag kiválasztott fejlett digitális technológiák területén megvalósuló projektjavaslatok, illetve a Horizon Europe releváns programjain Seal of Excellence címet nyert projektjavaslatok. A vállalkozások különböző innovációs kihívásokkal szembesülnek a termékéletrajz különböző szakaszaiban. Egy teljesen új termék prototípusának kialakítása, vagy akár egy meglévő, működő termék továbbfejlesztése is egyaránt támogatandó, amennyiben az kutatás-fejlesztési tevékenységet tartalmaz és arra épül. A támogatás során tervezetten megkülönböztetésre kerül az alábbi 3 terület a KFI tevékenység fejlettségi szintjétől függően:
 - korai fázisú projektek támogatása (TRL 2-4 közötti érettségi szakaszban lévő innovációs fejlesztések; alap kutatás (önállóan nem) és alkalmazott kutatás);
 - kutatási, fejlesztési szakaszban lévő projektek támogatása (TRL 4-7 közötti érettségi szakaszban lévő innovációs fejlesztések; alkalmazott kutatás és kísérleti fejlesztés);
 - implementációs, piacra lépési fázisú innovációs projektek támogatása (TRL 8-9 közötti érettségi szakaszban lévő innovációs fejlesztések; kísérleti fejlesztés, implementációs fejlesztés, piacra lépés).

3. A korábbi operatív programok megvalósításának tapasztalata, hogy a KFI projekteket megvalósító vállalkozások és egyéb szervezetek nem rendelkeznek megfelelő kutatás-fejlesztési és piacra lépési tapasztalattal, melynek következménye, hogy alacsony a sikeresen piacra lépő vállalatok száma. Annak érdekében, hogy egy innovatív ötletből sikeresen piacra lépő vállalatokig jussunk el, létrehozásra kerül egy mentoráló szervezet, mely célzottan az alábbi területeken támogatja az infokommunikációs és digitalizációs KFI tárgyú tevékenységet végző, az előző pontban említett támogatási program iránt érdeklődő, vagy azon támogatást nyert vállalkozásokat és egyéb szervezeteket:

- a magyar gazdaság számára releváns fejlett digitális technológiák kiválasztásának támogatása;
- a kutatási projektek előkészítésének támogatásában, mint pl. a területre jellemző erősségek felismerésében;
- a versenyelőnyök definiálásában;
- a TRL fejlettségi szakaszok megfelelő fejlesztési irányok, tevékenységek kijelölésében,
- a megvalósítás támogatásában, nyomon követésében, folyamatos visszacsatolások adásában,
- nemzetközi együttműködések támogatásában (pl. Európai Kutatási Térségbe való erőteljesebb integráció előmozdítása).

A vállalkozások területén is látható, hogy az új technológiák új szakmákat, új cégeket hívnak életre és ezek a vállalkozások az általuk alkalmazott újszerű megközelítések és megoldások révén úttörői lehetnek ennek a korszaknak. A magyar piac mérete és a digitális vállalkozások alacsony belépési küszöbe együtt azt eredményezik, hogy elsősorban a már születésükkor is a globális piacokat megcélzó magyar cégeknek van igazán esélyük nagyra nőni. A célkitűzés fejlesztései és ösztönző programjai ezért erre a területre is fókuszálva elő kívánják segíteni a digitális transzformációban szerepet vállaló induló és már működő vállalkozásokat is.

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- célzottan a vállalkozások számára elérhető támogatás esetén azon mikro-, kis- és középvállalkozások, amelyek szoftverkiadás, távközlés, információ-technológiai szolgáltatás vagy adatfeldolgozás, web-hozszing, világháló-portál szolgáltatás területén hajtanak végre innovációs beruházást
- állami intézmények, háttérszervezetek, állami gazdasági társaságok
- felsőoktatási intézmények

Közvetett célcsoport:

- olyan állami intézmények és szakmai szervezetek, gazdasági kamarák, melyek a kkv-k digitalizációs szintjének vagy a digitális ágazat teljesítményének emelését elősegítő szolgáltatások kialakításában vesznek részt
- hazai innovációs ökoszisztéma
- mikro-, kis és középvállalkozások a központi támogató programok esetén

-

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja és az ESZA+ rendelet 6. cikke

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomonkövetés szakaszában is.

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program, hogy esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

A végrehajtás során az Irányító Hatóság minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba.

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

Országos lefedettség a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pilléréhez tartozó kedvezmény szabályok alkalmazásával. A kedvezményezett települések körének pontos meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva.

Interregionális, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

Az egyedi célkitűzés fejlesztései és központi támogató programjai az Európai Unió Duna Régió Stratégiájának (EUSDR) beágyazási eljárás során, a PA7 (Tudásalapú társadalom) prioritási területén azonosított kiemelt fellépések közül a 1. fellépéshez (A nemzeti, regionális és uniós beruházások koordinációjának előmozdítása, ezzel ösztönözve a Duna régióval foglalkozó kutatásoknál a kiváló eredmények elérését a kutatás és innováció területén) járulnak hozzá a hazai digitális szektor vállalkozásainak, és az ökoszisztéma egyes szereplőinek kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységeinek támogatásán keresztül.

A célkitűzés fejlesztései a kutatás-fejlesztés és innováció vonatkozásában összhangban állnak a Horizon Europe program keretében tervezett innovációs projektekkel is.

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Az egyedi célkitűzés keretében pénzügyi eszköz alkalmazására nem kerül sor.

2.1.1.1.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Mérföldkő (2024)	Cél (2029)
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 01	Támogatott vállalkozások (ebből mikro-, kis-, közép-, nagyvállalkozás)	db	329	329
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Fejlett	RCO 01	Támogatott vállalkozások (ebből mikro-, kis-, közép-, nagyvállalkozás)	db	71	71
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 02	Vissza nem térítendő támogatások által támogatott vállalkozások	db	0	329
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Fejlett	RCO 02	Vissza nem térítendő támogatások által támogatott vállalkozások	db	0	71
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 04	Nem pénzügyi támogatásban részesített vállalkozások	db	165	329
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Fejlett	RCO 04	Nem pénzügyi támogatásban részesített vállalkozások	db	35	71
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 07	Közös kutatási projekteken részt vevő kutatást végző szervezetek	db	0	2
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Fejlett	RCO 07	Közös kutatási projekteken részt vevő kutatást végző szervezetek	db	0	1

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégo ria	Azonosít ó [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Alapvonal vagy referenciaért ék	Tárgyév	Cél (2029)	Adatfo rrás][2 00	Megjegyzések [200]
Intelligenseb b Magyarorszá g	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Kevésbé fejlett	RCR 02	A közpénzből származó támogatásokhoz kapcsolódó magánberuházások (ebből: vissza nem térítendő támogatások, pénzügyi eszközök)	euro	0	2021	35 264 869	Monito ring rendsze r	-
Intelligenseb b Magyarorszá g	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Fejlett	RCR 02	A közpénzből származó támogatásokhoz kapcsolódó magánberuházások (ebből: vissza nem térítendő támogatások, pénzügyi eszközök)	euro	0	2021	7 592 274	Monito ring rendsze r	-
Intelligenseb b Magyarorszá g	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Kevésbé fejlett	RCR 03	Termék- vagy szervezeti innovációt bevezető kis- és középvállalkozások	vállalkozás	0	2021	165	Monito ring rendsze r	-
Intelligenseb b	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése,	ERFA	Fejlett	RCR 03	Termék- vagy szervezeti innovációt	vállalkozás	0	2021	35	Monito ring	-

Magyarország	valamint előrehaladott technológiák bevezetése				bevezető kis- és középvállalkozások					rendszer	
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Kevésbé fejlett	RCR 07	Védjegyek iránti kérelmek és formatervezési minták bejelentései	vállalkozás	0	2021	165	Monitoring rendszer	-
Intelligensebb Magyarország	i. A kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák bevezetése	ERFA	Fejlett	RCR 07	Védjegyek iránti kérelmek és formatervezési minták bejelentései	vállalkozás	0	2021	35	Monitoring rendszer	-

2.1.1.1.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont viii. alpont

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	010 Kutatási és innovációs tevékenységek kkv-kben, ezen belül hálózatépítés	119 900 554
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	010 Kutatási és innovációs tevékenységek kkv-kben, ezen belül hálózatépítés	12 147 639
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	012 Kutatási és innovációs tevékenységek állami kutatóközpontokban, a felsőoktatásban és kompetenciaközpontokban, ezen belül hálózatépítés (ipari kutatás, kísérleti fejlesztés, megvalósíthatósági tanulmányok)	9 991 713
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	012 Kutatási és innovációs tevékenységek állami kutatóközpontokban, a felsőoktatásban és kompetenciaközpontokban, ezen belül hálózatépítés (ipari kutatás, kísérleti fejlesztés, megvalósíthatósági tanulmányok)	1 012 303

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	01 Vissza nem térítendő támogatás	129 892 267
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	01 Vissza nem térítendő támogatás	13 159 942

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	33 Nincs területi célzottság	129 892 267
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	33 Nincs területi célzottság	13 159 942

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	09 Nem alkalmazandó	129 892 267
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	09 Nem alkalmazandó	13 159 942

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IAA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	03 Nemi szempontból semleges	129 892 267
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	i. A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése	03 Nemi szempontból semleges	13 159 942

* Elviekben az ESZA+-források 40 %-a járul hozzá a nemek közötti egyenlőség nyomon követéséhez. A 100 %-ot akkor kell alkalmazni, ha a tagállam az ESZA+ rendelet 6. cikkének, valamint a nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos programspecifikus fellépéseknek az alkalmazása mellett dönt.

2.1.1.2. Egyedi célkitűzés⁷³ A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása

2.1.1.2.1. Az alapok beavatkozásai

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikke:

A vállalkozások digitális transzformációja

A célkitűzés fejlesztései a digitális transzformációhoz kívánnak hozzájárulni azáltal, hogy ösztönzik a legújabb digitális technológiákhoz igazodó vállalati digitalizációs célú üzleti IKT megoldások bevezetését közvetlenül a gazdasági társaságok számára meghirdetett pénzügyi eszközökkel támogatott konstrukciókkal, valamint központi kiemelt támogató programok segítségével.

A központi programok tervezetten támogató szolgáltatások nyújtásával (pl. például ingyenes tanácsadás, rendezvények, informatikai szolgáltatások, kompetenciafejlesztés) járulnak hozzá a digitális transzformációhoz annak érdekében, hogy a szükséges fejlesztések megvalósításához minden eszközenszer adott legyen az adott vállalkozás méretéhez, működési tevékenységéhez, általános és digitális fejlettségi szintjéhez mérten.

Amellett, hogy a célkitűzés tervezett fejlesztései hátránykompenzációs szerepet betöltve a fentiek szerint hozzá kívánnak járulni a már elérhető, piacosított digitális technológiák, hazai megoldások elterjedéséhez, megcélznak olyan fejlesztési területeket is, amelyek csak az elmúlt években kerültek fókuszba, így például az adatvagyon hasznosítás vagy mesterséges intelligencia alkalmazásának gyakorlatát is⁷⁴.

A közszolgáltatások digitalizálása

A program beavatkozásainak nem célja a korábbi fejlesztések, jelenlegi technológiai szint megtartása mellett történő funkcionális kiegészítése, ugyanakkor folytatni szükséges a közszolgáltatások digitalizációját azzal, hogy a korábban nem érintett területeken tervezett fejlesztésekkel, valamint az előző időszak fejlesztéseire támaszkodva új, emelt szintű közszolgáltatásokat hoz létre többek között a jelen részben leírtak szerint.

A digitális működésre törő átállás előmozdítása érdekében tovább kell fejleszteni a digitális csatornán keresztül megvalósított arcképes azonosítást⁷⁵, és annak minél szélesebb körű integrálhatóságát, valamint szükséges azt kiegészíteni az egyes nyilvántartásokban már tárolt adatok lekérdezhetőségével⁷⁶.

Annak érdekében, hogy az azonosítási szolgáltatást az állampolgárok élethelyzetéhez igazodva hordozható eszközökön biztosítani lehessen szükséges olyan egységes központi mobilplatform és eszközkészlet létrehozása, melynek révén gyorsabbá, egyszerűbbé válik az

⁷³ Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

⁷⁴ Különösen arra tekintettel, hogy ezen a területen még jelentősebb a hazai lemaradás, mivel Magyarországon a bármilyen (saját és idegen) forrásból származó nagy adathalmazokat feldolgozó, elemző vállalkozások magyarországi aránya 6%, amely éppen a fele az uniós 12%-os átlagnak. Így szükséges például a vállalkozások számára elérhető szuperszámítógép kapacitás kihasználásának támogatása, vagy az kvv típusproblémákra reagáló MI gyakorlati alkalmazási megoldások szabadon történő felhasználásának

⁷⁵ A teljes körű digitális ügyintézés feltétele a személyes megjelenés nélküli azonosítás, amely biztosíthatja a teljes ügyintézési folyamat digitális térbe történő áthelyezését

⁷⁶ így például az ujjlenyomat integrálhatóságának vizsgálatával

elektronikus ügyintézéshez kapcsolódó mobilalkalmazás fejlesztés. A személyes megjelenés nélküli és érintésmentes ügyintézés támogatják a háttér folyamatok egyszerűsítésére és korszerűsítésére irányuló fejlesztések, így az MI támogatott SZEÜSZ-ök fejlesztése (MIaaS) pl.: leiratózó, hangvezérlést alkalmazó szoftver, chatbot, adatelemző szoftver, stb.

A fejlesztések ezzel egy olyan helyzethez járulnak hozzá, amelyben korábban megújult ágazati szakrendszerekben történő ügyintézésre személyes megjelenés nélkül, távazonosítás biztosításával is lehetőség nyílik. Ennek egyik legfontosabb eleme a területi közigazgatás rendszerében egy virtuális, a nap minden órájában nyitva lévő kormányablak kialakítása. Ennek során kialakításra kerül a virtuális kormányablak működtetéséhez szükséges informatikai környezet (szoftver és hardver), amely képes a több fizikai helyszínen jelen lévő kormánytisztviselők munkáját integrálni, szervezi és bonyolítja a virtuális ügyintézés beleértve az ügyfelek menedzsmentjét⁷⁷ és az ehhez szükséges kormányzati munkaszervezést is⁷⁸. Az érintésmentes ügyintézés lehetőségét tovább erősítik azok a fejlesztések, amelyek az elektronikus okmányokra bevezetésére irányulnak⁷⁹.

A korábban megújított szakrendszerek jelenlegi technológiai szint melletti továbbfejlesztése nem indokolt, ugyanakkor az élethelyzethez kapcsolódó ügyintézés ügymeneteinek – mobil technológiát is magában foglaló – kialakítása szükséges. Ennek részeként központi szerepet kap az állampolgárok/családok számára nyújtott közszolgáltatások – beleértve a fogyasztóvédelem területét is – bővítése, illetve automatizációja, bevonva mindazon piaci szereplőket/aktorokat, akik az adatvagyonra épülő szolgáltatásaikkal értéknövelt szolgáltatást tudnak nyújtani a társadalom számára. A fejlesztések része többek között az automatikus döntéshozatali rendszerek további fejlesztése és önkiszolgáló rendszerek megvalósítása, illetve ezzel párhuzamosan a SZÜF⁸⁰ továbbfejlesztése, valamint a mesterséges intelligencián alapuló ügyfélszolgálati automatizációs lehetőségek implementálása⁸¹.

Annak érdekében, hogy az egységes digitális kapu⁸² által előírt digitalizálási megoldásokat ki lehessen terjeszteni más ágazatokra is, a korábbi időszakban kialakított központi szolgáltatási busz technológiai továbbfejlesztése, illetve erre épülő központilag biztosított szolgáltatások kialakítása⁸³ valamint számos további bizalmi szolgáltatáshoz kapcsolódó új fejlesztés szükséges⁸⁴, ezzel is biztosítva, hogy a polgárok és a

⁷⁷ ide értve a virtuális térben történő érkeztetés, várakozás, ügyintézés, visszajelzés stb. elemeket.

⁷⁸ A fejlesztés nem vált ki korábbi szakrendszert, azokra támaszkodik, célja kizárólag az, hogy szinkron és aszinkron ügymenetben képes legyen kezelni folyamatban lévő vagy éppen a virtuális térben várakozó ügyfelek ezen ügyintézési formába becsatornázható, személyes jelenlét nélküli ügyintézését, valamint biztosítsa a folyamat során keletkező dokumentumok, illetve ahol az igazgatási környezet indokoltá teszi a teljes folyamat elektronikus hitelesítését.

⁷⁹ Az okmányok által biztosított jogosultságok fennállásának ellenőrzésére elsősorban a nyilvántartási adatokat használhatóak, így számos esetben megvalósítható azok virtuális térbe történő helyezése, illetve a nyilvántartások összevezetése révén egyes okmánytípusok, illetve hatósági engedélyek teljes kivezetése.

⁸⁰ Személyes Ügyintézési Felület

⁸¹ Így például, de nem kizárólag: hanganalitika, IVR automatizáció, robotizáció bevezetése és alkalmazása ügyintézési folyamatokban, Chatrobot SZEÜSZ 1818-ban történő implementálása, és az automatikus döntéshozatali szolgáltatások továbbfejlesztése.

⁸² a 2020. decemberben született berlini nyilatkozattal összhangban

⁸³ például, de nem kizárólag: kódszótár, jogosultságkezelés stb.

⁸⁴ például, de nem kizárólag: az eIDAS rendelet változása okán

vállalkozások digitálisan kommunikálhassanak a nemzeti közigazgatás valamennyi részével. A fejlesztések részeként elkészülhet a Kormányzati Blokklánc Szolgáltató Rendszer is, amely többek között biztosítaná a magyar e-közigazgatás erre önkéntesen csatlakozó rendszereinek közvetlen kapcsolódását az EU EBSI hálózatra, ezzel kihasználva annak határokon túlnyúló szolgáltatásait.

A korábbi fejlesztési időszakban a központi és területi kormányzat jelentős részében megvalósult az egységes irat és dokumentumkezelés, valamint az ügyszámoktól függően az ügyintézés támogató szakrendszerek, vagy workflow rendszerek kialakítása, ugyanakkor az állami tulajdonú vállalatok egy része esetében – különösen az ügyfelekkel jelentős kapcsolatot bonyolító állami pl. közüzemi szolgáltatók esetében – az ilyen típusú fejlesztésekre jelen program keretében kerülhet sor. Ezzel egyidőben szükséges kialakítani a rendszeres időszaki értesítés kereteit, azaz az ügyfél tájékoztatásának rendszerét az adatainak állami felhasználásáról.

A korábban elektronizálással nem érintett területeken tervezett fejlesztések érinthetik a társasházak üzemeltetésének és adatainak központi nyilvántartásának rendszerének, a jogi személyek és egyéb jogalanyok egységes új nyilvántartásának, kórházak központi gazdálkodási szakrendszerének kialakítását, valamint a rendszerhez kapcsolódó digitális közszolgáltatások körét⁸⁵.

A korábbi évek e-közigazgatási fejlesztéseinek köszönhetően egyre nagyobb tömegben rendelkezésre álló állami adatvagyon szabályozott és innovatív kiaknázása feltétele a jelenleg biztosított digitális közszolgáltatások személyre szabhatóságának megteremtésében, az adatalapú kormányzás megteremtésében, valamint az adat (és téradat) gazdaság beindításának. A program ezért támogatni kívánja az állami adatvagyon gazdaságfejlesztési, és a digitális közszolgáltatások személyre szabhatóságának, az adatalapú kormányzás céljából induló fejlesztéseket, amelyek a személyes adatokat tartalmazó nyilvántartások anonimizálását követően történő összekapcsolásával, lehetőséget teremtenek komplex elemzések készítésére, trendek azonosítására, és képesek ezeket a szükséges aktorok felé továbbfelhasználható adatsomagként biztosítani. Mindezekhez elengedhetetlen egyes nyilvántartások szemantikai és technikai integrálása.

A Digitális Iránytű 2030 kiter a bűnüldözési és nyomozati kapacitások hatékonyságának növelésének szükségességére is, annak érdekében, hogy a bűnüldözést a legjobban fel lehessen vértetni az online és offline bűncselekmények elleni küzdelemre. Ennek érdekében szükséges az MI-technológiák beépítése a rendvédelmi ügyviteli nyilvántartási rendszerekbe.

Az állami közszolgáltatások digitális transzformációjának igénye kiterjedhet légi, vízi és földfelszíni közlekedés informatikai eszközökkel történő optimalizálására, biztonságának növelésére, valamint a közlekedés adatainak gyűjtéséhez, MI alapú adatfeldolgozására.

A tervezett beavatkozások a kibervédelmi szempontokat szem előtt tartják, azon a téren is tartalmaznak fejlesztéseket.

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- célzottan a vállalkozások számára elérhető támogatás esetén a mikro- kis- és középvállalkozások

⁸⁵

Például de nem kizárólag: kereskedelmi ügyletben érintett partnerről egységes formában történő információszerzés stb.

- állami intézmények, háttérszervezetek, állami tulajdonú gazdasági társaságok, felsőoktatási intézmények, kamarák
- elektronikus ügyintézés biztosító szervek

Közvetett célcsoport:

- mikro-, kis és középvállalkozások a központi támogató programok esetén
- az e-ügyintézési törvény hatálya alá tartozó szolgáltatások igénybevevői
- lakosság, az üzleti és a közigazgatási felhasználók

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja és az ESZA+ rendelet 6. cikke

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomonkövetés szakaszában is.

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

A végrehajtás során az Irányító Hatóság minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

A beavatkozás a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pillérével összhangban kiemelten a következő területi lehatárolást célozza:

A hazai gazdasági tevékenység jelentős része – így például a Kkv-k lakossághoz viszonyított aránya még mindig fővárosi túlsúlyt mutatnak, így a források legfeljebb lakosság alapú pro-rata megosztásával arányaiban a nem fővárosi vállalkozások támogatását preferálja a program. A

digitális közszolgáltatások ugyanakkor – amelyek a közszolgáltatások digitalizációjának körét, és minőségét, azaz innovatív, intelligens jellegét kívánják növelni – a beruházások országos jellegéből adódóan országos kihatású projektként valósulnak meg.

A kedvezményezett települések körének pontos meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva.

Interregionális, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

Az egyedi célkitűzés fejlesztései az EUSDR beágyazási eljárás során, a PA8 (Vállalatok versenyképessége) prioritási területén azonosított kiemelt fellépések közül az 1. (A kkv-k, a kreatív iparágak, a felsőoktatás, a közszféra és a civil társadalom közötti együttműködés és ismeretszere támogatása a Duna régió kompetenciaterületén), a 2. (Innovatív digitális ökoszisztéma létrehozása a Duna régióban, amely segít a kis- és középvállalkozásoknak a digitalizált világ által jelentett kihívások legyőzésében) és az 5. (A mesterséges intelligencia (MI) technológiák használatának fejlesztése a Duna régióban található kis- és középvállalkozásoknál) fellépéshez járulnak hozzá a vállalkozások digitális transzformációjának és a közszolgáltatások digitalizálásának támogatásán keresztül.

Jelen fejlesztések a Digitális Európa Program célkitűzéseire is hozzájárulnak, tekintettel a digitális technológiák vállalkozások, állampolgárok és közigazgatások irányába történő kiterjesztési céljára.

Továbbá a több célkitűzés tekintetében is hivatkozási alpnak tekintett, 2021-2030 közötti időszakra szóló Nemzeti Digitalizációs Stratégia tervezete eleget tesz a Tallinni, illetve a Berlini Nyilatkozatban foglalt célkitűzéseknek is: a Tallinni Nyilatkozatot aláíró tagállamok elkötelezték magukat a magas minőségű, felhasználó-központú és határokon átívelően biztosított digitális közszolgáltatások

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Pénzügyi eszköz program keretében a tagállam támogatott hitel konstrukciót kíván biztosítani a kis- és középvállalkozások számára. Ennek részeként a vállalkozások méretéhez és fejlettségi szintjéhez igazodóan legalább két részkonstrukció keretében kíván támogatást biztosítani. Egyrészt az elmaradt beruházások pótlására részben az alpinfrastruktúrát részben az arra épülő a vállalati működést támogató szoftverrendszerek beszerzése és bevezetése érdekében másrészt a digitális transzformáció magasabb fokán álló vállalkozások esetében a vállalati működés során keletkező adatvagyton tudatos felhasználása érdekében.

2.1.1.1.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Mérföldkő (2024)	Cél (2029)
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 01	Támogatott vállalkozások (ebből mikro-, kis-, közép-, nagyvállalkozás)	db	222	1675
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Fejlett	RCO 01	Támogatott vállalkozások (ebből mikro-, kis-, közép-, nagyvállalkozás)	db	48	330
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 03	Pénzügyi eszközök által támogatott vállalkozások	db	0	914
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Fejlett	RCO 03	Pénzügyi eszközök által támogatott vállalkozások	db	0	166
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 04	Nem pénzügyi támogatásban részesített vállalkozások	db	222	1522
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Fejlett	RCO 04	Nem pénzügyi támogatásban részesített vállalkozások	db	48	328
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 13	Vállalkozások számára kifejlesztett digitális szolgáltatások, termékek és eljárások értéke	euro	22 640 046	226 400 459
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Fejlett	RCO 13	Vállalkozások számára kifejlesztett digitális szolgáltatások, termékek és eljárások értéke	euro	4 874 240	48 742 398
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 14	Digitális szolgáltatások, termékek és eljárások kifejlesztése céljából támogatott közintézmények	db	0	9
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Fejlett	RCO 14	Digitális szolgáltatások, termékek és eljárások kifejlesztése céljából támogatott közintézmények	db	0	2

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókat egória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Alapvonal vagy referenciaérték	Tárgyév	Cél (2029)	Adatforrás [200]	Megjegyzések [200]
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Kevésbé fejlett	RCR11	Új és korszerűsített közcélú digitális szolgáltatások, termékek és eljárások felhasználói	fő	0	2021	384 333	Monitoring rendszer	-
Intelligensebb Magyarország	ii. A digitalizáció polgárok, vállalkozások és kormányok előnyére fordítása	ERFA	Fejlett	RCR11	Új és korszerűsített közcélú digitális szolgáltatások, termékek és eljárások felhasználói	fő	0	2021	82 744	Monitoring rendszer	-

2.1.1.1.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont viii. alpont

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	ii.A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása;	016 Kormányzati IKT-megoldások, e szolgáltatások, alkalmazások	256 587 186
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	ii.A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása;	016 Kormányzati IKT-megoldások, e szolgáltatások, alkalmazások	25 995 946
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	ii.A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása;	013 A kkv-k digitalizálása (ideértve az e kereskedelmet, az e üzletvitelt és a hálózatos üzleti folyamatokat, a digitális innovációs központokat, az élő laboratóriumokat, az internetes vállalkozókat, induló IKT-vállalkozásokat, B2B-t)	124 191 709
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	ii.A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása;	013 A kkv-k digitalizálása (ideértve az e kereskedelmet, az e üzletvitelt és a hálózatos üzleti folyamatokat, a digitális innovációs központokat, az élő laboratóriumokat, az internetes vállalkozókat, induló IKT-vállalkozásokat, B2B-t)	11 271 128

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása;	01 Vissza nem térítendő támogatás	296 554 037
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a	01 Vissza nem térítendő támogatás	30 045 160

			kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása;		
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása;	03 Támogatás pénzügyi eszközök révén: hitel	84 224 858
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása;	03 Támogatás pénzügyi eszközök révén: hitel	7 221 914

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása	33 Nincs területi célzottság	380 778 895
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása	33 Nincs területi célzottság	37 267 074

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása	09 Nem alkalmazandó	380 778 895
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása	09 Nem alkalmazandó	37 267 074

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IÁA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Kevésbé fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása	03 Nemi szempontból semleges	380 778 895
Intelligensebb Magyarország	ERFA	Fejlett	ii. A digitalizáció előnyeinek a polgárok, a vállalkozások, a kutatóhelyek és a közjogi hatóságok javára fordítása	03 Nemi szempontból semleges	37 267 074

* Elviekben az ESZA+-források 40%-a járul hozzá a nemek közötti egyenlőség nyomon követéséhez. A 100 %-ot akkor kell alkalmazni, ha a tagállam az ESZA+ rendelet 6. cikkének, valamint a nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos programspecifikus fellépéseknek az alkalmazása mellett dönt.

2.1.2. A prioritás címe Hi-tech és zöld átállás

<input type="checkbox"/> Az ifjúsági foglalkoztatáshoz kapcsolódó prioritás
<input type="checkbox"/> Az innovatív fellépésekhez kapcsolódó prioritás
<input type="checkbox"/> A leginkább rászorulóknak támogatásához kapcsolódó prioritás az ESZA+ rendelet* 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés keretében
<input type="checkbox"/> A leginkább rászorulóknak támogatásához kapcsolódó prioritás az ESZA+ rendelet ⁸⁶ 4. cikke (1) bekezdésének l. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés keretében
<input type="checkbox"/> Ez az ERFA-ról és a Kohéziós Alapról szóló rendelet 3. cikke (1) bekezdése b) pontjának viii. alpontjában meghatározott, városi mobilitásra vonatkozó egyedi célkitűzésnek szentelt prioritás
<input type="checkbox"/> Ez az ERFA-ról és a Kohéziós Alapról szóló rendelet 3. cikke (1) bekezdése a) pontjának v. alpontjában meghatározott, IKT-konnektivitásra vonatkozó egyedi célkitűzésnek szentelt prioritás.

* Ha ezt az opciót jelölte be, akkor lépjen a 2.1.1.2. szakaszhoz.

⁸⁶ Amennyiben az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének l. pontjában meghatározott egyedi célkitűzéshez rendelt forrásokat figyelembe veszik az ESZA+ rendelet 7. cikke (4) bekezdésének céljából.

2.1.2.1. Egyedi célkitűzés⁸⁷ Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése

2.1.2.1.1. Az alapok beavatkozásai

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikke:

Az EB 2016. november 30-án előterjesztette a „Tiszta energia minden európai polgár számára” című javaslatcsomagot (COM(2016) 0860), melynek összesen nyolc jogszabályát az Európai Parlament és a Tanács megtárgyalta és 2019. májusáig elfogadta (Európai Tanács). A nyolc új jogszabály egyike a 2018/2002/EU irányelv (2018. december 11.), amely a 2012/27/EU energiahatékonyságról szóló irányelv (2012. október 25.) módosítása. A módosított irányelv 2030-ig uniós szinten legalább 32,5 százalékos energiamegtakarítás megvalósítást fogalmaz meg. A 2021–2030. közötti kötelezettségi időszak során a tagállamoknak végsőenergia-fogyasztásuk legalább 0,8 százalékának megfelelő új éves megtakarítással azonos mértékű halmozott végfelhasználási energiamegtakarítást kell elérniük a 2019. január 1-jét megelőző három év átlagában.

A digitalizáció az energetikai rendszereket is alapjaiban alakítja át, az energiahatékonyságra és a környezetvédelemre is hatással van. Az EU-s célkitűzésekkel összhangban a Nemzeti Energiastratégia 2030 egyik kiemelt célja az energiahatékonyság javítása. A célkitűzés szerint 2030-ban a végső energiafelhasználásunk nem haladhatja meg a 2005-ös, 785 PJ-os szintet. A 2030. után emelkedő végső energiafelhasználás forrása csak karbonsemleges energiaforrásból érkezhetsz. Az energiafogyasztás harmada, a gázfelhasználásának közel fele a háztartásokhoz köthető, ezért az épületek energiahatékonyságának javítása, a fűtési/hűtési rendszereinek korszerűsítése kulcsfontosságú. Az épületállományra vonatkozó célokat az Épületenergetikai Stratégiában jelölték ki.

A távhőszolgáltatás jelentősége, hogy bármilyen megújuló energiaforrásból érkező hővel működtethető, a felhasználás helyén lokális szennyezést nem okoz, az emisszió pontszerűen és jól kontrolláltan keletkezik, ezért az energia- és környezetpolitika tudatos eszköze vált Európában. A hazai távhőtermelés jelenleg több, mint 70%-a földgáz alapú, amelynek részarányát 2030-ra 50%-ra kell csökkenteni. Hazánk biomassza potenciálját nem aknázzák ki a jelenleg üzemelő erőművek. A biomassza tüzelésű erőművek egyidejűleg állítanak elő villamosenergiát és távhőt, a tényezők együttes és egységes adataalapú optimalizálása hiányzik az erőművek hatékony működtetéséhez, miközben a jelen informatikai felkészültség és üzemeltetési modell nem teszi lehetővé, hogy a biomassza tüzelésű erőművek kiegészítő támogatási rendszer nélkül is gazdaságilag megtérülő módon működhessenek.

Az energiamenedzsment rendszerek és a korszerű, digitalizált technológiai megoldások bevezetése költségmegtakarítást eredményez, melyek felhasználásával a rendszerek továbbfejlesztése és terjesztése várhatóan már piaci alapon is folytatódik. Ennek eredményeképpen csökkenthető a legnagyobb fogyasztói szegmensekben az energiafelhasználás és az energiaköltség, ezen felül érdemben csökkenhet az energiahálózatok üzemeltetési költsége (rendszerszintű szolgáltatások), illetve kihasználtsága.

⁸⁷ Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m) pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

Az energiamenedzsment rendszerek fejlesztésének támogatásával az önkormányzatok, az oktatási intézmények és a KKV-k energiahatékonyabban és biztonságosabban tudnak működni, csökken az energiaveszteség, ritkábbak és rövidebbek lesznek az áramkimaradások, az energiahatékonyság javulásával pedig energia-, költség- és szén-dioxid kibocsátás megtakarítás érhető el, növekedik az időjárástól függő megújulóenergia források használata, illetve például csökken az energiafelhasználás napon belüli csúcseinak mértéke az energiaigény egyenletesebb eloszlásának eredményeképpen.

Az ipari és szolgáltatási szektorban tevékenykedő kkv-k sok esetben a szükséges tőkeellátottság hiányában önállóan jellemzően nem vezetnek be energiahatékonyabb technológiai megoldásokat, azonban az alacsonyabb energiafelhasználást és magasabb digitalizációs fokot eredményező technológiafejlesztés támogatásával nemcsak a kkv-k energiahatékonyságát lehet javítani, hanem elő lehet segíteni a termelékenységük és versenyképességük javulását is.

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet alapján a hálózati engedélyesek számára kötelezettség áll fent intelligens mérőeszköz, legalább napi szintű adatlekérésre, illetve ezekből terhelési görbe regisztrálására. Ezek hatékony és hasznos működéséhez azonban szükség van az ezeket kezelő szoftveres rendszerek kialakításának támogatására. Így elkerülhető az – említett fejlesztések költségeinek rendszerhasználati díjakban történő érvényesítése miatti – energiaköltségek növekedése. Ráadásul a mérőegységekből származó energetikai fogyasztói adatok felhasználásával üzemeltetett mesterséges intelligenciával megtámogatott döntéstámogató rendszerek segítségével rugalmas tarifákat lehet alkalmazni, melyekkel keresletoldali válaszingtézkedések alapozhatóak meg hosszútávon a villamos-rendszer rugalmasságát is elősegítve. A rugalmasságnak köszönhetően a villamosenergia-rendszerbe integrálható időjárásfüggő megújuló alapú áramtermelői potenciál hosszú távon is nőhet, így a beavatkozás közvetve hozzájárul a klímacélok eléréséhez. A Nemzeti Energiastratégia 2030 a kulcsprojektek között említi a távhő-infrastruktúra okosítását, melyhez szintén szükség van az ehhez tartozó mérőeszközöket kezelő digitális rendszerek kialakításának támogatására. A digitalizáció kiemelten érinti energetikai területeket, azon belül is az energiamenedzsment rendszereket (EMS, BEMS, HEMS stb.). Az intelligens megoldásokat alkalmazó mérési technológiák, illetve az ezekből származó adatokat használó modern döntéstámogató rendszerek elterjedése nélkül a különböző (pl. gyártási) energiamenedzsment rendszerek sem tudnak megfelelően működni, mivel az ezekhez szükséges nagy mennyiségű energetikai, fogyasztási, működési adatot csak egyedi mérőeszközök és ahhoz kapcsolódó szoftveres támogatású rendszerek használatával lehet előállítani. Az energetikai adatok kezelését segítő szoftveres rendszerek támogatása tehát horizontálisan több kapcsolódó támogatandó célkitűzéshez és konstrukcióhoz is elengedhetetlen, továbbá elősegíti a Nemzeti Energiastratégia 2030-ban meghatározott energiahatékonysági célok elérését.

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- biomassza tüzelésű erőművek
- állami intézmények, háttérszervezetek, állami tulajdonú gazdasági társaságok

- önkormányzatok,
- felsőoktatási intézmények
- mikro-, kis- és középvállalkozások
- energiaközösségek
- energiakereskedők
- aggregátorok (az aktívvá váló fogyasztókat összefogó és piacra lépésüket elősegítő vállalkozások)
- EU ETS létesítményeken kívüli KKV-k
- villamosenergia-elosztók

Közvetett célcsoport:

- lakosság
- mikro-, kis és középvállalkozások

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja és az ESZA+ rendelet 6. cikke

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomonkövetés szakaszában is.

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét, a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

A végrehajtás során az Irányító Hatóság minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba.

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

Országos lefedettség a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pilléréhez tartozó kedvezmény szabályok alkalmazásával. A kedvezményezett települések körének pontos meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva.

Interregionális, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

Az Európai Unió Duna Régió Stratégiájának 2. kiemelt kérdése (pillére) foglalkozik a fenntartható energiával, mely magában foglal regionális energiahatékonysági és ÜHG kibocsátási, illetve az ezekhez kapcsolódó digitalizációs témaköröket is. Az említett pillér 2. fellépésében jelenik meg a távfűtési rendszerek energiahatékony és megújuló alapú átalakítása, melyhez az egyedi célkitűzés távhő rendszerekkel kapcsolatos konstrukciója járul hozzá. Az energiamenedzsment rendszerek, energetikai fogyasztói adatokra épülő döntéstámogató rendszerek, illetve az energia hatékony felhasználását támogató informatikai megoldások gondolata is megjelenik a régiós stratégia fenntartható energia pillérében. A pillér 4. pontja foglalkozik az energiatakarékos, költséghatékony és innovatív, alacsony széndioxid-kibocsátású technológiák fejlesztésével, beleértve az intelligens megoldásokkal, mint például az energetikai döntéstámogató rendszerek. Az egyedi célkitűzés beavatkozásai összességében hozzájárulnak az EUSDR fenti pilléreihez. A célkitűzés keretében megvalósuló konstrukciók tapasztalatai és eredményei a jövőben megoszthatóvá válnak a 2021-ben a Visegrádi országok által létrehozott határokon átnyúló New Valley Regionális Digitális Tudásközpont rendszerében, ez által is elősegítve a régió digitális transzformációját, az energiahatékonyság előmozdítását és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését.

