

Európai horizont

AZ UNIÓ KÖVETKEZŐ KUTATÁSI ÉS
INNOVÁCIÓS BERUHÁZÁSI PROGRAMJA (2021–
2027)

#HorizonEU

A társjogalkotók 2019 áprilisában jóváhagyott egyetértési megállapodása és részleges általános megközelítése az Európai horizont keretprogramra vonatkozó bizottsági javaslat alapján



Európai horizont – beruházás jövőnk alakításába

Jövőképünk

Európai értékeken alapuló, fenntartható, méltányos és **virágzó** jövő **az emberek és a bolygónk** számára.

- Az **éghajlatváltozás** kezelése (35%-os költségvetési cél)
- **A fenntartható fejlesztési célok** teljesítésének támogatása
- Az Unió **versenyképességének és növekedésének** fokozása

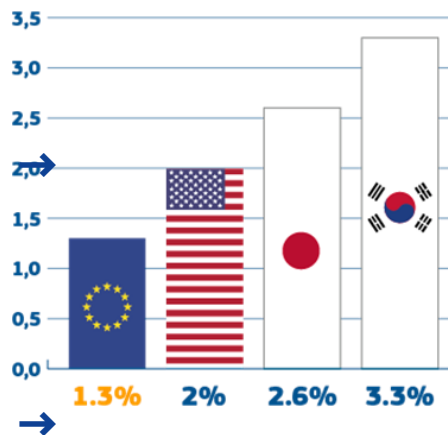


Forrás: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Bár Európa kiaknázza a világszínvonalú kutatások és az erős iparágak nyújtotta előnyöket...

Legfőbb erőforrásainkat az ismereteink és készségeink alkotják.

- a világ népességének **7%-a**
- a globális K+F **20%-a**
- a legszínvonalasabb tudományos publikációk **1/3-a**



Az uniós vállalkozások K+F-beruházásainak részaránya: **1,3%**

...még többet tehetne azért, hogy ezekből vezető szerepet kövacsoljon az innováció és a vállalkozói készségek területén.

Nagyszzebeni ajánlások: Európa a kutatás és innováció révén alakíthatja a jövőjét

- A kutatásnak és az innovációnak az **ökológiai, a szociális és a gazdasági változásokra**, valamint a kapcsolódó társadalmi kihívásokra kell összpontosulnia.
- Európa tudományos erősségeit kamatoztatva **vezető szerep az áttörést hozó és diszruptív innováció területén**
- **Ambiciózus célok** kitűzése a mindennapjainkat befolyásoló olyan kérdésekben, mint a készségfejlesztés, a rák elleni küzdelem, a káros kibocsátások, az óceánok állapota, ideértve a műanyagok problémáját is
- Összpontosítás az **élvonalbeli kutatási és innovációs** projektekre, a kutatástól és innovációtól kezdve az alkalmazásig

Európai horizont

Az EU ambiciózus kutatási és innovációs keretprogramjának (2021–2027) célja



az EU tudományos és technológiai bázisainak, valamint az Európai Kutatási Térségnek (EKT) a megerősítése



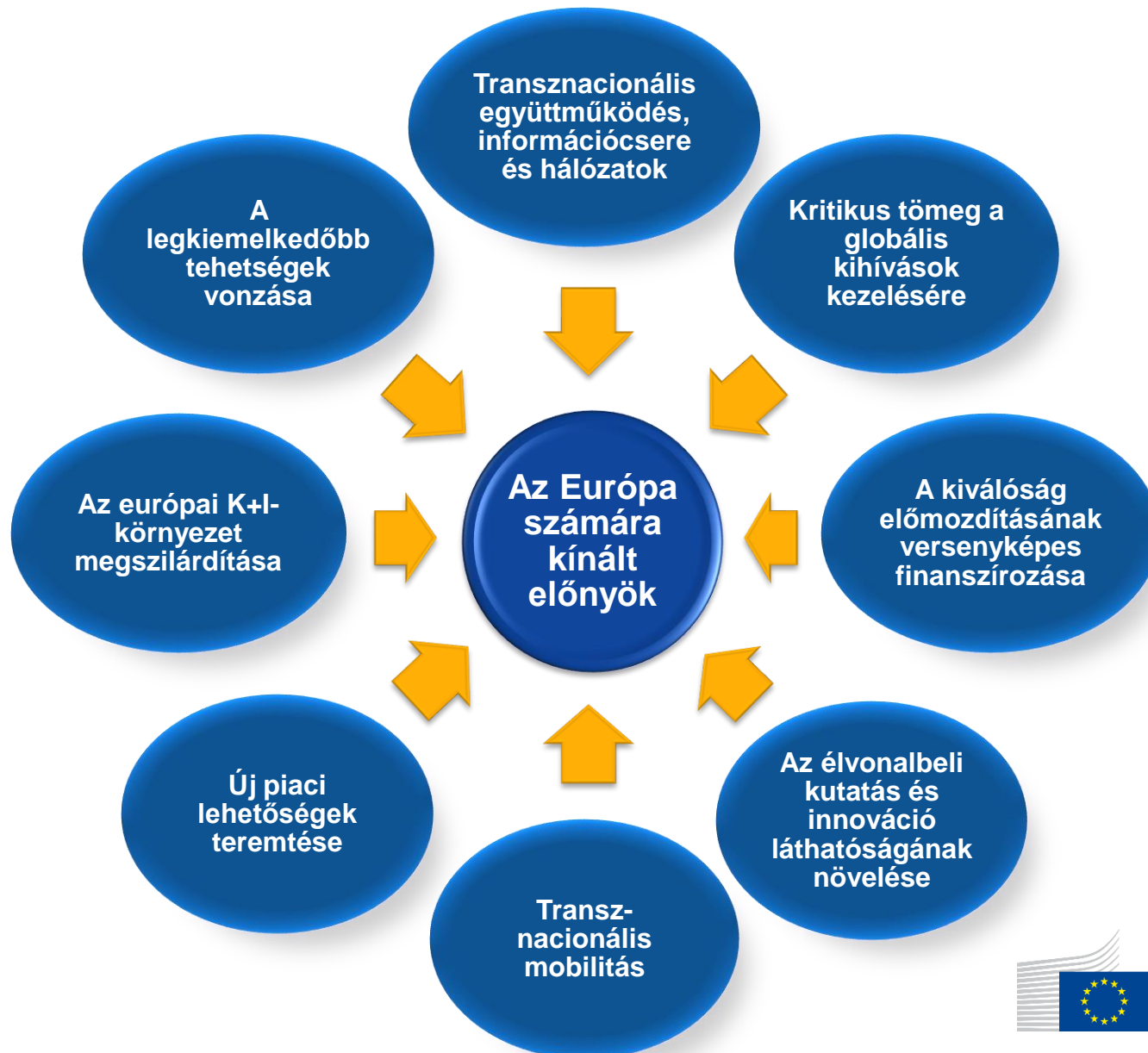
Európa innovációs kapacitásának és versenyképességének fellendítése és a munkahelyteremtés



a polgárok prioritásainak megvalósítása, valamint az uniós társadalmi-gazdasági modell és értékek megőrzése

A Bizottság 100 milliárd EUR költségvetést javasol az Európai horizont program céljaira.

