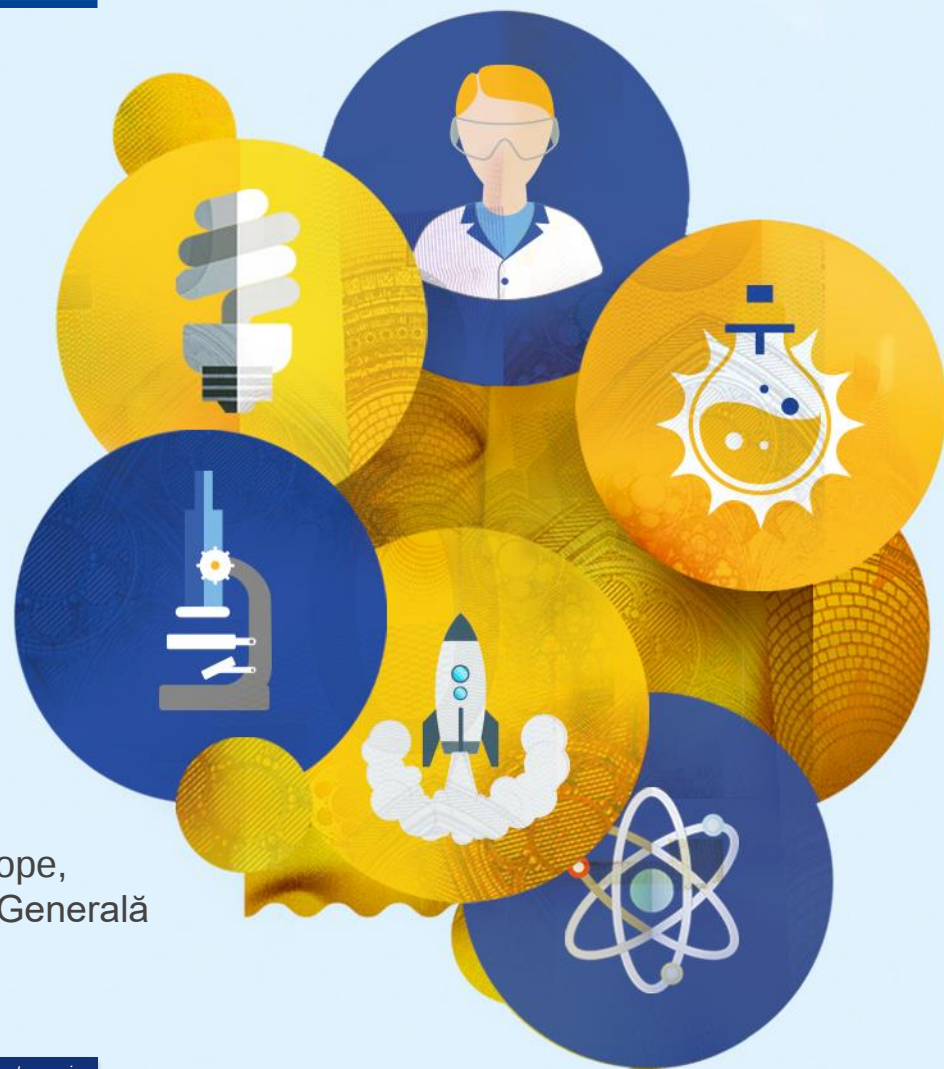


Horizon Europe

URMĂTORUL PROGRAM DE INVESTIȚII AL
UE PENTRU CERCETARE ȘI INOVARE
(2021-2027)

#HorizonEU

Bazat pe Propunerea Comisiei privind Horizon Europe,
Înțelegerea comună între colegiitori și Abordarea Generală
Parțială, ambele aprobate în aprilie 2019



Horizon Europe - Investim pentru a ne modela viitorul

Viziunea noastră

Un viitor durabil, echitabil și **prosper** pentru **oameni** și **planetă**, bazat pe valori europene.

- Combaterea **schimbărilor climatice**
(obiectiv bugetar de 35 %)
- O contribuție la atingerea **obiectivelor de dezvoltare durabilă**
- Stimularea **competitivității și creșterii în Uniune**



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



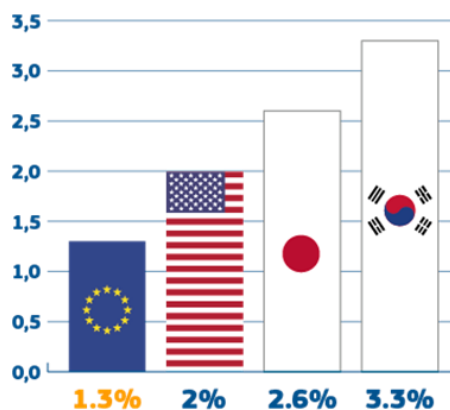
Comisia
Europeană

Deși beneficiază de cercetare de nivel mondial și de industrii puternice...