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Az intézkedés keretében pénzügyi eszköz alkalmazására nem kerül sor.

2.1.2.1.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Mérföldkő (2024)	Cél (2029)
Hi-tech és zöld átállás	i. az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	ERFA	Kevésbé fejlett	-	Monitorozott, hálózatra kapcsolt mérőhelyek száma	db	82	823
Hi-tech és zöld átállás	i. az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	ERFA	Fejlett	-	Monitorozott, hálózatra kapcsolt mérőhelyek száma	db	18	177
Hi-tech és zöld átállás	i. az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	ERFA	Kevésbé fejlett	-	Energetikamenedzsment rendszerbe bevont szervezetek száma	db	20	118

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Alapvonal vagy referenciaérték	Tárgyév	Cél (2029)	Adatforrás [200]	Megjegyzések [200]
Hi-tech és zöld átállás	i. az energiahatékonyság előmozdítása és	ERFA	Fejlett	RCR 33	Az intelligens energiarendszerekhez	db	0	2021	120	Monitorings rendszer	-

	az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése				z kapcsolódott felhasználók						
Hi-tech és zöld átállás	i. az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	ERF A	Kevésbé fejlett	RCR 33	Az intelligens energiarendszerekhez kapcsolódott felhasználók	db	0	2021	26	Monitorin g rendszer	-

2.1.2.1.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont viii. alpont

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	049 Megújuló energia: biomassza	5 995 028
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	049 Megújuló energia: biomassza	607 382
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	053 Intelligens energiarendszerek (ideértve az intelligens energiahálózatokat és az IKT-rendszereket is), valamint kapcsolódó tárolás	76 576 856
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	053 Intelligens energiarendszerek (ideértve az intelligens energiahálózatokat és az IKT-rendszereket is), valamint kapcsolódó tárolás	2 024 606

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	01 Vissza nem térítendő támogatás	82 571 884
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	01 Vissza nem térítendő támogatás	2 631 988

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	33 Nincs területi célzottság	82 571 884
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	33 Nincs területi célzottság	2 631 988

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	09 Nem alkalmazandó	82 571 884
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	09 Nem alkalmazandó	2 631 988

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IÁA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	03 Nemi szempontból semleges	82 571 884
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	i. Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	03 Nemi szempontból semleges	2 631 988

* Elviekben az ESZA+-források 40 %-a járul hozzá a nemek közötti egyenlőség nyomon követéséhez. A 100 %-ot akkor kell alkalmazni, ha a tagállam az ESZA+ rendelet 6. cikkének, valamint a nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos programspecifikus fellépéseknek az alkalmazása mellett dönt.

2.1.2.2. Egyedi célkitűzés⁸⁸ A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése

2.1.2.2.1. Az alapok beavatkozásai

⁸⁸ Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m) pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikke:

Az időjárásfüggő megújuló energiaforrások terjedésével (Az Európai Parlament és Tanács RED irányelvével és elvárásaival összhangban), versenyképességének növekedésével az ország energiarendszere, ezen belül is különösen a villamosenergia-rendszer szabályozása komoly kihívások elé néz. A folyamat elkerülhetetlenül a kisebb, decentralizált termelőegységek számának növekedésével, a rendszerterhelés alapvető megváltozásával és a rendszerfejlesztési, üzemeltetési feladatok átalakulásával jár. Fontos szempont tehát a megfelelő tervezhetőség és rugalmasság megvalósítása és fenntartása mind termelői, mind pedig fogyasztói oldalról. Ennek érdekében kiemelt szerep jut a különböző energiarendszerek és hálózatok optimalizálásának, valamint a tárolási lehetőségek digitális megtámogatásának. A KEHOP Plusz 2.2 számú egyedi célkitűzésének (A megújuló energiák ösztönzése) elemei a DIMOP Plusz jelen célkitűzésébe is horizontális megközelítésben integrálásra kerülnek kizárólag egyes digitális fejlesztési elemek támogatásával, hozzájárulva az átfogó szakpolitikai célkitűzés megvalósulásához.

A közeljövőben várhatóan több ezer nagy kapacitású akkumulátorral rendelkező eszköz csatlakozhat töltési céllal a hálózatokra, különösen éjszaka. A villamos energia töltőrendszer azonban még kezdeti, a növekedési fázist megelőző stádiumban van. Az akkumulátorok potenciálisan felhasználhatók a villamos energia rendszer kiszabályozásában és működésének kereskedelmi optimalizálásában. Ez középtávon reális cél lehet rendszerüzemeltetési szempontból, ezért célszerű még a töltőtelepítési hullám előtt ennek műszaki és kereskedelmi hátterét kidolgozni és tesztelni.

A villamosenergia-rendszereken az időjárásfüggő megújuló energiatermelés arányának növekedésével jelentősen megemelkedik a szabályozási igény, amelyet üzemeltetői oldalról csak jelentős beruházásokkal (erőmű/tároló telepítés) lehet kezelni. Ennél költséghatékonyabb megoldás, ha a rendszer számára szabályozási célokra kihasználhatóvá válik a fogyasztó oldali beavatkozás. Ehhez olyan szenzorokra és intelligens, helyszín szerint paraméterezhető vezérlő és optimalizáló rendszerre van szükség, amely képes nagyszámú fogyasztót az adott helyzetnek megfelelően vezérelni. A jelenlegi szabályozási környezet azonban nem ösztönöz a fogyasztó oldali beavatkozásra. A rendszerszintű szolgáltatások piacán megjeleni csak bizonyos mérethár felett lehetséges, másrészt a rendszerszintű szolgáltatások ára kiszámíthatatlan, hosszútávú szerződés pedig nem köthető rá. Ezen problémák orvoslására szükséges a kezdeti rendszerek kiépítését támogatni, így a méretgazdaságosság elérését követően kihasználható lehet a fogyasztó oldali beavatkozásokban rejlő megtakarítások jelentős része.

A decentralizált, megújuló energiatermelés 2030-ra akár a hazai villamos energia ellátás 25-30%-át is adhatja. Ennek akár részleges egyidejű kiesése a teljes hazai energiaellátás összeomlását okozhatja és nagyon komoly gazdasági károkat eredményezhet, ezért számítani kell arra, hogy a megújuló energiatermelés – az egyéb kritikus infrastruktúrához hasonlóan – a jövőben kibertámadások kiemelt célpontja lehet. A megújuló energia termelő egységek nagyszámú, nehezen védhető, és adatbiztonsági szempontból tapasztalatlan befektetők tulajdonában vannak, rendszerint nincs egységes informatikai hardware és software háttér. Tekintettel arra, hogy az erőművek kiesésének lehetősége már középtávon is jelentős kockázatot rejt, az egységes adatfeldolgozási, adatbiztonsági és adatkezelési protokollok megfelelő kidolgozása

kritikus, de decentralizált megoldással el nem érhető feladat. Ennek megfelelően szükség van a rendszer központi kezelési és biztosítási megoldásainak kidolgozására és felállítására, garantálva a teljeskörű megvalósítást és a magas biztonsági szintet, illetve a folyamatos naprakész fejlesztéseket.

A szennyezett barnamezős terület jellemzően olyan, a települések részét képező elhagyott, leromlott állagú földrészlet, amelyen eredetileg gazdasági vagy honvédelmi tevékenységet végeztek, azonban a rajta lévő építmény – üzem, gyáregység, ipartelep, laktanya – sok esetben használaton kívül került és funkció nélkülivé vált, de alapvető erőforrást jelent a település számára. Ezek kiaknázását nehezíti, hogy a barnamezős területeknek nincs egy egységes és országos nyilvántartása. Térinformatikai adatbázis segítségével az egyes területekkel kapcsolatos információk könnyen és gyorsan lekérdezhetők lehetnek. Az ilyen adatbázisok segítségével elérhető, hogy az esetleges befektetői szándéknak megfelelően szennyezett vagy már időközben megtisztított barnamezős területeket az állam ingatlanbefektetési, ingatlan- és területfejlesztési célból fel tudja kínálni a befektetni kívánó vállalkozások részére, így a zöldmezős területek igénybevétele csökkenhet, ami jelentős környezeti és mezőgazdasági haszonnal is jár.

Az energiatermelés megújuló energiaforrások fokozott terjedésével járó – térbeni és időbeni – decentralizálódása miatt a villamosenergia-kereslet és -kínálat közötti egyensúly fenntartása, a rendszer költséghatékony fejlesztése és üzemeltetése egyre nagyobb kihívást jelent a villamosenergia-hálózat üzemeltetői számára. Az energiaátviteli rendszernek és infrastruktúrának igazodnia kell a változó energiatermelési- és fogyasztási környezethez és biztosítani kell az energiaellátás stabilitását. Ezen célok megvalósítása érdekében hálózatfejlesztési beavatkozások váltak szükségessé az elosztóhálózatokban. Ma már költséghatékonyan elérhetők olyan digitális, infokommunikációs technológiák és implementálható okos rendszerek, amelyek segítségével jelentős hatékonyságnövelés érhető el a villamosenergia elosztórendszerben és amelyekkel az elosztóhálózatok stabilabbá, rugalmasabbá tehetők.

Az országos villamosenergia-rendszerben az átviteli rendszernek mindig rendelkezésre kell állnia és biztonsággal el kell jutnia a fogyasztók ellátásához szükséges energiának, teljesítménynek. Az időjárástól függő megújuló energiaforrások térnyerése az átviteli rendszerirányítással foglalkozó szervezeteket is új kihívások elé állítja, ugyanis a fogyasztási adatok figyelembe vétele mellett az időjárás változását is számításba kell venniük a megfelelő kiszolgálás érdekében. Mindeközben a 4. ipari forradalom révén elterjedő (IoT alapú ill. robotizált), valamint a lakosság által használt, elektromos árammal működő eszközök (gépjárművek, hűtő/fűtő berendezések), illetve villamos energia termelő eszközök (napelem rendszerek) száma és teljesítmény igénye/teljesítménye is nagymértékben növekszik, amely az elektromos áram fogyasztásának növekedését indukálja, emellett növeli az átviteli rendszer terhelését, illetve a rendszerüzemeltetéssel és az ellátásbiztonsággal kapcsolatos kockázatokat. Hálózati szempontból megoldandó új kihívást jelent a termelők térbeni elhelyezkedésének folyamatos változása, amely rugalmas hálózatirányítást követel meg. A villamosenergia termelésben és a fogyasztásban történő paradigmaváltás tehát új fejlesztéseket indokol a villamosenergia hálózatban. Ezekben a fejlesztésekben a megújuló energia termelők, tároló eszközöket üzemeltető szervezetek, illetve azok a szervezetek is fontos szereppel rendelkeznek, melyek képesek rendszerszabályozási célból befolyásolni a saját fogyasztásukat.

A hazai energiafelhasználás jelentős részét kisebb, az energia piacon önállóan megjelenésre és érdemi fellépésre alkalmatlan fogyasztó adja. Hasonló tendenciák jelennek meg a villamosenergia-termelésben is, ahol a megújuló energiatermelés egyre nagyobb hányadát kisebb, decentralizált szereplők biztosítják. Ezen szereplők tranzakciós képessége alacsony, ami jelentősen rontja a piaci versenyt, és ellátásbiztonsági szempontból is hátrányos. Ennek kiküszöbölésére mind az EU, mind a hazai energiastratégia kiemelt pontja a fogyasztók és a decentralizált, kisebb szereplők érdekérvényesítési képességeinek, alkuerejének növelése. Ezért mindkét irányvonal szerint kiemelt prioritás az ezen szereplőket összefogó energiaközösségek felállítása és üzemeltetése, amelyek képesek ezen ügyfelek beszerzéseit, illetve termelésük értékesítését megfelelő hatékonysággal és a piac szempontjából már relevánsabb méretben lebonyolítani. A kisméretű fogyasztók és szereplők tevékenységének monitorozásához (energetikai mutatóik folyamatos megfigyeléséhez) és működtetéséhez szükséges tőkeigényes digitális rendszerek és technológiák hiányában Magyarországon jellemzően a nemzetközi háttérű európai aggregátor cégek jelenhetnek meg elsősorban a piacon.

A megújuló energiaforrások és az energia tárolás fejlődésével egyre több olyan lehetőség van, hogy a költséges hálózatfejlesztéseket lokális megújuló energiatermelési megoldásokkal helyettesítsék (távközlési állomások, szivattyútelepek stb.), amelyek a helyi lehetőségeknek megfelelően megújuló energiatermelés és tárolás kombinációját jelentik. A villamos energia hálózattól független, távvezérelt/monitorozott működésű, többfajta megújuló energiatermelés integrációját biztosító, az energiátárolást optimalizáltan kezelő informatikai rendszerek kifejlesztése esetén jelentősen csökkenhet a szigetüzemek energia fogyasztása, károsanyag-kibocsátása, nőhet a megújuló energiatermelés, és csökkenhet az energiaellátás költsége.

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- a villamos energia elosztórendszer irányításáért és üzemeltetéséért felelős szervezetek
- állami és önkormányzati intézmények, háttérszervezetek, állami tulajdonú gazdasági társaságok
- az állami intézményeket és/vagy önkormányzati intézményeket, illetve kisfogyasztókat összefogó aggregátorok (az aktívvá váló fogyasztókat összefogó és piacra lépésüket elősegítő vállalkozások)
- oktatási intézmények
- az időjárásfüggő megújuló energiatermelést ellátó szervezetek (termelői engedélyesek)
- energiátároló eszközöket üzemeltető szervezetek
- a megújuló termelőket összefogó aggregátorok (az aktívvá váló fogyasztókat összefogó és piacra lépésüket elősegítő vállalkozások)
- mikro-, kis- és középvállalkozások

Közvetett célcsoport:

- lakosság, energiafogyasztók

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja és az ESZA+ rendelet 6. cikke

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomonkövetés szakaszában is.

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

A végrehajtás során az Irányító Hatóság minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba.

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

Országos lefedettség a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pilléréhez tartozó kedvezmény szabályok alkalmazásával. A kedvezményezett települések körének pontos meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva.

Interregionális, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

Az EUSDR 2. kiemelt kérdése (pillére) a fenntartható energiával foglalkozik. A pillér fellépései (pontjai) számos tényező mentén kapcsolódnak az egyedi célkitűzés konstrukcióihoz. Az egyedi célkitűzés konstrukcióiban többféle, az energetikához kapcsolódó informatikai rendszer kifejlesztése jelenik meg (energiaközösségek létrehozásához szükséges, fogyasztó oldali beavatkozást lehetővé tevő, energiabiztonsági rendszerek, megújulókat integrálását lehetővé tevő informatikai fejlesztések, energetikai alpinfrastruktúra fejlesztésének informatikai támogatása), melyek egyrészt a Duna Régió stratégia 2. pillérének 4. pontjához járulnak hozzá, mely a határon átnyúló, az energetikához szükséges intelligens megoldásokkal és technológiák kifejlesztésével foglalkozik, másrészt a 9. ponthoz is hozzájárulnak, amely pedig általánosságban foglalkozik a fenntartható energiaforrások használatának terjesztésével. A stratégia fenntartható energiával foglalkozó pillérében az új, innovatív energiatárolás regionális lehetőségeinek vizsgálata is megjelenik, mely részeiben kapcsolódik az elektromos hálózat rugalmasságát növelő tárolókat is igénybe vevő informatikai rendszerek kialakítása konstrukcióhoz. Az elektromos hálózat rugalmasságának javításában is érintettek azok a jelenleg is zajló projektek, melyek a szomszédos országokkal kiépített határkeresztező villamoshálózati kapacitások fejlesztésére irányulnak.

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Az intézkedés keretében pénzügyi eszköz alkalmazására nem kerül sor.

2.1.2.2.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Mérföldkő (2024)	Cél (2029)
Hi-tech és zöld átállás	i. az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	ERFA	Kevésbé fejlett	-	Intelligens vezérlési rendszert használó távhő rendszerek száma	db	0	3
Hi-tech és zöld átállás	i. az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	ERFA	Fejlett	-	Intelligens vezérlési rendszert használó távhő rendszerek száma	db	0	1
Hi-tech és zöld átállás	i. az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	ERFA	Kevésbé fejlett	-	Intelligens energiarendszert használó energiaközösségek száma	db	2	16
Hi-tech és zöld átállás	i. az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	ERFA	Fejlett	-	Intelligens energiarendszert használó energiaközösségek száma	db	1	4
Hi-tech és zöld átállás	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	ERFA	Kevésbé fejlett	-	A rendszerbe kapcsolt töltőállomások száma	db	4	20

Hi-tech és zöld átállás	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	ERFA	Kevésbé fejlett	-	A lefejlesztett rendszerbe kapcsolt fogyasztók száma	db	41	329
Hi-tech és zöld átállás	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	ERFA	Fejlett	-	A lefejlesztett rendszerbe kapcsolt fogyasztók száma	db	9	71
Hi-tech és zöld átállás	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	ERFA	Kevésbé fejlett	-	A létrehozott rendszer által felügyelt naperómű kapacitás	MW	0	823
Hi-tech és zöld átállás	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	ERFA	Fejlett	-	A létrehozott rendszer által felügyelt naperómű kapacitás	MW	0	177
Hi-tech és zöld átállás	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	ERFA	Kevésbé fejlett	-	Monitorozott, hálózatra kapcsolt mérőhelyek száma	db	19	327

Hi-tech és zöld átállás	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	ERFA	Fejlett	-	Monitorozott, hálózatra kapcsolt mérőhelyek száma	db	1	38
-------------------------	---	------	---------	---	---	----	---	----

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Alapvonal vagy referenciaérték	Tárgyév	Cél (2029)	Adatforrás [200]	Megjegyzések [200]
Hi-tech és zöld átállás	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	ERFA	Kevésbé fejlett	RCR 34	Az intelligens energiarendszerekre vonatkozó projektek bevezetése	db	0	2021	87	Monitoring rendszer	-
Hi-tech és zöld átállás	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	ERFA	Fejlett	RCR 34	Az intelligens energiarendszerekre vonatkozó projektek bevezetése	db	0	2021	19	Monitoring rendszer	-

2.1.2.2.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont viii. alpont

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	038 Energiahatékonysági és demonstrációs projektek a kkv-kben és kísérő intézkedések	15 986 741
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	038 Energiahatékonysági és demonstrációs projektek a kkv-kben és kísérő intézkedések	1 619 685
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	044 A közcélú infrastruktúra energiahatékony felújítása vagy azok energiahatékonyságát fokozó intézkedések, demonstrációs projektek és kísérő intézkedések	56 411 997
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	044 A közcélú infrastruktúra energiahatékony felújítása vagy azok energiahatékonyságát fokozó intézkedések, demonstrációs projektek és kísérő intézkedések	2 024 606
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	053 Intelligens energiarendszerek (ideértve az intelligens energiahálózatokat és az IKT-rendszereket is), valamint kapcsolódó tárolás	32 126 283
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	053 Intelligens energiarendszerek (ideértve az intelligens energiahálózatokat és az IKT-rendszereket is), valamint kapcsolódó tárolás	2 024 606

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	01 Vissza nem térítendő támogatás	104 525 021
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	01 Vissza nem térítendő támogatás	5 668 897

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	33 Nincs területi célzottság	104 525 021
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	33 Nincs területi célzottság	5 668 897

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	09 Nem alkalmazandó	104 525 021
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iii. A transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	09 Nem alkalmazandó	5 668 897

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IAA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése;	03 Nemi szempontból semleges	104 525 021
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iii.a transzeurópai energiahálózaton (TEN-E) kívüli intelligens energiarendszerek, -hálózatok és -tárolás fejlesztése	03 Nemi szempontból semleges	5 668 897

* Elviekben az ESZA+-források 40 %-a járul hozzá a nemek közötti egyenlőség nyomon követéséhez. A 100 %-ot akkor kell alkalmazni, ha a tagállam az ESZA+ rendelet 6. cikkének, valamint a nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos programspecifikus fellépéseknek az alkalmazása mellett dönt.

2.1.2.3. Egyedi célkitűzés⁸⁹ Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket

2.1.2.3.1. Az alapok beavatkozásai

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikke:

Napjaink egyik legjelentősebb globális kihívását az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a természeti erőforrások fenntartható használata jelenti. Hazánkban az éghajlatváltozáson belül az egyik legjelentősebb probléma a hőmérséklet átlagosnál jelentősebb emelkedése, amely nyáron gyakran idéz elő aszályt, a településeken hőszigetelést, csökkentve ezzel az ökoszisztémák ellenálló képességét. A természeti katasztrófákkal kapcsolatban Magyarországon a szélsőséges időjáráshoz, a vizek kártételeihez, az egészségügyi válsághelyzethez és a földtani kockázati területhez tartozó forgatókönyvek (pl. hó és hideghullám, súlyos viharok, földtani kockázatok bizonyos esetei, aszály, erdő- és vegetációs tűz, árvíz, fertőző betegségek, világjárvány) rendelkeznek magas katasztrófakockázattal.

A második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia (NÉS-2) előrejelzése alapján Magyarországon az átlaghőmérséklet emelkedésének várható mértéke a 2021-2050 közötti időszakban szinte az ország teljes területén eléri az 1 °C-ot, az évszázad végére pedig – a nyári hónapok vonatkozásában – meghaladhatja a 4 °C-ot. Az éghajlatváltozás hatásai az EU többi országához hasonlóan sújtják Magyarországot, de az ország gazdasági teljesítőképessége elmarad a nyugat európai átlagtól, ezért a hatások erősebbek, így a felkészülésre, alkalmazkodásra szolgáló tevékenységeket is célszerű mélyebben átgondolni, a legkorszerűbb technológiák alkalmazásával felhasználható adatokat előállítani, képességeket fejleszteni. A DIMOP Plusz mindezt hatékony informatikai megoldásokkal és digitális eszközökkel, valamint monitoring fejlesztéssel kívánja támogatni, különösen az alábbi területeken:

- a katasztrófavédelmi rendszerek fejlesztése az éghajlatváltozás- és az emberi tevékenység okozta katasztrófakockázat csökkentése, illetve, az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófavédelmi reziliencia előmozdítása érdekében
- vizeink folyamatos monitorozása az éghajlatváltozás hatásai által okozott mennyiségi és minőségi változásra is tekintettel
- a vizekre vonatkozó és egyéb környezeti adatok elérhetőségének biztosítása
- a lakosság tájékoztatása és szemléletformálása
- az érintett területek döntéshozatali mechanizmusának fejlesztése

⁸⁹ Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m) pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

Magyarországon az éghajlatváltozás kapcsán a fő stratégiai keretet a nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentés és a 2018-ban elfogadott második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia (NÉS-2) biztosítják. Előbbi az ország különböző katasztrófa kockázatait elemzi, utóbbi az üvegházhatású gáz kibocsátó, szénelnyelő és az éghajlatváltozás által jelentősen érintett ágazatok számára jelöl ki a stratégiai irányvonalakat 2030-ig (kitekintéssel 2050-ig). A NÉS-2 része a Nemzeti Alkalmazkodási Stratégia, amely célja az éghajlatváltozással összefüggő kockázatok megelőzése, az éghajlatváltozás megelőzését, az arra való felkészülést és alkalmazkodást elősegítő cselekvési irányok meghatározása.

A Zöld Megállapodás által kijelölt intézkedések keretében elfogadott klímarendelemben foglalt vállalások alapján 2050-re el kell érni a karbonsemlegességet. Magyarország is csatlakozott ehhez az EU-s elváráshoz, amelyhez szorosan illeszkednek és megvalósítását közvetetten elősegítik a jelen célkitűzés keretében támogatott tevékenységek.

Az Európai Unió 2000/60/EK irányelve szerint a tagállamoknak gondoskodni kellett a felszíni és felszín alatti vizek állapotának megfigyelésére, nyomon követésére (monitoringjára) irányuló programok kidolgozásáról és azok működtetéséről. A vizekhez kapcsolódó monitoring olyan rendszeres mintavételi, mérési, vizsgálati, észlelési tevékenységet jelent, mely a felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapotának meghatározását, jellemzését, illetve az állapot rövid, vagy hosszú távú változásának leírását lehetővé teszi. Az alapvető probléma az, hogy a vizeink jelentős része nem jó állapotú, így az állapot javítása szükséges mind az uniós, mind hazai jelenlegi és folyamatosan növekvő elvárások miatt, és ehhez (az állapot meghatározása, a változások kimutatása) a monitoring rendszert is a követelményeknek és igényeknek megfelelően (folyamatosan) fejleszteni, optimalizálni kell.

A DIMOP Plusz horizontális operatív program jelen egyedi célkitűzése digitális megoldásokkal nyújt támogatást a fenti célok eléréséhez, továbbá a KEHOP Plusz operatív programban rögzített tevékenységekhez. Az egyedi célkitűzés indokoltságát megalapozza, hogy a jelenlegi katasztrófavédelmi és éghajlatváltozást elemző rendszerek sok esetben hiányosak, elavultak és nem a legkorszerűbb technológiák segítségével vizsgálják, elemzik a környezeti folyamatokat.

Sok esetben problémát jelent a digitalizáció hiánya a környezeti paraméterek monitorozása és a katasztrófavédelem területén alkalmazott kommunikációs rendszerek esetén egyaránt.

Jelenleg csak korlátozott típusú és mértékű adat áll rendelkezésre megfelelő minőségben az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást megteremtő elemzési tevékenységek támogatásához és a katasztrófavédelmi reziliencia elősegítéséhez.

Az adathiány és a digitalizáció nem kellő elterjedtsége mellett problémát jelent a komplex elemző és modellező rendszerek korlátozott alkalmazása az érintett területeken. Magyarország éghajlatváltozással szembeni ellenállóságát, az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást és hatásainak mitigációját támogatása jelenleg csak részben valósul meg olyan informatikai elemző rendszerek segítségével, amely nagy pontossággal és részletezettséggel jelenítik meg az ország környezeti viszonyait és egyúttal képesek azok elemzésére is.

A közelmúltban tapasztalható, az adatfelvételi, kommunikációs és szenzortechnológiát érintő fejlődés lehetővé teszi ezeken a területeken a legújabb és legkorszerűbb technológiák költséghatékony alkalmazását. Ezen technológiai megoldások képesek olyan adatok előállítására és azok elemzésére, amelyek a katasztrófakockázat csökkentését és az éghajlatváltozás elemzését támogató komplex informatikai rendszerek kialakítását teszik lehetővé.

A vázolt célok tükrében különösen, de nem kizárólagosan az alábbi tevékenységek és megoldások megvalósítása kerülhet támogatásra:

- Az infokommunikációs infrastruktúra, katasztrófakockázat csökkentést támogató informatikai rendszerek fejlesztése és új, innovatív technológiai megoldások alkalmazása a katasztrófavédelmi feladatok magasabb szintű ellátása és ezzel a katasztrófákkal szembeni ellenálló képesség erősítése érdekében. Ennek keretében támogatható a releváns adatbázisok, mérőrendszerek fejlesztése, valamint az adatok és információk továbbításához, elemzéséhez, valamint a rendszerek interoperabilitási képességéhez szükséges fejlesztések. A fejlesztések támogathatják a természeti katasztrófák elleni védekezés bármely szakaszát, így érinthetik a megelőzést, a felkészülést, a reagálást és helyreállítást egyaránt
- Korszerű infokommunikációs megoldások alkalmazása és fejlesztése, élet- és vagyónvédelmi feladatok hatékonyabb ellátásához, valamint a lakosság magasabb színvonalú tájékoztatásának céljából, elősegítve ezáltal az állampolgárok gyors és hatékony értesítését a természeti katasztrófákról és az időjárási veszélyhelyzetekről, hozzájárulva ezzel az élet- és vagyónvédelemhez
- Előrejelző, komplementer és smart vízmennyiségi és vízminőségi monitoring fejlesztése az ehhez szükséges hálózati vízállésmérővel, a vizsgálatok elvégzésével
- Digitális infokommunikációs megoldások fejlesztése, az emberi tevékenységekhez kapcsolódó környezeti kockázatok és a nem éghajlattal kapcsolatos természeti kockázatok gyors felismerése és hatékonyabb kezelése érdekében. Különösen támogathatóak olyan rendszerek, amelyek a korszerű technológiákkal segítik a szennyező anyagok hatékony és pontos azonosítását, felmérik azok terjedését, illetve hatását és képesek a kármentesítési beavatkozások támogatására és utókövetésére
- Komplex térinformatikai és környezeti adatbázisok megteremtése korszerű adatfelvételezési és mérési megoldásokkal (pl. talajtani szondarendszerek), valamint egy ezen adatbázisokra ráépülő adatszolgáltatási rendszer, amely képes az éghajlatváltozás mérésének, az ahhoz való alkalmazkodásnak és a katasztrófavédelmi reziliencia előmozdításának támogatására. Beleértendő a hardver és szoftver infrastruktúra kialakítása az adatfelvételezéshez és adatszolgáltatási rendszer kialakításához egyaránt
- Térinformatikai és környezeti adatbázisokra épülő elemző és előrejelző rendszerek létrehozása, amelyek képesek a klímaváltozás közvetlen és közvetett hatásainak és kockázatainak elemzésére, ezáltal elősegítve a hatékony felkészülést és alkalmazkodást
- Térinformatikai és környezeti adatbázisokra épülő elemző és modellező rendszerek, amelyek segítik a katasztrófakockázatok azonosítását és értékelését, a katasztrófaveszély előrejelzését, a felkészülési tervek elkészítését, továbbá támogatást adnak a védekezés tervezéséhez és a kármentesítési beavatkozásokhoz

- Informatikai rendszerek fejlesztése, amelyek előmozdítják a katasztrófavédelemben érintett államigazgatási területek és szervek digitalizációját, a korszerű digitális szakrendszerek és megoldások kialakítását
- Analóg adatvagyon digitalizációja a hosszútávú elemzési és előrejelzési modellek pontosításához

A leírtakat összefoglalva az egyedi célkitűzésben megvalósítandó fejlesztések korszerű digitális és informatikai megoldásokkal járulnak hozzá ahhoz, hogy Magyarország képessé váljon a klímaváltozást, annak hatásait folyamatosan monitorozni, elemezni, a negatív hatásokat megelőzni és a kockázatokat csökkenteni. A katasztrófavédelem területén a fejlesztések csökkentik a felmerülő kockázatokat, növelik a mobilitási képességet és javítják a védekezés hatékonyságát.

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- igazgatási szervezetek
- állami és önkormányzati intézmények, háttérszervezetek, állami tulajdonú gazdasági társaságok
- önkormányzatok
- hatóságok, ezen belül különösen: környezetvédelmi hatóságok, vízvédelmi hatóságok és szervek)
- katasztrófavédelemben részt vevő állami szervezetek
- tudományos és szakmai szervezetek, felsőoktatási intézmények
- szakmai érdekképviseleti szervek

Közvetett célcsoport:

- lakosság

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja és az ESZA+ rendelet 6. cikke

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomkövetés szakaszában is.

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

A végrehajtás során az Irányító Hatóság minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba.

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

Országos lefedettség a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pilléréhez tartozó kedvezmény szabályok alkalmazásával. A kedvezményezett települések körének pontos meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva.

Interregionális, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

A célkitűzés az éghajlatváltozás és az alkalmazkodás lehetséges hatásait és az adaptációs stratégiákat is szem előtt tartja. Így a célkitűzés hozzájárul az EUSDR PA5 (Környezeti kockázatok kezelése) célkitűzéseéhez: így a vízhiány és az aszály kihívásainak kezeléséhez, a katasztrófakockázatok felmérésének támogatásához, valamint az árvíz kockázat csökkentéséhez.⁹⁰

Az EUSDR PA5 prioritás végrehajtásával kapcsolatban elmondható, hogy a Duna vízgyűjtő szintű árvíz kockázat-kezelési terveket, a 15 tagországot magában foglaló Nemzetközi Duna-védelmi Bizottság (ICPDR) készíti, így a vízgyűjtő szintű tervezés a Duna országaiban az ICPDR közreműködésével valósul meg.

A célkitűzés keretében megvalósuló konstrukciók tapasztalatai és eredményei a jövőben megoszthatóvá válnak a 2021-ben a Visegrádi országok által létrehozott határokon átnyúló New V4lley Regionális Digitális Tudásközpont rendszerében, ez által is elősegítve a régió digitális transzformációját, a körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállást.

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Az intézkedés keretében pénzügyi eszköz alkalmazására nem kerül sor.

⁹⁰Forrás: <https://dunaregiostrategia.kormany.hu/pa-5>

2.1.2.3.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Mérföldkő (2024)	Cél (2029)
Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 24	Természeti katasztrófákkal szemben új vagy korszerűsített katasztrófamegfigyelési, -készültségi, -előrejelző és -reagálási rendszerekbe irányuló beruházások	euro	0	67 191 330
Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	ERFA	Fejlett	RCO 24	Természeti katasztrófákkal szemben új vagy korszerűsített katasztrófamegfigyelési, -készültségi, -előrejelző és -reagálási rendszerekbe irányuló beruházások	euro	0	14 465 812
Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	ERFA	Kevésbé fejlett	-	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás érdekében bevont mérési pontok száma	db	0	33

Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	ERFA	Fejlett	-	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás érdekében bevont mérési pontok száma	db	0	7
Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	ERFA	Kevésbé fejlett	-	Az éghajlatváltozás érdekében, a projekt keretében bevezetett új szolgáltatások száma	db	0	2
Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	ERFA	Fejlett	-	Az éghajlatváltozás érdekében, a projekt keretében bevezetett új szolgáltatások száma	db	0	0
Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	ERFA	Kevésbé fejlett	-	Projekt keretében létrehozott, minősített szolgáltatások száma	db	0	12

	katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket								
Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	ERFA	Fejlett	-	Projekt keretében létrehozott, minősített szolgáltatások száma	db	0	3	

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritások	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Alapvonal vagy referenciaérték	Tárgyév	Cél (2029)	Adatforrás [200]	Megjegyzések [200]
Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása,	ERFA	Kevésbé fejlett	RCR 37	Az éghajlattal kapcsolatos természeti katasztrófák elleni védelmi intézkedésekben részesülő lakosság (az árvizek és az	fő	0	2021	8 006 301	Monitorings rendszer	-

	figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket				erdőtüzek kivételével						
Hi-tech és zöld átállás	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	ERF A	Fejlett	RCR 37	Az éghajlattal kapcsolatos természeti katasztrófák elleni védelmi intézkedésekben részesülő lakosság (az árvizek és az erdőtüzek kivételével)	fő	0	2021	1 723 699	Monitoring rendszer	-

2.1.2.3.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont viii. alpont

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	058 Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz kapcsolódó intézkedések és az éghajlattal összefüggő kockázatok megelőzése és kezelése: árvizek és földcsuszamlások (ideértve a tudatosságnövelést, a polgári védelmet, valamint a katasztrófavédelmi rendszereket, infrastruktúrákat és az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket is)	2 298 094
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	058 Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz kapcsolódó intézkedések és az éghajlattal összefüggő kockázatok megelőzése és kezelése: árvizek és földcsuszamlások (ideértve a tudatosságnövelést, a polgári védelmet, valamint a katasztrófavédelmi rendszereket, infrastruktúrákat és az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket is)	232 830
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	059 Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz kapcsolódó intézkedések és az éghajlattal összefüggő kockázatok megelőzése és kezelése: tűzvészek (ideértve a tudatosságnövelést, a polgári védelmet, valamint a katasztrófavédelmi rendszereket, infrastruktúrákat és az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket is)	2 298 094
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	059 Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz kapcsolódó intézkedések és az éghajlattal összefüggő kockázatok megelőzése és kezelése: tűzvészek (ideértve a tudatosságnövelést, a polgári védelmet, valamint a katasztrófavédelmi rendszereket, infrastruktúrákat és az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket is)	232 830
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	060 Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz kapcsolódó intézkedések és az éghajlattal összefüggő kockázatok megelőzése és kezelése: egyéb, például viharok és aszály (ideértve a tudatosságnövelést, a polgári védelmet, valamint a katasztrófavédelmi rendszereket, infrastruktúrákat és az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket is)	21 282 349
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	060 Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz kapcsolódó intézkedések és az éghajlattal összefüggő kockázatok megelőzése és kezelése: egyéb, például viharok és aszály (ideértve a tudatosságnövelést, a polgári védelmet, valamint a	2 156 206

				katasztrófavédelmi rendszereket, infrastruktúrákat és az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket is)	
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	061 Kockázatmegelőzés és a nem az éghajlattal összefüggő természeti kockázatok (például földrengések), valamint az emberi tevékenységekhez kapcsolódó kockázatok (például technológiai balesetek) kezelése, ideértve a tudatosságnövelést, a polgári védelmet, valamint a katasztrófavédelmi rendszereket, infrastruktúrákat és az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket is	22 281 519
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	061 Kockázatmegelőzés és a nem az éghajlattal összefüggő természeti kockázatok (például földrengések), valamint az emberi tevékenységekhez kapcsolódó kockázatok (például technológiai balesetek) kezelése, ideértve a tudatosságnövelést, a polgári védelmet, valamint a katasztrófavédelmi rendszereket, infrastruktúrákat és az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket is	2 257 437
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	064 Vízgazdálkodás és a vízkészletek megőrzése (ideértve a vízgyűjtő-gazdálkodást, az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz kapcsolódó meghatározott intézkedéseket, az újrafelhasználást, a szivárgás csökkentését)	34 831 110
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	064 Vízgazdálkodás és a vízkészletek megőrzése (ideértve a vízgyűjtő-gazdálkodást, az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz kapcsolódó meghatározott intézkedéseket, az újrafelhasználást, a szivárgás csökkentését)	3 528 889
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	079 A természet és a biológiai sokféleség védelme, természeti örökség és erőforrások, zöld és kék infrastruktúra	19 983 426
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	079 A természet és a biológiai sokféleség védelme, természeti örökség és erőforrások, zöld és kék infrastruktúra	2 024 606

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	01 Vissza nem térítendő támogatás	102 974 592
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	01 Vissza nem térítendő támogatás	10 432 798

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	33 Nincs területi célzottság	102 974 592
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	33 Nincs területi célzottság	10 432 798

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	09 Nem alkalmazandó	102 974 592
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	09 Nem alkalmazandó	10 432 798

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IÁA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	03 Nemi szempontból semleges	102 974 592
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	iv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket;	03 Nemi szempontból semleges	10 432 798

* Elviekben az ESZA+-források 40 %-a járul hozzá a nemek közötti egyenlőség nyomon követéséhez. A 100 %-ot akkor kell alkalmazni, ha a tagállam az ESZA+ rendelet 6. cikkének, valamint a nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos programspecifikus fellépéseknek az alkalmazása mellett dönt.