Az Európai horizont által nyújtott hozzáadott érték:



Európai horizont – politikai megállapodás

Az Európai Parlament és a Tanács 2019. március 19-én egyetértési megállapodásra jutott az Európai horizont keretprogramról

- A költségvetés, a szinergiák és a harmadik országokkal való együttműködés kérdése – a többéves pénzügyi tervvel kapcsolatos általános tárgyalások függvényében – továbbra is nyitott.
- A Bizottság megkezdte az Európai horizont végrehajtásának előkészületeit.



Európai horizont: Kezdeti felépítés



1. pillér

Kiváló tudomány

Európai Kutatási Tanács

Marie Skłodowska-Curie-cselekvések

Kutatási infrastruktúrák



2. pillér

Globális kihívások és az európai ipar versenyképessége

Klaszterek

- Egészségügy
- Kultúra, kreativitás és befogadó társadalom
- A társadalmat szolgáló polgári biztonság
- Digitális gazdaság, ipar és világűr
- Éghajlat, energia és mobilitás
- Élelmiszerek, biogazdaság, természeti erőforrások és környezet

Közös Kutatóközpont



3. pillér

Innovatív Európa

Európai Innovációs Tanács

Európai innovációs ökoszisztémák

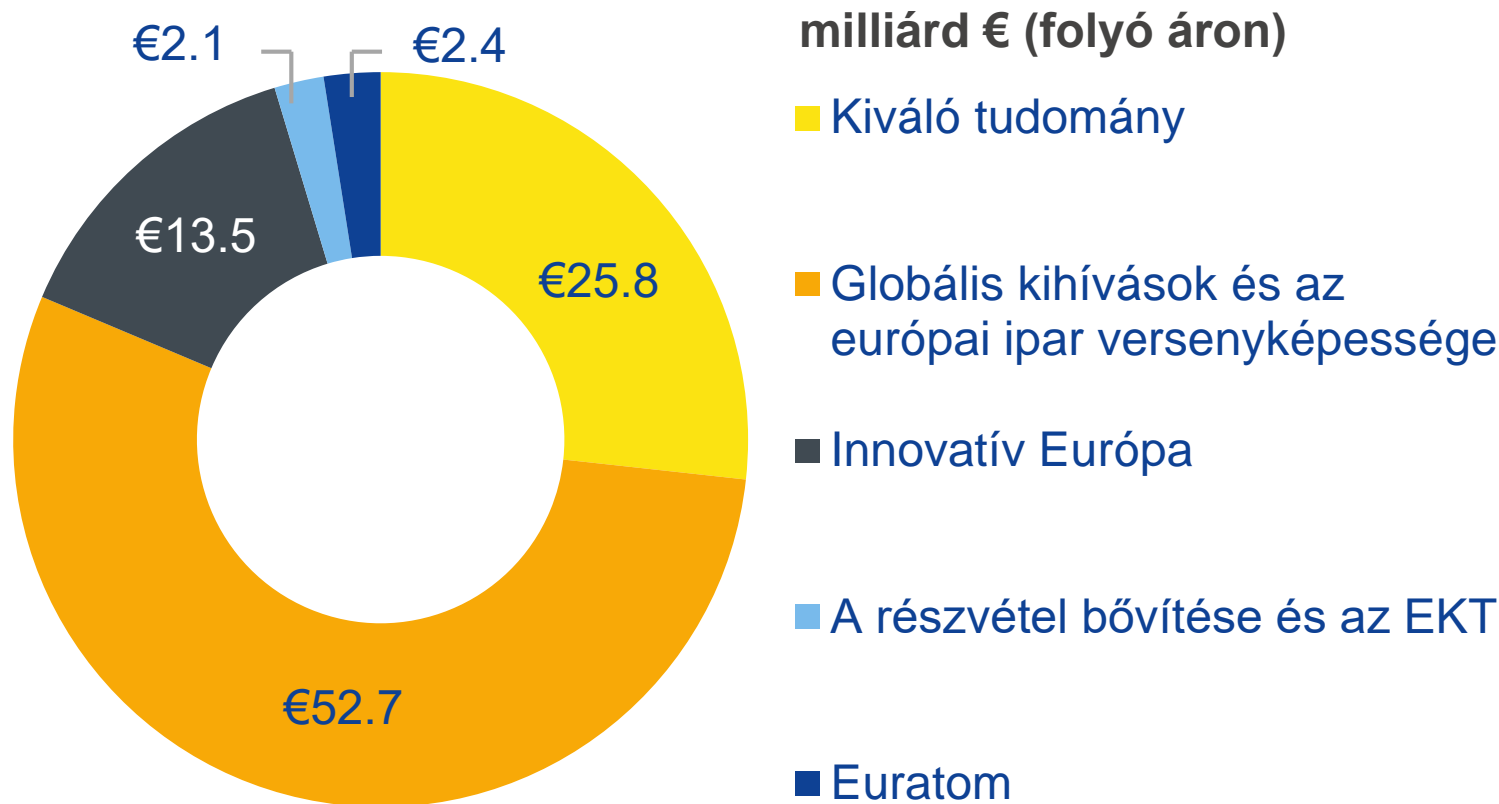
Európai Innovációs és Technológiai Intézet

A részvétel bővítése és az Európai Kutatási Térség megerősítése

A részvétel bővítése és a kiválóság terjesztése

Az európai K+I-rendszer megreformálása és megerősítése

A Bizottság költségvetési javaslata: 100 milliárd EUR* (2021–2027)



* Ez a keretösszeg magában foglalja az InvestEU Alap keretében előirányzott 3,5 milliárd EUR-t.