Cunoștințele și competențele noastre reprezintă principalele noastre resurse.



- **7%** din populația lumii
- **20%** din C&D la nivel mondial
- **1/3** din totalul publicațiilor științifice de înaltă calitate



1,3%
investiții în
C&D ale
întreprinderilor
din UE

**...Europa ar putea face mai mult
pentru a transforma poziția de
lider în domeniul științei într-o
poziție de lider în domeniul
inovării și antreprenoriatului**

Recomandările de la Sibiu: Europa își poate modela viitorul prin cercetare și inovare

- Concentrarea cercetării și a inovării pe **tranziții ecologice, sociale și economice** și alte provocări societale aferente
- Valorificarea punctelor tari în materie de științe ale Europei pentru a dobândi o **poziție de lider în domeniul inovării revoluționare și disruptive**
- Stabilirea **unor obiective ambițioase** privind problemele care ne afectează zilnic, precum dezvoltarea competențelor, lupta împotriva cancerului, emisiile nocive și starea oceanelor, inclusiv problema materialelor plastice
- Concentrarea pe proiecte de **cercetare și inovare de vârf**, de la cercetare și inovare până la implementare

Horizon Europe

Programul-cadru ambițios al UE pentru cercetare și inovare (2021-2027)



consolidarea bazelor științifice și tehnologice ale UE și a Spațiului european de cercetare (SEC)



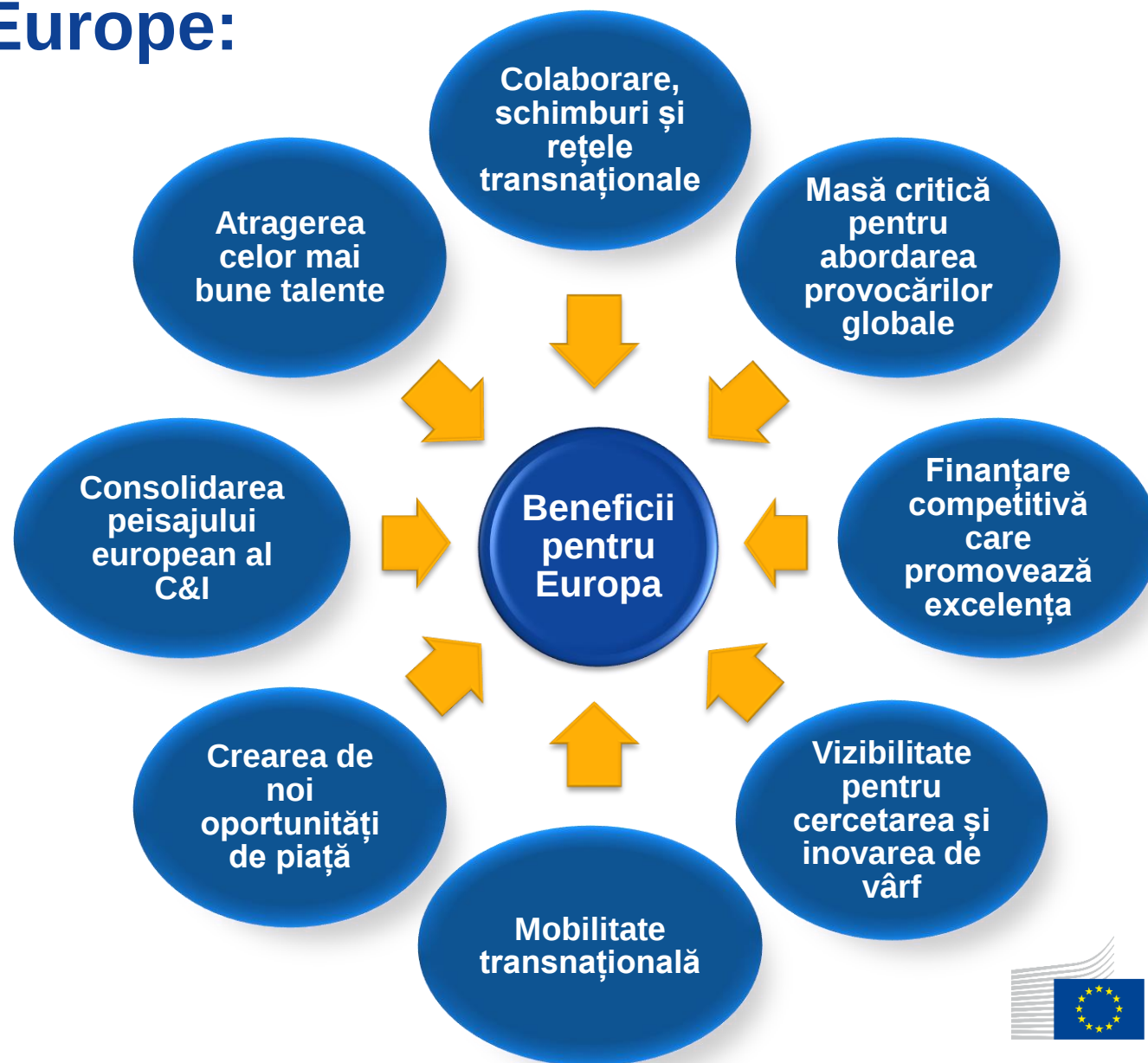
stimularea capacității de inovare, a competitivității și a creării de locuri de muncă în Europa