2.1.2.4. Egyedi célkitűzés⁹¹ A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása

2.1.2.4.1. Az alapok beavatkozásai

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikkének (2) bekezdése:

A települési hulladék gazdálkodással kapcsolatos hazai rendszerek jelenleg nem kellő hatékonysággal működnek mind az újra használható, mind pedig az újra feldolgozható- és hasznosítható hulladékok szelektív gyűjtése miatt.

Ez egyrészt a jelenleg érvényben lévő – akár ösztönző – szabályozási és végrehajtási intézkedések hiányosságaira, másrészt a lakossági szemléletformálás alacsony intenzitására, valamint a gazdaság és társadalom érintett szereplői által követett rossz gyakorlatra vezethető vissza. Ez utóbbi a hulladék keletkezésének csökkentésére irányuló erőfeszítéseket is megnehezíti.

A körforgásos gazdaság nagy potenciálokkal rendelkezik a hulladék mennyiségének csökkentésére és így az abból eredő üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére is. Elsődleges célja, hogy a természeti ökoszisztémák működési mechanizmusát átültesse a jelenkor gazdaságának struktúrájába és ezáltal elősegítse a természeti erőforrások fenntartható felhasználását és hozzájáruljon egy fenntartható gazdasági növekedési modell megvalósításához. A körforgásos gazdaságban használt alapanyagok és termékek élettartama hosszabb, ezáltal magasabb az értékteremtésük, így a felhasználásuk hatékonyabb és kisebb terhelést jelent a környezet számára.

Az Európai Bizottság a tisztább és versenyképesebb Európát szolgáló körforgásos gazdaságra vonatkozó új cselekvési terv közleménye szerint a biomassza, a fosszilis tüzelőanyagok, a fémek és az ásványi anyagok globális fogyasztása a következő negyven évben várhatóan megkétszereződik, míg az éves hulladéktermelés az előrejelzések szerint 2050-re 70 %-kal nő. Ezért az EU 2018/851 irányelve, valamint a 2020. márciusában elfogadott Zöld Megállapodás összehangolt stratégiát fogalmaz meg az éghajlatsemleges, erőforrás-hatékony és versenyképes gazdaság érdekében. A körforgásos gazdaságnak a fő gazdasági szereplőkre való kiterjesztésével döntő mértékben hozzá kell járulnia a klímasemlegesség 2050-ig történő megvalósításához és a gazdasági növekedés erőforrás-felhasználástól való függetlenítéséhez, biztosítva az EU hosszú távú versenyképességét, miközben arra is tekintettel kell lenni, hogy a kitűzött célok a tagállamokban egységes mértékben valósuljanak meg.

Magyarországon a hulladékgazdálkodással összefüggő digitalizációs fejlesztéseket az uniós célok teljesítéséhez szükséges igazítani. A hulladékkezelésben rejlő hatékonyságnövekedést két oldalról célszerű megközelíteni: a hulladékok keletkezésének minimalizálása felől, valamint a hazai hulladékgazdálkodási rendszerek felől, azok fejlesztésével, összehangolásának elősegítésével, rugalmasságuk növelésével, mint például az egységes, integrált hulladékgazdálkodás fejlesztése.

A hulladékhierarchia rendszere meghatározza a hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás gyakorlása során érvényesítendő elsőbbségi sorrendet. A hulladékot csak legvégső esetben célszerű ártalmatlanítani, a hulladékképződés megelőzése mellett a hulladék

⁹¹ Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

újrahasználatra való előkészítését vagy hasznosítását szükséges előnyben részesíteni. Ennek értelmében a cél a hulladékhierarchia érvényesítése egyrészt a hulladékképződés mérséklésével, másrészt a képződött hulladék hasznosításával. A természeti környezetből ismert zárt anyagforgalom érvényesítésének kiemelten fontos szemponttá szükséges válnia a hulladékgazdálkodásban is, függetlenül a hulladék típusától. A körforgásos gazdasági célok hatékony megvalósításához elengedhetetlen az alkalmazott eszközök digitalizációja, támogató informatikai megoldások kialakítása és az adatalapú tervezés- és optimalizáció megteremtése (pl. a naprakész hulladékgazdálkodási tervezés megvalósítása érdekében).

A cél eléréséhez szükséges a hulladék keletkezésének és kezelésének pontosabb ismerete, a hulladékarámok nyomon követése, majd az erre adott megoldások kialakítása a hulladékgyűjtő infrastruktúra digitalizációt érintő fejlesztésével és intelligens, távérzékeléssel összekapcsolt rendszerek alkalmazásával. Az irányvonal egyik alappillére a megfelelő informatikai és technológiai háttér megteremtése. Támogatható tevékenység lehet a hulladékgazdálkodás rendszerének tervezéséhez, fejlesztéséhez vagy ezek optimalizálásához szükséges infrastruktúra információtechnológiai és távérzékelési megoldásokkal történő támogatása mind a hulladékarám nyomonkövetése, mind pedig a hulladék összegyűjtéséhez szükséges szervezési kérdések megoldása tekintetében, valamint a bevezetéshez és az adatszolgáltatáshoz szükséges igazgatásszervezési feladatok definiálása és kialakítása.

A másik alappillér a fogyasztók, szolgáltatók és kereskedelmi egységek hulladékkezeléssel, a digitalizáció nyújtotta lehetőségek és előnyök ismertetése általi szemléletformálása. A fogyasztók körében fokozatosan, de nem egyenletes eloszlásban és intenzitással terjednek a hulladék keletkezésének megelőzését elősegítő trendek, azonban ma is jelentős azok aránya, akik nem tudják, vagy nem akarják igénybe venni a magasabb hozzáadott értékű hulladékgyűjtési szolgáltatásokat. Számukra is megoldást kínálhatnak a hulladékgyűjtés felhasználó-orientált optimalizációját célzó fejlesztések (pl. digitalizációval támogatott hulladékkezelési mintaprojektek), amelyek lehetővé teszik a szolgáltatásokat igénybe vevők elvárásainak figyelembevételét.

A körforgásos gazdaság sikeres bevezetésének egyik alapvető feltétele a lakosság széles körű bevonása az új folyamatokba. A háztartási hulladékok szelektív visszagyűjtése ennek egy jelentős, a társadalom meghatározó részét érintő formája, nagyban elősegíti a hulladék hierarchia és a visszagyűjtésre fordítandó energia hatékonyságát, csökkenti a fel nem használt másodpiaci alapanyag-hulladékok mennyiségét, valamint számottevően növeli a társadalmi felelősségvállalást.

Támogatható tevékenységként elszámolható különösen (de nem kizárólagosan):

- A háztartási (pl. csomagolási) hulladékok nyomonkövetéséhez, ellenőrzéséhez, az EU számára küldhető adatszolgáltatás összeállításához szükséges támogató hardver- és szoftverkörnyezet kialakítása, valamint a bevezetéshez és a pontosabb adatok szolgáltatásához, bürokráciacsökkentéshez szükséges feladatok (pl. igazgatásszervezés) végrehajtása, melynek segítségével menedzselhető a gördülékeny körforgás a folyamat összes szereplője között. Az automatikus adatgyűjtésnek köszönhetően minimalizálható a manuális adatszolgáltatási kötelezettség, így az adatok jó felhasználhatóságával kezelhetők és nyilvántarthatók a visszagyűjtés adatai, ezzel támogatva a szakpolitikai cselekvési tervek megalapozását és hatásainak pontosabb elemzését is

- Az újrafelhasználást és -hasznosítást a lerakással szemben előnyben részesítő tevékenységek bevezetéséhez és működtetéséhez szükséges informatikai, adatgyűjtő- és adatfeldolgozó-, valamint az adatok megfelelő helyre történő továbbításához szükséges megoldások
- A hulladékkezelés digitalizációjának növelése során hangsúlyt kell fektetni a lakosság bevonására, a digitalizáció előnyeit és lehetőségeit ismertető, szemléletformáló, oktató, felkészítő programokkal, pilot projekkel annak érdekében, hogy megértsék a visszagyűjtési, szelektív hulladékkezelési rendszerek ökológiai fontosságát, ebben a digitalizáció szerepét és kevésbé legyenek elutasítók az újrahasznosítható anyagok visszagyűjtésével, kiemelten az ezt támogató digitális megoldásokkal szemben

Az illegálisan elhelyezett hulladékok esetében azok felkutatása, lokalizálása és az újratermelés megakadályozása komoly kihívást jelent a hulladékgazdálkodási hatóság számára. Kezelésükkel kapcsolatban támogatható tevékenységek lehetnek különösen:

- Távérzékelési és térinformatikai megoldások megvalósítása, valamint az ehhez szükséges földi és légi megfigyelőközpontok hardver- és szoftverkörnyezetének kialakítása, amely elősegíti az egységes, integrált adatgyűjtés megvalósulását.
- Képi megfigyelő eszközök alkalmazásával az adatok adatbányászati megoldásokkal, akár mesterséges intelligencia alapú, öntanuló rendszerekkel történő feldolgozása, amely elősegíti az illegális hulladéklerakók azonosítását, számosságuk csökkentését, a bennük található felhasználható anyagok pedig hozzájárulhatnak a hulladékhasznosítás hatékonyságának növeléséhez is
- A potenciálisan illegális hulladéklerakással veszélyeztetett helyszínekre vonatkozó előrejelzések készítése, továbbá a térinformatikai és egyéb érzékelt adatokból kinyerhető, az elszállított illegális hulladékra, mennyiségi és minőségi adatokra vonatkozó riportok készítése, amelyek szükségesek a megalapozott és jól alátámasztható hatósági döntések meghozatalához, cselekvési tervek megalkotásához
- Fontos szempont, hogy a bürokráciacsökkentés érdekében a keletkező adatok minden releváns kapcsolódó hatóság (pl. Hulladékgazdálkodási hatóság) és szervezet számára a szükséges mennyiségben és minőségben automatikusan elérhetővé váljanak, megkönnyítve az összehangolt stratégiák kialakítását vagy a Klíma- és Természetvédelmi Akcióterv végrehajtásának nyomonkövetését, ezért szükséges a kapcsolódó igazgatásszervezési feladatok definiálása és kialakítása

Továbbá az adatok alapján elkészülő tájékoztató anyagok széleskörű kommunikálásával társadalmi szemléletformálás valósítható meg a hulladékkezeléssel kapcsolatos távérzékelési, adatgyűjtési és egyéb térinformatikai megoldások megismertetésével és hatásainak bemutatásával.

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- állami intézmények, háttérszervezetek, állami tulajdonú gazdasági társaságok

Közvetett célcsoport:

- szakhatóságok
- önkormányzatok és azok társulásai
- felsőoktatási intézmények, tudományos, szakmai érdekképviseleti szervek
- hulladéktermelő, -szállító, -gyűjtő, -kereskedő, -közvetítő, -kezelő, -lerakó üzemeltetője
- lakosság

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomonkövetés szakaszában is.

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

A végrehajtás során az Irányító Hatóság minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba.

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

Országos lefedettség a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pilléréhez tartozó kedvezmény szabályok alkalmazásával. A kedvezményezett települések körének pontos meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva.

Régióközi, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

Az egyedi célkitűzés fejlesztései hozzájárulnak az Európai Bizottság kezdeményezésére létrejött nemzetközi egyeztető platform, a Global Alliance on Circular Economy and Resource Efficiency (GACERE) előrehaladásához, illetve az ezen együttműködés keretében megismerhető jó gyakorlatokat az egyedi célkitűzés fel is kívánja használni saját beavatkozásainak végrehajtása során.

A célkitűzés keretében megvalósuló konstrukciók tapasztalatai és eredményei a jövőben megoszthatóvá válnak a 2021-ben a Visegrádi országok által létrehozott határokon átnyúló New Valley Regionális Digitális Tudásközpont rendszerében, ez által is elősegítve a régió digitális transzformációját, a körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállást.

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Az intézkedés keretében pénzügyi eszköz alkalmazására nem kerül sor.

2.1.2.4.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Mérföldkő (2024)	Cél (2029)
Hi-tech és zöld átállás	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	ERFA	Kevésbé fejlett	-	A fejlesztés hatására az elszámolási rendszerbe bevonható végpontok száma	db	0	2 334
Hi-tech és zöld átállás	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	ERFA	Fejlett	-	A fejlesztés hatására az elszámolási rendszerbe bevonható végpontok száma	db	0	503
Hi-tech és zöld átállás	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	ERFA	Kevésbé fejlett	-	Az illegális hulladéklerakók felkutatását, megszüntetését és monitoringját támogató rendszer által lefedhető terület	km ²	0	76 538
Hi-tech és zöld átállás	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	ERFA	Fejlett	-	Az illegális hulladéklerakók felkutatását, megszüntetését és monitoringját támogató rendszer által lefedhető terület	km ²	0	16 478

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégo ria	Azono sító [5]	Mutató [255]	Mértékeg ység	Alapvonal vagy referenciaért ék	Tárgy év	Cél (2029)	Adatfor rás [200]	Megjegyz ések [200]
Hi-tech és zöld átállás	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	ERFA	Kevésbé fejlett	RCR	Elkülönítetten gyűjtött hulladék	tonna	0	2021	9 338	Monito ring rendsze r	-
Hi-tech és zöld átállás	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	ERFA	Fejlett	RCR	Elkülönítetten gyűjtött hulladék	tonna	0	2021	2 010	Monito ring rendsze r	-

2.1.2.4.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont viii. alpont

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása;	067 Háztartásihulladék-kezelés: a megelőzést, a minimálisra csökkentést, a szétválogatást, az újrafelhasználást, az újrafeldolgozást célzó intézkedések	36 170 001
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása;	067 Háztartásihulladék-kezelés: a megelőzést, a minimálisra csökkentést, a szétválogatást, az újrafelhasználást, az újrafeldolgozást célzó intézkedések	3 664 537

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	01 Vissza nem térítendő támogatás	36 170 001
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	01 Vissza nem térítendő támogatás	3 664 537

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	33 Nincs területi célzottság	36 170 001
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	33 Nincs területi célzottság	3 664 537

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	09 Nem alkalmazandó	36 170 001
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	09 Nem alkalmazandó	3 664 537

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IAA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Kevésbé fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása;	03 Nemi szempontból semleges	36 170 001
Hi-tech és zöld átállás	ERFA	Fejlett	vi. A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása;	03 Nemi szempontból semleges	3 664 537

* Elviekben az ESZA+-források 40 %-a járul hozzá a nemek közötti egyenlőség nyomon követéséhez. A 100 %-ot akkor kell alkalmazni, ha a tagállam az ESZA+ rendelet 6. cikkének, valamint a nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos programspecifikus fellépéseknek az alkalmazása mellett dönt.

2.1.3. A prioritás címe Magyarország csatlakoztatva

<input type="checkbox"/> Az ifjúsági foglalkoztatáshoz kapcsolódó prioritás
<input type="checkbox"/> Az innovatív fellépésekhez kapcsolódó prioritás
<input type="checkbox"/> A leginkább rászorulóknak támogatásához kapcsolódó prioritás az ESZA+ rendelet* 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés keretében
<input type="checkbox"/> A leginkább rászorulóknak támogatásához kapcsolódó prioritás az ESZA+ rendelet ⁹² 4. cikke (1) bekezdésének l. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés keretében
<input type="checkbox"/> Ez az ERFA-ról és a Kohéziós Alapról szóló rendelet 3. cikke (1) bekezdése b) pontjának viii. alpontjában meghatározott, városi mobilitásra vonatkozó egyedi célkitűzésnek szentelt prioritás
<input checked="" type="checkbox"/> Ez az ERFA-ról és a Kohéziós Alapról szóló rendelet 3. cikke (1) bekezdése a) pontjának v. alpontjában meghatározott, IKT-konnektivitásra vonatkozó egyedi célkitűzésnek szentelt prioritás.

* Ha ezt az opciót jelölte be, akkor lépjen a 2.1.1.2. szakaszhoz.

⁹² Amennyiben az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének l. pontjában meghatározott egyedi célkitűzéshez rendelt forrásokat figyelembe veszik az ESZA+ rendelet 7. cikke (4) bekezdésének céljából.

2.1.3.1. Egyedi célkitűzés⁹³ A digitális összekapcsoltság fokozása

2.1.3.1.1. Az alapok beavatkozásai

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikkének (2) bekezdése:

A digitális gazdaság fejlődéséhez, a korszerű digitális szolgáltatások biztosításához, a polgárok digitális szolgáltatásokon keresztül növelhető jólétéhez nélkülözhetetlen a nagy kapacitású és magas szolgáltatási minőségű elektronikus hírközlő-hálózati infrastruktúra rendelkezésre állása. Ez a nemzetgazdasági és vállalati versenyképesség, valamint az esélyegyenlőségi, foglalkoztathatósági megfontolások miatt egyaránt fontos. Külön ki kell emelni a köz- és felsőoktatás helyzetét, ahol a jövő generációi a digitális összekapcsoltság révén sajátíthatják el mindazon készségeket, amelyek már alapelvárásként jelennek meg az ügyműködésben és a munkavégzésben.

Az infokommunikációs szolgáltatások fejlődésének alapinfrastruktúrája, az elektronikus hírközlő hálózat, az ahhoz való csatlakozás, és az összekapcsoltság biztosítja, hogy valamennyi háztartás, vállalkozás és közintézmény a kor kívánalmainak megfelelő adatforgalmi kapacitással és minőségi paraméterekkel vehesse igénybe az elektronikus szolgáltatásokat. A már ma is előre jelezhető felhasználói igények tekintetében (ipar 4.0., a mesterséges intelligencia, újgenerációs vezeték nélküli technológiák használata, virtuális/kiterjesztett valóság alapuló szolgáltatások) pedig a piaci szolgáltatások fejlesztéséhez nélkülözhetetlen, hogy területileg kiegyensúlyozott fejlesztés valósuljon meg az ország egészében.

Magyarországon a digitális infrastruktúra elérhetősége tekintetében jelentős előrelépés történt meghatározó mértékben a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program (GINOP) keretéből finanszírozott Szupergyors Internet Programnak (SZIP) és a piaci szereplők beruházásainak köszönhetően, így tovább nőtt a nagysebességű szélessávú lefedettség.

Amennyiben részletesebben elemezzük a mutatószám komponenseit, láthatóvá válik, hogy mely területeken indokolt a továbbiakban is az állami beavatkozás – például a hazai optikai szálak lefedettség, amely ugyan meghaladja az EU-28 átlagot, azonban jóval elmarad az európai listavezető országokban mért szinttől. A pandémia mindenki számára egyértelművé tette, hogy a digitális összekapcsoltság a korábbi várakozásokat is messze felülmúló súlyt képvisel egy ország működtetésében, jövőbeni fejlődésében. Az EB ajánlása kiemeli a gyors és mindenütt jelenlévő hálózati összekapcsoltság szükségességét, amelynek biztosítása közös feladat, így minden tagország számára irányadó szempont kell legyen.

A szélessávfejlesztést megalapozó dokumentumok még a COVID-19 világjárvány megjelenése előtt modellezték a várható adatforgalmi növekedést, amely alapján a következő 10 évben az aggregált negyedéves adatforgalom utolsó ismert adatpontban mért értékének három-öttszörösével bővíthet. Ilyen mértékű növekedés mellett a GINOP-ban támogatott SZIP eredményei ellenére a gigabitképes hálózati infrastruktúra kialakítása alapfeladatnak tekinthető, mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli hálózati lefedettség jelentős mértékű fejlesztésével.

⁹³ Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

A Digitális Iránytű 2030 célrendszerével összhangban - mely szerint minden háztartást gigabites hálózat fed le és minden lakott területen van 5G lefedettség -, vagyis annak érdekében, hogy az EU által kijelölt gigabitképes társadalom víziója realizálódjon, a SZIP keretében megkezdett hálózatfejlesztési beruházások célzott folytatására van szükség, ez által biztosítani kell, hogy az igényhelyek fennmaradt 70 %-a esetében is elérhető legyen a gigabitképes hálózati csatlakozás. Ezen célok elérése érdekében az alábbi folyamat szerint kell végig haladni:

1. Mindenekelőtt a piaci szolgáltatók bevonásával fel kell mérni a meglévő infrastrukturális elemeket és kapacitásokat, amelyeket feldolgozni és modellezni szükséges egy erre a célra kialakítandó, térinformatikai megjelenítésre képes hálózatnyilvántartási rendszerben.

2. A felmérés eredményét társadalmi egyeztetés keretében nyilvánossá kell tenni, hogy az adott területen lakó háztartások és vállalkozások jelezni tudják, ha a számukra elérhető szolgáltatások eltérnek a jelzettől. Az így kialakításra kerülő nyilvántartás révén egyértelműen megállapítható, hogy mely földrajzi területeken nem áll rendelkezésre gigabitképes hálózati infrastruktúra. Mivel az ország területen folyamatos beruházások zajlanak jelenleg is, a felmérést a beavatkozás előtt kell elvégezni, hogy friss adatok alapján kerüljenek letervezésre a szükséges fejlesztések.

3. Következő lépésben fel kell mérni, hogy az üzleti szektor mely területeken hajtja végre önerős beruházás keretében a szükséges fejlesztéseket. A korábbi időszak támogatáspolitikai tapasztalatai alapján megállapítható, hogy a piaci szféra csak azon területek fejlesztéseit hajtja végre, amelyeken az elvárt megtérüléseik teljesülnek.

4. Alapvetően a kevésbé fejlett, alacsony népsűrűséggel rendelkező vagy szegénységgel küzdő, valamint az extrém domborzati paraméterekkel rendelkező területeken a magánszektornak nem éri meg a gigabitképes infrastruktúra fejlesztése, így itt nem teljesülnek a digitális összekapcsolhatóság alapelvei. Ezen gigabitképesség szempontjából fehér foltok tekinthető területeken nem lesznek elérhetőek a vezetékes vagy vezeték nélküli digitális szolgáltatások sem az állampolgárok, sem az üzleti szektor számára támogatáspolitikai beavatkozás nélkül. A fejlesztések támogatása tehát azon területekre koncentrál, ahol jelenleg sem piaci, sem állami gigabitképes hálózat nem áll rendelkezésre, és a jelenlegi és tervezett beruházások hiánya miatt az üzleti szektor nem hajtja végre önerőből a szükséges fejlesztéseket.

A gigabitképes összeköttetés kialakítása során minden jelenleg ismert és jövőben kifejlesztésre kerülő technológia alkalmazható, ami biztosítja a technológiai elvárásokat, de a hangsúlyt a fenntarthatóbb, új generációs vezetékes és mobil összeköttetésekre kell helyezni annak érdekében, hogy hosszú távon fenntartható megoldások alakuljanak ki. E célok elérése érdekében a támogatható tevékenységek lehetnek különösen (de nem kizárólagosan):

- Gigabitképes hálózati nyilvántartó rendszer létrehozásához szükséges fejlesztési feladatok ellátása annak érdekében, hogy a meglévő és kiépítésre kerülő hálózati adatok a legújabb téradat megjelenítési eszközök felhasználásával támogassák a programtervezési és ellenőrzési tevékenységet.
- Gigabitképes hálózatok fejlesztési szükségleteinek felmérése annak érdekében, hogy a meglévő infrastruktúrához illeszkedő, azt kiegészítő és továbbfejlesztő beruházások költséghatékonyan kerülhessenek kivitelezésre.

- Az igényhelyek gigabites sávszélességű kapacitása érdekében a szűk keresztmetszetet jelentő helyi és/vagy aggregációs hálózatok fejlesztése. Ennek keretében mind a vezetékes és mind a vezeték nélküli megoldásokhoz szükséges hálózati fejlesztések⁹⁴ elvégzése a cél, kiemelten optikai hálózatok fejlesztése keretében (meglévő hálózati adottságtól, illetve a lefedendő terület jellemzőitől függően ahol megoldható törekedve az FTTH/FTTB megoldásokra).
- Gigabitképes hálózati elemek fejlesztéseinek feladatai, ideértve a tervezés, építés és eszköz beszerzési tevékenységeket.
- Kiépítésre kerülő hálózatok vizsgálata kiberbiztonsági szempontok szerint, szükség esetén kapcsolódó fejlesztések megtétele érdekében szükséges intézkedések meghozása.
- Kijelölt állami intézményekben és önkormányzati intézményekben (pl. oktatási intézmények) és nyilvános pontokon közösségi internethozzáférési pontok kialakítása.
- A digitális összekapcsoltság kialakítása alapvetően a DIMOP Plusz feladata, így a többi operatív programmal közvetlen kapcsolódás nem merül fel.

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- gigabitképes hálózati fejlesztések megvalósítására alkalmas gazdasági társaságok
- informatikai fejlesztéssel foglalkozó gazdasági társaságok
- állami intézmények, háttérszervezetek, állami tulajdonú gazdasági társaságok

Közvetített célcsoport:

- szakhatóságok
- a Magyarországon hírközlési szolgáltatást nyújtó, hírközlési fejlesztést végző vállalatok a központi támogató program esetében
- az elektronikus hírközlési szolgáltatás igénybe vevői (lakosság, az üzleti és a közigazgatási felhasználók)
-

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja és az ESZA+ rendelet 6. cikke

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomkövetés szakaszában is.

⁹⁴ Valamit a fejlesztésekhez közvetlenül kapcsolódó kiberbiztonsági feladatok

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét, a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

A végrehajtás során az IH minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba.

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

Országos lefedettség a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pilléréhez tartozó kedvezmény szabályok alkalmazásával. A kedvezményezett települések körének pontos meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva.

A beruházások elsődleges célja a piaci alapon meg nem valósuló igényhelyek hálózatfejlesztésének megvalósítása, a nagyvárosokon kívüli, kevésbé fejlett területekre koncentrálni, például észak-kelet Magyarországra, a déli országrész elszórt településszerkezetű részeire vagy a dél-nyugat és közép-nyugat nehéz domborzati viszonyai miatt magas beruházásigényű területeire. Összességében a beruházás területi célzása egy komplex értékelési szempontrendszer alapján azon területekre koncentrálni, ahol jelenleg sem piaci, sem állami gigabitképes hálózat nem áll rendelkezésre és a jelenlegi és tervezett beruházások hiánya miatt az üzleti szektor nem hajtja végre önerőből a szükséges fejlesztéseket.

Interregionális, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

CEF2 program keretében valósulnak meg telekommunikációs, határon átnyúló projektfejlesztések. A program célja a közösségi érdekeltégű digitális hálózati infrastruktúrákba történő beruházások támogatása és ösztönzése. Ennek keretében kiemelten a CEF2 Digital 5G folyosó fejlesztés (Mediterrán és a Rajna-Duna), illetve az 5G közösségek - Gigabit kapcsolat kialakítása a társadalmi-gazdasági fókuszpontokhoz (SED) és a lakossághoz. Ezek a projektek előkészítési fázisban vannak.

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Az intézkedés keretében pénzügyi eszköz alkalmazására nem kerül sor.

2.1.3.1.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Mérföldkő (2024)	Cél (2029)
Magyarország csatlakoztatva	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	ERFA	Kevésbé fejlett	RCO 41	Nagyon nagy kapacitású széles sávú hálózatokhoz hozzáférő addicionális háztartások	db	0	300 000

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Alapvonal vagy referencia érték	Tárgyév	Cél (2029)	Adatforrás [200]	Megjegyzések [200]
Magyarország csatlakoztatva	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	ERFA	Kevésbé fejlett	RCR 02	A közpénzből származó támogatásokhoz kapcsolódó magánberuházások (ebből: vissza nem térítendő támogatások, pénzügyi eszközök)	euro	0	2021	57 142 857	Monitoring rendszer	-

2.1.3.1.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont viii. alpont

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Kevésbé fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	034 IKT: Nagyon nagy kapacitású, széles sávú hálózat (hozzáférés/helyi hurok egy, a háztartások vagy üzleti ingatlanok kiszolgálópontjánál található elosztópontig tartó optikai száléval megegyező teljesítménnyel)	206 275 770
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	034 IKT: Nagyon nagy kapacitású, széles sávú hálózat (hozzáférés/helyi hurok egy, a háztartások vagy üzleti ingatlanok kiszolgálópontjánál található elosztópontig tartó optikai száléval megegyező teljesítménnyel)	1 214 764

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Kevésbé fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	01 Vissza nem térítendő támogatás	206 275 770
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	01 Vissza nem térítendő támogatás	1 214 764

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Kevésbé fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	33 Nincs területi célzottság	206 275 770
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	33 Nincs területi célzottság	1 214 764

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Kevésbé fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	09 Nem alkalmazandó	206 275 770
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	09 Nem alkalmazandó	1 214 764

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IAA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Kevésbé fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	03 Nemi szempontból semleges	206 275 770
Magyarország csatlakoztatva	ERFA	Fejlett	v. A digitális összekapcsoltság fokozása	03 Nemi szempontból semleges	1 214 764

* Elviekben az ESZA+-források 40%-a járul hozzá a nemek közötti egyenlőség nyomon követéséhez. A 100%-ot akkor kell alkalmazni, ha a tagállam az ESZA+ rendelet 6. cikkének, valamint a nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos programspecifikus fellépéseknek az alkalmazása mellett dönt.

2.1.4. A prioritás címe Digitális Állampolgárság

<input type="checkbox"/> Az ifjúsági foglalkoztatáshoz kapcsolódó prioritás
<input type="checkbox"/> Az innovatív fellépésekhez kapcsolódó prioritás
<input type="checkbox"/> A leginkább rászorulóknak támogatásához kapcsolódó prioritás az ESZA+ rendelet* 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés keretében
<input type="checkbox"/> A leginkább rászorulóknak támogatásához kapcsolódó prioritás az ESZA+ rendelet ⁹⁵ 4. cikke (1) bekezdésének l. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés keretében
<input type="checkbox"/> Ez az ERFA-ról és a Kohéziós Alapról szóló rendelet 3. cikke (1) bekezdése b) pontjának viii. alpontjában meghatározott, városi mobilitásra vonatkozó egyedi célkitűzésnek szentelt prioritás
<input type="checkbox"/> Ez az ERFA-ról és a Kohéziós Alapról szóló rendelet 3. cikke (1) bekezdése a) pontjának v. alpontjában meghatározott, IKT-konnektivitásra vonatkozó egyedi célkitűzésnek szentelt prioritás.

* Ha ezt az opciót jelölte be, akkor lépjen a 2.1.1.2. szakaszhoz.

⁹⁵ Amennyiben az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének l. pontjában meghatározott egyedi célkitűzéshez rendelt forrásokat figyelembe veszik az ESZA+ rendelet 7. cikke (4) bekezdésének céljából.

2.1.4.1. Egyedi célkitűzés⁹⁶ Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által

2.1.4.1.1. Az alapok beavatkozásai

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikkének (2) bekezdése:

A digitális oktatásnak egyik fontos aspektusa a széleskörű digitális eszközrendszer (alkalmazások, platformok, szoftverek) minél szélesebb körű alkalmazása, amely hozzájárul az oktatás és képzés minőségének emeléséhez, míg a második kulcsfontosságú eleme, hogy minden tanulót fel kell ruházni digitális kompetenciákkal (ismeretek, készségek és attitűdök), hogy a digitális technológiák által egyre inkább meghatározott világban tudjanak élni, dolgozni, tanulni és boldogulni.⁹⁷ Ennek érdekében az egyedi célkitűzéshez tartozó beavatkozások kiemelt célja az oktatásinformatikai rendszerek és nyilvántartások szolgáltatási képességének növelése, az alapkészségek, így többek között a digitális készségek megerősítése és a kulcskompetenciák fejlesztése az oktatási rendszerekben tanulók és dolgozók esetében (szakoktatásban és – képzésben, valamint az általános oktatásban), és ezáltal a munka világába való zökkenőmentes átmenet elősegítése.

Az oktatás digitális infrastruktúrájának fejlesztése, többek között az informatikai eszközök beszerzése elsősorban az RRF keretében, illetve hazai források felhasználásával történik, a DIMOP Plusz önálló informatikai eszközbeszerzést nem támogat. DIMOP Plusz, az EFOP Plusz és az RRF fejlesztései együttesen, egymást kiegészítve biztosítják a köznevelés, a szakképzés és a felsőoktatás ágazati céljainak megvalósítását.

A digitális technológia lehetővé és szükségessé teszi, hogy folyamatosan megújuló válaszokat találjunk a tanulás és oktatás kihívásaira⁹⁸. A tervezett intézkedések – az oktatásirányítók igényeivel összhangban⁹⁹ - egyrészt növelni kívánják az oktatási rendszerek ellenálló és alkalmazkodó képességét és meg kívánják erősíteni a digitális oktatás és tanulás alappilléreit, másrészt a megújuló digitális szolgáltatásokhoz tartozó képességekkel hozzá kívánják járulni az intézmények és az oktatás-nevelés kulcsszereplőinek felkészítéséhez és ezáltal a digitális kompetencia fejlesztéséhez és a tanulási folyamat támogatásához. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

⁹⁶ Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

⁹⁷ Digitális Oktatási Cselekvési Terv (2021-27), https://ec.europa.eu/education/education-in-the-eu/digital-education-action-plan_hu

⁹⁸ A digitális átállás egy új tanulási korszakra készít fel, hiszen a COVID ráirányította a figyelmet az oktatási rendszerek sérülékenységére.

⁹⁹ Digitális Comenius Éves Jelentés 2021, https://dpmk.hu/wp-content/uploads/2021/06/dcp_jelentes_2021.pdf

- fejleszteni kívánja az ágazatokon átívelő oktatási nyilvántartások egységes szolgáltatási képességét¹⁰⁰ többek között a tanulmányi életút követhetőségének, a diákok és szüleik egyéni szükségleteihez illeszkedő szolgáltatások biztosítása érdekében. Az intézkedés felsőoktatási műhelyek bevonásával elő kívánja készíteni a beruházások eredményeként keletkező adatvagyon egyes elemeinek későbbi kutathatóságát,
- támogatni kívánja az oktatási nyilvántartásokkal összekapcsolt tanulástámogató platformok (pl.: LMS, CMS) és szolgáltatások (virtuális iskolai környezet) fejlesztését, ezzel hozzájárulva a differenciált tanulás lehetőségeinek (pl.: módszertani, szükség szerint tartalmi) bővüléséhez, a digitális kompetenciák – vagy akár más területek – esetén fennálló hátránykompenzációhoz.

A tervezett beruházások értelemszerűen építenek a jelenlegi rendszerekre, illetve a korábbi projektek eredményeire. A központi fejlesztések egymáshoz illeszkedve, egymás funkcionalitását felhasználva és nem pedig többszörözve valósulnak meg.

A köznevelés legfontosabb digitális tartalmi bázisainak¹⁰¹ a használata – a járványhelyzetből is adódóan – a mindennapi pedagógiai gyakorlat részévé vált, így feltétlenül szükség van a központi digitális tartalmak és szolgáltatások fejlesztésére. Ezzel összhangban a Szakképzés 4.0 is egyértelmű elvárásaként fogalmazza meg, hogy minden szakmai képzésbe be kell épülnie a digitális tartalmaknak, a kimeneti követelményekben meg kell jelennie a gyakorlatban alkalmazható digitális tudásnak.¹⁰² Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

- a megújuló tartalmi szabályozáshoz és fejlődő technológiákhoz illeszkedően bővíteni kívánja a digitális tananyagokat és tartalmakat, a szükséges helyeken karbantartási, más esetekben új tartalmi elemek fejlesztésével. Ennek során figyelembe veszi a korábbi években már elkészült tartalmakat és a kettős finanszírozás elkerülése érdekében vizsgálja azok felhasználási lehetőségét, ugyanakkor nem zárja ki technológiai okok miatt történő átdolgozását, vagy az eltérő módszertan mellett történő feldolgozást,
- kiemelt és standard konstrukciók formájában, az ágazati szereplők bevonásával (közoktatás, szakképzés¹⁰³), egyaránt sor kerül szabadon hozzáférhető digitális tartalmak és szolgáltatások fejlesztésére, és ennek részeként a tanulói teljesítmények alapján és az

¹⁰⁰ Kiemelten Kréta, KIR, FIR, SZIR

¹⁰¹ Pl.: Nemzeti Köznevelési Portál, a Sulinet Digitális Tudásbázis

¹⁰² Szakképzés 4.0 – A Szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája

¹⁰³ A DIMOP ezen fejlesztésinek, valamint a korábbi programozási időszakok és az RRF digitális tartalomfejlesztéseinek lehatárolása tematikusan történik. Ennek részleteit a megvalósítás időszakában dolgozzák majd ki a kedvezményezettek.

iskolai szintű eredményesség szempontjából kedvezőtlen mutatókkal rendelkező intézmények támogatására, kifejezetten a sérülékeny tanulói csoportok egyéni fejlesztése érdekében.¹⁰⁴

- támogat a digitális tanulás-tanítás lehetőségeivel foglalkozó ismeretterjesztő és népszerűsítő programokat, a tudásmegosztó megoldások és környezet fejlesztésére, valamint a forrásalapú tanulás, a kreatív és alkotó digitális eszközhasználat támogatására,¹⁰⁵

A digitális tartalmak fejlesztése esetében a DIMOP elsősorban nem a szaktantárgyak sztenderd tanmenetek szerinti feldolgozására helyezi a hangsúlyt, hanem a digitális kompetenciák, valamint az eltérő módszertani megközelítés mentén történő digitális eszközök alkalmazásához szükséges tartalomfejlesztésre

Az oktatási szereplők digitális technológiákhoz fűződő attitűdje és aktív részvétele alapvetően befolyásolja a tanítás és tanulás digitális újratervezését. A változásra a pedagógusok nyitottak¹⁰⁶, ugyanakkor a pedagógusképzés és továbbképzés rendszerének általános megújulása mellett szükséges a pedagógusok¹⁰⁷ és szakmai oktatók¹⁰⁸ támogatásáról és ösztönzéséről gondoskodni. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

- a megújuló vagy már rendelkezésre álló digitális szolgáltatásokhoz tartozó képzésekkel hozzá kíván járulni az intézmények és az oktatás-nevelés kulcsszereplőinek felkészítéséhez, és ezáltal a digitális kompetencia fejlesztéséhez és a tanulási folyamat támogatásához

A pedagógusok és az oktatók digitális kompetencia fejlesztésére a digitális szolgáltatások és tartalmak fejlesztéséhez kapcsolódóan (azok integráns részeként) ezen célkitűzés keretében kerül sor, míg általános digitális kompetencia fejlesztésükre az ESZA+ g) intézkedés alatt, a közfeladatellátásban dolgozók kompetenciáinak fejlesztésére irányuló konstrukciók keretében kerül sor.