Európai horizont – Központi elemek

Levont tanulságok a Horizont 2020 időközi értékeléséből



Az áttörést jelentő innováció támogatása



A hatások növelése
küldetésorientált fellépéssel és
a polgárok részvételének
biztosításával



A nemzetközi együttműködés
megerősítése



A nyitottság fokozása



A finanszírozási környezet
éhszerűsítése



A részvétel ösztönzése

A legfontosabb újdonságok az Európai horizont programban



Európai Innovációs Tanács



K+I-küldetések



Kibővült társulási
lehetőségek



Nyílt tudomány



Új elveken nyugvó
partnerségek



A kiválóság terjesztése



Európai Innovációs Tanács

Olyan áttörést jelentő, diszruptív jellegű, gyors növekedési potenciállal rendelkező innovációk támogatása, amelyek túl kockázatosak a magánbefektetők számára (**a kkv-k számára előirányzott költségvetés 70%-a**)

**Európai Innovációs
Tanács – egyablakos
ügyintézés**

Segítség az innovátorok számára a jövő piacainak megteremtésében, a magánfinanszírozás bevonásában és vállalkozásuk felfuttatásában,
Innovációközpontú, kockázatvállaló, dinamikus és proaktív vezetés és nyomon követés

Két, egymást kiegészítő eszköz segít eljutni az ötlettől a beruházásra kész projektkig

Úttörő kutatásokat támogató program:
támogatások
(a technológiafejlesztés kezdeti szakaszától
a kereskedelmi hasznosítást megelőző
szakaszig)

Akcelerátor program:
kizárólag támogatás és vegyesfinanszírozás
(a kereskedelmi hasznosítást megelőző
szakasztól
a piaci bevezetési és növekedési szakaszig)



K+I-küldetések

K+I-küldetések

Az uniós kutatás és innováció jobb összehangolása a társadalom és a polgárok igényeivel; mindez erős láthatóság és hatás mellett

A küldetés olyan, tudományágakon átívelő cselekvések összessége (portfóliója), amelyek meghatározott időkereten belül egy olyan **merész és inspiráló, valamint mérhető célkitűzést** igyekeznek teljesíteni, amely **hatással** van a társadalomra és a politikai döntéshozatalra, valamint releváns az európai lakosság jelentős része és az európai polgárok széles köre számára.

Az Európai horizont meghatározza a küldetések jellemzőit, valamint az irányítás elemeit, továbbá az 5 küldetési területet.

Az egyes küldetések programozása a „Globális kihívások és európai ipari versenyképesség” pilléren belül (a többi pillér vonatkozásában szerzett információk alapján) kerül sor

Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz, ideértve a társadalmi átalakulásokat is



Egészséges
óceánok,
tengerek,
parti
tengervizek
és belvizek



Küldetési területek



Rák

Klímasemleges
és intelligens
városok



Talajegészség
és
élelmiszerek



Új elveken nyugvó európai partnerségek

Új, célorientált, ambiciózusabb partnerségek az elfogadott uniós szakpolitikai célok teljesítésének előmozdítására

Legfőbb jellemzők

- Egyszerű kialakítás és eszköztár
- Koherens életciklus-megközelítés
- Stratégiai iránymutatás

Közös programozású

Egyetértési megállapodások / szerződéses megállapodások alapján; A partnerek és az Európai horizont által függetlenül végrehajtva

Társfinanszírozott

A partnerek megegyezésével létrejött és végrehajtott közös program alapján; a partnerek pénzügyi és természetbeni hozzájárulásra vonatkozó kötelezettségvállalása

Intézményesített

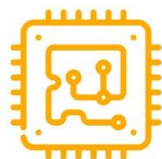
Hosszú távú dimenzió és a fokozott integráció szükségessége alapján; az EUMSZ 185./187. cikkén és az EIT-rendeleten alapuló, az Európai horizont által támogatott partnerségek

**Egészségügyi
innovációk**



**Fenntartható
bioalapú
megoldások**

**Kulcs-
fontosságú
digitális és
alap-
technológiák**



**Az
intézményesített
európai
partnerségek
potenciális
területei
(az EUMSZ 185.
vagy 187. cikke
alapján)**



**Hidrogéntech-
nológiák és
fenntarthatóe
nergia-
tárolási
technológiák**

Metrológia



**Tiszta,
össze-
kapcsolt
mobilitás**

**Európai légi
forgalom,
légi
közlekedés
és vasúti
közlekedés**



**Innovatív
kkv-k**



**Európai
Bizottság**



Nemzetközi együttműködés

Nemzetközi együttműködés

A globális társadalmi kihívások közös leküzdése; hozzáférés a világ legnagyobb tehetségeihez, szakértelméhez és erőforrásaihoz; az innovatív megoldások fokozott kínálata és kereslete

Fokozott nyitottság a társulásra

- Színvonalas tudományos, technológiai és innovációs kapacitással rendelkező harmadik országok
- Az európai gazdasági növekedés innováció útján történő előmozdítására irányuló célkitűzés figyelembevétele
- A nemzetközi részvételre való általános nyitottság
- Erőteljesebb célzott intézkedések
(kiemelt kezdeményezések, közös pályázati felhívások stb.)



Nyílt tudomány az egész program keretében

Nyílt tudomány

A K+I-eredmények sikeresebb terjesztése és kiaknázása, a társadalom aktív szerepvállalásának támogatása