abordarea priorităților cetățenilor și sprijinirea modelului și valorilor noastre socio-economice

Comisia propune un buget de 100 de miliarde EUR pentru Horizon Europe.

Valoare adăugată prin intermediul Horizon Europe:



Comisia
Europeană

Horizon Europe – Acord politic

Parlamentul European și Consiliul au ajuns la o înțelegere comună cu privire la Horizon Europe la 19 martie 2019

- Bugetul, sinergiile și asocierea țărilor terțe nu au fost încă determinate, depinzând de negocierile generale privind CFM
- Comisia a început pregătirile pentru implementarea programului Horizon Europe



Horizon Europe: Structura preliminară



Pilonul 1

Excelență științifică

Consiliul European pentru
Cercetare

Acțiunile Marie Skłodowska-
Curie

Infrastructurile de cercetare



Pilonul 2

Provocări globale și
competitivitate industrială
europeană

Clustere

- Sănătate
- Cultură, creativitate și societate favorabilă incluziunii
- Securitate civilă pentru societate
- Dezvoltarea digitală, industria și spațiul
- Climă, energie și mobilitate
- Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu

Centrul Comun de Cercetare



Pilonul 3

O Europă inovatoare

Consiliul european pentru
inovare

Ecosistemele europene
de inovare

Institutul European de Inovare
și Tehnologie

Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare

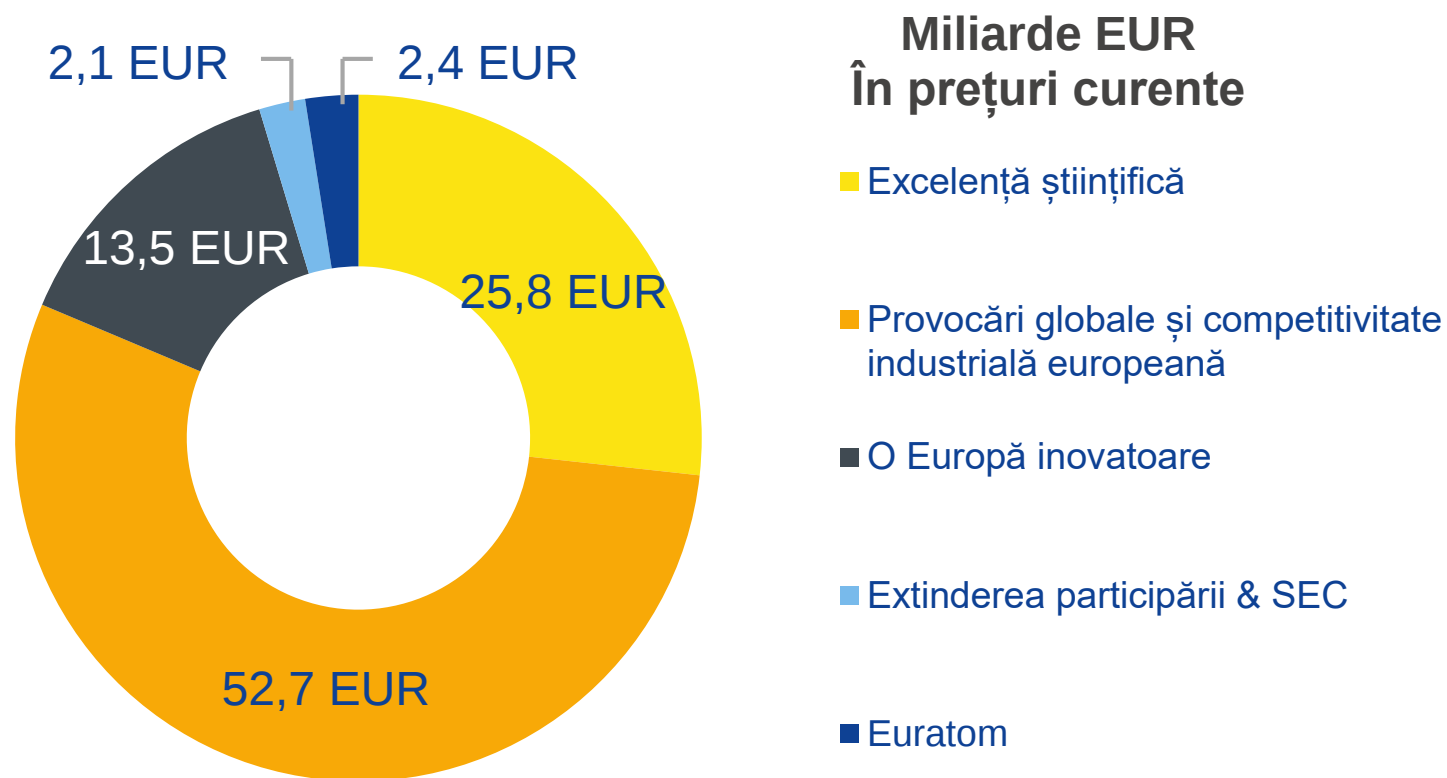
Extinderea participării și răspândirea excelenței

Reformarea și consolidarea sistemului
european de C&I



Comisia
Europeană

Propunerea Comisiei pentru buget: 100 de miliarde EUR* (2021-2027)



* Acest pachet include 3,5 miliarde EUR alocate prin fondul InvestEU.

Horizon Europe – elemente centrale

Lecțiile învățate

din evaluarea intermediară a programului
Horizon 2020



Sprijinirea inovării revoluționare



Sporirea impactului printr-o
abordare bazată pe misiuni și