¹⁰⁴ A konstrukció keretében többek között az alaptanterv kötelező elemeit és a tankönyvi tartalmakat kiegészítő, tehetséggondozó és hátránykompenzációs oktatási tartalmak fejlesztését és támogatását tervezzük

¹⁰⁵ A digitális kompetenciák fejlesztése mellett többek között megjelennek majd az olvasás-szövegértés, a matematika, sőt a médiatudatosság tartalmai, illetve módszertani szempontból a gyermekközpontú, az egyéni tanulási utakat támogató digitális tananyagok.

¹⁰⁶ A 2018-as TALIS (Nemzetközi tanítás- és tanulásvizsgálat) felmérés adatai alapján a hazai pedagógusok nyitottak a változásra, keresik a problémamegoldás új módjait

¹⁰⁷ Köznevelési Stratégia 2021-30, <https://2015-2019.kormany.hu/download/d/2e/d1000/K%C3%B6znevel%C3%A9si%20strat%C3%A9gia.pdf>

¹⁰⁸ Szakképzés 4.0 – A Szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája

„Fokozatváltás a felsőoktatási sportban – Hajós Alfréd Terv 3.0” címmel megszületett a sportélet fejlődése elősegítésének stratégiai kerete. Ennek, az ágazati fejlesztések mellett¹⁰⁹ része az intézmények elméleti bázisán kialakítható digitális szolgáltatás (Digitális Sport Mentor Program). A beruházások célja, hogy az oktatáshoz kapcsolódó sporttevékenység során keletkező adatanyagot rendezett formában biztosítsa sportegészségügyi, karriertervezési, tehetségfejlesztési, mozgásfejlesztési és közvetetten preventív egészségfejlesztő célokat szolgálva. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

- támogatja a fizikai aktivitások technológiai pedagógia-tartalmi digitális tudásbázisának kialakítását
- megújítja és egységessé teszi – a tématerületen releváns - elemző és adatgyűjtő rendszerek alkalmazását, összekapcsolhatóvá teszi ezeket más adatbázisokkal¹¹⁰ és a mesterséges intelligencia által lehetővé teszi a személyreszabott (prevenációs) egészségfejlesztő programok kiajánlását
- felsőoktatásban kísérleti programot valósít meg a tanrendbe illesztett sporttevékenységek során viselhető digitális mérőeszközök (pl.: okosóra, okoskarkötő) használatára és adatainak elemzésére.

A Digitális Infrastruktúra Felmérés alapján a felsőoktatás sikeres digitális transzformációjához szükség van központi digitális szolgáltatások, egységes tartalmi és módszertani keretek kidolgozására.¹¹¹ Az intézkedés szerint az „okos egyetemek” olyan innovatív felsőoktatási intézmények, amelyek a felsőoktatás versenyképességét javítják, vállalkozó jellegüket erősítik, magas szintű hallgatói szolgáltatást nyújtanak és felkészültek nagyobb léptékű nemzetközi pályázatokban (pl.: Európai Egyetemek Hálózata) való részvételre. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

- megteremti az okos egyetem modellt, amelynek eredményeit valamennyi felsőoktatási intézmény szabadon hasznosíthatja¹¹².
- A meglévő digitális infrastruktúra összekapcsolását támogató és azt kiegészítő kísérleti programokat (pl.: IoT, szenzorhálózatok¹¹³, navigáció) indít

¹⁰⁹ pl.: infrastruktúra biztosítása, egyetemi sportszakemberi továbbképzés stb.

¹¹⁰ az általános adatvédelmi rendelkezések megfelelő biztosítása mellett

¹¹¹ Felsőoktatási intézmények digitális infrastruktúra felmérése – Összefoglaló Jelentés – DJP Nkft

¹¹² így például működési modell, keretrendszer kialakítása és megvalósíthatóságának elemzése, pilot fejlesztések. Ezek során a digitális fejlesztés minden lehetséges tevékenységét – az eligazodást is segítő – rendszerbe szervezi, meghatározva a feltételeket és biztosítva a támogató-értékelő-visszacsatoló környezetet

¹¹³ így például, de nem kizárólag teremfoglaltság, energiahálózat állapota, hőmérséklet, épületben lévők száma, szolgáltató terek kihasználtsága stb.

- hozzájárul az „okos” kampusz szolgáltatások fejlesztéséhez¹¹⁴
- és az így keletkező és már rendelkezésre álló intézményi adatok alapján támogatja a döntéselőkészítési megoldások fejlesztését¹¹⁵

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- állami intézmények, háttérszervezetek, állami tulajdonú gazdasági társaságok
- köznevelési, szakképzési és felsőoktatási intézmények
- az oktatási és képzési rendszer működtetésében és fejlesztésében résztvevő intézmények

Közvetett célcsoport:

- gyermekek, tanulók, hallgatók, szüleik
- az oktatási és képzési rendszerek felhasználói
- köznevelési, szakképzési és felsőoktatási intézmények és szervezetek, az intézményekben dolgozó pedagógusok, oktatók, vezetők és adminisztratív dolgozók
- az oktatási és képzési rendszer működtetésében és fejlesztésében résztvevő intézmények és vállalkozások, valamint ezen szervezetek dolgozói

-

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja és az ESZA+ rendelet 6. cikke

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomkövetés szakaszában is.

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét, a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

¹¹⁴ így például sport, egészséges életmód, étkezés, pihenés, hallgatói tanácsadás stb. digitális támogatása,

¹¹⁵ így például, de nem kizárólag költségvetés-tervezési, rekrutációs, minőségbiztosítási, oktatás-értékelési, képzésfejlesztési, tudás- és technológia transzfer stb.

A végrehajtás során az IH minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba.

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

Országos lefedettség a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pilléréhez tartozó kedvezmény szabályok alkalmazásával. A fejlesztéssel érintett települések körét elsősorban a célcsoporti kör területi elhelyezkedése, azaz a tanulói teljesítmények alapján és az iskolai szintű eredményesség szempontjából kedvezőtlen mutatókkal rendelkező intézmények földrajzi elhelyezkedése határozza meg. Ezek meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva.

Interregionális, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

Az egyedi célkitűzés fejlesztései hozzájárulnak az EUSDR beágyazási eljárás során a PA9 (Emberek és készségek) prioritási területén azonosított kiemelt fellépések közül az 5. (Az oktatási és képzési rendszerek minősége és hatékonysága) és a 6. (Releváns és minőségi tudás, képességek és kompetenciák) fellépésekhez az állampolgárok digitális kompetenciáinak fejlesztésén keresztül, valamint a digitális oktatási ökoszisztéma fejlesztésén keresztül, amely elősegíti a szolgáltatásokhoz történő egyenlő hozzáférést.

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Az intézkedés keretében pénzügyi eszköz alkalmazására nem kerül sor.

2.1.4.1.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókat egória	Azono sító [5]	Mutató [255]	Mérték egység	Mérföld kő (2024)	Cél (2029)
-----------	-------------------	------	--------------------	-------------------	--------------	------------------	-------------------------	------------

Digitális Állampolgársá g	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	ESZA+	kevésbé fejlett	EEC O06	18 év alatti gyermek száma	fő	0	1 391 500
DigitálisÁllam polgárság	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	ESZA+	fejlett	EEC O06	18 év alatti gyermek száma	fő	0	7 500
Digitális Állampolgársá g	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	ESZA+	kevésbé fejlett	EEC O07	18 és 29 év közötti fiatalok	fő	0	92 500
Digitális Állampolgársá g	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	ESZA+	kevésbé fejlett	EECO 18	A támogatott közigazgatási szervek vagy közszolgáltatások száma nemzeti, regionális és helyi szinten	db	550	2 500

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiók ategóri a	Azon osító [5]	Mutató [255]	Mér téke gys ég	Alapvonal vagy referencia érték	Tárgyév	Cél (2029)	Adatforrás [200]	Megjegyzések [200]
Digitális Állampolg árság	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	ESZ A+	kevésb é fejlett	EEC R03	Kilépéskor képesítést szerző résztvevők	fő	0	2021	19 750	Monitoring rendszer	-
Digitális Állampolg árság	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	ESZ A+	fejlett	EEC R03	Kilépéskor képesítést szerző résztvevők	fő	0	2021	225	Monitoring rendszer	-

2.1.4.1.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	149 Az alap- és középfokú oktatás támogatása (az infrastruktúra kivételével)	128 572 152
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	149 Az alap- és középfokú oktatás támogatása (az infrastruktúra kivételével)	4 571 428
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	150 A felsőoktatás támogatása (az infrastruktúra kivételével)	36 393 037

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	01 Vissza nem térítendő támogatás	164 965 189
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	01 Vissza nem térítendő támogatás	4 571 428

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	33 Nincs területi célzottság	164 965 189
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	33 Nincs területi célzottság	4 571 428

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	09 Nem alkalmazandó	164 965 189
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	09 Nem alkalmazandó	4 571 428

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IÁA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	03 Nemi szempontból semleges	164 965 189

Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	e) Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadókészségének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószerveződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által	03 Nemi szempontból semleges	4 571 428
-----------------------------	-------	---------	---	------------------------------	-----------

2.1.4.2. Egyedi célkitűzés¹¹⁶ Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást

2.1.4.2.1. Az alapok beavatkozásai

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikkének (2) bekezdése:

A digitális kompetenciák megerősítése nem csak a formális alap és középfokú rendszerekben (ESZA e)) szükséges, ezeket a rugalmas, az élethosszig tartó tanulást elősegítő nonformális (így az iskolarendszert is kiegészítő) és formális (felnőttképzés, felnőttoktatás) területén is támogatni szükséges. Az intézkedés keretében tervezett beruházások hozzá kívánják járulni ahhoz, hogy 2030-ra a legalább alapvető digitális készségekkel rendelkező felnőttek aránya Magyarországon emelkedjen, és összeurópai szinten is megközelítse a 80%-ot¹¹⁷. Ennek érdekében az egyedi célkitűzéshez tartozó beavatkozások kiemelt célja a digitális kompetenciák keretrendszerének fejlesztése, az alap és emelet szintű lakossági és vállalkozói digitális kompetenciafejlesztés, a közszolgáltatásban dolgozók emelet szintű IKT készségeinek fejlesztése, valamint a speciálisabb (pl.: algoritmikus) készségek fejlesztésének támogatása fiatalabb korosztály esetében.

A hazai képzési rendszerben – az egyes képzési formák tartalmi és formai sajátosságaihoz alkalmazkodva – jelenleg is vannak a digitális kompetenciák megerősítésére irányuló elemek. A tanulmányok, képzések során megszerzett kompetenciák egymással és vagy az európai készségfejlesztési programmal¹¹⁸ történő megfeleltetése ma nem, vagy csak korlátozottan biztosított. A tervezett intézkedések az eddig elért hazai eredmények bázisán, a nemzetközi és EU tartalmi ajánlások¹¹⁹ figyelembevételével meg kívánják teremteni ezen kompetenciák hazai rendszerszintű kezelését, megfeleltethetőségét, mérhetővé és tanúsíthatóvá tételét. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

- támogatni kívánja a fejlesztési területek és célok világos, a nemzetközi referenciákkal is összhangban álló szabványos megfogalmazását és naprakészen tartását,
- hozzá kíván járulni az egyéni és csoportos tanulást támogató megoldások kidolgozásához, az értékelés és tanúsítás mechanizmusának kiépítéséhez,
- támogatni kívánja a digitális kompetencia-fejlesztő képzések nyilvántartásának, minőség-hitelesítésének, az elért jártassági szint/profil tanúsításának folyamatát, az ágazatok és egyéb szakmák specifikus digitális kompetencia készletének megfogalmazását.

¹¹⁶ Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

¹¹⁷ *Cselekvési terv a szociális jogok európai pillérének megvalósítására*, COM (2021) 102. Elfogadva: 2021. március 4.

¹¹⁸ Európai készségfejlesztési program és digitális oktatási cselekvési terv.

¹¹⁹ így például a Digitális oktatási cselekvési terv 2021-2027

A tervezett beruházások folytatják a 1341/2019 (VI. 11.) Korm.határozat alapján, a magyar Digitális Kompetencia Keretrendszer fejlesztésével kapcsolatos feladatok végrehajtását.

Az állampolgárok mindennapi életét és munkavégzését is megkönnyítő digitális megoldások alkalmazására és használatára felkészítő, a digitális szolgáltatások igénybevételét támogató, így az életminőséget is javító digitáliskompetencia-fejlesztő képzési programok megvalósítása kulcsfontosságú a digitális térben való aktív részvétel céljából. Az intézkedés keretében tervezett beruházások támogatni kívánják a legalább alapszintű digitális kompetencia fejlesztését, a digitális világra vonatkozó, hiányzó eszközhasználati tudás, alapkészségek fejlesztését, kompetencia-elemek megalapozását. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

- a lakosság digitális jártasságának eltérő mértékére tekintettel digitáliskompetencia-fejlesztő kiemelt programokat kíván kialakítani és megvalósítani, amelyek szükség szerint korosztályonkénti megközelítést is magukban foglalnak,
- a vállalkozások digitális transzformációját támogató az állampolgári digitális kompetencia képzések gazdasági tevékenységhez kapcsolódni tudó, a megszerzett ismereteken keresztül a vállalkozás versenyképességére visszahatni képes digitális kompetencia képzéseket kíván megvalósítani,
- meg kívánja erősíteni a Digitális Jólét Program hálózat mentorált és hibrid (digitális jelenléti és tényleges jelenléti) támogató tevékenységét

A digitáliskompetencia-fejlesztés következő, magasabb vagy más szóval emelt szintjének biztosítása Magyarország digitális átalakulásának fontos eleme. A tervezett intézkedések ennek érdekében támogatni kívánják a korszerű és emelt szintű informatikai tudás megszerzését támogató képzéseket, a megszerzett ismeretekkel egyszerre támogatva az állampolgárok egyéni munkaerőpiaci érvényesülését és közvetetten a vállalkozások versenyképességét.

- felülvizsgálja és meghatározza azokat a tématerületeket, amelyeken ilyen típusú képzésre szükség van
- képzéseket dolgoz ki és/vagy akkreditál, amelyek alkalmasak a DigKomp magas/haladó szintjének megfelelő digitális kompetencia elemek elsajátításának támogatására
- akkreditált felnőttképzési intézmények bevonásával az igények és a lehetőségek függvényében hibrid és online távoktatási tanfolyamok formájában mentori szerepvállalással képzéseket valósít meg az egyes tématerületeken

A társadalom működőképessége és sikeressége szempontjából kiemelt jelentőséggel bír a közszolgáltatásban dolgozók digitális kompetenciáinak fejlettsége, így a digitális készség-fejlesztés tekintetében önálló célcsoportot alkotnak. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

- a közszolgálatban dolgozók digitális jártasságának eltérő mértékére tekintettel, alap- és emeltszintű digitáliskompetencia-fejlesztő kiemelt programokat kíván kialakítani és megvalósítani, amely szükség szerint ágazatspecifikus megközelítést is magában foglal,
- a központi közigazgatásban dolgozók számára az operatív program 1. prioritásában foglalt beruházásokat kiegészítő, emelt szintű IKT képességek fejlesztésére képzési programot indít¹²⁰.

Gazdasági hatását tekintve kiemelt jelentőséggel bír a digitalizáció bizonyos értelemben legmagasabb szintjén álló, alkotói digitáliskompetencia-fejlesztés. A mesterséges intelligencia, az adattudomány, a robotika kihívásai olyan speciális igényeket támasztanak a képzési rendszerekkel szemben, amelyeknek az átlagos, iskolarendszerű oktatás egyelőre nem képes megfelelni. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

- támogatni kívánja a fiatal korosztály esetében az algoritmikus gondolkodási, matematikai, programozási képességek kiemelt, sajátos eszközöket és módszereket igénylő fejlesztését.
- a hazai jógyakorlatok felülvizsgálatát és a nemzetközi szinten jól teljesítő tehetségfejlesztő módszerek adaptálását.¹²¹
- emellett elő kívánja segíteni a női IKT szakemberek számának növelését azáltal, hogy a célcsoport esetében a nők számára – a felülreprezentáltság érdekében - megkülönböztetett lehetőséget biztosít.

Az intézkedés keretében képzések tartalmi elemeinek kidolgozásakor a program figyelembe veszi a korábbi években már elkészült tartalmakat és a kettős finanszírozás elkerülése érdekében vizsgálja azok felhasználási lehetőségét, ugyanakkor nem zárja ki technológiai okok miatt történő átdolgozását, vagy az eltérő módszertan mellett történő feldolgozást. A képzéseket azok tartalmi, formai sajátosságai, valamint a célcsoport igényei alapján a digitális és személyes jelenlét szabad kombinációjában valósítja meg.

Az intézkedés minden elemében megjelenik a biztonságos és értékteremtő digitális eszköz- és internethasználathoz való hozzájárulás, az online környezet egyéni, társadalmi és technológiai kockázatainak tudatosítása és edukálása, a digitális médiatudatosság fejlesztése az online nyilvánosság és kommunikáció kockázatainak minimalizálása érdekében, digitális gyermekvédelem aspektusainak elsajátítása¹²², szolgáltatások és tartalmak, amelyek javítják a hagyományos és digitális felnőttképzési programok munkaerőpiaci relevanciáját, növelik a digitálisan képzett munkaerő arányát.

¹²⁰ így például, de nem kizárólag az adatfeldolgozás, adatbázisszervezés, informatikai tervezés stb. területein

¹²¹ A konstrukció keretében többek között a matematikai- logikai és programozási képességek fejlesztését célzó, elsősorban tanórán kívüli, az iskolarendszerű képzést kiegészítő, tehetséggondozó és hátránykompenzációs oktatási programok fejlesztését és támogatását tervezzük

¹²² így például a cyberbullying, online függőségek, adat-és információkezelés, szülői tudatosság és családi nevelés

A digitális kompetenciák fejlődéséhez – közvetten, de akár jelentős mértékben - hozzájárul az operatív program következő intézkedése is. Az ott megjelenő, az időskorúakat célzó intézkedések a célcsoport fejlesztését a minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozásával kívánják támogatni (egészségügy, oktatás, társadalmi kapcsolatok, e-ügyintézés, szociális rendszerek) és ennek érdekében fejlesztik a digitális eszközhasználatot.

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- állami intézmények, háttérszervezetek, állami tulajdonú gazdasági társaságok
- közfeladatellátásban résztvevő intézmények

Közvetett célcsoport:

- 10-65 év közötti állampolgárok
- vállalkozások és munkavállalóik
- közfeladat ellátásban résztvevő intézmények dolgozói

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja és az ESZA+ rendelet 6. cikke

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomonkövetés szakaszában is.

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét, a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

A végrehajtás során az IH minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba.

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

Országos lefedettség a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pilléréhez tartozó kedvezmény szabályok alkalmazásával. A fejlesztéssel érintett települések körének pontos meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva. Például az alapszintű kompetenciák fejlesztéséhez szükséges jelenléti képzések vonatkozásában a megvalósítási helyszínek az adott projektben készülő célcsoport igények felmérését követően kerülnek meghatározásra; az emeltszintű, a magas/haladó szintű, a vállalatok és a közszolgáltatásban dolgozók részére nyújtott szolgáltatások területi célzása pedig igény szerint akár országos kihatással is megvalósulhat.

Interregionális, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

Az egyedi célkitűzés fejlesztései hozzájárulnak az EUSDR beágyazási eljárás során a PA9 (Emberek és készségek) prioritási területén azonosított kiemelt fellépések közül az 1. (A munkaerőpiaci szakpolitikák közötti együttműködés erősítése) és a 7. (Életen át tartó tanulás és tanulási mobilitás) fellépésekhez a szakmai átképzéseken és továbbképzéseken keresztül, valamint az állampolgárok digitális kompetenciáinak fejlesztésén és a digitális oktatási ökoszisztéma fejlesztésén keresztül.

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Az intézkedés keretében pénzügyi eszköz alkalmazására nem kerül sor.

2.1.4.2.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Mérföldkő (2024)	Cél (2029)
Digitális Állampolgárság	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	ESZA+	kevésbé fejlett	EECO06	18 év alatti gyermekek száma	fő	0	10 000
Digitális Állampolgárság	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	ESZA+	fejlett	EECO06	18 év alatti gyermekek száma	fő	0	400
Digitális Állampolgárság	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	ESZA+	fejlett	EECO07	18 és 29 év közötti fiatalok	fő	0	600
Digitális Állampolgárság	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	ESZA+	kevésbé fejlett	EECO18	A támogatott közigazgatási szervek vagy közszolgáltatások száma nemzeti, regionális és helyi szinten	db	150	1 500

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókat egória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Alapvonal vagy referencia érték	Tárgyév	Cél (2029)	Adatforrás [200]	Megjegyzések [200]
Digitális Állampolgárság	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	ESZ A+	kevésbé fejlett	EECR0 3	Kilépés- or képesítés szerző résztvevők	fő	0	2021	252 500	Monitoring rendszer	-
Digitális Állampolgárság	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	ESZ A+	fejlett	EECR0 3	Kilépés- or képesítés szerző résztvevők	fő	0	2021	26 000	Monitoring rendszer	-

2.1.4.2.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritásszám	Alap	Régiókatégoria	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	145 Támogatás a digitális készségek fejlesztéséhez	136 000 001
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	145 Támogatás a digitális készségek fejlesztéséhez	14 926 246

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégoria	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	01 Vissza nem térítendő támogatás	136 000 001
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	01 Vissza nem térítendő támogatás	14 926 246

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	33 Nincs területi célzottság	136 000 001
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	33 Nincs területi célzottság	14 926 246

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	09 Nem alkalmazandó	136 000 001
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	09 Nem alkalmazandó	14 926 246

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IÁA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást	03 Nemi szempontból semleges	136 000 001
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	g) Az egész életen át tartó tanulás, különösen a rugalmas továbbképzési és átképzési lehetőségek elősegítése mindenki számára, figyelembe véve a vállalkozói és digitális készségeket, a	03 Nemi szempontból semleges	14 926 246

		munkaerőpiaci igényekre alapozva megfelelőbben előre jelezve a változásokat és az új készségek iránti igényeket, megkönnyítve a pályamódosítást és elősegítve a foglalkozási mobilitást		
--	--	---	--	--

2.1.4.3.1 Egyedi célkitűzés¹²³ A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékosokkal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása;

2.14.3.1.Az alapok beavatkozásai

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i., iii., iv., v. vi. és vii. alpontja;

A vonatkozó intézkedéstípusok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának i. alpontja; az ESZA+ rendelet 6. cikkének (2) bekezdése:

Az intézkedés célja, hogy a szociális és egészségügy rendszer digitális szolgáltatásainak alacsony digitalizációs szintjéből, valamint ezek (egyes társadalmi rétegekben kifejezetten) alacsony használatából fakadó szegénység vagy társadalmi kirekesztődés veszélyének kitétt állampolgárok számának csökkenéséhez hozzájáruljon azzal, hogy megerősíti ezen rendszerek ellenállóképességét és rugalmasságát, és különösen a sérülékeny célcsoport esetében ösztönzi ezek használatát.

Ennek érdekében az intézkedés beruházásai fejleszteni kívánják a sérülékeny célcsoport (speciális élethelyzet, szociális helyzet, és/vagy a digitális képességek hiánya) érdekeit fokozottan szolgáló digitális szolgáltatásokat, másrészt célzott foglalkozások keretében ösztönözni kívánják ezek használatát. Az intézkedés kiemelt figyelmet fordít az e-egészségügyi szolgáltatások fejlesztésére, és ezen digitális eszközrendszerre mint az egészségügyi rendszer hatékonyságát, hozzáférhetőségét és rugalmasságát növelni képes eszközre tekint. Ennek érdekében olyan beavatkozásokra összpontosít, amelyek kiterjesztik a megfizethető, hozzáférhető, fenntartható és magas színvonalú egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést mindenki számára, és különösen a kiszolgáltatott és társadalmilag kirekesztett csoportokat célozzák meg.

A felgyorsult digitális transzformáció következményeként az alapvető szolgáltatások egyszerű és gyors elérhetősége inkább – részben költséghatékonysági vagy munkaerőpiaci, részben pedig a szolgáltatás minőségét növelni képes megoldások okán – a digitális térben valósul meg. Miközben a hagyományos, nem digitális szolgáltatási formák súlya fokozatosan csökken kiemelten fontos a helyüket felváltó digitális szolgáltatásokhoz történő tényleges hozzáférés fokozása. Ezért az intézkedés célja, hogy a jövedelmi és területi egyenlőtlenségek okán kiemelten sérülékeny időskorúak számára támogatást biztosítson. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

¹²³ Kivéve az ESZA+ rendelet 4. cikke (1) bekezdésének m. pontjában meghatározott egyedi célkitűzés esetében.

- az RRF Az önellátásra korlátozottan képes emberek biztonságát és életvédelmét szolgáló digitalizációs programjához kapcsolódóan – egy kiemelt konstrukció keretében – támogatni kívánja a 65 évesnél idősebb állampolgárok hozzáférését a digitális szolgáltatásokhoz
- célzott foglalkozások keretében ösztönözni kívánja az alapvető szolgáltatások tényleges elérését biztosító már meglévő és jelen program keretében újonnan létrehozott digitális közszolgáltatások használatát (pl.: e-szociális, e-egészségügyi, e-közigazgatási)
- célzott foglalkozások keretében ösztönözni kívánja az időskori méltóságteljes élethez hozzájárulni képes, a társadalmi kapcsolattartás támogatni tudó digitális eszközrendszerek használatát
- időben meg kívánja ismertetni az időskori önálló élet lehetőségéhez hosszú távon hozzájárulni képes digitális eszközök lehetőségeit és támogatni akarja ezek napi gyakorlatba történő beépülését még a megfelelő életkorban

A világjárvány az elmúlt időszakban tovább súlyosbította a meglévő egyenlőtlenségeket, amelyek a személyes kontaktusok mellőzésének elve mellett különösen érzékelhetővé tették a szociális védelem megfelelősége és lefedettsége terén fennálló hiányosságokat. Annak érdekében, hogy a térbeli szegregáció megelőzhető, leküzdhető legyen közvetlen ügyfélkiszolgáló és kormányzati döntéshozatal támogatni képes rendszerek fejlesztése szükséges. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között:

- támogatni kívánja az egyszerűsített, díjmentes, elektronikus pénzforgalmi számla- és fizetési szolgáltatás bevezetését azon társadalmi csoportok számára, akik különböző okok miatt ma kiszorultak az elektronikus pénzforgalomból.
- hozzá kíván járulni az Országos Szociális Információs Rendszer új elemekkel és digitális szolgáltatásokkal történő bővüléséhez.
- támogatni kívánja egy komplex országos bölcsődei szakmai informatikai rendszer létrehozását, amely jelentős mértékben elektronizálja a bölcsődei ellátás igénybeviteléhez kapcsolódó, jelenleg elsősorban papíralapú ügyintézését.
- lehetőséget kíván biztosítani egy elektronikus keresőképtelenségi rendszer kialakítására, amely felválthatja a jelenleg széttagolt nyilvántartást és az ez alapján kiállított papíralapú igazolásokat.
- támogatni kívánja a papíralapú TB kiskönyv kiváltását egy teljeskörű digitális nyilvántartás és elektronikus társadalombiztosítási kiskönyv kialakításával.

Az intézkedés ezen beruházásai javítják a szociális védelmi rendszerek korszerűségét, hozzáférhetőségét, költséghatékonyságát, egyúttal javítják az ellátórendszerek rugalmasságát, alkalmazkodóképességét az öregedő társadalom és a digitális transzformáció kihívásai kapcsán is.

A minőségi egészségügyi rendszerekhez történő hozzáférés összességében hozzájárul a társadalmi kohézió erősítéséhez miközben csökkentheti a szegénység kockázatát. Ezen rendszerek – különösen az elmúlt két év világjárványa miatt – fokozott mértékben szembesülnek a változás kényszerével, amely minden eddiginél rugalmasabb, ellenállóbb szolgáltatási rendszert követel meg. Miközben a technológia fejlődésével és a digitális eszközök terjedésével új ellátási formák jelenhetnek meg, az egészségügy területén elfogadott nemzeti stratégiai

programok¹²⁴ a WHO és az EU programjaival összhangban preventív megoldásokra, így a leggyakoribb halálokok és betegségek visszaszorítására fókuszálnak.

A tervezett konstrukciók a fentiek szerint a sérülékeny célcsoport lakóhelyhez közeli ellátására fókuszálnak. Tervezett eszközrendszerükben kiemelt hangsúlyt kapnak az egységes, strukturált nomenklatúrát alkalmazó telemedicina, a (sürgősségi) alapellátási, otthonápolási és betegirányítási megoldások, a kommunikációs és digitális egészségügyi információs- és szűrő programok, szűrő programok. A célterületeken a munkaerőhiány kezelésére elsősorban digitális megoldásokkal, korszerű menedzsment (pl. beosztásmenedzsment, állásportál) eszközökkel, hatékonyabb szervezéssel, a transzparencia és az informáltság javításával van lehetőség. Az intézkedés ennek érdekében, nem kizárólag, de többek között, különösen a sérülékeny célcsoportot célozva:

- a telemedicina eszközrendszer fejlesztésével támogatni kívánja a diagnosztikai szolgáltatásokat és javítani kívánja az elérést (pl.: háziorvosi, szakorvosi diagnosztikai és döntéshozatalt támogató, a hosszú távú ápolás orvos-beteg találkozóinak mérséklését lehetővé tevő megoldások, mobil-fix telemedicina eszközrendszerek¹²⁵, stb.)
- az ellátórendszerhez való hozzáférés javításának és az ellátás hatékonyságának részeként támogatni kívánja a betegútmenedzsment digitális megerősítését (pl.: strukturált nomenklatúra alapján képzett modellezés¹²⁶, és az erre épülő ellátási protokollok digitális folyamat támogatása, és ügyfél oldali digitális tájékoztatási rendszerek, a mobil eszközök támogatásával)
- a térbeli szegregáció megelőzéséhez és a felzárkóztatást elősegítendő a sürgősségi ellátás javítása digitális eszközökkel (pl: Országos Mentőszolgálat digitális feltételrendszerének javítása, eszközellátottságának, szoftveres eszközrendszerének fejlesztése)
- a primer és szekunder prevenció támogatása digitális eszközökkel különösen a sérülékeny célcsoport esetében és ennek részeként mélyszélességi igényfeltáráson alapuló egészségprevenciós képzési és kompetenciafejlesztési programok, és szűrőkapacitások fejlesztése.

¹²⁴ A Kormány a 1722/2018. (XII. 18.) Korm. határozattal elfogadta az egészségügy átfogó megújítására irányuló, a legnagyobb egészségveszteségek mérséklését célzó, 2019–2030 közötti időszakra szóló **7 Nemzeti Egészségügyi Programot**: *Nemzeti Rákellenes Program, Nemzeti Keringési Program, Nemzeti Mozgásszervi Program, Nemzeti Mentális Egészségügyi Program, Nemzeti Gyermekegészségügyi Program*, továbbá a *Nemzeti Alapellátási Szakpolitikai Programot*, illetve a *Nemzeti Népegészségügyi Szakpolitikai Programot*, valamint 2016-ban elindította az *Egészséges Budapest Programot*, illetve 2021. januárjában elfogadta az „Egészséges Magyarország 2021-2027” Egészségügyi Ágazati Stratégiát.

¹²⁵ POCT, speciális igényű ellátáshoz eszközök, stb.

- ¹²⁶ kijelölése, közvetlen monitorozása és visszacsatolások biztosítása, annak érdekében, hogy transzparenssebben lehessen követni az ellátási folyamatot, ezáltal pontos és időszerű legyen a beteg tájékoztatás.

- a nehezen elérhető, jellemzően a sérülékeny célcsoport által lakott területeken az otthonápolási, távgondozási és távdiagnosztikai szolgáltatások digitális fejlesztése (orvos-központ-beteg platformok kialakítása és illesztése a sürgősségi rendszerekhez, valamint a logisztikai szolgáltatások pl.: gyógyszer, labor, stb. eszközrendszerének digitális támogatása)
- a nehezen elérhető, és ennek okán jelentős humánegészségügyi erőforrás kapacitás problémákkal küzdő térségek számára kialakított beosztásmenedzsment platform támogatása és ezáltal a munkaerőmobilitás erősítése
- a közösség alapú ellátás részeként a segéd-egészségőrök szolgáltatási képességének növelése, digitális eszközrendszerük támogatása digitális – szükség szerint mobil – diagnosztikai eszközrendszerük fejlesztése.

Az intézkedés keretében tervezett e-egészségügyi beruházások figyelembe veszik a korábbi években már elkészült fejlesztéseket és a kettős finanszírozás elkerülése érdekében vizsgálják azokat, és jelen program keretében azokhoz illeszkedő, azokat kiegészítő fejlesztések kerülnek megvalósításra.

A fő célcsoportok – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iii. alpontja:

Közvetlen célcsoport:

- állami intézmények, háttérszervezetek, állami tulajdonú gazdasági társaságok
- egészségügyi intézmények

Közvetett célcsoport:

- a teljes népesség, annak részeként kiemelten a sérülékeny célcsoport

Az egyenlőséget, a befogadást és a megkülönböztetésmentességet biztosító intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának iv. alpontja és az ESZA+ rendelet 6. cikke

Az operatív program megvalósítása során az IH biztosítja az esélyegyenlőségi feltételek teljesülését a tervezés, a megvalósítás és végrehajtás, valamint a nyomonkövetés szakaszában is.

A tervezés során az IH egységes szabályozást és eljárásrendet alakít ki annak érdekében, hogy az esélyegyenlőségi elvek érvényesülését biztosító szervezetek részt tudjanak venni a felhívások véleményezésében. A projektkiválasztás során konkrét, a projekt tartalmához igazodó esélyegyenlőségi követelményrendszert határoz meg annak érdekében, hogy az operatív program esélyegyenlőségi szempontjai érvényesülhessenek.

A végrehajtás során az IH minden egyedi beruházás esetében projekt szinten is nyomon követi az esélyegyenlőségi elvárásoknak történő megfelelést, ennek részeként különös figyelmet fordít a digitális szolgáltatások elérhetőségének esélyegyenlőségi szempontjaira.

A koordináló szervezet egységes informatikai rendszer keretében monitoring- és indikátorrendszert működtet, megszervezi az adatgyűjtési, adatszolgáltatási rendszer kialakítását, működtetését, továbbá biztosítja az operatív programok esélyegyenlőségi szempontértékelését a programszintű értékelések keretében, és az eredmények visszacsatolását a végrehajtás folyamataiba.

Konkrét célzott területek megjelölése, ideértve a területi eszközök tervezett felhasználását is – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának v. alpontja

Országos lefedettség a Partnerségi Megállapodás Integrált beavatkozások a demográfiai kihívások és/vagy a térségi, regionális különbségek kezelésére fejezetében rögzített területi megközelítés 2. pilléréhez tartozó kedvezmény szabályok alkalmazásával. A fejlesztéssel érintett települések körének pontos meghatározására a pályázati felhívásokban kerül sor, a támogatott fejlesztések jellegéhez igazodva. Fejlesztéssel érintett lehet minden kevésbé fejlett régió, mivel az intézkedés célcsoportját alkotó sérülékeny célcsoport tagjai minden régióban hasonló számban élnek.

Interregionális, határokon átnyúló és transznacionális intézkedések – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vi. alpontja

Az egyedi célkitűzés fejlesztései hozzájárulnak az EUSDR beágyazási eljárás során a PA9 (Emberek és készségek) prioritási területén azonosított kiemelt fellépések közül a 4. (Küzdelem a szegénység ellen és a társadalmi elfogadás támogatása) és a 8. (Inkluzív oktatás, igazságosság, közös értékek és a fenntartható fejlődés) fellépésekhez a minőségi és inkluzív oktatáshoz való hozzáférés javításán, a szegénység kockázatának kitett csoportok a munkaerőpiacra való belépésre képessé tételén és a szociális szolgáltatások diverzifikálásán keresztül.

A pénzügyi eszközök tervezett felhasználása – a CPR 22. cikke (3) bekezdése d) pontjának vii. alpontja

Az intézkedés keretében pénzügyi eszköz alkalmazására nem kerül sor.

2.1.4.3.2. Mutatók

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont, ERFA-rendelet 8. cikke, ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

2. táblázat: Kimeneti mutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiókatégória	Azonosító [5]	Mutató [255]	Mértékegység	Mérföldkő (2024)	Cél (2029)
Digitális Állampolgárság	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossggal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	ESZA+	fejlett	EECO08	55 éves és idősebb résztvevők száma	fő	544	54 480

Digitális Állampolgárság	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	ESZA+	kevésbé fejlett	EECO08	55 éves és idősebb résztvevők száma	fő	552	5 520
Digitális Állampolgárság	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	ESZA+	fejlett	EECO18	A támogatott közigazgatási szervek vagy közszolgáltatások száma nemzeti, regionális és helyi szinten	db	93	932

Digitális Állampolgárság	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	ESZA+	kevésbé fejlett	EECO18	A támogatott közigazgatási szervek vagy közszolgáltatások száma nemzeti, regionális és helyi szinten	db	8	79
--------------------------	---	-------	-----------------	--------	--	----	---	----

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés d) pont ii. alpont és az ESZA+ rendelet 23. cikkének (2) bekezdése

3. táblázat: Eredménymutatók

Prioritás	Egyedi célkitűzés	Alap	Régiók ategóri a	Azonos ító [5]	Mutató [255]	Mérték egység	Alapvonal vagy referencia érték	Tárgyév	Cél (2029)	Adatforrás [200]	Megjegyzése k [200]
Digitális Állampolgár ság	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított	ESZ A+	kevésb é fejlett	EECR0 3	Kilépésk or képesítés t szerző résztvevő k	fő	0	2021	250	Monitoring rendszer	-

	hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.1.4.3.3. A program (uniós) forrásainak indikatív bontása beavatkozástípus szerint (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)

4. táblázat: 1. dimenzió – beavatkozási terület

Prioritás szám	Alap	Régiókategória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékkal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	158 A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés megerősítését célzó intézkedések	48 571 428
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékkal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	158 A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés megerősítését célzó intézkedések	2 285 714
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékkal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	160 Az egészségügyi rendszerek hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának megerősítését célzó intézkedések (az infrastruktúra kivételével)	128 046 148
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékkal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	160 Az egészségügyi rendszerek hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának megerősítését célzó intézkedések (az infrastruktúra kivételével)	6 990 989

5. táblázat: 2. dimenzió – finanszírozási forma

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	01 Vissza nem térítendő támogatás	176 617 576
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	01 Vissza nem térítendő támogatás	9 276 703

6. táblázat: 3. dimenzió – területi végrehajtási mechanizmus és területi hangsúly

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	33 Nincs területi célzottság	176 617 576
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	33 Nincs területi célzottság	9 276 703

7. táblázat: 6. dimenzió – ESZA+ másodlagos témák

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	09 Nem alkalmazandó	176 617 576
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	09 Nem alkalmazandó	9 276 703

8. táblázat: 7. dimenzió – Az ESZA+*, az ERFA, a KA és az IÁA nemek közötti egyenlőséggel kapcsolatos dimenziója

Prioritásszám	Alap	Régiókatégória	Egyedi célkitűzés	Kód	Összeg (EUR)
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Kevésbé fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	03 Nemi szempontból semleges	176 617 576
Digitális Állampolgárság	ESZA+	Fejlett	k) A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások fogyatékossgal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása	03 Nemi szempontból semleges	9 276 703

3. FINANSZÍROZÁSI TERV

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése g) pontjának i–iii. alpontja, 112. cikkének (1)–(3) bekezdése, 14. cikke, 26. cikke

3.1. Átcsoportosítások és hozzájárulások¹²⁷

Hivatkozás: a CPR 14., 26. és 27. cikke

A következőkhöz kapcsolódó program módosítás:	<input type="checkbox"/> hozzájárulások az InvestEU-hoz
	<input type="checkbox"/> átcsoportosítás közvetlen vagy közvetett irányítás alatt álló eszközökbe
	<input type="checkbox"/> átcsoportosítás az ERFA, az ESZA+, a Kohéziós Alap között vagy más alaphoz vagy alapokhoz

¹²⁷ Kizárólag a CPR 14. és 26. cikke szerinti program módosításokra alkalmazandó, kivéve az IÁA-ba a 27. cikkel összhangban történő kiegészítő átcsoportosításokat. Az átcsoportosítások nem érintik a tagállamok pénzügyi előirányzatainak többéves pénzügyi keret szintjén történő éves bontását.