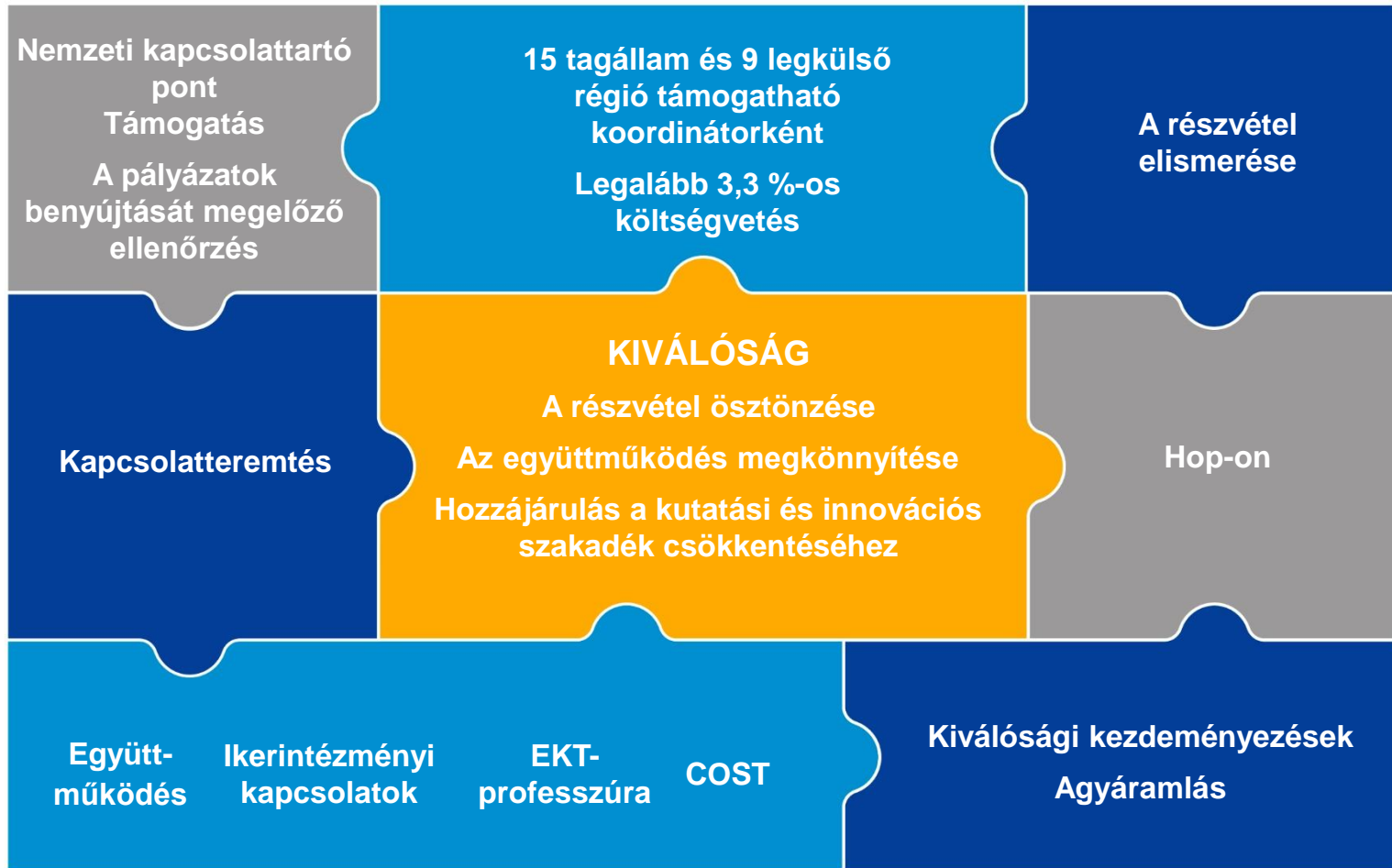
Kötelező nyílt hozzáférés a publikációkhoz: a kedvezményezettek biztosítják, hogy ők maguk vagy a szerzők kellő szellemi tulajdon-jogok fenntartása mellett teljesíteni tudják a nyílt hozzáférésre vonatkozó kötelezettségeiket

A kutatási adatokhoz való nyílt hozzáférés biztosítása: „a szükséges zártság mellett lehető legnagyobb mértékű nyitottság” elvének megfelelően; Kötelező adatkezelési terv a FAIR-elveknek megfelelő (kereshető, hozzáférhető, átjárható és újrafelhasználható) és nyílt kutatási adatok érdekében

- A kutatói készségek és jutalmazási rendszerek támogatása a nyílt tudomány megvalósulása érdekében
- Az európai nyílt tudományosadat-felhő használata



A részvétel bővítése és a kiválóság terjesztése



Európai horizont – Részletek

“
Megépítettünk egy négykerék-meghajtású
nanoautót.
Az EKT támogatása nélkül
ez nem valósulhatott volna meg.
”

Ben Feringa professzor
Nobel-díjas (2016), Davos (2018)

1. pillér

KIVÁLÓ TUDOMÁNY:

az Unió tudományos bázisa kiválóságának megerősítése és bővítése

Európai Kutatási Tanács

- A legjobb kutatók és csapataik által végzett felderítő kutatások

**A Bizottság javaslata:
16,6 milliárd EUR**

Marie Skłodowska-Curie-cselekvések

- A kutatók új ismeretekkel és készségekkel való felvértezése a mobilitás és képzések révén

**A Bizottság javaslata:
6,8 milliárd EUR**

Kutatási infrastruktúrák

- Integrált és összekapcsolt, élvonalbeli kutatási infrastruktúrák

**A Bizottság javaslata:
2,4 milliárd EUR**

**“ A Horizont 2020-nak
köszönhetően a szervezetünk
minden korábbiánál nagyobb mértékben tudta
szemléltetni a kutatási kiválóság és
a társadalmat szolgáló munka
iránti elkötelezettségét! ”**