prin implicarea cetățenilor



Consolidarea cooperării
internaționale



Consolidarea deschiderii



Raționalizarea cadrului de
finanțare



Încurajarea participării



Noutăți-cheie

aduse de programul Horizon Europe

Consiliul european pentru
inovare

Misiunile C&I

Posibilități extinse de
asociere

O politică a științei deschise

O nouă abordare a
parteneriatelor

Răspândirea excelenței



Comisia
Europeană



Consiliul european pentru inovare

Sprijin pentru inovațiile revoluționare, disruptive și cu potențial de extindere, care sunt prea riscante pentru investitorii privați (**70 % din bugetul alocat pentru IMM-uri**)

Consiliul european
pentru inovare – un
ghișeu unic

Sprijinirea inovatorilor în crearea piețelor viitorului,
mobilizarea finanțării private și extinderea
întreprinderilor lor,

Gestionare și monitorizare proactivă, flexibile,
orientate către inovare și bazate pe asumarea de
riscuri

Două instrumente complementare care elimină decalajul dintre idee și proiectul cu potențial investițional

Instrumentul Pathfinder: granturi
(din etapa tehnologică incipientă
până în etapa precomercială)

Instrumentul Accelerator:
granturi exclusive și finanțare mixtă
(din etapa precomercială
până la introducerea pe piață și
extindere)



Comisia
Europeană



Misiunile C&I

Misiunile C&I

Realizarea unei conexiuni mai bune între cercetarea și inovarea UE și nevoile societății și ale cetățenilor; cu o vizibilitate sporită și un impact mai puternic

O misiune este un portofoliu de acțiuni transdisciplinare menite să atingă **un obiectiv îndrăzneț, măsurabil și care constituie o sursă de inspirație**, într-un interval de timp stabilit, cu un **impact** asupra societății și elaborării de politici, având totodată relevanță pentru o mare parte a populației europene și o gamă largă de cetățeni europeni.