15A. táblázat: Hozzájárulás az InvestEU-hoz* (éves bontás)

Hozzájárulás a következőből:		Hozzájárulás a következőkhöz:	Évenkénti bontásban							
Alap	Régiókatégória	InvestEU keret(ek)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Összesen
ERFA	Fejlettebb									
	Átmeneti									
	Kevésbé fejlett									
ESZA+	Fejlettebb									
	Átmeneti									
	Kevésbé fejlett									
Kohéziós Alap	n.a.									
ETHAA	n.a.									

* Minden új hozzájárulási kérelem esetében a programmódosításban meg kell határozni az egyes évekre szóló teljes összegeket alaponként és régiókatégória szerint.

15B. táblázat: Hozzájárulások az InvestEU-hoz* (összefoglaló)

	Régiókatégória	1. keret – Fenntartható infrastruktúra a)	2. keret – Innováció és digitalizáció b)	3. keret – Kkv-k c)	4. keret – Szociális beruházás és készségek d)	Összesen f)=a)+b)+c)+d)
ERFA	Fejlettebb					
	Kevésbé fejlett					
	Átmeneti					
ESZA+	Fejlettebb					
	Kevésbé fejlett					
	Átmeneti					

	Régiókatégória	1. keret – Fenntartható infrastruktúra a)	2. keret – Innováció és digitalizáció b)	3. keret – Kkv-k c)	4. keret – Szociális beruházás és készségek d)	Összesen f)=(a)+b)+c)+d)
Kohéziós Alap						
ETHAA						
Összesen						

* A programozási időszak alatt a programmódosítások révén végrehajtott valamennyi hozzájárulás kumulatív összege. Minden új hozzájárulási kérelem esetében a programmódosításban meg kell határozni az egyes évekre szóló teljes összegeket alaponként és régiókatégória szerint.

Szövegmező [3 500] (indokolás), figyelembe véve, hogy ezek az összegek hogyan járulnak hozzá a partnerségi megállapodásban az InvestEU-rendelet 10. cikkének (1) bekezdésével összhangban kiválasztott szakpolitikai célkitűzések eléréséhez

16A. táblázat: Átcsoportosítások a közvetlen vagy közvetett irányítás alatt álló eszközökbe* (éves bontás)

Átcsoportosítás az alábbiakból		Átcsoportosítás az alábbiakhoz	Évenkénti bontásban									
Alap	Régió-kategória	Eszköz	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Össze-sen
								Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugal-massági összeg	Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugal-massági összeg	
ERFA	Fejlettebb											
	Átmeneti											
	Kevésbé fejlett											

Átcsoportosítás az alábbiakból		Átcsoportosítás az alábbiakhoz	Évenkénti bontásban									
Alap	Régió-kategória	Eszköz	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Össze-sen
								Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugal-massági összeg	Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugal-massági összeg	
ESZA+	Fejlettebb											
	Átmeneti											
	Kevésbé fejlett											
Kohézió s Alap	n.a.											
ETHAA	n.a.											

16B. táblázat: Átcsoportosítások a közvetlen vagy közvetett irányítás alatt álló eszközökbe* (összefoglaló)

Alap	Régiókatégória	1. eszköz a)	2. eszköz b)	3. eszköz c)	4. eszköz d)	5. eszköz** e)	Összesen f)=a)+b)+c)+d)+e)
ERFA	Fejlettebb						
	Átmeneti						
	Kevésbé fejlett						
ESZA+	Fejlettebb						
	Átmeneti						
	Kevésbé fejlett						

Alap	Régiókatégória	1. eszköz a)	2. eszköz b)	3. eszköz c)	4. eszköz d)	5. eszköz** e)	Összesen f)=a)+b)+c)+d)+e)
Kohéziós Alap							
ETHAA							
Összesen							

* A programozási időszak alatt a programmódosítások révén végrehajtott valamennyi átcsoportosítás kumulatív összege. Minden új átcsoportosítási kérelem esetében a programmódosításban meg kell határozni az egyes évekre átcsoportosított teljes összegeket alaponként és régiókatégória szerint.

** Átcsoportosítások bármely más, közvetlen vagy közvetett irányítás alatt álló eszközbe, amennyiben az alap-jogiaktus erről a lehetőségről rendelkezik. A vonatkozó uniós eszközök száma és neve ennek megfelelően lesz meghatározva.

Szövegmező [3 500] (indokolás)

17A. táblázat: Átcsoportosítások az ERFA, az ESZA+, a Kohéziós Alap között vagy más alaphoz vagy alapokhoz* (éves bontás)

Átcsoportosítások az alábbiakból		Átcsoportosítások az alábbiakhoz		Évenkénti bontásban										
Alap	Régió-kategória	Alap	Régió-kategória (adott esetben)	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Összesen	
									Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmas-sági összeg	Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmas-sági összeg		
ERFA	Fejlettebb	ERFA, ESZA+ vagy KA, ETHAA, MMA, BBA, HAVE												
	Átmeneti													
	Kevésbé fejlett													
ESZA+	Fejlettebb													
	Átmeneti													
	Kevésbé fejlett													

Átcsoportosítások az alábbiakból		Átcsoportosítások az alábbiakhoz		Évenkénti bontásban									
Alap	Régió-kategória	Alap	Régió-kategória (adott esetben)	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Össze-sen
									Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmas-sági összeg	Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmas-sági összeg	
Kohézi-ós Alap	n.a.												
ETHAA	n.a.												

* Átcsoportosítás más programokhoz. Az ERFA és az ESZA+ közötti átcsoportosításokat csak ugyanazon régiókategórián belül lehet végrehajtani.

17B. táblázat: Átcsoportosítások az ERFA, az ESZA+, a Kohéziós Alap között vagy más alaphoz vagy alapokhoz* (összefoglaló)

		ERFA			ESZA+			Kohézió s Alap	ETHA A	MM A	BB A	HAV E	Össze n
		Fejletteb b	Átmenet i	Kevésb é fejlett	Fejletteb b	Átmenet i	Kevésb é fejlett						
ERFA	Fejletteb b												
	Átmeneti												
	Kevésbé fejlett												
ESZA+	Fejletteb b												
	Átmeneti												
	Kevésbé fejlett												
Kohézió s Alap													
ETHAA													
Összesen													

* A programozási időszak alatt a programmódosítások révén végrehajtott valamennyi átcsoportosítás kumulatív összege. Minden új átcsoportosítási kérelem esetében a programmódosításban meg kell határozni az egyes évekre átcsoportosított teljes összegeket alaponként és régiókatégória szerint.

Szövegmező [3 500] (indokolás)

3.2. Igazságos Átmenet Alap (IÁA): a programon belüli allokáció és átcsoportosítások¹²⁸

3.2.1. A programra szánt IÁA-allokáció az átcsoportosítások előtt prioritásonkénti bontásban (adott esetben)¹²⁹

Hivatkozás: 27. cikk

18. táblázat: Az IÁA-rendelet 3. cikkének megfelelően a programra szánt IÁA-allokáció az átcsoportosítások előtt

1. IÁA-prioritás	
2. IÁA-prioritás	
	Összesen

¹²⁸ Az átcsoportosítások nem érintik a tagállamok pénzügyi előirányzatainak többéves pénzügyi keret szintjén történő éves bontását.

¹²⁹ Ez az IÁA-allokációval rendelkező programok első elfogadására alkalmazandó.

3.2.2. *A Méltányos Átállást Támogató Alapba való átcsoportosítások kiegészítő támogatásként¹³⁰ (adott esetben)*

Átcsoportosítás az IÁA számára	<input type="checkbox"/> az IÁA-allokációval rendelkező programon belüli belső átcsoportosításokra vonatkozik	
	<input type="checkbox"/> más programokból az IÁA-allokációval rendelkező programba való átcsoportosításokra vonatkozik	

¹³⁰ Ezt a szakaszt a támogatásban részesülő programok szerint kell kitölteni. Amennyiben egy IÁA által támogatott program a programon belül és más programokból kiegészítő támogatásban részesül (vö. 27. cikk), az ebben a szakaszban szereplő valamennyi táblázatot ki kell tölteni. Az IÁA-allokációval rendelkező programok első elfogadásakor ez a szakasz erősíti meg vagy helyesbíti a partnerségi megállapodásban javasolt előzetes átcsoportosításokat.

18A. táblázat: Átcsoportosítások az IÁA-ba a programon belül (éves bontás)

Átcsoportosítás az alábbiakból		Átcsoportosítás az alábbiakhoz	Évenkénti bontásban									
Alap	Régiókatégória	IÁA-prioritás*	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Összesen
								Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg	Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg	
ERFA	Fejlettebb	1. IÁA-prioritás										
	Átmeneti											
	Kevésbé fejlett											
ESZA+	Fejlettebb	2. IÁA-prioritás										
	Átmeneti											
	Kevésbé fejlett											

* Az IÁA-forrásokat ki kell egészíteni azon régiókatégória ERFA- vagy ESZA+-forrásaival, ahol az érintett terület található.

18B. táblázat: ERFA- és ESZA+-források átcsoportosítása a programon belül az Igazságos Átmenet Alapba (IÁA)

		IÁA-allokáció a programon belül* azon régiókatégoriák szerinti bontásban, ahol az érintett terület található** (IÁA-prioritás szerint)	
		IÁA-prioritás (minden egyes IÁA-prioritásra vonatkozóan)	Összeg
Átcsoportosítás a programon belül* (kiegészítő támogatás) régiókatégoria szerint			
ERFA	Fejlettebb		
	Átmeneti		
	Kevésbé fejlett		
ESZA+	Fejlettebb		
	Átmeneti		
	Kevésbé fejlett		
Összesen	Fejlettebb		
	Átmeneti		
	Kevésbé fejlett		

* IÁA-allokációval rendelkező program.

** Az IÁA-forrásokat ki kell egészíteni azon régiókatégoria ERFA- vagy ESZA+-forrásaival, ahol az érintett terület található.

18C. táblázat: Átcsoportosítások az IÁA-ba más program(ok)ból (éves bontás)

Átcsoportosítás az alábbiakból		Átcsoportosítás az alábbiakhoz	Évenkénti bontásban										
Alap	Régiókatégo- ria	IÁA-prioritás*	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Össze- sen	
								Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg	Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg		
ERFA	Fejlettebb	1. IÁA-prioritás											
	Átmeneti												
	Kevésbé fejlett												
ESZA+	Fejlettebb	2. IÁA-prioritás											
	Átmeneti												
	Kevésbé fejlett												

* Az IÁA-forrásokat ki kell egészíteni azon régiókatégória ERFA- vagy ESZA+-forrásaival, ahol az érintett terület található.

18D. táblázat: ERFA- és ESZA+-források átcsoportosítása más program(ok)ból ezen a programon belül az Igazságos Átmenet Alapba (IÁA)

		Az IÁA-nak e program* keretében nyújtott kiegészítő támogatás egy adott régió kategóriában*** található terület javára (prioritás szerint):	
		IÁA-prioritás	Összeg
Átcsoportosítás(ok) más program(ok)ból** régió kategória szerint			
ERFA	Fejlettebb		
	Átmeneti		
	Kevésbé fejlett		
ESZA+	Fejlettebb		
	Átmeneti		
	Kevésbé fejlett		
Összesen			

* Az ERFA-ból és az ESZA+-ból kiegészítő támogatásban részesülő, IÁA-allokációval rendelkező program.

** Az ERFA-ból és az ESZA+-ból kiegészítő támogatást nyújtó program (forrás).

*** Az IÁA-forrásokat ki kell egészíteni azon régió kategória ERFA- vagy ESZA+-forrásaival, ahol az érintett terület található.

Szövegmező [3 000] Az ERFA-ból és az ESZA+-ból a tervezett beavatkozástípusok alapján történő kiegészítő átcsoportosítás indokolása – 22. cikk (3) bekezdés d) pont viii. alpont

3.3. A félidős felülvizsgálat alapján történő, régiókatégoriák közötti átcsoportosítások

19A. táblázat: A félidős felülvizsgálat alapján történő, régiókatégoriák közötti átcsoportosítások a programon belül (éves bontás)

Átcsoportosítás az alábbiakból	Átcsoportosítás az alábbiakhoz	Évenkénti bontásban			
Régiókatégoria	Régiókatégoria	2025	2026	2027	Összesen
Fejlettebb	Fejlettebb /				
Átmeneti	Átmeneti /				
Kevésbé fejlett	Kevésbé fejlett				

* Kizárólag az ERFA-ra és az ESZA+-ra vonatkozik.

19B. táblázat: A félidős felülvizsgálat alapján történő, régiókatégoriák közötti átcsoportosítások más programokba (éves bontás)

Átcsoportosítás az alábbiakból	Átcsoportosítás az alábbiakhoz	Évenkénti bontásban			
		Régiókatégoria	2025	2026	2027
Fejlettebb	Fejlettebb / Átmeneti / Kevésbé fejlett				
Átmeneti					
Kevésbé fejlett					

* Kizárólag az ERFA-ra és az ESZA+-ra vonatkozik.

3.4. Visszaulások¹³¹

20. táblázat Visszaulások (éves bontás)

Átcsoportosítás az alábbiakból	Átcsoportosítás az alábbiakhoz		Évenkénti bontásban							
	Alap	Régiókatégória	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Összesen
InvestEU vagy más uniós eszköz										
InvestEU	ERFA	Fejlettebb								
1. keret		Átmeneti								
2. keret		Kevésbé fejlett								
3. keret	ESZA+	Fejlettebb								
4. keret		Átmeneti								
1. uniós eszköz		Kevésbé fejlett								
2. uniós eszköz	Kohéziós Alap									
[...]	ETHAA									

¹³¹ Kizárólag a közvetlen vagy közvetett irányítás alá tartozó, más uniós eszközökből – beleértve az MMA, a BBA és a HAVE elemeit – vagy az InvestEU-ból visszautalt források programmódosításaira alkalmazandó.

20B. táblázat Visszaütalások* (összefoglaló)

Innen / Ide	ERFA			ESZA+			Kohéziós Alap	ETHAA
	Fejlettebb	Átmeneti	Kevésbé fejlett	Fejlettebb	Átmeneti	Kevésbé fejlett		
InvestEU								
1. keret								
2. keret								
3. keret								
4. keret								
1. eszköz								
2. eszköz								
3. eszköz								
4. eszköz**								

* A programozási időszak alatt a program módosítások révén végrehajtott valamennyi átcsoportosítás kumulatív összege. Minden új átcsoportosítási kérelem esetében a program módosításban meg kell határozni az egyes évekre átcsoportosított teljes összegeket alaponként és régiókatégória szerint.

** Átcsoportosítások bármely más, közvetlen vagy közvetett irányítás alatt álló eszközbe, amennyiben az alap-jogiaktus erről a lehetőségről rendelkezik. A vonatkozó uniós eszközök száma és neve ennek megfelelően lesz meghatározva.

3.5. Pénzügyi előirányzatok éves bontásban

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése g) pontjának i. alpontja és az IÁA-rendelet 3., 4. és 7. cikke
10. táblázat: Pénzügyi előirányzatok éves bontásban

1. táblázat: Pénzügyi előirányzatok éves bontásban													
Alap	Régió-kategória	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2026 kizárólag az ETHAA esetében	2027		2027 kizárólag az ETHAA esetében	Összesen
							Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg		Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg		
ERFA*	Fejlettebb	9 256 302	9 646 716	10 045 019	10 522 777	11 017 728	5 760 534	5 760 535		6 015 194	6 015 195		74 040 000
	Átmeneti												
	Kevésbé fejlett	130 416 900	135 917 648	141 529 548	148 260 927	155 234 552	81 163 192	81 163 193		84 751 235	84 751 235		1 043 188 430
	Legkülső és ritkán lakott északi régiók												
Összesen		139 673 202	145 564 364	151 574 567	158 783 704	166 252 280	86 923 726	86 923 728		90 766 429	90 766 430		1 117 228 430

1. táblázat: Pénzügyi előirányzatok éves bontásban

Alap	Régió- kategória	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2026 kizárólag az ETHAA esetében	2027		2027 kizárólag az ETHAA esetében	Összesen
							Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg		Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg		
ESZA+*	Fejlettebb	3 597 303	3 749 031	3 903 825	4 089 497	4 281 851	2 238 733	2 238 733		2 337 702	2 337 702		28 774 377
	Átmeneti												
	Kevésbé fejlett	59 706 245	62 224 546	64 793 733	67 875 431	71 068 030	37 157 373	37 157 373		38 800 017	38 800 018		477 582 766
	Legkülső és ritkán lakott északi régiók												
Összesen		63 303 548	65 973 577	68 697 558	71 964 928	75 349 881	39 396 106	39 396 106	-	41 137 719	41 137 720	-	506 357 143

1. táblázat: Pénzügyi előirányzatok éves bontásban

Alap	Régió- kategória	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2026 kizárólag az ETHAA esetében	2027		2027 kizárólag az ETHAA esetében	Összesen
							Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg		Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg		
IÁA*	A 3. cikk szerinti IÁA-források												
	A 4. cikk szerinti IÁA-források												
	(A 3. cikk szerinti IÁA-forrásokhoz kapcsolódó,) 7. cikk szerinti IÁA-források												

1. táblázat: Pénzügyi előirányzatok éves bontásban

Alap	Régió- kategória	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2026 kizárólag az ETHAA esetében	2027		2027 kizárólag az ETHAA esetében	Összesen
							Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg		Pénzügyi előirányzat rugalmassági összeg nélkül	Rugalmassági összeg		
	(A 4. cikk szerinti IÁA- forrásokhoz kapcsolódó, 7. cikk szerinti MÁTA- források												
Összesen													
Kohéziós Alap		n.a.											
ETHAA		n.a.											
Összesen													

* Az IÁA-ba történő kiegészítő átcsoportosítás után maradt összegek.

3.6. Összes pénzügyi előirányzat alaponként és nemzeti társfinanszírozás

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése g) pontjának ii. alpontja, 22. cikkének (6) bekezdése és 36. cikke

A „Beruházás a munkahelyteremtésbe és növekedésbe” célkitűzés alá tartozó olyan programok esetében, amelyeknél a partnerségi megállapodásban a 36. cikk (4) bekezdése szerinti technikai segítségnyújtást választották.

11. táblázat: Összes pénzügyi előirányzat alaponként és nemzeti társfinanszírozás

Szakpolitika/ az IAA egyedi célkitűzése Szám vagy technikai segítségnyújtás	Prioritás	Az uniós támogatás kiszámításának alapja (teljes elszámolható költség vagy közpénzből nyújtott hozzájárulás)	Alap	Régiókatégória*	Uniós hozzájárulás a) = g)+h)	Az uniós hozzájárulás bontása		Nemzeti hozzájárulás b)=c)+d)	A nemzeti hozzájárulás indikatív bontása		Összesen e)=a)+b)	Társfinanszírozási arány f)=a)/e)**	
						A rugalmassági összeggel csökkentett uniós hozzájárulás g)	Rugalmassági összeg h)		közpénz c)	magán d)			
PO1	Intelligensebb Magyarország	Teljes elszámolható költség	ERFA	Fejlettebb	50 427 016	42 406 826	8 020 190	75 640 524	75 640 524	0	126 067 540	40%	
				Átmeneti									
				Kevésbé fejlett	510 671 162	429 451 211	81 219 951	90 118 440	90 118 440	0	600 789 602	85%	
				Legkülső és ritkán lakott északi régiók									
PO1	Magyarország csatlakoztatva	Teljes elszámolható költség	ERFA	Fejlettebb	1 214 764	1 021 561	193 203	1 822 146	1 822 146	0	3 036 910	40%	
				Átmeneti									
				Kevésbé fejlett	206 275 770	173 468 537	32 807 233	36 401 606	36 401 606	0	242 677 376	85%	
				Legkülső és ritkán lakott északi régiók									
PO2	Hi-tech és zöld átállás	Teljes elszámolható költség	ERFA	Fejlettebb	22 398 220	18 835 884	3 562 336	33 597 330	33 597 330	0	55 995 550	40%	
				Átmeneti									
				Kevésbé fejlett	326 241 498	274 354 255	51 887 243	57 572 029	57 572 029	0	383 813 527	85%	

				Legkülső és ritkán lakott északi régiók									
PO4	Digitális Állampolgárság	Teljes elszámolható költség	ESZA+	Fejlettebb	28 774 377	24 197 942	4 576 435	43 161 566	43 161 566	0	71 935 943	40%	
				Átmeneti									
				Kevésbé fejlett	477 582 766	401 625 375	75 957 391	84 279 312	84 279 312	0	561 862 078	85%	
				Legkülső és ritkán lakott északi régiók									
			IÁA**	Az IÁA-rendelet 3. cikke szerinti források									
				Az IÁA-rendelet 4. cikke szerinti források									
				Összesen									
			Kohéziós Alap										
Technikai segítségnyújtás	Technikai segítségnyújtás a a CPR 36. cikkének (4) bekezdése alapján		ERFA vagy ESZA+ vagy IÁA vagy Kohéziós Alap										

Technikai segítségnyújtás	Technikai segítségnyújtás a CPR 37. cikke alapján	ERFA vagy ESZA+ vagy IAA vagy Kohéziós Alap											
		ERFA összesen	Fejlettebb		74 040 000	62 264 271	11 775 729	111 060 000	111 060 000	0	185 100 000	40%	
			Átmeneti										
			Kevésbé fejlett		1 043 188 430	877 274 003	165 914 427	184 092 075	184 092 075	0	1 227 280 505	85%	
			Legkülső és ritkán lakott északi régiók										
		ESZA+ összesen	Fejlettebb		28 774 377	24 197 942	4 576 435	43 161 566	43 161 566	0	71 935 943	40%	
			Átmeneti										
			Kevésbé fejlett		477 582 766	401 625 375	75 957 391	84 279 312	84 279 312	0	561 862 078	85%	
			Legkülső és ritkán lakott északi régiók										
		IAA**	Az IAA-rendelet 3. cikke szerinti források										
			Az IAA-rendelet 4. cikke szerinti források										
		Kohéziós Alap összesen											
		Mindösszesen			1 623 585 573	1 365 361 591	258 223 982	422 592 953	422 592 953	0	2 046 178 526	79%	

* Az ERFA esetében: kevésbé fejlett, átmeneti, fejlettebb, valamint adott esetben a legkülső régiók és az északi ritkán lakott régiók számára nyújtott külön allokáció. Az ESZA+ esetében: kevésbé fejlett, átmeneti, fejlettebb, valamint adott esetben a legkülső régiók számára nyújtott

külön allokáció. A Kohéziós Alapra nem alkalmazandó. A technikai segítségnyújtást illetően a régiókatégoriák alkalmazása az alap kiválasztásától függ.

** Adja meg az összes IÁA-forrást, beleértve az ERFA-ból és az ESZA+-ból átcsoportosított kiegészítő támogatást. A táblázatban ne tüntesse fel az IÁA-rendelet 7. cikke szerinti összegeket. Az IÁA-ból finanszírozott technikai segítségnyújtás esetében az IÁA-forrásokat az IÁA-rendelet 3. és 4. cikkéhez kapcsolódó forrásokra kell felosztani. Az IÁA-rendelet 4. cikke esetében nincs rugalmassági összeg.

A „Beruházás a munkahelyteremtésbe és növekedésbe” célkitűzés alá tartozó, a partnerségi megállapodásban szereplő választás alapján a 36. cikk (5) bekezdésének megfelelően technikai segítségnyújtást alkalmazó programok esetében.

11. táblázat: Összes pénzügyi allokáció alaponként és nemzeti hozzájárulás

Szakpolitika/ az IAA egyedi célkitűzése Szám vagy technikai segítség- nyújtás	Prioritás	Az uniós támogatás kiszámításá- nak alapja (teljes elszámolható költség vagy közpénzből nyújtott hozzjárulás)	Alap	Régió- kategória*	Uniós hozzjárulás a)=(b)+(c)+i) +j)	Az uniós hozzájárulás bontása				Nemzeti hozzá- járulás d)=(e)+f)	A nemzeti hozzjárulás indikativ bontása		Össze- sen g)=(a)+ d)**	Társfinanszíro- zási arány h)=(a)/g)	
						Uniós hozzájárulás		Rugalmassági összeg			Köz- pénz e)	magán f)			
						Technikai segítségnyújt ás nélkül a 36. cikk (5) bekezdése alapján	Technikai segítségnyújtásh oz a 36. cikk (5) bekezdése alapján	Technikai segítségnyújt ás nélkül a 36. cikk (5) bekezdése alapján	Technikai segítségnyújtásh oz a 36. cikk (5) bekezdése alapján***						
						b)	c)	i)	j)						
	1. prioritás	közpénzből / összesen	ERFA	Fejlettebb											
				Átmeneti											
				Kevésbé fejlett											
				Legkülső és ritkán lakott északi régiók											

	2. prioritás		ESZA+		Fejlettebb									
					Átmeneti									
					Kevésbé fejlett									
					Legkülső és ritkán lakott északi régiók									
	3. prioritás		IÁA **	A 3. cikk szerinti források										
				A 4. cikk szerinti források										
	4. prioritás		Kohéziós Alap											

Technikai segítségnyújtás	5. prioritás Technikai segítségnyújtás a 37. cikk alapján		ERFA vagy ESZA+ vagy IÁA vagy KA											
			ERFA összesen	Fejlettebb										
				Átmeneti										
				Kevésbé fejlett										
				Legkülső és ritkán lakott északi régiók										
			ESZA+ összesen	Fejlettebb										
				Átmeneti										
				Kevésbé fejlett										
				Legkülső és ritkán lakott északi régiók										

		IÁA**	A 3. cikk szerinti források											
			A 4. cikk szerinti források											
		Kohéziós Alap összesen												
Mindösszesen														

* Az ERFA és az ESZA+ esetében: kevésbé fejlett, átmeneti, fejlettebb, valamint adott esetben a legkülső régiók és az északi ritkán lakott régiók számára nyújtott külön allokáció. A Kohéziós Alapra nem alkalmazandó. A technikai segítségnyújtást illetően a régiókat a régiókat az alap kiválasztásától függ.

** Adja meg az összes IÁA-forrást, beleértve az ERFA-ból és az ESZA+-ból átcsoportosított kiegészítő támogatást. A táblázatban ne tüntesse fel az IÁA-rendelet 7. cikke szerinti összegeket. Az IÁA-ból finanszírozott technikai segítségnyújtás esetében az IÁA-forrásokat az IÁA-rendelet 3. és 4. cikkéhez kapcsolódó forrásokra kell felosztani. Az IÁA-rendelet 4. cikke esetében nincs rugalmassági összeg.

Az ETHAA esetében:

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdése g) pontjának iii. alpontja

A partnerségi megállapodásban szereplő választás alapján a 36. cikk (4) bekezdésének megfelelően technikai segítségnyújtást alkalmazó ETHAA-programok esetében.

11A. táblázat: Összes pénzügyi allokáció alaponként és nemzeti hozzájárulás

Prioritás	Egyedi célkitűzés (az ETHAA-rendeletben meghatározott nomenklátúra)	Az uniós támogatás kiszámításának alapja	Uniós hozzájárulás	Közpénzből nyújtott nemzeti hozzájárulás	Összesen	Társfinanszírozási arány
1. prioritás	1.1.1.	Közpénz				
	1.1.2	Közpénz				
	1.2.	Közpénz				
	1.3.	Közpénz				
	1.4.	Közpénz				
	1.5.	Közpénz				
	1.6.	Közpénz				
2. prioritás	2.1.	Közpénz				
	2.2.	Közpénz				
3. prioritás	3.1.	Közpénz				

Prioritás	Egyedi célkitűzés (az ETHAA-rendeletben meghatározott nomenklátúra)	Az uniós támogatás kiszámításának alapja	Uniós hozzájárulás	Közpénzből nyújtott nemzeti hozzájárulás	Összesen	Társfinanszírozási arány
4. prioritás	4.1.	Közpénz				
A 36. cikk (4) bekezdése szerinti technikai segítségnyújtás	5.1.	Közpénz				
A 37. cikk szerinti technikai segítségnyújtás	5.2.	Közpénz				

A partnerségi megállapodásban szereplő választás alapján a 36. cikk (5) bekezdésének megfelelően technikai segítségnyújtást alkalmazó ETHAA-programok esetében.

11A. táblázat: Összes pénzügyi allokáció alaponként és nemzeti hozzájárulás

Prioritás	Egyedi célkitűzés (az ETHAA-rendeletben meghatározott nomenklátúra)	Az uniós támogatás kiszámításának alapja	Uniós hozzájárulás		Közpénzből nyújtott nemzeti hozzájárulás	Összesen	Társfinanszírozási arány*
			Technikai segítségnyújtás nélküli uniós hozzájárulás a 36. cikk (5) bekezdése alapján	Technikai segítségnyújtáshoz biztosított uniós hozzájárulás a 36. cikk (5) bekezdése alapján ***			
1. prioritás	1.1.1.	Közpénz					
	1.1.2	Közpénz					
	1.2.	Közpénz					
	1.3.	Közpénz					
	1.4.	Közpénz					
	1.5.	Közpénz					
	1.6.	Közpénz					

Prioritás	Egyedi célkitűzés (az ETHAA-rendeletben meghatározott nomenklátúra)	Az uniós támogatás kiszámításának alapja	Uniós hozzájárulás		Közpénzből nyújtott nemzeti hozzájárulás	Összesen	Társfinanszírozási arány*
			Technikai segítségnyújtás nélküli uniós hozzájárulás a 36. cikk (5) bekezdése alapján	Technikai segítségnyújtáshoz biztosított uniós hozzájárulás a 36. cikk (5) bekezdése alapján ***			
2. prioritás	2.1.	Közpénz					
	2.2.	Közpénz					
3. prioritás	3.1.	Közpénz					
4. prioritás	4.1.	Közpénz					
Technikai segítségnyújtás (37. cikk)	5.1.	Közpénz					

*** A CPR 36. cikkének (5) bekezdésében meghatározott százalékok szerint.

4. FELJOGOSÍTÓ FELTÉTELEK

Hivatkozás: 22. cikk (3) bekezdés i) pont

12. táblázat: Feljogosító feltételek

A közbeszerzési piac hatékony monitoringmechanizmusai

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
A közbeszerzési piac hatékony monitoringmechanizmusai			igen	<p>Léteznek olyan monitoring mechanizmusok, amelyek az Alapok körébe tartozó valamennyi közbeszerzési szerződésre és azok odaítélési eljárásaira is kiterjednek, az uniós közbeszerzési joggal összhangban. Ez a követelmény a következőket foglalja magában:</p> <p>1. Rendelkezések annak biztosítására, hogy tényleges és megbízható adatokat gyűjtsenek az uniós értékhatárokat meghaladó közbeszerzési eljárásokra vonatkozóan, a 2014/24/EU irányelv 83. és 84. cikke, valamint a 2014/25/EU irányelv 99. és 100. cikke szerinti jelentéstételi kötelezettségekkel összhangban.</p>	igen	<p>2015. évi CXLIII. törvény (Kbt.) 194. § (1)-(5) bekezdés, 195. § (8) bekezdés https://njt.hu/eli/v01/TV/2015/143</p>	<p>A Kbt. 194. § (1)-(5) bekezdései rendelkeznek a hivatkozott irányelvi rendelkezések szerinti monitoring tevékenység végrehajtásáról, illetve a Kbt. 195. § (8) bekezdése feladatkört határoz meg a közbeszerzésekért felelős miniszter részére az EKR üzemeltetése során statisztikai adatok gyűjtésére és rendszeres közzétételére vonatkozóan.</p> <p>Az Elektronikus Közbeszerzési Rendszer (a továbbiakban: EKR) üzleti intelligencia (<i>business intelligence</i>, a továbbiakban: BI) modulja 2021 tavaszán élesítésre került, biztosítva ezzel a monitoringhoz szükséges adatok gyűjtését és elemzését.</p>

				<p>2. Rendelkezések annak biztosítására, hogy az adatok legalább a következő elemekre kiterjedjenek:</p> <p>a) A verseny minősége és intenzitása: a nyertes ajánlattevő neve, a kezdeti ajánlattevők száma és a szerződés értéke;</p> <p>b) Információ a lezárás utáni végső árról, valamint kvv-k közvetlen ajánlattevőként való részvételéről, amennyiben a nemzeti rendszerekben az ilyen információk rendelkezésre állnak.</p>	igen	<p>2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 195. § (8) bekezdés https://njt.hu/eli/v01/TV/2015/143</p>	<p>A Kbt. 195. § (8) bekezdése feladatkört határoz meg a közbeszerzésekért felelős miniszter részére az EKR üzemeltetése során statisztikai adatok gyűjtésére és rendszeres közzétételére vonatkozóan.</p> <p>Az EKR üzleti intelligencia BI modulja 2021 tavaszán élesítésre került. Az EKR BI moduljában a felsorolt adatok gyűjtése és elemzése biztosított.</p>
				<p>3. Rendelkezések annak biztosítására, hogy az illetékes nemzeti hatóságok a 2014/24/EU irányelv 83. cikkének (2) bekezdésével, valamint a 2014/25/EU irányelv 99. cikkének (2) bekezdésével összhangban elemezzék és monitoringozzák az adatokat.</p>	igen	<p>2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 194. § (1)-(5) bekezdés, 195. § (8) bekezdés https://njt.hu/eli/v01/TV/2015/143 14/2018. (VII. 3.) MvM utasítás a Miniszterelnökség Szervezeti és Működési Szabályzatáról https://njt.hu/eli/v01/UT/2018/MVM/14</p>	<p>A Kbt. 194. § (1)-(5) bekezdései rendelkeznek a hivatkozott irányelvi rendelkezések szerinti monitoring tevékenység végrehajtásáról, illetve a Kbt. 195. § (8) bekezdése feladatkört határoz meg a közbeszerzésekért felelős miniszter részére az EKR üzemeltetése során statisztikai adatok gyűjtésére és rendszeres közzétételére vonatkozóan.</p> <p>Az EKR BI moduljában a felsorolt adatok gyűjtése és elemzése biztosított.</p> <p>A Miniszterelnökség Közbeszerzési Monitoring Főosztálya 2020-ban jött létre, a monitoring feladatok ellátásához, a statisztikai információk feldolgozásához, elemzéséhez szükséges szakmai kapacitásokat a főosztály jelenleg is biztosítja.</p>

				<p>4. Rendelkezések annak biztosítására, hogy az elemzések eredményeit a 2014/24/EU irányelv 83.cikkének (3) bekezdésével és a 2014/25/EU irányelv 99. cikkének (3) bekezdésével összhangban a nyilvánosságra hozzák.</p>	igen	<p>2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 194. § (3) bekezdés, 195. § (8) bekezdés https://njt.hu/eli/v01/TV/2015/143</p>	<p>A Kbt. 194. § (3) bekezdése rendelkezik monitoring eredményeinek nyilvánosságra hozataláról, illetve a Kbt. 195. § (8) bekezdése rendelkezik az EKR üzemeltetése során gyűjtött statisztikai adatok rendszeres közzétételéről. Az EKR BI modulja segítségével készített kimutatások (az Egységes Piaci Eredménytábla indikátorai, valamint „A közbeszerzési piac hatékony monitoringmechanizmusai” feljogosító feltétel 2. pontjához kapcsolódó indikátorok) nyilvános közzétételét biztosító informatikai fejlesztés folyamatban van.</p>
				<p>5. Rendelkezések annak biztosítására, hogy az ajánlattétel során történő összejátszás gyanújára utaló minden információról tájékoztassák az illetékes nemzeti szerveket a 2014/24/EU irányelv 83. cikkének (2) bekezdésével, valamint a 2014/25/EU irányelv 99. cikkének (2) bekezdésével összhangban.</p>	igen	<p>2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 36. § (2)-(3) bekezdés, 46. § (4b) bekezdés. https://njt.hu/eli/v01/TV/2015/143 A Miniszterelnökség Közbeszerzési Felügyeletért Felelős Helyettes Államtitkársága és a Gazdasági Versenyhivatal (GVH) között létrejött együttműködési megállapodás.</p>	<p>A Kbt. 36. § (2)-(3) bekezdése alapján az ajánlatkérők, illetve a közbeszerzésekért vagy az európai uniós források felhasználásáért felelős miniszter számára kötelező a GVH felé jelzést küldeniük, amennyiben versenyt korlátozó megállapodás gyanúját észlelik. A GVH-val 2014-ben kötött együttműködési megállapodás alapján a Miniszterelnökség az uniós forrású közbeszerzéseket ellenőrző Közbeszerzési Felügyeleti Főosztálya (KFF) jelzést küld a GVH részére, amennyiben az ellenőrzések során versenyjogi jogsértés gyanúját észlelik. A megállapodás 2019. évi módosítása értelmében a GVH a KFF által küldött piaci jelzések eredményéről, illetve az esetleges intézkedésekről negyedévente tájékoztatást küld. 2021-ben a megállapodás további módosítására került sor annak érdekében, hogy egyrészt adminisztrációs szempontból hatékonyabb legyen a KFF bejelentéseinek kezelése, nyomon követése, másrészt pedig a GVH az előtte folyamatban lévő hatósági eljárásokban adatszolgáltatást kérhessen az EKR-ból.</p>

Eszközök és kapacitás az állami támogatásra vonatkozó szabályok hatékony alkalmazása céljából

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
Eszközök és kapacitás az állami támogatásra vonatkozó szabályok hatékony alkalmazása céljából			igen	<p>Az irányító hatóságok rendelkeznek az állami támogatásra vonatkozó szabályoknak való megfelelés ellenőrzését szolgáló eszközökkel és kapacitással:</p> <p>1. A nehézségekkel küzdő vállalkozások és a visszafizetési követelmény alá vont vállalkozások tekintetében.</p>	igen	<p>Az európai uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatásokkal kapcsolatos eljárásról és a regionális támogatási térképről szóló 37/2011. (III. 22.) Korm. rendelet 3.§ (4) bekezdés, valamint a 6.§ szakasz</p> <p>https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1100037_kor</p> <p>A 2014-2020 programozási időszakra rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2.§ 77. pontja, valamint a 19.§ (1) bekezdés a) és b) pontja, továbbá az (1a) bekezdése (ez a kormányrendelet átmeneti szabályként alkalmazandó a 2021–</p>	<p>Az IH-knak biztosítaniuk kell, hogy a nehéz helyzetben lévő vállalkozások ne részesüljenek támogatásban. Ebből a célból részletes nyilatkozatokat kérnek a potenciális kedvezményezettektől; ezek a nyilatkozatok a támogatási kérelem kötelező részei. Az IH-k a rendelkezésre álló pénzügyi és egyéb adatok áttekintésével ellenőrzik a kimutatások pontosságát (ily módon megbízhatóan ellenőrizhetik például a tőkeveszteséget, a pénzügyi mutatókat vagy a kollektív fizetésektelenségi eljárásokat).</p> <p>A visszafizetési kötelezettség vonatkozásában a határozat elfogadását követően a támogatások kedvezményezettekkel történő visszafizetetéséhez a támogatást nyújtóknak a központi koordinációs szervezet részére kell listát benyújtaniuk azokról a kedvezményezettekről, amelyek még nem fizették vissza a támogatást. A támogatást nyújtóknak ezt a listát rendszeresen frissíteniük kell a központi koordinációs szervezet felé, aki feltölti a listát és az összes frissítést az EUPR-be, így az IH-k ellenőrizni tudják, hogy a támogatás kérelmezőjének van-e fennálló visszafizetési kötelezettsége.</p> <p>A TVI a fennálló követelési megbízásokról információkat tesz közzé a honlapján a DG COMP honlapjának visszafizetési megbízások oldalára mutató linken keresztül.</p>

					27-es programozási időszakra) https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1400255.kor	
			2. A helyi vagy országos szervek állami támogatásokért felelős szakértői által nyújtott, az állami támogatásokkal kapcsolatos szakértői tanácsadás és útmutatás igénybevételének lehetősége révén.	igen	<p>A Miniszterelnökség szervezeti és működési szabályzata I. mellékletének 33.3. Szakasza, különösen:</p> <p>https://njt.hu/eli/v01/UT/2018/MVM/14</p> <p>14. szakasz: A Támogatásokat Vizsgáló Iroda (TVI) az uniós állami támogatási joganyag és joggyakorlat folyamatos változására tekintettel tájékoztatja a támogatást nyújtókat a változásokról, ennek érdekében különböző ismeretterjesztő, tájékoztató anyagokat készít, honlapot működtet az uniós állami támogatási szabályokról</p> <p>15. szakasz: A TVI segíti a támogatást nyújtókat az európai uniós állami támogatási szabályok</p>	Magyarországon az állami támogatási szabályok betartását nemzeti szinten a Támogatásokat Vizsgáló Iroda (TVI) végzi. A TVI az Európai Strukturális és Beruházási (ESB) alapok felhasználásáért felelős minisztérium (a Miniszterelnökség) része. Jelentős hatáskörrel rendelkezik azon intézkedések engedélyezésével kapcsolatban, amelyek a Bizottság állami támogatási határozata nélkül is végrehajthatók; segítséget nyújt a támogatást nyújtóknak, beleértve az IH-kat is, amennyiben kapcsolatba lépnek velük, azáltal, hogy állami támogatással kapcsolatos tanácsokat és jogi értelmezéseket nyújtanak számukra; 1999 óta működik, 19 fős személyzettel rendelkezik, mely magas szakmai tapasztalattal és nagy munkabíró képességgel rendelkezik; továbbá külön-külön minőségbiztosítási protokoll alapján ellenőrzi, hogy az ESB alapok felhasználása megfelel-e az állami támogatási szabályoknak. A TVI rendelkezik egy tájékoztató honlappal is, amelyen keresztül bárki üzenetet küldhet a TVI-nek, ha állami támogatással kapcsolatos kérdése van. Ezen kívül rendszeres képzéseket tart az állami támogatásokról a támogatást nyújtóknak, beleértve az IH-kat is.