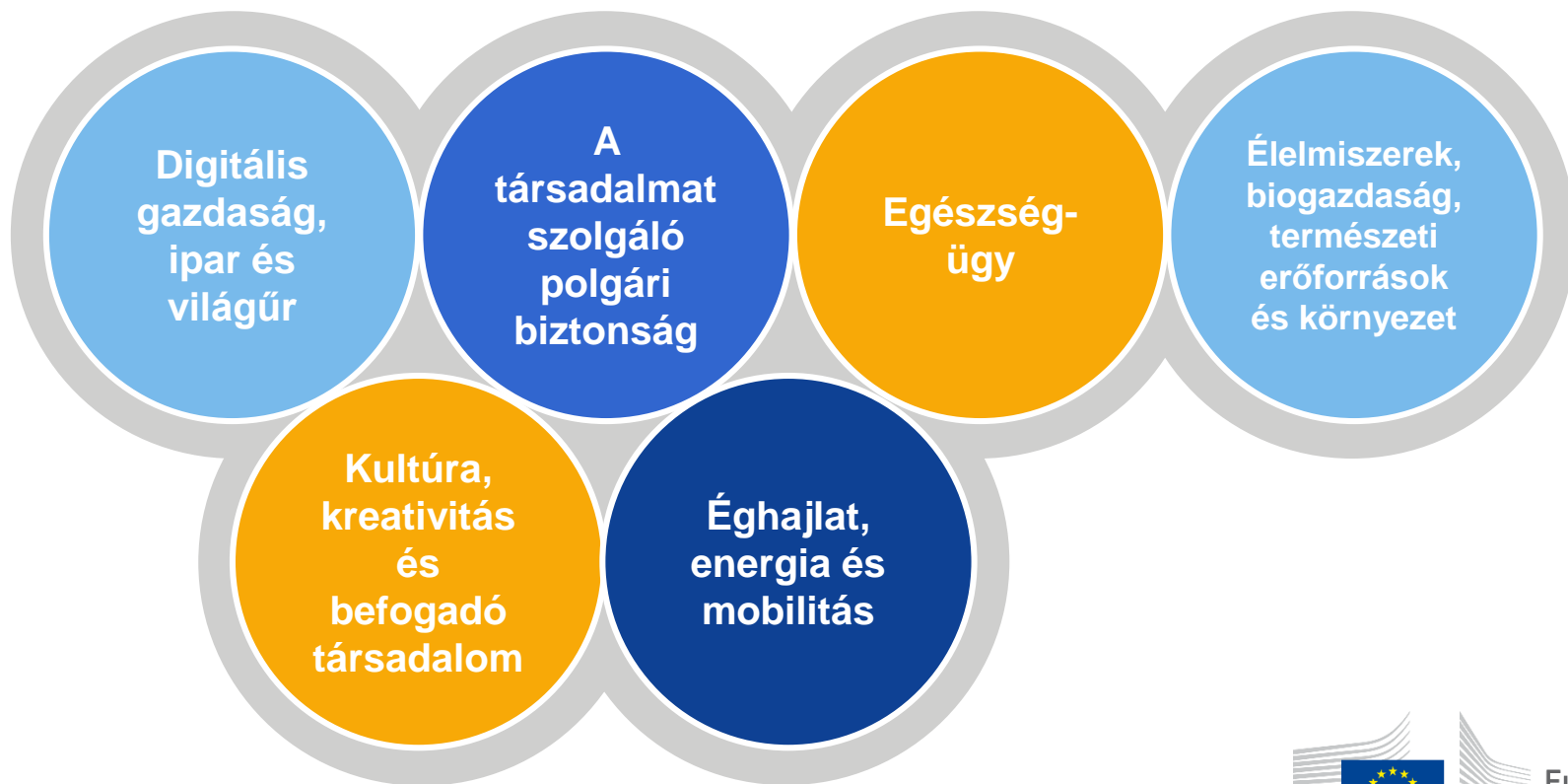
Norvég kutatóintézet

2. pillér – Klaszterek

Globális kihívások és az európai ipar

versenyképessége: az uniós szakpolitikák és a fenntartható fejlesztési célok alapját képező legfontosabb technológiák és megoldások ösztönzése

A Bizottság költségvetési javaslata: 52,7 milliárd EUR



“ Mivel a Horizont 2020 program keretében egyetlen program égisze alatt egyesül a kutatás és az innováció, több lehetőség nyílik arra, hogy Európa kiváló kutatási eredményei eljussanak a piacig, és ezáltal előkészítsék a terepet a jövő innovációja számára ”

Egyetemi szövetség

3. pillér

INNOVATÍV EURÓPA:

a piacteremtő áttörések és az innovációhoz vezető ökoszisztémák előmozdítása

Európai Innovációs Tanács

- Az áttörést jelentő és piacteremtési potenciállal rendelkező innovációk támogatása

A Bizottság javaslata: 10,5 milliárd EUR, beleértve az ökoszisztémákra szánt akár 500 millió EUR összeget

Európai innovációs ökoszisztémák

- Kapcsolatteremtés a regionális és nemzeti innovációs szereplőkkel

Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT)

- A kulcsszereplők (kutatás, oktatás, vállalkozások) felsorakoztatása az innováció elősegítését szolgáló közös cél mögé

A Bizottság javaslata: 3 milliárd EUR

“ A Horizont 2020 program
egyedülálló segítséget nyújtott ahhoz, hogy
a szülőhazámban is kiemelkedő karriert
érhessek el
(*az USA-val
összehasonlítva*) ”

Magyarországi kutató

A részvétel bővítése és az Európai Kutatási Térség megerősítése: az erősségek és lehetőségek optimalizálása egy innovatívabb Európáért

A részvétel bővítése és a kiválóság terjesztése, például

- együttműködés és ikerintézményi kapcsolatok
- EKT-professzúra
- COST
- A nemzeti kapcsolattartó pontok támogatása
- Agyáramlás és kiválósági kezdeményezések
- „Hop-on”

Egyetértési megállapodás: Az Európai horizont költségvetésének legalább 3,3 %-a

Az európai K+I rendszer megreformálása és fejlesztése

- Tudományos bizonyítékok és előrejelzés
- Nyílt tudomány
- Szakpolitika-támogató eszköz
- Vonzó kutatói pályák
- A polgárok tudományos tevékenysége, felelősségteljes kutatás és innováció
- Nemek közötti egyenlőség

Az Euratom kutatási és képzési program (2021–2025)

■ Célkitűzés

A nukleáris védelmet és biztonságot fenyegető kockázatok csökkentését szolgáló kutatási és képzési tevékenységek; biztonságos nukleáris technológiák és optimális sugárvédelem fejlesztése.

■ A legfontosabb újdonságok

- Fokozott figyelem a sugárzás nem energiatermelési célú (orvosi, ipari, űrkutatási) alkalmazására
 - Mobilitási lehetőségek megnyitása a nukleáris kutatók számára a Marie Skłodowska-Curie-cselekvésekben való részvételük révén
 - Egyszerűsítés: az egyedi célkitűzések számának a jelenlegi 14-ről 4-re csökkentése, köztük (a JRC által végrehajtott) közvetlen intézkedésekkel és közvetett intézkedésekkel
- **A Bizottság költségvetési javaslata:** 2,4 milliárd EUR (2021–2027)

InvestEU a kutatásért és az innovációért (K+I)

Ösztönzi a kutatásba és innovációba irányuló beruházásokat, különösen a magánszektor részéről; kiaknázza és kiegészíti a nemzeti/regionális kezdeményezéseket

Nincs piactorzulás: beavatkozásra csakis a K+I szállítási láncában mutatkozó finanszírozási hiányosságok kezelése érdekében kerül sor (különösen a magas kockázat miatt)

Támogatás a következő forrásokból:

- **InvestEU Alap**
- **InvestEU Tanácsadás**
- **InvestEU Portál**

Mintegy **200 milliárd EUR-t** generál a K+I beruházásokra; **piacalapú támogatás** az európai K+I kiaknázására és fellendítésére

“

**A Horizont 2020 remek
lehetőség az ipar, a tudományos szereplők
és az ellátási lánc közötti együttműködés
és aktív partnerségek előmozdítására,
és alapvető hajtóereje az
ipari vezető szerep
megőrzésének**

”

Holland vállalat

Európai horizont – Hogyan működik?

Egyszerű és célnak megfelelő szabályok

- További összehangolás a költségvetési rendelettel
- Adott esetben **egyszerűsített támogatásformák** fokozott használata (a Horizont 2020 egyösszegű támogatást nyújtó kísérleti szakaszában szerzett tapasztalatokra építve)
- **A szokásos költségelszámolási gyakorlatok** szélesebb körű elfogadása
- **Az ellenőrzések fokozott átvétele** a több uniós programban részt vevő kedvezményezettek helyzetének megkönnyítése érdekében

mindeközben pedig folytonosság és következetesség biztosítása a kedvezményezettek számára az alábbiak fenntartásával:

- A Horizont 2020 vonzó finanszírozási modellje, a közvetlen költségek akár 100%-os finanszírozási arányával
- Az egységes szabályrendszer elve

A Bizottság egyéb uniós programokkal fennálló szinergiákra irányuló javaslata

Európai horizont



Egyéb uniós programok, többek között:

Közös agrárpolitika	LIFE	Erasmus
ERFA	Európai Hálózat-finanszírozási Eszköz	Innovációs Alap
Külső finanszírozási eszköz	ESZA+	Belső Biztonsági Alap
Európai Tengerügyi és Halászati Alap	Digitális Európa program	Egységes piac program
InvestEU	Úrprogram	