Horizon Europe definește caracteristicile misiunii și elementele guvernantei, precum și 5 domenii pentru misiuni.

Misiunile specifice vor fi programate în cadrul pilonului „Provocări globale și competitivitate industrială europeană” (pe baza contribuțiilor celorlalți piloni)



**Adaptarea la schimbările
climatice, inclusiv
transformarea societății**



**Oceane,
mări, ape de
coastă și
interioare
sănătoase**



Domeniile misiunilor



Cancer

**Orașe inteligente
și neutre din
punctul de vedere
al impactului
asupra climei**



**Sănătatea
solului și a
alimentației**



O nouă abordare a parteneriatelor europene

O nouă generație de parteneriate orientate către obiective și mai ambițioase, în sprijinul obiectivelor convenite ale politicilor UE

Caracteristici principale

- **Structură și set de instrumente simple**
- **Abordare coerentă bazată pe ciclul de viață**
- **Orientare strategică**

Coprogramate

Bazate pe memorandumuri de înțelegere / acorduri contractuale; implementate în mod independent de către parteneri și de către programul Horizon Europe

Cofinanțate

Bazate pe un program comun convenit și implementat de parteneri; angajamentul partenerilor de a participa cu contribuții financiare și în natură

Instituționalizate

Bazate pe un termen lung și pe necesitatea integrării la nivel înalt; parteneriate bazate pe articolul 185/187 din TFUE și pe Regulamentul privind EIT, sprijinite de programul Horizon Europe



Comisia
Europeană

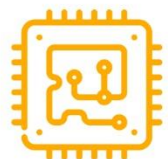
**Inovații în
domeniul
sănătății**



**Soluții bio
durabile**



**Tehnologii
generice și
digitale
esențiale**



**Depozitarea
hidrogenului
și a energiei
durabile**



Metrologie



**Mobilitate
curată,
conectată**



**Trafic aerian
și căi ferate
în UE**



**IMM-uri
inovatoare**



**Domenii pentru
posibile
parteneriate
europene
instituționalizate
(pe baza
articolului
185/187 din
TFUE)**



Comisia
Europeană



Cooperarea internațională

Cooperarea internațională

Abordarea colectivă a provocărilor societale globale; accesul la cele mai bune talente, la cea mai bună expertiză și la cele mai bune resurse din lume; creșterea ofertei și a cererii de soluții inovatoare

Posibilități extinse de asociere

- Țările terțe cu bune capacități în domeniul științei, al tehnologiei și al inovării
- Luarea în considerare a obiectivului de stimulare a creșterii economice în Europa prin inovare
- Deschidere generală către participarea internațională
- Acțiuni specifice intensificate (inițiative emblematice, cereri de propuneri comune etc.)



Comisia
Europeană



Știința deschisă la nivelul întregului program

Știința deschisă

O mai bună diseminare și exploatare a rezultatelor C&I și sprijin pentru implicarea activă a societății

Accesul liber obligatoriu la publicații: beneficiarii trebuie să se asigure că ei înșiși sau autorii dețin suficiente drepturi de proprietate intelectuală pentru a respecta cerințele privind accesul liber

Asigurarea accesului liber la datele de cercetare: în concordanță cu principiul „cât mai deschis cu putință, dar atât de închis cât este necesar”; Plan obligatoriu de gestionare a datelor pentru datele FAIR (ușor de găsit, accesibile, interoperabile, reutilizabile) și datele de cercetare deschise