						<p>értelmezésében és alkalmazásában,</p> <p>Az európai uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatásokkal kapcsolatos eljárásról és a regionális támogatási térképről szóló 37/2011. (III. 22.) Korm. rendelet (ez a kormányrendelet szabályozza a TVI eljárásait)</p> <p>https://njt.hu/eli/v01/R/2011/KORM/37</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

Az Alapjogi Charta hatékony alkalmazása és végrehajtása

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
Az Alapjogi Charta hatékony alkalmazása és végrehajtása			igen	<p>Az Európai Unió Alapjogi Chartájának (a továbbiakban: a Charta) való megfelelés biztosítására hatékony mechanizmusokat alkalmaznak, többek között az alábbiakat:</p> <p>1. Rendelkezések annak biztosítására, hogy az alapokból támogatott programok és azok</p>	igen		<p>A központi koordináció: A központi honlapon az Alapjogi Chartát közzéteszi; A támogatási mechanizmus során alkalmazott sablondokumentumokat összhangba hozza a Charta elvárásaival (Felhívás sablon, Általános Útmutató a Felhívásokhoz) Képzéseket tart:</p>

				végrehajtása megfeleljen a Charta vonatkozó rendelkezéseinek.			<ul style="list-style-type: none"> - Az Alapképzésbe beépítésre kerül az Alapjogi Chartára vonatkozó ismeretanyag (CPR 9. és 73. cikk). - „Az Alapjogi Charta uniós finanszírozásban való alkalmazásának biztosítása” című képzés <p>Új felelősi rendszert vezet be az alábbiak szerint: A PM-ben rögzített OP-k IH-i megfelelő szakmai képzéssel rendelkező alapjogi felelőst kötelesek alkalmazni. Feladatai: <i>kivizsgálja</i> az érintettek panaszait, megvizsgálja azok programra mért hatásait (panaszos beazonosítható módon a jogsértés elszenvedője, vagy annak képviselője jogosultja, és a jogsértés tényét az arra jogosult hatóság/bíróság jogerősen megállapította), <i>kezdeményezi</i> a panasz orvoslásához szükséges intézkedések megtételét (ha releváns, szabálytalansági gyanúbejelentést tesz),</p> <p><i>nyilvántartást vezet</i> a panaszok kivizsgálásáról és azok eredményeiről;</p> <p>meghatározott időközönként <i>adatot szolgáltat</i> a központi koordináció és a Bizottság részére.</p>
				2. Rendelkezések a monitoringbizottság részére történő jelentéstételről az alapokból támogatott olyan műveletekre vonatkozóan,	igen	A 2021–2027 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások	A 2021–2027 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló

				amelyek nem felelnek meg a Chartának, valamint a CPR 69. cikkének (7) bekezdése szerint benyújtott, a Chartát érintő panaszokra vonatkozóan.		felhasználásának rendjéről szóló 256/2021. (V. 18.) Korm. rendelet https://njt.hu/jogszabaly/2021-256-20-22	kormányrendelet 33.§ (2) alapján a monitoring bizottság megtárgyalja: a) az Európai Unió Alapjogi Chartáját érintően tett, valamely alapvető jog tekintetében meghozott határozaton vagy jelentésen alapuló bejelentésekkel kapcsolatosan megtett, uniós fejlesztéspolitikai tárgyú intézkedéseket.
--	--	--	--	--	--	--	--

A fogyatékossgal élő személyek jogairól szóló ENSZ-egyezmény végrehajtása és alkalmazása a 2010/48/EK tanácsi határozattal összhangban

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
A fogyatékossgal élő személyek jogairól szóló ENSZ-egyezmény végrehajtása és alkalmazása a 2010/48/EK tanácsi határozattal összhangban			igen	A fogyatékossgal élő személyek jogairól szóló ENSZ-egyezmény végrehajtásának biztosítását szolgáló nemzeti keret van érvényben, amely a következőkre terjed ki: 1. Célkitűzések mérhető célokkal, adatgyűjtéssel és monitoring mechanizmusokkal.	igen	15/2015. (IV. 7.) OGY határozat az Országos Fogyatékossgügyi Programról (2015–2025.) (továbbiakban: OFP) http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=174903_291647 1330/2013. (VI. 13.) Korm. határozat az Országos Fogyatékossgügyi Tanácsról http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=161163_243028	Az Országos Fogyatékossgügyi Program és a végrehajtását elősegítő intézkedési tervek mérhető célokat határoznak meg, törvényben, országgyűlési határozatban, rendeletben, kormányhatározatban rögzített ellenőrzéssel: <ul style="list-style-type: none"> – időtávjának felénél közbenső értékelés, – befejezését követően az abban foglaltak megvalósulásáról a következő Program benyújtásával egyidejűleg, de legkésőbb azt követő egy éven belül összegző értékelés készül az Országgyűlés számára, – végrehajtását intézkedési tervek támogatják, amik a Program céljai alapján kerülnek rögzítésre konkrét intézkedésekkel, felelős, határidő és forrás megjelöléssel – a felelős miniszterek az Emberi Erőforrások Miniszterén keresztül – a Korm.

					<p>1998. évi XXVI. törvény a fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=34535_376996</p> <p>A Fogyatékos-sággal élő személyek jogairól szóló egyezmény és az ahhoz kapcsolódó Fakultatív Jegyzőkönyv kihirdetéséről szóló 2007. évi XCII. törvény http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=110932_266681</p> <p>A Kormány 1432/2015. (VI. 30.) Korm. határozata a Fogyatékos-sággal élő személyek jogairól szóló egyezmény végrehajtását ellenőrző szerv felkéréséről https://njt.hu/eli/v01/H/2015/KORM/1432</p> <p>1065/2008. (X. 14.) Korm. határozat a Fogyatékos-sággal élő személyek jogairól szóló egyezmény végrehajtását ellenőrző szerv felkéréséről https://njt.hu/eli/v01/H/2008/KORM/1065</p> <p>az Alapvető Jogok Biztosáról szóló 2011. évi CXI. törvény</p>	<p>határozatban meghatározottak szerint – beszámolnak a Kormány felé az intézkedések végrehajtásról</p> <p>A végrehajtás ellenőrzésnek több szereplője van:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Országgyűlés – CRPD Bizottság – Kormányzati Ellenőrzési Hivatal – Alapvető Jogok Biztosa – Országos Fogyatékos-sággal élő személyek jogairól szóló egyezmény Tanács (OFT) – az OFT mint független mechanizmus – Fogyatékos-sággal élő személyek jogairól szóló egyezmény Tárcaközi Bizottság (OFP, IT, fogyatékos embereket érintő tevékenységek, CRPD 33. cikk 1.) – Központi Statisztikai Hivatal
--	--	--	--	--	--	--

						https://njt.hu/eli/v01/TV/2011/111	
				2. Rendelkezések annak biztosítására, hogy az akadálymentességi politika, jogszabályok és standardok megfelelően tükröződjenek a programok kidolgozásában és végrehajtásában.	igen	<p>A fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról szóló 1998. évi XXVI. törvény</p> <p>https://njt.hu/eli/v01/TV/1998/26</p> <p>Felhívás sablon 2.4 pontja Általános Útmutató a Felhívásokhoz 11.2 pontja Általános Szerződési Feltételek A 2021–2027 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 256/2021. (V. 18.) Korm. rendelet 256/2021 (V.18.) kormányrendelet Kohéziós politika alapismerteti című képzési anyag Fogyatékosügy az Európai Unióban és Magyarországon – e-learning képzési anyag</p>	<p>A partnerség a magyarországi társadalmi egyeztetések során megvalósul, a releváns információk a központi honlapon kerülnek közzétételre, a nyilvánosság számára elérhető és akadálymentes verzióban is megtekinthető. 467 partner szervezet külön levélben került felkérésre, közülük 12 releváns szakmai szervezet. A központi koordináció dolgozza ki az egységes felhívás sablont, általános útmutatót, általános szerződési feltételeket, melyek használata kötelező.</p> <p>A 2021–2027 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló kormányrendelet alapján a fejlesztéspolitikai intézményrendszer szereplői egymásra épülő rendszert alkotnak, véleményező és jóváhagyó szerepkörrel rendelkeznek.</p> <p>Az irányító hatóság a végrehajtás során ellenőrző listába épített szempont alapján ellenőrzi a horizontális szempontok, esélyegyenlőségi vállalások teljesítését.</p> <p>A képzési rendszerben több releváns képzés is elérhető.</p>

						Az egyenlő bánásmód követelményének érvényesítése – e-learning képzési anyag	
				3. Rendelkezések a monitoringbizottság részére történő jelentéstételről az alapokból támogatott olyan műveletekre vonatkozóan, amelyek nem felelnek meg a fogyatékossgal élő személyek jogairól szóló egyezménynek, valamint a CPR 69. cikkének (7) bekezdése szerint benyújtott, az említett egyezményt érintő panaszokra vonatkozóan.	igen	<p>2011. évi CXI. törvény az alapvető jogok biztosáról https://njt.hu/eli/v01/TV/2011/111</p> <p>2003. évi CXXV. törvény az egyenlő bánásmódról és az esélyegyenlőség előmozdításáról https://njt.hu/eli/v01/TV/2003/125</p> <p>2013. évi CLXV. törvény a panaszokról és a közérdekű bejelentésekről https://njt.hu/eli/v01/TV/2013/165</p> <p>2016. évi CL törvény az általános közigazgatási rendtartásról https://njt.hu/eli/v01/TV/2016/150</p> <p>2007. évi XCII. törvény a Fogyatékossgal élő személyek jogairól szóló egyezmény és az ahhoz kapcsolódó Fakultatív Jegyzőkönyv kihirdetéséről https://njt.hu/eli/v01/TV/2007/92</p> <p>Alapvető Jogok Biztosának Hivatala - http://www.ajbh.hu/jele</p>	<p>A panaszok a monitoring bizottság ülésének napirendjére kerülnek.</p> <p>Az irányító hatóság minden döntéséhez kapcsolódóan a támogatást igénylők/kedvezményezettek számára nyitva áll a lehetőség kifogás benyújtására, így biztosított a támogatást igénylők/kedvezményezettek által jelzett panaszok tagországi kivizsgálása.</p> <p>Amennyiben egy, az irányító hatósággal szerződéses jogviszonnyal nem rendelkező (civil) kíván panasszal élni egyes eljárási cselekmények vagy egyéb előírásoknak való meg nem felelés miatt, úgy több fórumon is jelezheti panaszát/észrevételeit.</p> <p>Az Alapvető Jogok Biztosának Hivatala vagy annak elkülönült szervezeti egysége, az Egyenlő Bánásmóderért Felelős Főigazgatóság végzi a vizsgálatokat közigazgatási hatósági eljárás szerint.</p> <p>A biztos által vizsgált esetek nyilvánosan, bárki számára elérhetőek évek szerinti bontásban, így biztosított a transzparencia és nyomonkövethetőség a civil szféra résztvevői számára is.</p>

						ntesek-inditványok- allasfoglalások	
--	--	--	--	--	--	---	--

1.1 A nemzeti vagy regionális intelligens szakosodási stratégia megfelelő irányítása

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
A nemzeti vagy regionális intelligens szakosodási stratégia megfelelő irányítása	ERFA	A kutatási és innovációs kapacitások fejlesztése és fokozása, valamint a fejlett technológiák elterjedése;	Nem	<p>Az intelligens szakosodási stratégiá(ka)t a következőkkel támogatják:</p> <p>1. Az innováció elterjedését és a digitalizációt érintő kihívások naprakész elemzése.</p>	Nem	Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia (S3) 2021–2027 (előzetes közigazgatási egyeztetésre elkészült dokumentum), 5. fejezet	<p>Az elkészült S3 előzetes közigazgatási egyeztetése 2021 január-február folyamán ment végbe. Jelenleg a folyamat során beérkezett észrevételek feldolgozása és beépítése zajlik. A 2021-2027 közötti S3 tervezése a KFI-ért, a vállalkozásfejlesztésért és a digitalizációért felelős szakterületek együttműködésével (PO1 munkacsoport) valósult meg. A Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia 5. fejezete azokat a magyarországi KFI rendszerrel és digitalizációval kapcsolatos megállapításokat tartalmazza, amelyek az elmúlt évek európai szemeszterei során jellemző észrevételként felmerültek az Európai Bizottság részéről az országjelentésekben és országspecifikus ajánlásokban, az EU kis- és középvállalkozásokról (kkv-król) szóló éves jelentésében (SBA, 2019), illetve hazánk 2021-2030-as időszakra vonatkozó kormányzati elfogadás előtt álló KFI Stratégiájában. A hazai KFI rendszerről az EB felkérésére 2016-ban meghatározó hazai szereplők és külső szakértők bevonásával többlépcsős folyamat</p>

						eredményeként átfogó peer review jelentés készült (DG RTD, 2016), amelynek megállapításait szintén bemutatja a fejezet.	
				2. Az intelligens szakosodási stratégiák irányításáért felelős illetékes regionális vagy nemzeti intézmény vagy szerv megléte.	Igen	Egyedi miniszteri utasítás a Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia irányításáért felelős szerv kijelöléséről (JEF/35870-2020-ITM) Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia (S3) 2021–2027 (előzetes közigazgatási egyeztetésre elkészült dokumentum), 2. fejezet	A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatalról, valamint a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap kezelő szervének kijelöléséről szóló 344/2019. (XII. 23.) Korm. rendelet 1. §-a szerinti irányítási jogkör alapján, a központi államigazgatási szervekről, valamint Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2010. évi XLIII. törvény 2. § (1) bekezdés g) pontja alapján, a tudományos kutatásról, fejlesztésről és innovációról szóló 2014. évi LXXVI. törvény 4. §-a és a kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 136. §-a szerinti feladatkörre való figyelemmel az innovációsért felelős miniszter 2020. május 5-én az NKFI Hivatalt jelölte ki a Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia irányításáért felelős szervként. A kijelölés és egyedi utasítás 2020. április 1. napjától lépett hatályba és visszavonásig érvényes. Az S3 2. fejezete mutatja be a stratégia tervezéséért és megvalósításáért felelős irányítási rendszert.
				3. Monitoring és értékelési eszközök a stratégia célkitűzéseinek megvalósítása terén elért teljesítmény felmérésére.	Nem	Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia (S3) 2021–2027 (előzetes közigazgatási egyeztetésre elkészült dokumentum), 7. fejezet	Az elkészült Stratégia prioritásonként tartalmazza az elsődleges célcsoportokat (TEÁOR'08 alapon), és a tervezett eredményindikátorokat. A dokumentum kitér a területi célok és a megvalósítás monitoringjára is,

							<p>valamint külön alfejezet foglalkozik az értékelés alapelveivel.</p> <p>Az értékelés és monitoring eredményes megvalósításának előfeltétele a szükséges adatok rendelkezésre állása.</p> <p>A dokumentum 7. fejezete mutatja be a tervezett adatforrásokat.</p>
				4. Az érdekelt felek közötti együttműködés működése („vállalkozói felfedezési folyamat”).	Nem	<p>Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia (S3) 2021–2027 (előzetes közigazgatási egyeztetésre elkészült dokumentum), 3. fejezet</p>	<p>A szakosodási irányok meghatározására a lehetséges irányokat felvonultató ún. „prioritások hosszú listája” szolgált alapul, amelyről az innovációs ökoszisztéma szereplői online kérdőív formájában nyilváníthattak véleményt. 2019 novemberétől 2020 februárjáig több, mint 800 teljes kitöltés érkezett vissza.</p> <p>A hazai EDP további kulcseleme az NKFI Hivatal és az Innovációs és Technológiai Minisztérium által kezdeményezett, a helyi egyetemi központok bázisán létrejött Területi Innovációs Platformok (TIP) létrehozása volt, emellett a Nemzeti Digitalizációs Stratégia társadalmassági rendezvényei és a vállalkozásfejlesztési terület online kérdőíve és rendezvényei jelentették az EDP alapját.</p> <p>Az S3-ban meghatározott prioritások a szakmai és tárcaközi validációt követően alakulnak ki. A szakmai validáció 2020 novemberében az S3 végrehajtásában érintett szakmai szervezetek bevonásával egy kérdőíves felmérés formájában valósult meg, amelynek eredményei bekerültek az S3-ba (4. kritérium). Az elkészült dokumentum közigazgatási validációjaként az előzetes</p>

							közigazgatási egyeztetés szolgált, mely 202.1 január-február folyamán ment végbe.
				5. A nemzeti és regionális kutatási és innovációs rendszerek fejlesztéséhez szükséges intézkedések, adott esetben.	Nem	Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia (S3) 2021–2027 (előzetes közigazgatási egyeztetésre elkészült dokumentum), 6. fejezet	Az S3 a három nemzeti szakpolitikai tervdokumentum ernyőstratégiájaként is értelmezhető, a következő stratégiák vonatkozásában: Nemzeti KFI Stratégia 2021-2030, KKV stratégia (2019-2030) Nemzeti Digitalizációs Stratégia (2021-2030) A fejezet első részében ezeknek a szakterületi stratégiáknak a célrendszerét mutatjuk be, majd a további hazai S3 megvalósításához kapcsolódó tervdokumentumokat ismertetjük. Ezen túl bemutatjuk az egyes, szűk-keresztmetszetként rögzített probléma mérséklése vagy megoldása érdekében tett szakpolitikai lépéseket, a következő európai uniós pénzügyi tervezési időszakra érvényes, az S3, mint ernyőstratégia pilléreinek tekinthető nemzeti stratégiák vonatkozó célkitűzéseit, tervezett intézkedéseit, illetve a javasolt eszközöket.
				6. Adott esetben az ipari átalakulást támogató intézkedések.	Nem	Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia (S3) 2021–2027 (előzetes közigazgatási egyeztetésre elkészült dokumentum), 5.2 fejezet	A Stratégiai 5.2 fejezetében elemezzük az ipari átalakulás kihívásait, ezen belül az újraiparosítás és az ipar 4.0 kihívásait és lehetőségeit, az alacsony szén-dioxid kibocsátású gazdaságra történő átállást, az ipari átalakulás hatásait, a hazai feldolgozóipar helyzetét, és az ipar szerepét a KFI tevékenységben, illetve a fentiekhez

							kötődő szakpolitikai célokat. A 6.2 fejezetben részletesen kifejti az ipari átalakulás negatív hatásainak mérséklését szolgáló és előnyeinek kiaknázását elősegítő tervezett beavatkozásokat, intézkedéseket.
				7. Az adott tagállamon kívüli partnerekkel való együttműködés fokozását célzó intézkedések az intelligens szakosodási stratégia által támogatott kiemelt területeken.	Nem	Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia (S3) 2021–2027 (előzetes közigazgatási egyeztetésre elkészült dokumentum), 6.4 fejezet	A Stratégia 6.4 fejezete részletesen foglalkozik a nemzetközi együttműködések erősítésével, különös tekintettel a következő témákra: a régiók közötti együttműködés lehetséges irányai, az S3 kapcsán, az S3 tematikus platformok, Interreg Közösségi Kezdeményezés, az Európai Innovációs és Technológiai Intézet és az S3 kapcsolódási pontjai, a Horizont Európa és régiós kapcsolatok, a nemzetközi kapcsolatok fejlesztése a kutatási infrastruktúrák együttműködésén keresztül.

1.2 Nemzeti vagy regionális szélessávú terv

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra A dokumentumok megnevezése, illetve jogszabályokon kívül azok elérhetősége is feltüntetendő.	Indokolás
1.2 Nemzeti vagy regionális szélessávú terv	ERFA	A digitális összekapcsoltság fokozása	Nem	Rendelkezésre áll egy nemzeti vagy regionális széles sávú terv, amely tartalmazza az alábbiakat: 1. Az annak érdekében orvoslandó beruházási	Nem	Nemzeti Digitalizációs Stratégia (NDS, hamarosan kormány által elfogadásra kerül)	Az NDS külön részben taglalja a kritériumok és alkritériumok teljesítését. Az NDS-ben (Digitális infrastruktúra pillér) szereplő állami intézkedések, elsősorban a

				<p>hiányok értékelése, hogy minden uniós polgár hozzáférjen nagyon nagy kapacitású hálózatokhoz¹³², az alábbiak alapján:</p> <p>a) a meglévő magán és állami infrastruktúrák és a szolgáltatásminőség közelmúltban végzett feltérképezése¹³³ a széles sávra vonatkozó standard mutatók segítségével;</p> <p>b) az állami támogatásokra vonatkozó követelményeknek megfelelő tervezett beruházásokra vonatkozó konzultáció.</p>		(új) Szélessávfejlesztési pályázati felhívások (előkészítés alatt)	szélessávú gigabites fejlesztéseket támogató fejlesztéspolitikai programok ezen (al)kritériumok figyelembevételével kerülnek széleskörű, alapos mapping folyamat és társadalmi-szakmai konzultáció után kidolgozásra és elindításra.
				<p>2. A tervezett állami beavatkozás indokolása olyan fenntartható beruházási modellek alapján, amelyek:</p> <p>a) fokozzák a megfizethetőséget és a nyílt, minőségi</p>	Nem	Nemzeti Digitalizációs Stratégia (NDS, hamarosan kormány által elfogadásra kerül) (új) Szélessávfejlesztési pályázati felhívások (előkészítés alatt)	Az NDS külön részben taglalja a kritériumok és alkritériumok teljesítését. Az NDS-ben (Digitális infrastruktúra pillér) szereplő állami intézkedések, elsősorban a szélessávú gigabites fejlesztéseket támogató fejlesztéspolitikai programok ezen (al)kritériumok

¹³² Az Európai Elektronikus Hírközlési Kódex létrehozásáról szóló, 2018. december 11-i (EU) 2018/1972 európai parlamenti és tanácsi irányelv (HL L 321., 2018.12.17., 36. o.) (25) preambulum bekezdésével együtt értelmezett 3. cikke (2) bekezdésének a) pontjában meghatározott célkitűzéssel összhangban.

¹³³ Az (EU) 2018/1972 irányelv 22. cikkével összhangban.

				<p>és időtálló infrastruktúrához és szolgáltatásokhoz való hozzáférést;</p> <p>b) a pénzügyi támogatás formáját az azonosított piaci hiányosságokhoz igazítják;</p> <p>c) lehetővé teszik az uniós, nemzeti és regionális forrásokból származó finanszírozás különböző formáinak egymást kiegészítő felhasználását.</p>			<p>figyelembevételével kerülnek széleskörű, alapos mapping folyamat és társadalmi-szakmai konzultáció után kidolgozásra és elindításra.</p>
				<p>3. Intézkedések nagyon nagy kapacitású hálózatok keresletének és alkalmazásának támogatására, többek között a bevezetésük megkönnyítését célzó intézkedések, különösen a 2014/61/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv¹³⁴ hatékony végrehajtása révén.</p>	Igen	<p>(új) Szélessávfejlesztési pályázati felhívások (előkészítés alatt) 2003. évi C. törvény http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=75939.417357 9/2020. (XII. 10.) NMHH rendelet http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=232728.402433</p>	<p>Magyarország a vonatkozó EU-s jogszabályt az első tagállamok között ültette át. A 2003. évi C. elektronikus hírközlési törvény módosítása 2020. július 15-én került kihirdetésre, 2020. december 21-től alkalmazandó, ahogy a végrehajtást segítő 9/2020. (XII. 10.) NMHH rendelet is. A konkrét intézkedések középpontjában a hálózatfejlesztés költségeinek minimalizálása áll. Az irányelv a hálózatépítés lényegi mozzanatait határozza meg, így: a) már meglévő fizikai infrastruktúrához való hozzáférés</p>

¹³⁴ Az Európai Parlament és a Tanács 2014/61/EU irányelve (2014. május 15.) a nagy sebességű elektronikus hírközlő hálózatok kiépítési költségeinek csökkentésére irányuló intézkedésekről (HL L 155., 2014.5.23., 1. o.).

							(Eht. 90. § [1]); b) a fizikai infrastruktúrával kapcsolatos átláthatóság (Eht. 93/A. § [1]); c) építési munkák fizikai/adminisztratív összehangolása (Eht. 93/B. § [1-7]); d) hálózatépítés során tervezett építési munkák átláthatósága (Eht. 93/A. § [5]); e) engedélyezési eljárás (Eht. 95. § [3]); f) szankciók (Eht. 48-50/C.
				4. Technikai segítségnyújtási és szaktanácsadási mechanizmusok, például a szélessáv-szakértői szolgálat, a helyi érdekelt felek kapacitásainak megerősítése és a projektgazdáknak való tanácsadás céljából.	Igen	https://kifu.gov.hu/szip (A BCO hálózatban hazánkat két KIFÜ-s SZIP programirodai munkatárs képviseli)	Az állami támogatású szélessávú fejlesztések koordinációjáért és felügyeletéért felelős Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség (KIFÜ) jelenleg is ezen feladatokon kívül ellátja a BCO (Broadband Competence Office) funkciót is, ez a szerep megmarad a jövőben. KIFÜ BCO szerepkörében felel a központi közigazgatással összefüggésben álló IT és infokommunikációs projektek megvalósításáért, ennek egy kiemelt példája a Szupergyors Internet Program (SZIP). A hálózatfejlesztéssel kapcsolatos operatív programozás során a BCO végrehajtó működését független civil szereplők, szakmai szervezetek támogatják. Az implementálható szakismeretek beépülnek a BCO működésébe, konzultációs segítségnyújtás mellett technikai-műszaki szaktanácsadásra fókuszáló feladatellátás segíti a gigabitképes hálózatfejlesztés megvalósítását - így segítve az EU gigabites

						célkitűzéseinek megvalósítását Magyarországon.	
				5. A széles sávú infrastruktúra feltérképezésére vonatkozó standard mutatókon alapuló monitoringmechanizmus.	Igen	<p>https://kifu.gov.hu/szip/projekt/ek/html</p> <p>2003. évi C. törvény 9/2020. (XII. 10.) NMHH rendelet (új) Szélessávfejlesztési pályázati felhívások (előkészítés alatt)</p>	<p>Hálózatfejlesztést Támogató és Monitoring Rendszer (HTMR) már a 2014-2020-as időszakra létrehozásra került. A szélessávú, helyhez kötött internet hálózati lefedettség és ellátottság felmérésre irányuló adatszolgáltatás elnevezése "online mapping", mely adatgyűjtés éves gyakorisággal ismétlődve tárja fel a hazai szélessávú és gigabitképes lefedettség helyzetképét. A releváns jogszabályok előírják a szolgáltatók számára a kötelező adatszolgáltatást. Az adatszolgáltatás során, minden helyhez kötött internet-hozzáférési szolgáltatásban érintett vállalkozásnak, hálózatot üzemeltető szolgáltatónak előre meghatározott igényhely lista alapján kell teljesítenie az adatszolgáltatást. Az adatszolgáltatás kiterjed az alábbiakra: adott internet hozzáférésre szolgáló elérési hálózati igényhely lefedettsége (igen/nem), adott igényhelyen ténylegesen ellátott végpontok száma (darab), az internet-hozzáférést megvalósító technológia típusa (pl. FTTB, FTTH), igényhelyen elérhető elméleti letöltési irányú sáv szélesség (Mbps), valamint arra, hogy a megkeresett vállalkozás az adott végponton a hálózati szakasz tulajdonosa és üzemeltetője, vagy az</p>

							adott végponton a hálózati szakasznak csak üzemeltetője (ekkor a a hálózat tulajdonosának a neve is rögzítésre kerül). Ezt tovább működtetjük a következő időszakban is (HTMR 2.0). A releváns jogszabályok előírják a szolgáltatók számára a kötelező adatszolgáltatást. A szélessávú fejlesztéseket támogató pályázatoknál is ez meg lesz erősítve.
--	--	--	--	--	--	--	--

2.1 Stratégiai politikai keret a lakóépületek és a nem lakáscélú épületek energiahatékonyság céljából történő felújításának támogatására

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)	A feljogosító feltétel teljesítése Igen/Nem	Kritériumok	A kritériumok teljesítése Igen/Nem	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
Stratégiai politikai keret a lakóépületek és a nem lakáscélú épületek energiahatékonyság céljából történő	ERFA	Az energiahatékonyság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	Nem	1. Nemzeti hosszú távú felújítási stratégiát fogadtak el, amely támogatja a lakóépületek és a nem lakáscélú épületek nemzeti állományának felújítását a 2010/31/EU európai	Nem	Hosszú Távú Felújítási Stratégia	A Hosszú Távú Felújítási Stratégia tervezete 2020 júliusában elkészült, ami alapján lezajlott a tervezet széleskörű szakterületi és társadalmi egyeztetése az Irányelv 2a. cikk (5) bekezdése alapján. A Stratégiai és Családügyi Kabinet 2021. február 4-én elfogadta a Stratégiát, melynek elfogadásáról szóló 1343/2021. (VI. 2.) Korm. határozat a Közlönyben kihirdetésre került..

felújításának támogatására				<p>parlamentari és tanácsi irányelv követelményeinek megfelelően, amely stratégia:</p> <p>a) Indikatív mérföldköveket tartalmaz 2030-ra, 2040-re és 2050-re;</p> <p>b) Indikatívan felvázolja a stratégia végrehajtásának támogatását szolgáló pénzügyi forrásokat;</p> <p>c) Eredményes mechanizmusokat határoz meg az épületfelújítást célzó beruházások előmozdításához.</p>			<p>A mérföldkövek a Stratégia XIV. fejezetében, az ösztönző mechanizmusok a Stratégiában nevesített intézkedések keretében, összefoglalóan a XV.2. alfejezetben kerültek rögzítésre. Az egyes intézkedésekhez illesztett indikatív finanszírozási forrás megjelölését a Stratégia XV.2. és XV.3. alfejezete tartalmazza. Azon intézkedések esetén, amelyeknél forrás nem kerül megjelölésre, ott vagy felülről nyitott forrásból kerül finanszírozásra az intézkedés, vagy a forrás végleges leosztása még nem történt meg.</p>
				<p>2. Energiahatékonyságot javító intézkedések az előírt energiamegtakarítások elérése érdekében</p>	<p>Nem</p>	<p>Hosszú Távú Felújítási Stratégia (HTFS)</p> <p>Otthonfelújítási Program (518/2020. (XI. 25.) Korm. rendelet http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=222940.417092</p>	<p>Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény módosításával 2021-től bevezetésre került az energiahatékonysági kötelezettségi rendszer, 2022-től pedig az inspekciós kötelezettségi rendszer.</p> <p>A HTFS céljait szolgáló intézkedések: Otthonfelújítási Program, Egészségügyi intézmények energetikai korszerűsítése, kedvezményes lakossági épületenergetikai hitelprogram (GINOP-8.4.1/A-17), kkv-k épületenergetikai felújítása (GINOP-4.1.4-19), Energiahatékonysági beruházások megalapozottságának növelése, Lakáscélú Zöld Tőkekövetelmény-kedvezmény Program.</p>

							Újabb intézkedés lesz elérhető az EKR-en belül kötelezett szervezetek, a lakosság és a kkv-k, továbbá középületek fenntartói számára. 2021-et követően fókuszban lesz az alap-, közép- és felsőfokú oktatási intézmények épületeinek, továbbá egészségügyi épületek energetikai felújítása. A közel nulla épületek arányára vonatkozó mérföldkő teljesítését tompítja a 114/2021. (III. 10.) Korm. rendelet és 13/2021. (III. 10.) ITM rendelet hatálybalépése, amellyel a közel nulla követelményrendszer alkalmazására megállapított határidő elhalasztásra került.
--	--	--	--	--	--	--	---

2.2 Az energiaágazat irányítása

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)	A feljogosító feltétel teljesítése Igen/Nem	Kritériumok	A kritériumok teljesítése Igen/Nem	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
Az energiaágazat irányítása	ERFA	Az energiahatékony ság előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	Igen	A nemzeti energia- és klímatervről tájékoztatták a Bizottságot, és az összhangban áll az (EU) 2018/1999 rendelet ¹³⁵ 3. cikkének rendelkezéseivel, valamint az üvegházhatásúgáz-kibocsátások hosszú távú csökkentésére irányuló, a Párizsi Megállapodás	Igen	Nemzeti Energia- és Klímaterv https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/hu_final_ncp_main_hu.pdf	A Nemzeti Energia- és Klímaterv (NEKT) 2020. januárban hivatalos formában benyújtásra került az EB részére.

¹³⁵ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1999 rendelete (2018. december 11.) az energiaunió és az éghajlat-politika irányításáról, valamint a 663/2009/EK és a 715/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, a 94/22/EK, a 98/70/EK, a 2009/31/EK a 2009/73/EK, a 2010/31/EU, a 2012/27/EU és a 2013/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv, a 2009/119/EK és az (EU) 2015/652 tanácsi irányelv módosításáról, továbbá az 525/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 328., 2018.12.21., 1. o.).

			<p>szerinti célkitűzésekkel, és tartalmazza a következőket:</p> <p>1. Az (EU) 2018/1999 rendelet I. mellékletében meghatározott sablonban előírt összes elem.</p>			
			<p>2. A karbonszegény energiát előmozdító intézkedésekre vonatkozó tervezett pénzügyi források és mechanizmusok indikatív felvázolása.</p>	Igen	<p>Otthonfelújítási Program (518/2020. (XI. 25.) Korm. rendelet http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=222940.417092</p>	<p>A megújuló energiaforrások hasznosítását több forrásból tervezzük támogatni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a lakossági célcsoport számára érhető el a nemzeti költségvetésből finanszírozott Otthonfelújítási program, • az RRF Energetika komponense nyújt támogatást az energiaszegénység kockázatának kitett háztartások számára egyéni célú megújuló energia hasznosítására és a nagy kapacitású naperőművek elterjesztéséhez, • az RRF oktatással és egészségüggyel foglalkozó komponensei biztosítanak támogatást alap-, közép- és felsőfokú oktatási intézmények épületeinek, továbbá egészségügyi épületek energetikai felújítására, • a KEHOP Plusz finanszírozza a geotermikus energia hasznosítását elsősorban a távhő szektorban, a megújuló energiaforrások energiaközösségen keresztüli kiaknázását, továbbá a lakosság és a kkv-k számára elérhető kedvezményes hitelkonstrukciót, melynek keretében is lehetőség lesz saját célú megújuló energia hasznosításra, • az EEA Finanszírozási Mechanizmus nyújt támogatást mind a geotermikus, mind pedig a napenergia további kiaknázására (ez utóbbi szegény településeken szociális célokkal ötvözve).