Fokozott szinergiahatások

Összeegyeztethetőség

A finanszírozási szabályok összehangolása; rugalmas társfinanszírozási rendszerek; az erőforrások uniós szintű összevonása

Koherencia és kiegészítő jelleg

A stratégiai prioritások összehangolása a közös jövőkép érdekében



Európai horizont – hatás, rugalmasság, közös tervezés

Fő hatásútvonalak az előrelépések nyomon követésére

1. Magas színvonalú új ismeretek létrehozása
2. A humán tőke megerősítése a K+I területén
3. Az ismeretterjesztés és a nyílt tudomány előmozdítása

Tudományos
hatás



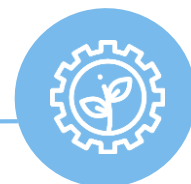
4. Az uniós szakpolitikai prioritások és a globális kihívások kezelése a K+I segítségével
5. Előnyök és eredmények biztosítása a K+I küldetések révén
6. A K+I társadalmi elterjedésének erősítése

Társadalmi
hatás



7. Az innovációalapú növekedés megteremtése
8. Több és jobb munkahely teremtése
9. A K+I beruházások mozgósítása

Gazdasági
hatás



Az Európai horizont program végrehajtására irányuló stratégiai terv

A stratégiai terv (*új bizottsági végrehajtási jogi aktus*) az első négy évre vonatkozóan elő fogja készíteni a munkaprogramok és a pályázati felhívások tartalmát

- A K+I-támogatásra vonatkozó stratégiai iránymutatás, várható hatások
- Partnerség és küldetés
- A nemzetközi együttműködés területei
- További témák, például:
 - A kutatás és az innováció közötti egyensúly
 - Társadalom- és bölcsészettudományok
 - Kulcsfontosságú alaptermotechnológiák és stratégiai jelentőségű értékláncok
 - Nemek
 - Etika és feddhetetlenség
 - Terjesztés és hasznosítás

A stratégiai terv meghatározza a munkaprogram irányát



Főbb jellemzők

A tagállamok korai szakaszban való bevonása és a velük folytatott intenzív véleménycsere

Kiterjedt véleménycsere az Európai Parlamenttel

Konzultáció az érdekelt felekkel és a nagyközönséggel

Lépések az Európai horizont első munkaprogramja felé



2019
nyara

A tagállamok korai szakaszban való bevonása és a velük folytatott intenzív véleménycsere, konzultáció az érdekelt felekkel és a nagyközönséggel, a küldetésekért felelős testületek létrehozása

Ősz-tél
(2019/2020)

Közös alkotás a szeptember 24–26-i kutatási és innovációs napokon. Kiterjedt véleménycsere az új Európai Parlamenttel. Az új Bizottság létrehozása – a stratégia terv tervezett elfogadása

2020

Az Európai horizont első munkaprogramjának megfogalmazása a stratégiai terv alapján

2021

Az Európai horizont keretprogram megkezdése

EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

24 → 26
SEPTEMBER

20
19

KANAL ♡ CENTRE POMPIDOU
Brussels, BELGIUM

#RiDaysEU
@EUScienceInnov

© European Union, 2019



Európai
Bizottság

Kutatási és innovációs napok, 2019. szeptember 24–26.

- Politikai döntéshozók, kutatók, innovátorok, a civil társadalom képviselői és más érdekelt felek részvételével
- Három nap a véleménycserére, a megoldások feltérképezésére és az innovációra: részvétel a kutatási és innovációs politika jövőjének alakításában

Az Európai horizont három fő elemének megvitatása:

- Stratégiai terv
- Küldetés
- Intézményi partnerségek

Kövessen minket, és legyen naprakész:

#HorizonEU

[@Moedas](#) [@EUScienceInnov](#) [@EU_H2020](#) [@HorizonMagEU](#)

<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>

<https://www.facebook.com/cmoadas/>



Az Európai horizont saját weboldala

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Európai Innovációs Tanács

<http://ec.europa.eu/research/eic>

Az uniós költségvetés jövője

http://ec.europa.eu/budget/mff/index_en.cfm



”

„Jó úton haladunk afelé, hogy 2021-ben elindítsuk az eddigi legambiciózusabb európai kutatási és innovációs programot, amely biztosítja az erős, fenntartható és versenyképes európai gazdaság jövőjét, és egyben az összes európai régió javát szolgálja.”

Carlos Moedas uniós biztos, 2019. március 20.





Köszönöm a figyelmet!

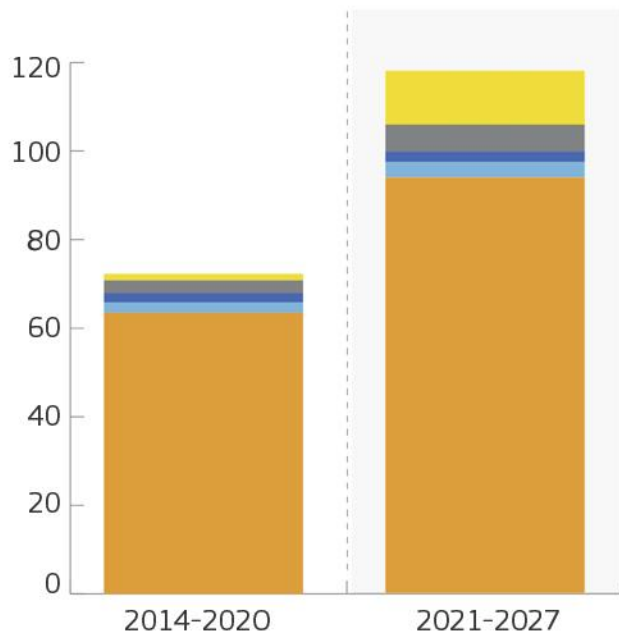
#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Melléklet: kiegészítő anyagok

A következő hosszú távú uniós költségvetés (2021–2027):

Beruházás a jövőbe



- Digitális Európa program és Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz – Digitális gazdaság
- Nemzetközi termonukleáris kísérleti reaktor (ITER)
- Euratom kutatási és képzési program
- Az InvestEU Alap innovációs kerete
- Európai horizont

Forrás: Európai Bizottság
Megjegyzés: A 2014–2020-as időszakra vonatkozó többéves pénzügyi kerettel összehasonlítva, 27 tagú EU esetén (becslés)

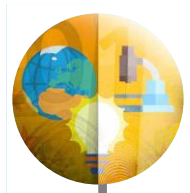
A korábbi uniós kutatási és innovációs vezérprogramok sikerére építve a Bizottság a **kutatás-innováció és a digitális ágazat** támogatására irányuló **beruházások növelését** javasolja a következő többéves pénzügyi keretből **114,2 milliárd EUR** allokálásával.