2.4 Hatékony katasztrófakockázat-kezelési keret

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
Hatékony katasztrófakockázat-kezelési keret	ERF A	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és a katasztrófakockázatok megelőzése, valamint a reziliencia előmozdítása, figyelembe véve az ökoszisztéma-alapú megközelítéseket	Igen	<p>Rendelkezésre áll egy olyan nemzeti vagy regionális katasztrófakockázat-kezelési terv, amelyet kockázatértékelés alapján dolgoztak ki, és amely figyelembe veszi az éghajlatváltozás valószínű hatásait és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásra vonatkozó meglévő stratégiákat, és magában foglalja az alábbiakat:</p> <p>1. A fő kockázatok leírása, amelyeket az 1313/2013/EU európai parlamenti és tanácsi határozat¹³⁶ 6. cikkének (1) bekezdésével összhangban értékelték, és amelyek tükrözik az aktuálisan fennálló, valamint az alakulóban lévő kockázati profilokat, 25–35 évet felölelő indikatív időszakra vetítve. Az éghajlattal kapcsolatos kockázatokkal illetően az értékelésnek az éghajlatváltozásra vonatkozó előrejelzésekre és forgatókönyvekre kell épülnie.</p>	Igen	<p>A Kormány 2297/2020. Korm. határozata Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentésről (a továbbiakban: Jelentés) Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentése https://www.katasztr.ofavedelem.hu/application/uploads/documents/2020-12/73162.pdf Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentése https://cdn.kormany.hu/uploads/document/2/2b/2be/2becdcd</p>	Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentése a nemzeti katasztrófakockázat-értékelés módszertanát és folyamatát, annak eredményeit mutatja be egy dokumentumba foglalva a feljogosító feltételként meghatározott 2. 3. szempontrendszerrel. A jelentés 12 kockázati területet 32 kockázati forgatókönyvének 77 alforgatókönyvét elemzi és értékeli. A forgatókönyvek két időszakra is vizsgálatra kerültek, a készítést követő 5 évre, valamint az éghajlatváltozással kapcsolatos (rendelkezésre álló ismeretek és előre jelezhető trendek alapján) hosszabbtávra, 20-25 évre. A jelentés az alkalmazott kockázatelemzési és értékelési folyamat, az azonosított fő nemzeti szintű kockázatok, a releváns hatóságokkal és érdekelt felekkel való egyeztetés, a kockázat értékelés eredményeiről való tájékoztatás mellett bemutatja a kockázatkezelési képesség értékeléssel kapcsolatos, valamint a határokon átnyúló hatású fő kockázatok, és adott esetben az alacsony valószínűségű, de nagy hatású katasztrófákkal kapcsolatos megelőzési és

¹³⁶ Az Európai Parlament és a Tanács 1313/2013/EU határozata (2013. december 17.) az uniós polgári védelmi mechanizmusról (HL L 347., 2013.12.20., 924. o.).

					<p>25cbd0c5fd50024a9ff8be35f4df568b.pdf</p> <p>A Jelentés II. fejezete teljesíti a feljogosító feltétel 1. pontját.</p> <p>Katasztrófakockázat-kezelésre vonatkozó összefoglaló jelentés a Bizottság részére (Megj.: 1313/2013/EU határozat 6. cikk 1) d) szerint)</p> <p>A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (Kat.), valamint annak végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet (Kat Vhr)</p> <p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=139408.416671</p> <p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=140039.387562</p> <p>A települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a</p>	<p>felkészültségi intézkedéseket és információkat.</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012. (XII. 11.) BM rendelet (BM r.)</p> <p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=156828.418992</p> <p>Magyarország évi központi költségvetéséről szóló mindenkori törvény</p>	
				<p>2. Az azonosított fő kockázatok kezelésére szolgáló katasztrófamegelőzősi, -készültségi és -reagálási intézkedések leírása. Az intézkedések fontossági sorrendjét a kockázatokkal és gazdasági hatásukkal, a kapacitáshiányokkal¹³⁷, az eredményességgel és a hatékonysággal arányosan állapítják meg, a lehetséges alternatívák figyelembevételével.</p>	Igen	<p>A Kormány 2297/2020. Korm. határozata Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentésről (a továbbiakban: Jelentés) Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentése</p> <p>https://www.katasztr.ofavedelem.hu/application/uploads/document/2020-12/73162.pdf</p>	<p>A katasztrófakockázat-kezelési tervrendszer működését szolgálja a katasztrófavédelmi besorolási eljárás, illetve a veszélyelhárítási tervezés. A Kat., valamint a Kat. Vhr. alapján az ország településeit katasztrófavédelmi osztályokba kell sorolni. A település besorolásának megfelelően megállapított elégséges védelmi szint alapulvételével, az élet és a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak védelme érdekében a polgármester települési veszélyelhárítási tervet készít, amelynek célja a természeti, civilizációs és egyéb eredetű veszélyek és kockázatok azonosítása. Elemzése alapján egységes okmányrendszerbe foglalja a katasztrófavédelmi feladatok és intézkedések rendjét, a végrehajtását, biztosító személyi, anyagi és technikai eszközök hozzárendelésével. A</p>

¹³⁷ A kockázatkezelési képességeknek az 1313/2013/EU határozat 6. cikke (1) bekezdésének b) pontjában előírt értékelése keretében végzett értékelés szerint.

					<p>Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentése https://cdn.kormany.hu/uploads/documnt/2/2b/2be/2becdcd25cbd0c5fd50024a9fff8be35f4df568b.pdf</p> <p>A Jelentés III. fejezete teljesíti a feljogosító feltétel 2. pontját. Katasztrófakockázat-kezelésre vonatkozó összefoglaló jelentés a Bizottság részére (Megi.: 1313/2013/EU határozat 6. cikk 1) d) szerint) A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (Kat.), valamint annak végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet (Kat Vhr) A települések katasztrófavédelmi</p>	<p>veszélyelhárítási tervezés részét képezik a katasztrófakockázat-kezelési válaszok, azok feltételeinek, végrehajtási rendjének és ellenőrzésük módjának meghatározása. Települési (a fővárosban kerületi), területi (fővárosi) és központi veszély-elhárítási tervet kell készíteni. A katasztrófavédelmi besorolásokat a BM r. 1. sz. melléklete tartalmazza.</p>
--	--	--	--	--	---	--

					besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012. (XII. 11.) BM rendelet (BM r.) Magyarország évi központi költségvetéséről szóló mindenkori törvény		
				3. A megelőzéssel, a készütséggel és a reagálással összefüggő működési és fenntartási költségek fedezésére rendelkezésre álló finanszírozási forrásokra és mechanizmusokra vonatkozó információk	Igen	A Kormány2297/2020. Korm. határozata Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentésről (a továbbiakban: Jelentés) Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentése https://www.katasztr ofavedelem.hu/application/uploads/document/2020-12/73162.pdf Magyarország nemzeti	A jelentés utolsó fejezete tartalmazza a megelőzéssel, a készütséggel és a reagálással összefüggő működési és karbantartási költségek fedezésére rendelkezésre álló költségvetési és finanszírozási forrásokra és mechanizmusokra vonatkozó információkat. A fejezet bemutatja a BM OKF és az irányítása alá tartozó szervezetek éves költségvetésének összetételét, a katasztrófavédelmet érintő fejezeti kezelésű előirányzatokat, a 2014-2020-as időszak EU-s forrásokból megvalósuló fejlesztéseket, rendkívüli események idején alkalmazott finanszírozási módokat, ezen események során felmerült költségek, költségtérítések fajtáit, valamint az elszámolás szabályait, továbbá a veszélyhelyzet által okozott károk felszámolásához kapcsolódó költségekkel kapcsolatos információkat.

					<p>katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentése https://cdn.kormany.hu/uploads/document/2/2b/2be/2becded25cbd0e5fd50024a9fff8be35f4df568b.pdf df</p> <p>A Jelentés IV. fejezete teljesíti a feljogosító feltétel 3. pontját. Katasztrófakockázat-kezelésre vonatkozó összefoglaló jelentés a Bizottság részére (Megi.: 1313/2013/EU határozat 6. cikk 1) d) szerint) A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (Kat.), valamint annak végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet (Kat Vhr) A települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012. (XII. 11.) BM rendelet (BM r.)</p> <p>Magyarország évi központi költségvetéséről szóló mindenkorai törvény</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

2.6 Naprakész hulladékgazdálkodás-tervezés

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés (nem alkalmazandó az ETHAA-ra)	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra A dokumentumok megnevezése, illetve jogszabályokon kívül azok elérhetősége is feltüntetendő.	Indokolás

Naprakész hulladékgazdálkodás-tervezés	ERFA	A körforgásos és erőforrás-hatékony gazdaságra való átállás előmozdítása	Nem (elfogadása még nem történt meg, SKV folyamatban)	<p>A 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv¹³⁸ 28. cikkében említett, a tagállam teljes területére kiterjedő, egy vagy több hulladékgazdálkodási terv készült, amely a következőket tartalmazza:</p> <p>1. Az érintett földrajzi egység aktuális hulladékgazdálkodási helyzetének elemzése, ezen belül a keletkezett hulladék típusa, mennyisége és forrása, valamint a hulladékáramok jövőbeli alakulásának értékelése, figyelembe véve a 2008/98/EK irányelv 29. cikkével összhangban kidolgozott hulladékmegelőzési program(ok)ban meghatározott intézkedések várható hatásait.</p>	Nem Tekintettel arra, hogy a feljogosító feltétel teljesítését igazoló dokumentum egyeztetése és SKV-ja (közigazgatási és társadalmi) még folyamatban van, ezért a beérkezett vélemények alapján a kritériumoknak való megfelelés tartalma is még változhat.	A 2021-2027 időszakra szóló Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) egyeztetése folyamatban van, Kormány általi elfogadása április/májusban várható. Azt követően a terv a kormány.hu honlapon is elérhető lesz, valamint a Bizottság részére is megküldésre kerül.	<p>Az OHT szerkezeti felépítését jogszabály határozza meg. Az OHT külön fejezetei hulladékaramonként elemzik az elmúlt év mennyiségének alakulását (országosan néhol régiós bontásban), a jövőbeni mennyiség kapcsán előzetes becslést végez és cselekvési irányokat határoz meg. Mivel hulladékgazdálkodásban jelentős változások várhatóak uniós és hazai célokból kifolyólag, így előzetesen növekedési/csökkenési/stagnálási előrejelzés adható indokolással alátámasztva.</p> <p>Hulladékáramok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - települési hulladék és külön kitérve használt sütőolajra, RDF-re, textilhulladéokra - ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék - mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék - veszélyes hulladék (PCB és PCT tartalmú, olaj, elem- és akkumulátor, elektromos és elektronikus berendezések, hulladékká vált gépjármű, egészségügyi intézményekben képződő, gyógyszer, növényvédő szerekből és csomagolóeszközökből képződő, azbeszt) - építési-bontási hulladék - hulladéknak tekinthető szennyvíziszap - biológiaiilag lebomló hulladék - gumiabroncs hulladék
--	------	--	---	--	---	--	--

¹³⁸ Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (HL L 312., 2008.11.22., 3. o.).

							- csomagolási hulladék Az OHT részét képezi majd az Országos Megelőzési Program is.
			2. A már létező hulladékgyűjtési rendszerek értékelése, beleértve azt is, hogy az elkülönített hulladékgyűjtés milyen anyagokra és mely területekre terjed ki, valamint a rendszerek működésének javításához szükséges intézkedések és az új gyűjtési rendszerek szükségességének értékelése.	Nem Tekintettel arra, hogy a feljogosító feltétel teljesítését igazoló dokumentum egyeztetése és SKV-ja (közigazgatási és társadalmi) még folyamatban van, ezért a beérkezett vélemények alapján a kritériumoknak való megfelelés tartalma is még változhat.	A 2021-2027 időszakra szóló Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) egyeztetése folyamatban van, Kormány általi elfogadása április/májusban várható. Azt követően a terv a kormány.hu honlapon is elérhető lesz, valamint a Bizottság részére is megküldésre kerül.		Az OHT 7. fejezete „Hulladékgazdálkodás kiemelt infrastruktúra elemeinek a bemutatása”. A fejezet kiterjed országos szinten a meglévő hulladéklerakókra (működő és rekultiválandó), hasznosítókra (közte az energetikai hasznosítókra), égetőkre. A 7.4 alfejezete a „Hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében működő hulladékgazdálkodási infrastruktúra”, amely bemutatja a hulladékgazdálkodási közszolgáltatáshoz alkalmazandó eszközöket, lakosság számára biztosított eszközöket, darab és kapacitásszámokra is kitérve. Azonosítja, hogy mely területeken van szükség fejlesztésekre és egyes hulladékoknál milyen irányú fejlesztésekre kellenek. A külön fejezet fontossága, hogy az EU-s célok leginkább a települési hulladékok esetébe határozzon meg célokat (gyűjtési, feldolgozási). Az OHT egyéb fejezetei a külön hulladékáramok cselekvési irányainál szintén azonosítják azt, ha szükséges további eszköz beszerzése, a jelenlegi helyzetértékelésnél pedig azt, ha nem jól működik.
			3. A beruházási hiányok értékelése, amely alapján	Nem	A 2021-2027 időszakra szóló		Lsd. előző kritérium.

				<p>indokolt a meglévő hulladékkezelési létesítmények bezárása, valamint további vagy korszerűbb hulladékgazdálkodási infrastruktúra kialakítása, és amely tartalmazza a működési és fenntartási költségek fedezéséhez rendelkezésre álló bevételi forrásokkal kapcsolatos információkat.</p>	<p>Tekintettel arra, hogy a feljogosító feltétel teljesítését igazoló dokumentum egyeztetése és SKV-ja (közigazgatási és társadalmi) még folyamatban van, ezért a beérkezett vélemények alapján a kritériumoknak való megfelelés tartalma is még változhat.</p>	<p>Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) egyeztetése folyamatban van, Kormány általi elfogadása április/májusban várható. Azt követően a terv a kormány.hu honlapon is elérhető lesz, valamint a Bizottság részére is megküldésre kerül.</p>	<p>Az OHT Cselekvési Programban egyes hulladékáramok esetében egyes célkitűzések megvalósításához szükséges becsült költségek is szerepelnek.</p> <p>A bevételi források: az elmúlt évek tapasztalatai és új célok elérése érdekében szükségessé vált a hulladékgazdálkodási rendszer átalakítása, így a 2021. évi II. törvény elfogadásra került. A modellben a koncesszor látja el a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység és intézményi résztevékenység körébe tartozó hulladék tekintetében az EPR közvetítő szervezeti feladatait beleértve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a meghatározott visszagyűjtési és újrafeldolgozási célértékek teljesítéséhez szükséges hulladékgazdálkodási tevékenységeket, - a kapcsolódó kommunikációt, pénzügyi koordinációt és elszámolást, valamint - a jelentéstételi rendszer működtetését. <p>A koncesszor kijelölésére elsődlegesen a költséghatékonyság elve miatt van szükség. De egyidejűleg szükséges az EPR rendszerekre vonatkozó új szabályozás bevezetése annak érdekében, hogy a rendszer finanszírozhatósága biztosítható legyen.</p> <p>Infrastruktúra beruházásokat európai uniós forrásból is tervezünk finanszírozni.</p>
			<p>4. Információk a leendő telepek helyének kijelöléséhez szükséges elhelyezkedési kritériumokról és a jövőbeli</p>	<p>Nem</p> <p>Tekintettel arra, hogy a feljogosító feltétel teljesítését</p>	<p>A 2021-2027 időszakra szóló Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT)</p>	<p>Az OHT-ban azonosításra kerülnek azon hulladékáramok, amelyek esetében többlet kezelői kapacitásra van szükség. Konkrét telep azonosítása ebben a szakaszban nem</p>	

				hulladékkezelési létesítmények kapacitásáról.	igazoló dokumentum egyeztetése és SKV-ja (közigazgatási és társadalmi) még folyamatban van, ezért a beérkezett vélemények alapján a kritériumoknak való megfelelés tartalma is még változhat.	egyeztetése folyamatban van, Kormány általi elfogadása április/májusban várható. Azt követően a terv a kormány.hu honlapon is elérhető lesz, valamint a Bizottság részére is megküldésre kerül.	lehetséges, kizárólag a hulladékáramok várható mennyisége és jelenleg meglévő kapacitások figyelembevételével egy országos terv. Az OHT nem területi terv, hanem országos terv, így országos viszonylatban vizsgálja a szükséges igényeket. A tervezett új létesítmények természetesen a közelség elvének figyelembe vételével fognak kialakításra kerülni.
--	--	--	--	---	---	---	---

4.3 Az oktatási és képzési rendszer minden szintjét felölelő stratégiai szakpolitikai keret

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
------------------------	------	-------------------	------------------------------------	-------------	---------------------------	--------------------------------------	-----------

Az oktatási és képzési rendszer minden szintjét felölelő stratégiai szakpolitikai keret.	ESZA+	<p>ESZA:</p> <p>Az oktatási és képzési rendszerek színvonalának, befogadóképességének, eredményességének és munkaerőpiaci relevanciájának javítása, többek között a nem formális és az informális tanulás érvényesítése révén, a kulcskompetenciák – többek között a vállalkozói és digitális készségek – elsajátításának támogatása céljából, valamint a duális képzési rendszerek és a tanulószereződéses gyakorlati képzések bevezetésének előmozdítása által;</p>	Igen	<p>Az oktatási és képzési rendszerre vonatkozó nemzeti vagy regionális stratégiai szakpolitikai keret van érvényben, amely tartalmazza a következőket:</p> <p>1. Tényeken alapuló rendszerek a készségigények előzetes felmérésére és előrejelzésére.</p>	Igen	<p>2011. évi CXCV. törvény a nemzeti köznevelésről http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=139880_383741</p> <p>2018. évi LXXXIX. törvény az oktatási nyilvántartásról http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=211486_361310</p> <p>229/2012. (VIII. 28.) Korm. rendelet a nemzeti köznevelésről szóló törvény végrehajtásáról; http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=154051_420393</p> <p>Fokozatváltás a felsőoktatásban középtávú szakpolitikai stratégia, 2016-2030 (1785/2016. (XII.16.) Korm. hat.) https://njt.hu/jogszabaly/2016-1785-30-22</p> <p>2011. évi CCIV. törvény a nemzeti felsőoktatásról (Nftv.) https://njt.hu/jogszabaly/2011-204-00-00</p> <p>1168/2019. (III. 28.) Korm. határozat: A szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakpolitikai stratégiája, 2020-2030</p> <p>A tanulók alapképzségeinek mérése a köznevelésben a 6., 8. és 10. évfolyamokon a CXCV. törvény 80. §. (1) értelmében az országos kompetenciamérés keretében valósul meg, amely alkalmas a tanulók fejlődésének nyomon követésére is. Az Szkt. a szakképzési államigazgatási szerv feladatkörébe rendeli az életpályatanácsadással és a pályaeorientációval kapcsolatos feladatok ellátását és meghatározza az azok keretében nyújtható szolgáltatások és azok végzésének rendjét. A 2018-tól működő Ágazati Készségtanácsok által az egyes ágazatokban működő munkáltatók specifikus kompetenciaigényei közvetlenebbül jutnak érvényre a szakképzési döntésekben azáltal, hogy az ÁKT-k részt vesznek a szakképzés tartalmi szerkezetének fejlesztésében, a munkaerőpiaci igények és a képzési kínálat összehangolásában. A szakképzési rendszerből kikerülő szakmai életútját követő és a munkaerőpiac által elvárt készségeket előrejelző informatikai rendszerek tervezése és kialakítása (hazai és EU-s – GINOP-6.2.5 – forrásból) folyamatban van, 2021 év végéig megtörténik. Diplomás Pályakövetési Rendszer készségek előrejelzésére való alkalmassá tétele folyamatban van.</p>
--	-------	---	------	---	------	---

						<p>(Szakképzés 4.0 stratégia) https://njt.hu/eli/v01/H/2019/KORM/1168</p> <p>2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szt.) https://njt.hu/eli/v01/TV/2019/80 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról https://njt.hu/eli/v01/R/2020/KORM/12</p>	
				2. Pályakövetési mechanizmusok, valamint minőségi és hatékony iránymutatás a legkülönbözőbb életkorú tanulók számára.	Igen	<p>A nevelési-oktatási intézmények működéséről, és a köznevelési intézmények névhasználatáról szóló 20/2012. (VIII. 31.) EMMI rendelet http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=154155.372062 Pedagógiai szakszolgálati intézmények működéséről szóló 15/2013. (II. 26.) EMMI rendelet http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=159102.372070</p>	<p>A tanulók életútjának nyomon követésére a KIR rendszer szolgál. Létrejön egy Pályakövetési Rendszer, megteremtve az eddigi különálló rendszerek összekapcsolásának lehetőségét - 2018. évi LXXXIX. tv. (4. § (1) a), i). Iránymutatás pályaeorientációs tanácsadás keretében történik. A pályaeorientációs mérés a CXC. törvény 80. §. (1a) értelmében minden nappali rendszerű oktatásban tanuló nyolcadik évfolyamos tanuló számára kötelező. (EFOP-3.2.13-17 projekt - pályaeorientációs módszertan, pályaeorientációt segítő mérőeszköz kifejlesztése. A pályaválasztási tanácsadási feladatokat - 15/2013. (II. 26.) EMMI rendelet 26. § - az Intézmény székhelyintézménye, illetve megyei, fővárosi tagintézménye, megyei, fővárosi működési körzettel látja el. Kialakításra került a GINOP.6.2.4 projekt keretében egy módszertani- és</p>

						<p>Fokozatváltás a felsőoktatásban középtávú szakpolitikai stratégia, 2016-2030 (1785/2016. (XII.16.) Korm. hat.) https://njt.hu/jogszabaly/2016-1785-30-22 2011. évi CCIV. törvény a nemzeti felsőoktatásról (Nftv.) https://njt.hu/jogszabaly/2011-204-00-00</p>	<p>tudásközpont, mely a pályaeorientációs szakemberek számára szakmai kommunikációt biztosít a szakképzési rendszer szereplőivel, valamint online pályaeorientációs események megvalósításával segítik a pályaválasztást. Az oktatási nyilvántartásról szóló törvény alapján a pályakövetést a Diplomás Pályakövetési Rendszer végzi.</p>
				<p>3. Intézkedések a minőségi, megfizethető, releváns, szegregációtól mentes és inkluzív oktatáshoz és képzéshez való egyenlő hozzáférés, ilyen oktatásban és képzésben való részvétel és annak elvégzése, valamint a kulcskompetenciák megszerzése érdekében minden szinten, ideértve a felsőoktatást is.</p>	Igen	<p>A Kormány 1551/2020. (VIII. 25.) Korm. határozata az Európai Unió számára készített köznevelési stratégia 2021–2030 elfogadásáról http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=221535.388548 https://2015-2019.kormany.hu/download/d/2e/d1000/K%C3%B6znevel%C3%A9si%20strat%C3%A9gia.pdf Magyarország Alaptörvénye (XI. cikk (2)); http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=140968.417048 2011. évi CXC. törvény a nemzeti köznevelésről (2. §);</p>	<p>A köznevelés területén az intézkedések jogszabályi megalapozottsága biztosított a minőségi, ingyenes, befogadó oktatáshoz való egyenlő hozzáférés 2011. évi CXC. törvény 2. §-a alapján, mely megjelenik köznevelési stratégia 5.3.1 fejezetének célrendszerében is. A kulcskompetenciák elsajátítása a 110/2012. (VI. 4.) Korm. rendelet II. részében került rögzítésre. Az Nftv. kimondja, hogy minden magyar állampolgárnak joga, hogy meghatározott feltételek szerint felsőoktatási intézményben tanulmányokat folytasson. A felsőoktatásra vonatkozó stratégia elvárja, hogy nőjön a területileg hátrányos helyzetű térségekből, a hátrányos családi helyzetből érkezők, a fogyatékos, illetve a roma hallgatók és végzettek száma. A korai és a végzettség nélküli iskolaelhagyás veszélyére figyelmeztető nyomokövető rendszer (KRÉTA ESL) bevezetése megtörtént (GINOP-6.2.2.). A veszélyeztetett tanulók mentorálási rendszer működtetése folyamatos (GINOP-6.2.3).</p>

					<p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=139880.383741 A Nemzeti alaptanterv kiadásáról, bevezetéséről és alkalmazásáról szóló 110/2012. (VI. 4.) Korm. rendelet (II. rész)</p> <p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=149257.388616 Digitális Nemzet Fejlesztési Program megvalósítása során elkészült Közgyűjteményi Digitalizálási Stratégiáról szóló 1404/2017. (VI. 28.) Korm. határozat</p> <p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=202763.340540 Fokozatváltás a felsőoktatásban középtávú szakpolitikai stratégia, 2016-2030 (1785/2016. (XII.16.) Korm. hat.)</p> <p>https://njt.hu/jogszabaly/2016-1785-30-22 2011. évi CCIV. törvény a nemzeti felsőoktatásról (Nftv.)</p> <p>https://njt.hu/jogszabaly/2011-204-00-00 51/2007. (III. 26.) Korm. rendelet a</p>	<p>Két szakma és egy szakképesítés megszerzése ingyenes. Ezt a szakképzési és a hátránykompenzációs ösztöndíj (GINOP-6.2.9), valamint egyéb juttatások segítik.</p>
--	--	--	--	--	---	--

					<p>felsőoktatásban részt vevő hallgatók juttatásairól és az általuk fizetendő egyes térítésekről</p> <p>https://njt.hu/jogszabaly/2007-51-20-22</p> <p>18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet a felsőoktatási szakképzések, az alap- és mesterképzések képzési és kimeneti követelményeiről, valamint a tanári felkészítés közös követelményeiről és az egyes tanárszakok képzési és kimeneti követelményeiről szóló 8/2013. (I. 30.) EMMI rendelet módosításáról</p> <p>https://njt.hu/jogszabaly/2016-18-20-5H</p> <p>1168/2019. (III. 28.) Korm. határozat: A szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakpolitikai stratégiája, 2020-2030 (Szakképzés 4.0 stratégia)</p> <p>https://njt.hu/eli/v01/H/2019/KORM/1168</p> <p>2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						https://njt.hu/eli/v01/TV/2019/80 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról https://njt.hu/eli/v01/R/2020/KORM/12	
				4. Koordinációs mechanizmusok az oktatás és képzés valamennyi szintjére kiterjedően, ideértve a felsőoktatást is, valamint a feladatok egyértelmű kiosztása az érintett nemzeti és/vagy regionális szervek között.	Igen	2011. évi CXCV. törvény a nemzeti köznevelésről; http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=139880.383741 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről; http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=208417.420562 Az Oktatási Hivatalról szóló 121/2013. (IV. 26.) Korm. rendelet; http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=160225.420395 Az állami köznevelési közfeladatellátásban fenntartóként résztvevő szervekről, valamint a Klebelsberg Központról szóló 134/2016. (VI. 10.) Korm. rendelet http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=195850.388624	A 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet egyértelműen kijelöli az oktatás és képzés különböző szintjein a releváns felelős szerveket. A köznevelési rendszer szereplői - kiemelten az Emberi Erőforrások Minisztériuma, az Oktatási Hivatal és a Klebelsberg Központ - között a feladat- és hatáskörök megosztása jogszabályi szinten szabályozva van, a teljesítési kritérium teljesül. Oktatási és képzési munkacsoport került létrehozásra a koordinációs mechanizmusok végrehajtása érdekében (köznevelés, felsőoktatás, szakképzés és felnőttképzés). A felsőoktatás tekintetében a jogszabályok kijelölik az ITM, az Oktatási Hivatal, valamint a Tempus Közalapítvány felsőoktatási feladatait, valamint az együttműködés kereteit. A 2019. évi LXXX. törvény, valamint a 12/2020 (II.7.) Korm. rendelet értelmében a szakképzés együttműködési rendszerét a Szakképzési Innovációs Tanács, az Ágazati Készségtanácsok, a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara és a képzési tanács alkotják.

					<p>209/2019. (VIII.27.) Korm. rendelet az oktatás ágazati irányításának módosításával kapcsolatban egyes kormányrendeletek módosításáról https://njt.hu/eli/v01/R/ 2019/KORM/209</p> <p>Tempus Közalapítvány alapító okirata https://tka.hu/docs/paly azatok/tempus_kozalapi tvany_alapitoi_okirat_2 0200101.pdf</p> <p>4/2019. (II.28.) ITM utasítás az Innovációs és Technológiai Minisztérium Szervezeti és Működési Szabályzatáról https://njt.hu/eli/v01/UT /2019/ITM/4</p> <p>1168/2019. (III. 28.) Korm. határozat: A szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája,2020-2030 https://njt.hu/eli/v01/H/ 2019/KORM/1168</p> <p>2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről https://njt.hu/eli/v01/TV /2019/80</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról (https://njt.hu/eli/v01/R/2020/KORM/1294/2018). (V. 22.) Kormányrendelet a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről https://njt.hu/eli/v01/R/2018/KORM/94 Oktatási-képzési koordinációs mechanizmust megvalósító munkacsoport ügyrendje (2020.11.02.)</p>	
				5. Rendelkezések a stratégiai szakpolitikai keret monitoringjáról, értékeléséről és felülvizsgálatáról.	Igen	<p>1551/2020. (VIII. 25.) Korm. Határozat az Európai Unió számára készített köznevelési stratégia 2021-2030 elfogadásáról http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=221535.388548 https://2015-2019.kormany.hu/download/d/2e/d1000/K%C3%B6znevel%C3%A9si%20strat%C3%A9gia.pdf 38/2012. (III. 12.) Korm. rendelet a kormányzati stratégiai irányításról</p>	<p>A köznevelésre vonatkozó stratégiai szakpolitikai keret nyomán követéséről, értékeléséről és felülvizsgálatáról az Európai Unió számára készített köznevelési stratégia 2021-2030 6.3 Monitoring fejezete rendelkezik. A felsőoktatás tekintetében a 38/2012. (III. 12.) Korm. rendelet 20.§ (4) bekezdése rögzíti, hogy a stratégiai tervdokumentumban meghatározott rendszerességgel, ennek hiányában évente készül beszámoló a megvalósulásról. A cselekvési terv monitoring fejezete szerint a monitoring folyamat dokumentált módon jelentéstétellel zárul. A felsőoktatási intézmények intézményfejlesztési tervének időtávjával (2016-2020) összhangban, a cselekvési terv megvalósításáról a jelentést a szakterület a Kormány részére benyújtja. Tartalma: célok és eredmények</p>

						https://njt.hu/eli/v01/R/2012/KORM/38 1359/2017. (VI. 12.) Korm. határozat a „Fokozatváltás a felsőoktatásban középtávú szakpolitikai stratégia 2016” 2016-2020 évekre vonatkozó cselekvési tervéről https://njt.hu/eli/v01/H/2017/KORM/1359 4/2019. (II.28.) ITM utasítás az Innovációs és Technológiai Minisztérium Szervezeti és Működési Szabályzatáról https://njt.hu/eli/v01/UT/2019/ITM/4 1168/2019. (III. 28.) Korm. határozat https://njt.hu/eli/v01/H/2019/KORM/1168	megvalósulásának mértéke, megtett intézkedések, felhasznált erőforrások. A Szakképzés 4.0 stratégia tekintetében a 1168/2019. (III. 28.) Kormányhatározat figyelembevételével a részletes, feladatszintű Cselekvési Terv elkészült, mely tartalmazza a 2019-21-ben végrehajtandó intézkedéseket. A Cselekvési Terv két évente felülvizsgálandó.
				6. Az alacsony képzettségű/végzettségű felnőttekre és a hátrányos társadalmi-gazdasági háttérű személyekre irányuló intézkedések és kompetenciafejlesztési pályák.	Igen	1551/2020. (VIII. 25.) Korm. Határozat az Európai Unió számára készített köznevelési stratégia 2021-2030 elfogadásáról http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=221535.388548 https://2015-2019.kormany.hu/download/d/2e/d1000/K%C3%B6znevel%C3%A9si	A magasabb végzettségi szint megszerzésének támogatása a hátrányos helyzetű tanulók körében az új köznevelési stratégia 5.1.1, 5.1.2, 5.3.1 és 5.3.3 fejezeteiben és célrendszerében is megjelenik. Az MNTFS B2 fejezete fogalmaz meg cselekvési irányokat. Az Nftv. 41. §-a értelmében a Kormány hátrányos helyzetű hallgatói csoport esélyegyenlőségét a felsőoktatási felvételi eljárás, illetve a felsőoktatási tanulmányai során biztosítja.

					<p>%20strat%C3%A9gia.pdf 2011. évi CXC. törvény a nemzeti köznevelésről http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=139880_383741 A szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája 2020-2030 https://www.nive.hu/Downloads/Hirek/DL.php?f=szakkepzes-4.0.pdf Magyar Nemzeti Társadalmi Felzárkózási Stratégia 2030 (MNTFS) Fokozatváltás a felsőoktatásban középtávú szakpolitikai stratégia, 2016-2030 https://2015-2019.kormany.hu/download/c/9c/e0000/Fokozatvaltas_Felsooktatásban_HONLAPRA.PDF#!DOCUMENTBrowse 2011. évi CCIV. törvény a nemzeti felsőoktatásról https://njt.hu/eli/v01/TV/2011/204 87/2015. (IV. 9.) Korm. rendelet https://njt.hu/eli/v01/R/2015/KORM/87</p>	<p>A 423/2012. Korm. rendelet 24. §-a értelmében 40 többletpontra jogosult a jelentkező. Az 51/2007. (III.26.) Korm. rendelet rendelkezik a rászorultsági alapon adható támogatásokról. A korai és a végzettség nélküli iskolaelhagyás veszélyére figyelmeztető nyomonkövető rendszer (KRÉTA ESL) bevezetése megtörtént (GINOP-6.2.2.). A veszélyeztetett tanulók mentorálási rendszer működtetése folyamatos (GINOP-6.2.3). Két szakma és egy szakképesítés megszerzése ingyenes. Ezt a szakképzési és a hátránykompenzációs ösztöndíj (GINOP-6.2.9), valamint egyéb juttatások segítik. Az Szkt. lehetőséget nyújt a felnőttek számára nyújtott képzések idejének rövidítésére, így hamarabb kerülhetnek ki a munkaerőpiacra.</p>
--	--	--	--	--	---	---

					<p>51/2007. (III. 26.) Korm. rendelet a felsőoktatásban részt vevő hallgatók juttatásairól és az általuk fizetendő egyes térítésekről https://njt.hu/eli/v01/R/2007/KORM/51</p> <p>A felsőoktatási felvételi eljárásról szóló 423/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet https://njt.hu/eli/v01/R/2012/KORM/423</p> <p>2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről https://njt.hu/eli/v01/TV/2019/80</p> <p>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról https://njt.hu/eli/v01/R/2020/KORM/12</p>		
				<p>7. A tanárok, oktatók és tudományos dolgozók támogatását célzó intézkedések a megfelelő tanulási módszerek, valamint a kulcskompetenciák értékelése és tanúsítása tekintetében.</p>	Igen	<p>2011. évi CXCV. törvény a nemzeti köznevelésről; http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=139880_383741</p> <p>8/2013. (I. 30.) EMMI rendelet a tanári felkészítés közös követelményeiről és az egyes tanárszakok képzési és kimeneti követelményeiről</p>	<p>Megtörténik a pedagógiai értékelés és a pedagógusok képzésének, továbbképzésének és önképzésének segítése, szervezése. (277/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet 1. §)</p> <p>A 326/2013. (VIII. 30.) Korm. rendelet II. fejezete rendelkezik a pedagógusok előmeneteli rendszeréről.</p> <p>Az Oktatási Hivatal kidolgozza a pedagógus minősítési eljárás során használt szempontrendszert és eljárásrendet.</p>

					<p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=158734.364604 326/2013. (VIII. 30.) Korm. rendelet a pedagógusok előmeneteli rendszeréről és a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény köznevelési intézményekben történő végrehajtásáról</p> <p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=162771.420396 A pedagógus-továbbképzésről, a pedagógus-szakvizsgáról, valamint továbbképzésben résztvevők juttatásairól és kedvezményeiről szóló 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet</p> <p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=31239.388611 Az Oktatási Hivatalról szóló 121/2013. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (1) f), g), 15/B.</p> <p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=160225.420395 A pedagógiai szakmai szolgáltatásokról, a pedagógiai szakmai</p>	<p>Az MRK akciótervében megfogalmazott javaslatok érintik az oktatók megfelelő támogatását célzó intézkedéseket. Az SRSP keretében megvalósuló „A magyar felsőoktatás digitális átállásnak stratégiai támogatása” projekt támogatja a felsőoktatás digitális átalakítását. A PROFFORMANCE projekt fő céljai az oktatás és a tanulás minőségének javítása a felsőoktatási intézményekben.</p> <p>Az Szkt. a szakképzésben dolgozók foglalkoztatási formáját is megreformálta, illetve tartalmaz rendelkezéseket az oktatók kötelező továbbképzése és annak támogatása tekintetében is.</p> <p>A Nemzeti Alapkétség-fejlesztési Rendszer Módszertani Leírása „a GINOP-6.1.4 projekt keretében került kidolgozásra. A kapcsolódó validációs rendszer a GINOP-6.2.4-es projekt keretében valósult meg.</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>szolgáltatásokat allató intézményekről és a pedagógiai szakmai szolgáltatásokban való közreműködés feltételeiről szóló 48/2012. (XII. 12.) EMMI rendelet http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=156837_388699</p> <p>Fokozatváltás a felsőoktatásban középtávú szakpolitikai stratégia, 2016-2030 https://2015-2019.kormany.hu/download/c/9c/e0000/Fokozatváltas_Felsooktatásban_HONLAPRA.PDF#!DocumentBrowse</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium/ Magyar Rektori Konferencia (MRK): Összegzés és ajánlások a felsőoktatási kreditelismerésre (2019) http://www.mrk.hu/wp-content/uploads/2019/05/Jelentes_final_20190524.pdf</p> <p>EB Strukturálisreform-támogató Program (SRSP): „A magyar felsőoktatás digitális átállásnak stratégiai támogatása” projekt</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						https://ec.europa.eu/info/departments/structural-reform-support_hu Erasmus EHEA: PROFFORMANCE – Mérési eszköz és ösztönző rendszer kidolgozása a felsőoktatásban dolgozó oktatók teljesítményének fejlesztéséhez projekt https://tka.hu/nemzetkozi/11954/ehea-2020-2022 A szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája, 2020-2030 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről https://njt.hu/eli/v01/TV/2019/80 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról https://njt.hu/eli/v01/R/2020/KORM/12 https://nyitok.hu/nemzeti_alapkeszsegfejlesztesi_rendszer	
				8. A tanulók és a személyzet mobilitását és az oktatási és képzésszolgáltatók	Igen	2011. évi CXC. törvény a nemzeti köznevelésről	A mobilitást elősegítendő a tanulmányok elismerése biztosított (2001. évi C. törvény 1. §).

			<p>transznacionális együttműködését előmozdító intézkedések, többek között a tanulási eredmények és képesítések elismerése révén.</p>	<p>http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=139880.383741 A külföldi bizonyítványok és oklevelek elismeréséről szóló 2001. évi C. törvény http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=57474.416650 Az idegennyelv-tudást igazoló államilag elismert nyelvi vizsgáztatásról és a külföldön kiállított idegennyelv-tudást igazoló nyelvvizsga bizonyítványok Magyarországon történő honosításáról szóló 137/2008. (V. 16.) Korm. rendelet http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=119127.418057 1551/2020. (VIII. 25.) Korm. Határozat az Európai Unió számára készített köznevelési stratégia 2021-2030 elfogadásáról http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=221535.388548 https://2015-2019.kormany.hu/download/d/2e/d1000/K%C3%B6znevel%C3%A9si</p>	<p>Az Oktatási Hivatal Magyar Ekvivalencia és Információs Központja a Magyarországon szerzett bizonyítványok külföldön történő elismeréséért hatósági bizonyítványt állít ki. (137/2008. (V. 16.) Korm. rendelet 13-14. §). A tanulók és pedagógusok mobilitását többek között a tanulók és pedagógusok idegennyelv-tudásának fejlesztését (pl.: anyanyelvi környezetben történő kipróbálás) célzó programok is segítik (köznevelési stratégia 5.4.3 fejezet). Mobilitást segítő intézkedések</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campus Mundi program • Erasmus+ Program. • Stipendium Hungaricum Program • CEEPUS • Államközi ösztöndíjak • Diaszpóra Felsőoktatási Ösztöndíjprogram • Keresztény Fiataloknak szóló ösztöndíjprogram • Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj <p>Az országos képzési jegyzékben bevezetésre kerültek a Magyar Képesítési Keretrendszernek (MKKR) megfelelően meghatározott MKKR-szintek, a szakmák képzési és kimeneti követelményeinek (KKK) meghatározása és a hazai Digitális Kompetencia Keretrendszer (DKKR) és a KKK alapján a Szakmajegyzékben szereplő összes szakma DKKR-szintje.</p>
--	--	--	---	--	---

					<p>%20strat%C3%A9gia.pdf 285/2013. (VII. 26.) Korm. rendelet a Stipendium Hungaricumról https://njt.hu/eli/v01/R/2013/KORM/285 EFOP-3.4.2-VEKOP- 15-2015-00001. Campus Mundi felsőoktatási mobilitási és nemzetköziesítési program https://tka.hu/campus-mundi-projekt A szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája, 2020-2030 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről https://njt.hu/eli/v01/TV/2019/80</p> <p>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról https://njt.hu/eli/v01/R/2020/KORM/12 (2001. évi C. törvény https://njt.hu/eli/v01/TV/2001/100 37/2008. (V. 16.) Korm. rendelet)</p>	
--	--	--	--	--	--	--

4.6 Az egészségügyre és a tartós ápolás-gondozásra vonatkozó stratégiai szakpolitikai keret

Feljogosító feltételek	Alap	Egyedi célkitűzés	A feljogosító feltétel teljesítése	Kritériumok	A kritériumok teljesítése	Hivatkozás a releváns dokumentumokra	Indokolás
Az egészségügyre és a tartós ápolás-gondozásra vonatkozó stratégiai szakpolitikai keret	ESZA+	ESZA: A minőségi, fenntartható és megfizethető szolgáltatásokhoz való egyenlő és időben történő hozzáférés fokozása, ideértve a lakhatáshoz és a személyközpontú ellátáshoz, többek között az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést elősegítő szolgáltatásokat; a szociális védelmi rendszerek korszerűsítése, ideértve a szociális védelemhez való hozzáférés előmozdítását is, különös tekintettel a gyermekekre és a hátrányos helyzetű csoportokra; az egészségügyi rendszerek és tartós ápolási-gondozási	Nem	Az egészségügyre vonatkozó nemzeti vagy regionális stratégiai szakpolitikai keret van érvényben, amely a következőket tartalmazza: 1. Az egészségügyi és tartós ápolási-gondozási igények feltérképezése, többek között az egészségügyi és gondozói személyzet tekintetében, a fenntartható és koordinált intézkedések biztosítása céljából.	Nem	Egészséges Magyarország 2021-2027 Tartós ápolás-gondozásra vonatkozó stratégia	Az „Egészséges Magyarország 2021-2027” stratégia építkezik a 2030-ig tervezett Nemzeti Egészségügyi Programokban bemutatott fejlesztési irányokra. A <i>Tartós ápolás-gondozásra vonatkozó stratégia</i> két fő területre fókuszál: - az egyén családban maradásának elősegítésére és otthoni környezetben való ellátásának megoldására, - tartós ápolás-gondozást igénylő páciensek minőségi és hozzáférhető ellátására, akik ellátása otthonukban nem megoldható. A „ <i>Tartós ápolás-gondozásra vonatkozó stratégia</i> ” 2. fejezete, illetve 4. fejezete reagál. A 2. fejezetben szerepelnek az egészségügyi és tartós ápolás-gondozási igények feltérképezésére vonatkozó információk, ideértve az egészségügyi és az ápoló/gondozó személyzeti igényeket is, és a 4. fejezetben kerülnek bemutatásra a konkrét intézkedések. Az Egészséges Magyarország stratégia 2. fejezete reagál az egészségügyi és tartós ápolás-gondozási igényekre, valamint az 5. és 6. fejezete tartalmazza a fenntartható és koordinált intézkedéseket.

		szolgáltatások fogyatékosokkal élők számára is biztosított hozzáférhetőségének, hatékonyságának és rezilienciájának javítása;					A stratégiák hatályba lépése a partnerségi egyeztetésre kijelölt szakmai és civil szervezetekkel történő egyeztetések lefolytatása után várható.
				2. Intézkedések az egészségügyi és tartós ápolási-gondozási szolgáltatások hatékonyságának, fenntarthatóságának, hozzáférhetőségének és megfizethetőségének biztosítására, külön hangsúlyt fektetve az egészségügyi és tartós ápolási-gondozási rendszerekből kizorult személyekre, többek között a legnehezebben elérhető személyekre.	Nem	Egészséges Magyarország 2021-2027 Tartós ápolás-gondozásra vonatkozó stratégia	A helyzetfelmérés és szükségletek alapján meghatározásra kerültek a beavatkozási területek és az ahhoz kapcsolódó tervezett intézkedések is, egységesen kezelve a humán erőforrást és az infrastruktúrát érintő kérdéseket is. A beavatkozások meghatározása során általános irányelv a területi egyenlőség biztosítása mellett a fenntarthatóság. A tervezett intézkedések között szerepelnek az egészségügyben megvalósuló tartós ápolási-gondozási szolgáltatásokra vonatkozó iránymutatások is. A kritérium teljesítésére a „Tartós ápolás-gondozásra vonatkozó stratégia” 4. fejezete tartalmaz releváns információkat. Az „Egészséges Magyarország 2021-2027” stratégia, azon túl, hogy az egészségügyi és tartós ápolás-gondozási szolgáltatások hatékonyságáról, fenntarthatóságáról, elérhetőségéről és megfizethetőségéről komplexen nyilatkozik, a 2.3.3. fejezetben külön bemutatja az egészségügyi ellátórendszerből kizárt személyekre vonatkozó lehetőségeket, mely biztosíthatja számukra a szolgáltatásokhoz való hozzáférhetőséget.

			<p>3. Intézkedések a közösségi és családalapú ápolási-gondozási szolgáltatásoknak az intézményi kitagolás révén való előmozdítására, ideértve a megelőzést és az alapellátást, az otthoni ápolás-gondozást és a közösségi alapú szolgáltatásokat is.</p>	Nem	<p>Egészséges Magyarország 2021-2027 Tartós ápolás-gondozásra vonatkozó stratégia A fogyatékossgal élő személyek számára ápolást-gondozást nyújtó szociális intézményi férőhelyek kiváltásáról szóló 2019-2036. évekre vonatkozó hosszú távú koncepció http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=214270.368482 https://tamogatoweb.hu/index.php/olvasnivalo1/szakmai-szabalyozok/346-kivaltasi-koncepcio-2019-2036 A Fogyatékossgal élő személyek jogairól szóló egyezmény és az ahhoz kapcsolódó Fakultatív Jegyzőkönyv kihirdetéséről szóló 2007. évi XCII. törvény http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=110932.266681</p>	<p>A kritériumra a „Tartós ápolás-gondozásra vonatkozó stratégia” 4. fejezete és az „Egészséges Magyarország” 6. fejezete reagál. A tartós ápolás stratégia 4.2.2 fejezete tér ki a non-formális ellátás megerősítésére létrehozandó ápoló családtag – modell bemutatására, valamint az önkéntesek, kortárs önkéntesek, segítők rendszerére. A 4.3.1 fejezet alapján az otthoni lakókörnyezetben nyújtott ellátások erőteljes fejlesztése mellett szükség van a meglévő intézmények funkcióváltására és kapacitások optimalizálására. A 4.3.2, az intézményrendszerek összehangolása pontban a hangsúly az egészségügyi és a szociális ellátórendszer átláthatóságán és a két ágazat közti együttműködés megeremtésén van. Az ellátottak otthonában történő tartós ápolás-gondozás megszervezése a stratégia egyik kulcskérdése (4.3.6. fejezet). Az elsődleges cél, hogy a sérülékeny csoportba tartozók minél tovább élhessenek saját családjukban. A fogyatékossgal élő személyek számára ápolást-gondozást nyújtó szociális intézményi férőhelyek kiváltásáról szóló 2019-2036. évekre vonatkozó hosszú távú koncepció 3. és 4. fejezete reagál a kritérium teljesítésére.</p>
--	--	--	--	-----	---	--

5. PROGRAMHATÓSÁGOK

Hivatkozás: CPR 22. cikke (3) bekezdésének k) pontja, valamint 71. és 84. cikke

13. táblázat: Programhatóságok

Programhatóságok	Az intézmény neve [500]
Irányító hatóság	Miniszterelnöki Kabinetiroda
Ellenőrző hatóság	Európai Támogatásokat Auditáló Főigazgatóság
Az a szerv, amely számára a Bizottság kifizetéseket teljesít	Magyar Államkincstár
Adott esetben az a szerv vagy szervek, amely(ek) részére a Bizottság a 36. cikk (5) bekezdése szerinti technikai segítségnyújtás esetén kifizetést teljesít	
Számviteli feladatkör, amennyiben nem az irányító hatóság tölti be	Magyar Államkincstár

A 36. cikk (5) bekezdése szerinti technikai segítségnyújtás esetén megtérített összegek megoszlása, amennyiben több szervezet is megjelölték a Bizottság általi kifizetés céljára

Hivatkozás: a CPR 22. cikkének (3) bekezdése

13A. táblázat: A 36. cikk (5) bekezdésének b) pontjában meghatározott százalékokból az egyes szervezetek járó részesedés, amennyiben a Bizottság a 36. cikk (5) bekezdése szerinti technikai segítségnyújtás keretében teljesít kifizetést (százalékpont)

1. szerv	százalékpont
2. szerv*	százalékpont

* A tagállam által meghatározott szervezetek száma.

6. PARTNERSÉG

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdésének h) pontja

A programozási dokumentumok központi véleményezése érdekében a Központi Koordináció (továbbiakban: Koordináció) célul tűzte ki az országos lefedettséget és a lehető legnagyobb társadalmi elérést, összhangban a 240/2014/EU bizottsági rendelettel. Ennek érdekében az OP tervezetéről a palyazat.gov.hu oldalra – a jobb befogadhatóság érdekében – összefoglalókat helyeztek ki. A dokumentumok véleményezése érdekében a kiemelt partnereket közvetlen levélben, a lakosságot közlemény keretében kérte fel a véleményezésre a Koordináció.

A dokumentumok véleményezéséhez a kiemelt partnerek listáját a Koordináció állította össze az OP felelősök javaslatai alapján.

A kiemelt partnereket 2020. év végén levélben kérte fel a Koordináció a partnerségi folyamatban való részvételre és a dokumentumok véleményezésére. Mintegy 500 partnerszervezet került megszólításra, akik több milliónyi magyar állampolgárt képviselnek a civil és gazdasági szektorban egyaránt. A partnerek által megfogalmazásra került javaslatok, észrevételek a programdokumentum végső szakmai tartalmában tudtak megjelenni.

A lakosság számára a tervezési dokumentumok véleményezésére a palyazat.gov.hu oldalon teremtett lehetőséget a Koordináció 2020 novemberétől. Az oldalon keresztül beérkezett vélemények, a partnerek véleményével együtt, közös folyamatban kerültek feldolgozásra.

A partnerek a programok végrehajtásában, nyomonkövetésében és értékelésében való részvételét a programok monitoring bizottságainak megfelelő működtetése által kívánja

biztosítani a tagállam hangsúlyt fektetve arra, hogy a fontosabb kérdések megvizsgálása tekintetében lehessen lehetőség a monitoring bizottságok keretében albizottságok létrehozására, illetve a horizontális kérdések átfogó vizsgálata érdekében az előző programidőszakhoz egy Partnerségi Megállapodás szintű monitoring bizottság is működtetésre kerül.

A magyar fejlesztéspolitikai rendszert sajátossága, hogy a program forrás felhasználási ütemezését az úgynevezett Éves Fejlesztési Keretben (a továbbiakban: ÉFK) rögzíti az irányító hatóság. Ez tartalmazza a tervezett támogatási konstrukciók címét, keretösszegét, kiválasztási eljárás módját, várható megjelenését, így transzparensten látható, hogy a következő 1 évben milyen fejlesztési források lesznek elérhetőek. Az ÉFK tartalmát a monitoring bizottság véleményezi, megtárgyalja. A monitoring bizottság ÉFK véleményezésébe történő bevonása az irányító hatóságok jogszabályi kötelezettsége.

Az ÉFK-k alapján előkészített pályázati felhívásoknak 10 napos társadalmi egyeztetése szintén jogszabályi kötelezettség. Az irányító hatóság a felhívástervezetet a beérkezett vélemények figyelembevételével véglegesíti. Ez a honlapon nyomonkövethető, mindenki által elérhető.

A felhívások úgy kerülnek megjelentetésre, hogy a támogatási kérelmek benyújtása előtt rendelkezésre áll 30 nap a felhívás tartalmi követelményeinek megismerésére. A pályázati felhívásokról és módosításokról közlemény készül.

Nagyszabású Google hirdetési kampány indult 2021.01.17-én. A lakossági kampány részeként az online média felületeken alkalmazott bannerek segítségével irányítjuk a figyelmet a www.palyazat.gov.hu honlapra, ahol a partnerségi megállapodás, az operatív programok, az RRF dokumentumok, valamint a stratégiai környezeti vizsgálati jelentések véleményezhetőek.

7. KOMMUNIKÁCIÓ ÉS LÁTHATÓSÁG

Hivatkozás: a CPR 22. cikke (3) bekezdésének j) pontja

Az Európai Bizottság és Magyarország kiemelt célként fogalmazza meg a közös regionális politika ismertségének és elismertségének növelését, az európai uniós források átlátható felhasználásának biztosítását és a projekteredményekről történő folyamatos tájékoztatást, azok megismertetését a széles közvéleménnyel. A fejlesztéspolitikai kommunikáció legfőbb üzenete Magyarország fejlődése az uniós források hatékony felhasználása által. A fenti célokat szolgáló kommunikáció irányítását a Központi Koordináció végzi.

Központi Koordináció

- Országos szintű, minden OP-t érintő központi kommunikációs tevékenység ellátása.
 - A Széchenyi 2020 Program forrásaiból megvalósult projektek eredményeinek bemutatása.
 - A 2021-2027-es ciklus célkitűzéseinek és programjainak megismertetése a lakossággal és a Széchenyi Terv Plusz brand bevezetése.
 - A Széchenyi Terv Plusz eredményeiről folyamatos tájékoztatás a programok előrehaladtával.
 - Stratégiai fontosságú projektek kiemelt népszerűsítése.
- Az IH-k kommunikációs tevékenységének koordinálása.
- Tagállami kommunikációs hálózat létrehozása és működtetése.
- Az intézményrendszeri szereplők fejlesztéspolitikai alapismereteinek további bővítése, hozzájárulva a források szabályszerű, átlátható és hatékony lehívásához.
- Az Arculati Kézikönyv és a Kedvezményezettek Tájékoztatási Kötelezettségei Plusz kézikönyv létrehozása és betartatása.

Az alábbiakban a DIMOP Plusz kommunikációs feladatait foglaljuk össze.

Üzenetek, célok:

- A DIMOP Plusz kommunikációja során az elsődleges feladat a lakosság, a vállalatok, a szakmai szervezetek és intézmények tájékoztatása az OP céljairól és azok megvalósításának folyamatáról.
- Legfőbb üzenet, hogy az Európai Unió támogatásával hazánkban is megvalósulhatnak olyan beruházások, amelyek hozzájárulnak a magyar gazdasági és társadalmi versenyképesség megtartásához és növeléséhez a digitális technológiák alkalmazása és megújítása által.
- Az országos és helyi szintű, innovatív technológiákat alkalmazó stratégiai jelentőségű beruházások (3. függelék) megismertetése a lakossággal, a fejlesztések érintettjeivel.
- A programozási időszak során az országban zajló digitális transzformációnak köszönhető új lehetőségek és előnyök bemutatása és népszerűsítése a lakosság körében.
- Intézményi oldalról támogatás nyújtása a projektek sikeres megvalósításához, kommunikációjához.

- Az adott településen élők célzott tájékoztatása a közelükben megvalósult helyi fejlesztésekről.
- A program éves előrehaladásának és eredményeinek bemutatása különböző kommunikációs eszközökkel.
- A kommunikáció a megvalósult fejlesztések és a pályázati forrásokban részesülők bemutatása mellett ezek multiplikatív hatásaira kívánja felhívni a figyelmet.

Eszközök:

- Szakmai rendezvények: félidőben és záráskor DIMOP Plusz konferenciák szervezése népszerűsítő és eredménykommunikációs céllal, a szakmai szervezetek, partnerek és az érdeklődők számára.
- Lakossági rendezvények,
- Médiakampányok az OP kezdetekor és félidejében népszerűsítő, a végén eredménykommunikációs céllal vidéki nagyvárosokban, és Budapesten több médiacsatorna alkalmazásával,
- Nyomdatechnika, grafika,
- Központi honlap,
- Közösségi média: havi 3-4 db eredménykommunikációs tudósítás megjelenítése, növelve az aktivitást és az elérést,
- Sajtótájékoztatók.

Célcsoport:

A lakosság, potenciális pályázók, kedvezményezettek, valamint szakmai szervezetek és intézmények, a tématerületekkel foglalkozó egyetemek, kutatóhelyek, diákok. Partnerek és stakeholderek, úgymint hazai és uniós politikai, gazdasági és szakterületi döntéshozók. A digitalizáció előnyeit legkevésbé érzékelő csoportok célzott tájékoztatása (pl. az elmaradottabb régiókban élő idős lakosság).

Forrás:

A fenti célokhoz rendelt költségvetés tervezetten 573 millió Ft, amely a Végrehajtás Operatív Program Pluszból kerül finanszírozásra. Az összeg a Központi Koordinációval egyeztetve került meghatározásra, figyelembe véve a tervezett kommunikációs akciók költségeit.

Jelen stratégia alapján minden évre készül egy kommunikációs akcióterv, amely megtervezett tevékenységlistával és indikatív forrásallokációval részletezi a DIMOP Plusz tervezett kommunikációs tevékenységét.

8. EGYSÉGGŐLTSEGEK, EGYÖSSZEGŰ ÁTALÁNYOK, SZÁZALÉKOS ÁTALÁNYOK ÉS KÖLTSÉGFÜGGETLEN FINANSZÍROZÁS ALKALMAZÁSA

Hivatkozás: a CPR 94. és 95. cikke

14. táblázat: Egységköltsegek, egyösszegű átalányok, százalékos átalányok és költségfüggetlen finanszírozás alkalmazása

A CPR 94. és 95. cikkének tervezett alkalmazása	IGEN	NEM
A program keretében az elfogadásától kezdve egységköltsegek, egyösszegű átalányok és százalékos átalányok alapján nyújtják az uniós hozzájárulást a CPR 94. cikke szerinti prioritást illetően (igen válasz esetén kérjük, töltsé ki az 1. függelékét)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A program keretében az elfogadásától kezdve költségfüggetlen finanszírozás alapján nyújtják az uniós hozzájárulást a CPR 95. cikke szerint (igen válasz esetén kérjük, töltsé ki a 2. függelékét)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Teljes körű tájékoztatás a CPR-hez mellékelt minták szerint.

1. FÜGGELÉK

Uniós hozzájárulás egységköltések, egyösszegű átalányok és százalékos átalányok alapján

Minta az adatok Bizottság általi megvizsgálás céljára történő benyújtásához (94. cikk)

A javaslat benyújtásának időpontja	

Erre a függelékre nincs szükség, ha a 94. cikk (4) bekezdésében említett felhatalmazáson alapuló jogi aktussal létrehozott, uniós szintű egyszerűsített költségelszámolási módszereket alkalmaznak.

A. A fő elemek összefoglalása

Prioritás	Alap	Egyedi célkitűzés	Régiókatégória	A prioritáson belüli teljes pénzügyi allokáció azon tervezett százalékos aránya, amelyre az egyszerűsített költségelszámolási módszert fogják alkalmazni	Fedezett művelettípus(ok)		A térítést kiváltó mutató		A térítést kiváltó mutató mértékegysége	Az egyszerűsített költségelszámolási módszer típusa (egységköltségek, egyösszegű átalány vagy százalékos átalány)	Az egyszerűsített költségelszámolási módszer összege (EUR-ban) vagy százalékos aránya (százalékos átalány esetén)
					Kód ¹³⁹	Leírás	Kód ¹⁴⁰	Leírás			

¹³⁹ Ez a CPR I. mellékletének 1. táblázatában és az ETHAA-rendelet IV. mellékletében szereplő, beavatkozási terület dimenzióra vonatkozó kódot jelenti.

¹⁴⁰ Adott esetben a közös mutató kódja.

B. Részletes információk művelettípusok szerint (minden művelettípusra kitöltendő)
 Kapott-e az irányító hatóság külső vállalattól támogatást az alábbi egyszerűsített költségek meghatározásához?

Ha igen, kérjük, adja meg, mely külső vállalattól: Igen/Nem – A külső vállalat neve

1. A művelettípus ismertetése, ideértve a végrehajtás ütemtervét ¹	
2. Egyedi célkitűzés(ek)	
3. A térítést kiváltó mutató ²	
4. A térítést kiváltó mutató mértékegysége	
5. Egységköltségek, egyösszegű átalány vagy százalékos átalány	
6. Az egyszerűsített költségelszámolási módszer mértékegységenkénti összege vagy százalékos aránya (százalékos átalány esetében)	

¹ A művelet kiválasztásának tervezett kezdő dátuma és befejezésük tervezett végső dátuma (hiv.: 63. cikk (5) bekezdés).

² A különböző költségkategóriákra, különböző projektekre vagy egy művelet egymást követő szakaszaira kiterjedő, többféle egyszerűsített költségelszámolási módszert magában foglaló műveletek esetében a 3–11. mezőt a térítést kiváltó minden egyes mutató esetében ki kell tölteni.

7. Egységköltség, egyösszegű átalány vagy százalékos átalány útján megtérített költségkategóriák	
8. E költségkategóriák a művelettel kapcsolatos összes támogatható kiadást lefedik? (IGEN/NEM)	
9. Korrekciós módszer ¹	
<p>10. Az egységek elérésének ellenőrzése</p> <ul style="list-style-type: none"> – ismertesse, hogy milyen dokumentummal (dokumentumokkal) / rendszerrel fogják ellenőrizni a teljesített egységek elérését, – ismertesse, hogy ki és mit fog ellenőrizni az irányítási ellenőrzések alkalmával, – ismertesse, hogy milyen intézkedéseket fognak alkalmazni a releváns adatok/dokumentumok gyűjtésére és tárolására. 	
11. A kívánttal esetlegesen ellentétes hatást kiváltó ösztönzők, mérséklési intézkedések ² , valamint a kockázat becsült mértéke (magas/közepes/alacsony)	

¹ Amennyiben releváns, adja meg a korrekció gyakoriságát és időzítését, valamint egyértelmű hivatkozást valamely egyedi mutatóra (beleértve adott esetben az arra a honlapra mutató linket, ahol ezt a mutatót közzéteszik).

² A támogatott műveletek minőségére nézve vannak-e potenciálisan negatív hatások, és ha igen, milyen intézkedésekre (pl. minőségbiztosítás) kerül sor e kockázat ellensúlyozására?

12. A Bizottság által ez alapján várhatóan visszatérítendő teljes összeg (nemzeti és uniós)	
---	--

C. Az egységkötség, az egyösszegű átalány vagy a százalékos átalány kiszámítása

1. Az egységkötségek, egyösszegű átalányok és százalékos átalányok kiszámításához használt adatforrások (ki állította elő, gyűjtötte össze és rögzítette az adatokat; hol tárolják az adatokat; határidők; hitelesítés stb.).

2. Kérjük, ismertesse, hogy a 94. cikk (2) bekezdésén alapuló javasolt módszer és számítás miért megfelelő a művelettípus esetén.

3. Ismertesse, hogyan végezték el a számításokat, különös tekintettel a minőséget vagy a mennyiségeket érintő feltevésekre. E melléklethez adott esetben statisztikai bizonyítékokat és referenciaértékeket kell felhasználni és kérésre a Bizottság által használható formátumban benyújtani.

4. Kérjük, ismertesse, hogyan biztosította, hogy az egységkötség, egyösszegű átalány vagy százalékos átalány kiszámításához csak támogatható kiadást vegyenek figyelembe.

5. A számítási módszer, az összegek, valamint az adatok ellenőrzésének, minőségének, gyűjtésének és tárolásának biztosítását célzó intézkedések ellenőrző hatósági értékelése.

2. FÜGGELÉK

Uniós hozzájárulás költségfüggetlen finanszírozás alapján

Minta az adatok Bizottság általi megvizsgálás céljára történő benyújtásához (95. cikk)

A javaslat benyújtásának dátuma	

Erre a függelékre nincs szükség, ha a 95. cikk (4) bekezdésében említett felhatalmazáson alapuló jogi aktussal létrehozott, uniós szintű költségfüggetlen finanszírozási összegeket alkalmazzák.

A. A fő elemek összefoglalása

Prioritás	Alap	Egyedi célkitűzés	Régiókatégória	Költségfüggetlen finanszírozással térítendő összeg	Fedezett művelettípus(ok)		A Bizottság általi megtérítésre jogosító teljesítendő feltételek / elérendő eredmények	Mutató		A Bizottság általi megtérítésre jogosító teljesítendő feltételek/elérendő eredmények mértékegysége	A kedvezményezett(ek) részére történő visszatérítés céljára előirányzott visszatérítési mód
					Kód ¹	Ismertetés		Kód ²	Ismertetés		

¹ Ez a CPR I. mellékletének 1. táblázatában és az ETHAA-rendelet IV. mellékletében szereplő, beavatkozási terület dimenzióra vonatkozó kódot jelenti.

² Adott esetben a közös mutató kódja.

B. Részletes információk művelet típusok szerint (minden művelet típusra kitöltendő)

1. A művelet típus ismertetése			
2. Egyedi célkitűzés(ek)			
3. Teljesítendő feltételek vagy elérendő eredmények			
4. A feltételek teljesítésének vagy az eredmények elérésének határideje			
5. A mutató meghatározása			
6. A Bizottság általi megtérítésre jogosító teljesítendő feltételek/elérendő eredmények mértékegysége			
7. A Bizottság általi megtérítésre jogosító köztes teljesítések (adott esetben) és a térítések ütemezése	Köztes teljesítések	Tervezett dátum	Összeg (EUR)
8. Teljes összeg (uniós és nemzeti finanszírozás együtt)			
9. Korrekciós módszer			

<p>10. Az eredmény elérésének vagy a feltétel teljesítésének (és adott esetben a köztes teljesítéseknek) az ellenőrzése:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ismertesse, hogy milyen dokumentummal (dokumentumokkal) / rendszerrel fogják ellenőrizni az eredmény vagy a feltétel (és adott esetben minden egyes köztes teljesítés) teljesülését, – ismertesse, hogy az irányítási ellenőrzéseket (beleértve a helyszíni ellenőrzéseket is) ki és hogyan végzi majd el, – ismertesse, hogy milyen intézkedéseket fognak alkalmazni a releváns adatok/dokumentumok gyűjtésére és tárolására. 	
<p>11. Költségfüggetlen finanszírozás formájában nyújtott, vissza nem térítendő támogatások felhasználása</p> <p>A tagállam által a kedvezményezetteknek nyújtott vissza nem térítendő támogatás költségfüggetlen finanszírozás formáját ölti-e? [IGEN/NEM]</p>	
<p>12. Intézkedések az ellenőrzési nyomvonal biztosítására</p> <p>Kérjük, sorolja fel a fenti intézkedésekért felelős szerve(ke)t.</p>	

3. FÜGGELÉK

A tervezett stratégiai jelentőségű műveletek felsorolása és ütemezése

(A CPR 22. cikkének (3) bekezdése)

Szövegmező [2 000]

4. FÜGGELÉK

Az egyes legkülső régiókat célzó ETHAA cselekvési terv

NB: minden egyes legkülső régió esetében megismétlendő

Sablon az adatok Bizottság általi megvizsgálás céljára történő benyújtásához

A legkülső régió megnevezése	
------------------------------	--

- A. A halászati erőforrások fenntartható kiaknázására és a fenntartható kék gazdaság fejlesztésére vonatkozó stratégia bemutatása

Szövegmező [30 000]

B. A legfontosabb tervezett intézkedések és a kapcsolódó finanszírozási eszközök ismertetése

A főbb intézkedések ismertetése	Az ETHAA-allokáció összege (EUR)
Strukturális támogatás az ETHAA keretében a halászati és akvakultúra-ágazat számára Szövegmező [10 000]	
Az ETHAA [21.] cikke alapján felmerülő többletköltségek ellentételezése Szövegmező [10 000]	
A fenntartható kék gazdaságba irányuló, a fenntartható part menti fejlődés eléréséhez szükséges egyéb beruházások Szövegmező [10 000]	
ÖSSZESEN	

C. Az uniós finanszírozás más forrásaival való szinergiák ismertetése

Szövegmező [10 000]

D. A többletköltségek ellentételezésének végrehajtására nyújtott kiegészítő támogatás (állami támogatás)

Az egyes tervezett programokra/ad hoc támogatásokra vonatkozóan megadandó információk

Régió	Régió(k) megnevezése (NUTS) ¹	...
		...
		...
A támogatást nyújtó hatóság	Név	...
	Postacím	...
	Internetcím	...
A támogatási intézkedés címe	...	
Nemzeti jogalap (A nemzeti hivatalos lapban megjelent támogatás elérhetősége)

A támogatási intézkedés teljes szövegét tartalmazó internetes cím	...	

¹ NUTS – Statisztikai célú területi egységek nomenklatúrája. A régió meghatározása jellemzően a 2. szinten történik. Az Európai Parlament és a Tanács 1059/2003/EK rendelete (2003. május 26.) a statisztikai célú területi egységek nomenklatúrájának (NUTS) létrehozásáról (HL L 154., 2003.6.21., 1. o.).

Az intézkedés típusa	<input type="checkbox"/> Támogatási rendszer	
	<input type="checkbox"/> Ad hoc támogatás	A kedvezményezett és azon csoport ¹ neve, amelyhez tartozik
Létező támogatási program vagy ad hoc támogatás módosítása		Hivatkozás a bizottsági támogatásra
	<input type="checkbox"/> Hosszabbítás
	<input type="checkbox"/> Módosítás
Időtartam ²	<input type="checkbox"/> Támogatási rendszer	éééé/hh/nn– éééé/hh/nn
A támogatás odaítélésének dátuma ³	<input type="checkbox"/> Ad hoc támogatás	éééé/hh/nn

¹ A Szerződésben rögzített versenyszabályok és e szakasz alkalmazásában vállalkozásnak minősül minden, gazdasági tevékenységet végző jogalany, függetlenül annak jogállásától és finanszírozásának módjától. A Bíróság kimondta, hogy a (jogilag vagy ténylegesen) ugyanazon gazdálkodó egység által ellenőrzött gazdálkodó egységeket egy vállalkozásnak kell tekinteni.

² Az az időszak, amely alatt a támogatást nyújtó hatóság kötelezettséget vállalhat támogatások odaítélésére.

³ „A támogatás odaítélésének dátuma”: az a nap, amikor az alkalmazandó nemzeti jogrendszer értelmében a kedvezményezett jogi felhatalmazást kap a támogatás igénybevételére.

Érintett gazdasági ágazat(ok)	<input type="checkbox"/> Valamennyi támogatható gazdasági ágazat	
	<input type="checkbox"/> Csak bizonyos ágazatoknál: kérjük, adja meg NACE-alágazat szintjén is ¹
A kedvezményezett típusa	<input type="checkbox"/> KKV	
	<input type="checkbox"/> Nagy vállalkozások	
Költségvetés	A program keretében előirányzott teljes éves költségvetési összeg ²	Nemzeti valuta ... (teljes összeg) ...
	A vállalkozás számára juttatott ad hoc támogatás teljes összege ³	Nemzeti valuta ... (teljes összeg) ...
	<input type="checkbox"/> Kezességvállalásra elkülönített rész ⁴	Nemzeti valuta ... (teljes összeg) ...

¹ NACE Rev. 2. – az Európai Unió belül folyó gazdasági tevékenységek statisztikai osztályozási rendszere. Az ágazatot jellemzően a csoport szintjén kell megadni.

² Támogatási program esetén tüntesse fel a program keretében előirányzott teljes éves költségvetési összeget vagy a program körébe tartozó valamennyi támogatási eszköz tekintetében a becsült éves adóvesztéséget.

³ Ad hoc támogatás odaítélése esetén tüntesse fel a támogatás teljes összegét/adóvesztéséget.

⁴ Kezességvállalás esetén adja meg a kezességvállalással biztosított kölcsönök (maximális) összegét.

Támogatási eszköz	<input type="checkbox"/> Vissza nem térítendő támogatás/Kamattámogatás
	<input type="checkbox"/> Kölcsön/Visszafizetendő előleg
	<input type="checkbox"/> Kezességvállalás (adott esetben a bizottsági határozatra való hivatkozással ¹)
	<input type="checkbox"/> Adókedvezmény vagy adómentesség
	<input type="checkbox"/> Kockázati finanszírozás nyújtása
	<input type="checkbox"/> Egyéb (kérjük, nevezze meg) ...
Indokolás	<p>Indokolja meg, hogy az Európai Tengerügyi Halászati és Akvakultúra-alap (ETHAA) keretében nyújtott támogatás helyett miért hoztak létre állami támogatási programot vagy nyújtottak ad hoc támogatást:</p> <input type="checkbox"/> az intézkedés nem tartozik a nemzeti program hatálya alá; <input type="checkbox"/> a nemzeti program keretében történő forráselosztás során alkalmazott rangsorolás miatt; <input type="checkbox"/> az ETHAA keretében már nem áll rendelkezésre finanszírozás; <input type="checkbox"/> egyéb (kérjük, nevezze meg)

¹ Adott esetben tüntesse fel a bruttó támogatási egyenérték kiszámításának módszerét jóváhagyó bizottsági határozatot.

5. FÜGGELÉK

Közvetett költségek meghatározása az Operatív Programban

Az Európai Parlament és Tanács Európai Regionális Fejlesztési Alapra, az Európai Szociális Alap Pluszra, a Kohéziós Alapra, az Igazságos Átmenet Alapra és az Európai Tengerügyi, Halászati és Akvakultúra-alapra vonatkozó közös rendelkezések, valamint az előbbiekre és a Menekültügyi, Migrációs és Integrációs Alapra, a Belső Biztonsági Alapra és a határigazgatás és a vízümpolitika pénzügyi támogatására szolgáló eszközre vonatkozó pénzügyi szabályok megállapításáról szóló 2021/1060 rendelet (a továbbiakban: CPR) 54. cikke alapján lehetősége van az Irányító Hatóságnak százalékos átalányt alkalmaznia valamely művelet közvetett költségeinek fedezésére. A 2021/C 200/01 számú Útmutató az egyszerűsített költségelszámolási lehetőségekről szóló Európai Bizottsági közlemény 3.1.2. pontja alapján a közvetett költségek többnyire azok a költségek, amelyek nem kapcsolódnak vagy nem kapcsolódhatnak közvetlenül a művelet végrehajtásához.

A CPR-ban felsorolt Bizottsági ajánlású módszerek bármelyikének alkalmazásával az Irányító Hatóságnak egyértelműen, következesen és diszkriminációmentes módon kell meghatározni azokat a költségkategóriákat, amelyekre az átalány érvényes, vagyis a közvetett és közvetlen költségeket.

Fenti Bizottsági Közlemény ajánlását figyelembe véve, jelen Operatív Programban az alábbi költségek kerülnek meghatározásra az Európai Bizottság közvetett költségekre vonatkozó definíciójának megfelelően, így az Operatív Programban egységesen az egyenlő elbánás elve mentén az alábbiak tekintendők közvetett költségekként:

1. Általános (rezsi) költségek
2. Tájékoztatás, nyilvánosság biztosításának költségei
3. Közbeszerzési eljárások lefolytatásának költségei
4. Projektmenedzsment költségek
5. Projekt szakmai előrehaladásának nyomonkövetését, és az informatikai fejlesztési folyamat minőségbiztosítását támogató tevékenység

Fenti közvetett költségként megállapított költségeken túl az operatív programban tervezett valamennyi egyéb költség a projektben közvetlen költségnek minősül.