Megmaradnak a bizottsági javaslat fő elemei

- ✓ Hárompilléres szerkezet az alaptudományt, a globális kihívásokat és az innovációt érintő kérdések megoldására
- ✓ Új ágazatközi klaszter-megközelítés
- ✓ A küldetés, mint fő újdonság a hatás és az ismertség növelése érdekében
- ✓ Az EIC, mint egyablakos innovációs ügyintézési pont a kisvállalkozások innovációjának és növekedésének támogatásához
- ✓ A munkaprogramok irányát meghatározó stratégiai tervezés
- ✓ Új partnerségi megközelítés a racionalizálás érdekében
- ✓ Hatásútvonalak a program célkitűzéseinek megvalósítása terén elért eredmények nyomon követéséhez
- ✓ További egyszerűsítést és a nyílt hozzáférés megszilárdítását célzó részvételi szabályok

A Tanács és az Európai Parlament által bevezetett főbb változtatások

- ✓ Az „Inkluzív és biztonságos társadalom” klaszter felbontása
- ✓ Gyorsított eljárás a II. pillérben és az Úttörő kutatásokat támogató EIC-programban az alulról felfelé irányuló nyitott pályázati felhívások tekintetében, kis konzorciumok, legfeljebb hat hónapos támogatásodaítelési idő.
- ✓ Az EIC által kínált támogatás két típusa: vegyesfinanszírozás és kizárólag támogatás
- ✓ Fel vannak sorolva a lehetséges küldetések és intézményesített európai partnerségek területei az EUMSZ 185 vagy 187. cikke alapján
- ✓ A részvétel bővítése: kiegészítő intézkedések és potenciálisan nagyobb költségvetés
- ✓ Stratégia tervezés bizottsági végrehajtási jogi aktus formájában a végrehajtás megkönnyítése céljából



A gyorsított innovációt célzó (FTI) új eljárás a II. pillérben és az Úttörő kutatásokat támogató EIC-programban

- Külön biztonsági klaszter;
- A kreativitás hozzáadása az „Inkluzív és biztonságos társadalom” klaszterhez

**Felépítés
(3 pillér, 6 klaszter)**

Külön programbizottsági formációk az ERC és a Marie Skłodowska-Curie-cselekvések, a biztonság és a részvétel bővítése tekintetében, továbbá ad hoc találkozók a horizontális, illetve több területet érintő kérdésekkel, például az űrpolitikával és a mobilitással összefüggésben

- **Elvek** (új) többek között a részvétel bővítésében érintett országok támogatása, társadalom- és bölcsészettudományok, nemzetközi együttműködés, nemek, adminisztratív terhek, teljes költségvetés 3%-a beruházási célra, 35%-a éghajlat-politikai célra;
- Hozzájárulás a kutatási és innovációs szakadék csökkentéséhez

Célkitűzés

- Az együttműködés erősítése (egyedi célkitűzés)
- A szélesebb körű részvétel ösztönzése (operatív célkitűzés)

3,3 %-os külön költségvetés a bővítésre (új preambulumbekkezdés)

**Költségvetés
(szögletes zárójelben;
TPK-val kapcsolatos)**

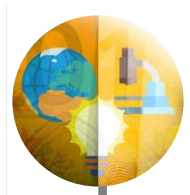
- Arányaiban a Horizont 2020 keretprogrammal megegyező mértékű hozzájárulás az űrpolitikai célokhoz
- Az EIT költségvetésének kiemelése az egyedi programból (kapcsolódó jogalappal)

Parlament

Tanács

**Európai horizont
A Bizottság javaslata**





A küldetésekre vonatkozó költségvetési plafon (a II. pillér éves költségvetésének 10%-a a program első három évében), értékelés

Küldetés

- A küldetések meghatározása a stratégiai programban
- A tagállamok korai szakaszban való bevonása

Preambulumbekezdés a jövőbeli és kialakulóban lévő technológiák (FET) területét érintő kiemelt kezdeményezésekről

Partnerség

A partnerségre vonatkozó költségvetési plafon

A kizárólag támogatás kkv-kezdeményezésnek megfelelő költségvetése a preambulumbekkezdésben

EIC

- Az Úttörő kutatásokat támogató programra vonatkozó új rendelkezés a keretprogramban
- EIC Akcelátor: elsősorban vegyesfinanszírozás

A lehetséges küldetések és partnerségek területei a keretprogram mellékletében

Közös alkotás, közös tervezés, polgárok/civil társadalom programelvként

Stratégiai tervezés

Végrehajtási jogi aktus a véleménynyilvánítás hiányának esetére vonatkozó rendelkezéssel

A tagállamok korai szakaszban való bevonása és az EP-vel folytatott intenzív véleménycsere

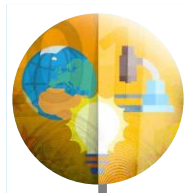
Parlament

Tanács

**Európai horizont
A Bizottság javaslata**



**Európai
Bizottság**



- Az újonnan résztvevő tagállamokat meghatározó lista a fő cikkben
- Kiválósági kezdeményezések
- Legalább 3,3%-os bővítési költségvetésre vonatkozó preambulumbekzdés

**A részvétel bővítése
(a költségvetés megduplázása)**

- A nemzeti kapcsolattartó pontok támogatása
- **Az Európa előmozdítását célzó csomag**
- „hop on”-rendelet
- Kapcsolatteremtési szolgáltatások

- A preambulumbekzdésben hivatkozás a bérszakadékra
- A tagállamok intézkedést hoznak a bérezés területén, a Bizottság nyomán követi a fejleményeket

A személyzet díjazása

- Bizottsági javaslat: projektalapú díjazás, hivatkozás a társadalombiztosítási hozzájárulásokra
- Preambulumbekzdés a bővítési költségvetésről

Parlament

Tanács

**Európai horizont
A Bizottság javaslata**



A „Globális kihívások és ipari versenyképesség” pillér klaszterei

Klaszterek	Beavatkozási területek	
Egészségügy	<ul style="list-style-type: none"> Egészséges élet Nem fertőző és ritka betegségek Eszközök, technológiák és digitális megoldások az egészségügyben és az ápolás-gondozásban, beleértve a személyre szabott orvoslást is 	<ul style="list-style-type: none"> Egészséget meghatározó környezeti és társadalmi tényezők Fertőző betegségek, beleértve a szegénységgel kapcsolatos és elhanyagolt betegségeket Egészségügyi rendszerek
Kultúra, kreativitás és befogadó társadalom	<ul style="list-style-type: none"> Demokrácia és jó kormányzás Társadalmi és gazdasági változások 	<ul style="list-style-type: none"> Kultúra, kreativitás és befogadó társadalom
A társadalmat szolgáló polgári biztonság	<ul style="list-style-type: none"> A katasztrófákkal szemben ellenállóképes társadalmak Védelem és biztonság 	<ul style="list-style-type: none"> Kiberbiztonság
Digitális gazdaság, ipar és világűr	<ul style="list-style-type: none"> Gyártási technológiák Fejlett anyagok Újgenerációs internet Körforgásos iparágak Úrkutatás, többek között földmegfigyelés Kialakulóban lévő alaptermotechnológiák 	<ul style="list-style-type: none"> Kulcsfontosságú digitális technológiák, többek között kvantumtechnológia Mesterséges intelligencia és robotika Fejlett számítástechnika és nagy adathalmazok Alacsony szén-dioxid-kibocsátású és tiszta ipar Kialakulóban lévő alaptermotechnológiák
Éghajlat, energia és mobilitás	<ul style="list-style-type: none"> Éghajlatkutatás és az éghajlattal kapcsolatos megoldások Energiarendszerek és -hálózatok Közösségek és városok Ipari versenyképesség a közlekedési ágazatban Intelligens mobilitás 	<ul style="list-style-type: none"> Energiaellátás Az energetikai átállás által érintett épületek és ipari létesítmények Tiszta, biztonságos és hozzáférhető közlekedés és mobilitás Energiatárolás
Élelmiszerek, biogazdaság, természeti erőforrások és környezet	<ul style="list-style-type: none"> Környezeti megfigyelés Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás és vidéki térségek Körforgásos rendszerek Élelmiszerrendszerek 	<ul style="list-style-type: none"> Biológiai sokféleség és természeti erőforrások Tengerek, óceánok és szárazföldi vizek Bioalapú innovációs rendszerek az uniós biogazdaságban



Nyílt tudomány az egész program keretében

10. cikk – Nyílt tudomány Megközelítés

Nyílt hozzáférés biztosítása a tudományos publikációkhoz

A kutatási adatokhoz való nyílt hozzáférés biztosítása „a szükséges zártság melletti lehető legnagyobb mértékű nyitottság” elvnek megfelelően

A kutatási adatok felelős kezelésének biztosítása a FAIR-elveknek megfelelően

A nyílt tudomány további gyakorlatainak ösztönzése

A nyílt tudomány viszonyosságának előmozdítása és ösztönzése a harmadik országokkal kötött minden társulási és együttműködési megállapodásban

35. cikk – Hasznosítás és terjesztés Szabályok

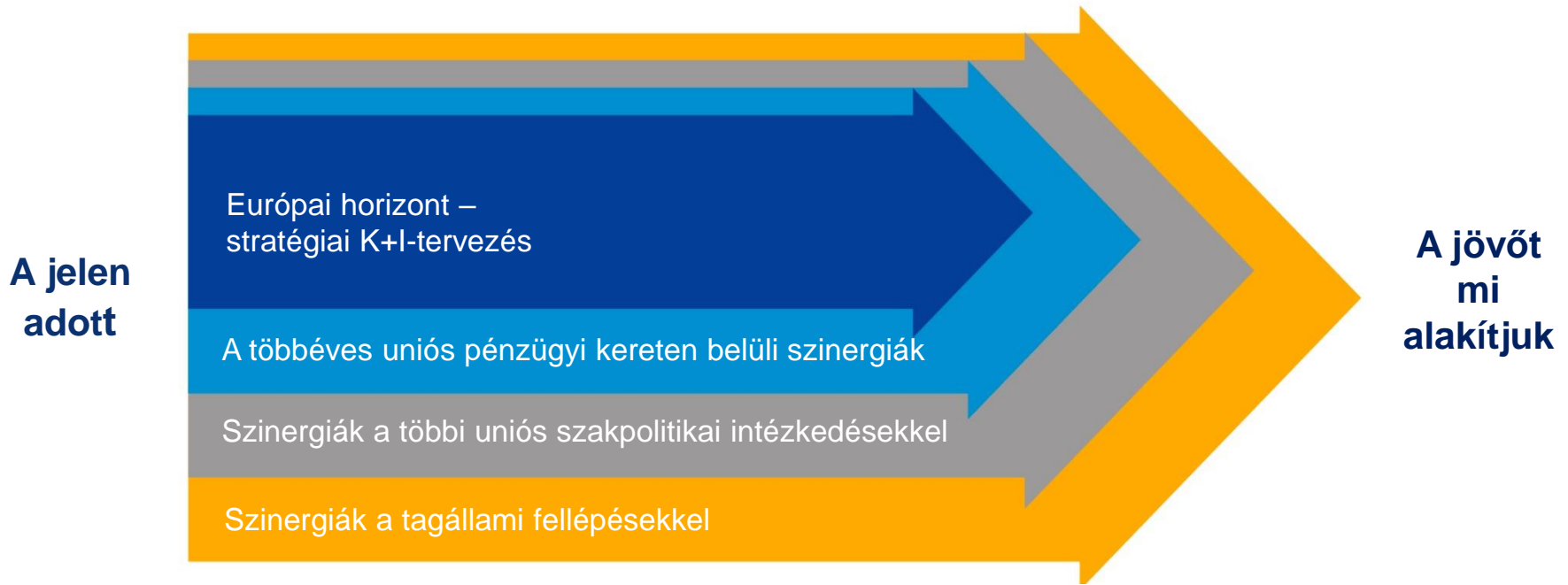
A tudományos publikációkhoz való nyílt hozzáférés kötelező biztosítása: kellő szellemi tulajdon-jogok fenntartása mellett

A kutatási adatokhoz való nyílt hozzáférés, „a szükséges zártság melletti lehető legnagyobb mértékű nyitottság”: kivételek

A kutatási adatok felelős kezelésének biztosítása a FAIR-elveknek megfelelően; Kötelező adatkezelési terv; esetleges kötelezettségek az **európai nyílt tudományos adat-felhő** használatára vonatkozóan az adattárolást és az adatokhoz való hozzáférést illetően

További lehetséges ösztönzők vagy kötelezettségek a **nyílt tudomány egyéb** gyakorlatairól szóló munkaprogramok révén

Stratégiai tervezési folyamat:



... nemzetközi/globális szintű érdeklődés és együttműködés stratégiai tervünknek köszönhetően

Végrehajtási stratégia annak érdekében, hogy az adminisztráció helyett a tartalom kerüljön a középpontba

- **A többi uniós programmal való szinergiák erősítése**
- **A támogatási megállapodások mintáinak egyszerűsítése, továbbá iránymutatás a kedvezményezettek számára**
- **Finanszírozási és résztvevői portál – egyablakos rendszer az uniós finanszírozáshoz és projektvégrehajtáshoz**

**Korai konzultáció az érdekelt felekkel/program
2021-ben indulhat**