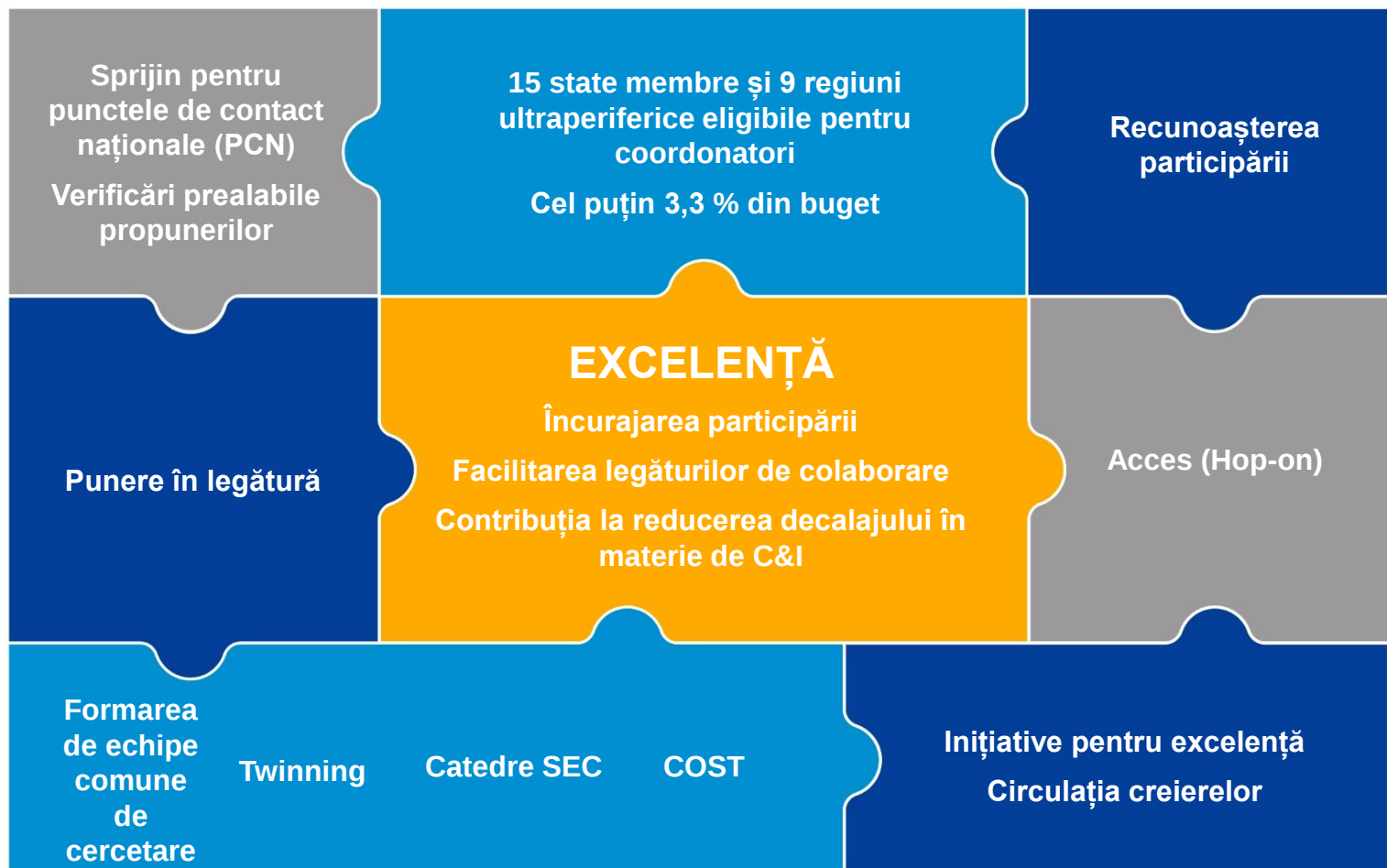
- Sprijin pentru competențele cercetătorilor în domeniul științei deschise și pentru sistemele de recompensare pentru știința deschisă
- Utilizarea Cloudului european pentru știința deschisă



Comisia
Europeană



Extinderea participării/răspândirea excelenței



Horizon Europe – În detaliu

“

**Am construit un
nano-automobil
cu tracțiune integrală.
Acest lucru nu ar fi fost posibil
fără finanțare din
partea CEC.**

”

Prof. Ben Feringa

*Laureat al Premiului Nobel în 2016,
Davos 2018*



Comisia
Europeană

Pilonul 1

EXCELENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ:

consolidarea și extinderea excelenței
bazei științifice a Uniunii

Consiliul European pentru Cercetare

- Cercetare de frontieră realizată de cei mai buni cercetători împreună cu echipele lor

**Propunerea
Comisiei:
16,6 miliarde EUR**

Acțiunile Marie Skłodowska- Curie

- Dotarea cercetătorilor cu noi cunoștințe și competențe prin intermediul mobilității și al formării

**Propunerea Comisiei:
6,8 miliarde EUR**

Infrastructurile de cercetare

- Infrastructuri de cercetare de nivel mondial, integrate și interconectate

**Propunerea Comisiei:
2,4 miliarde EUR**

**“ Horizon 2020
permite organizației mele
să demonstreze excelența cercetării
noastre și angajamentul nostru să lucrăm
în beneficiul societății
pe o scară mult mai largă
decât ar fi altfel
posibil! ”**

*De la un institut de cercetare
norvegian*

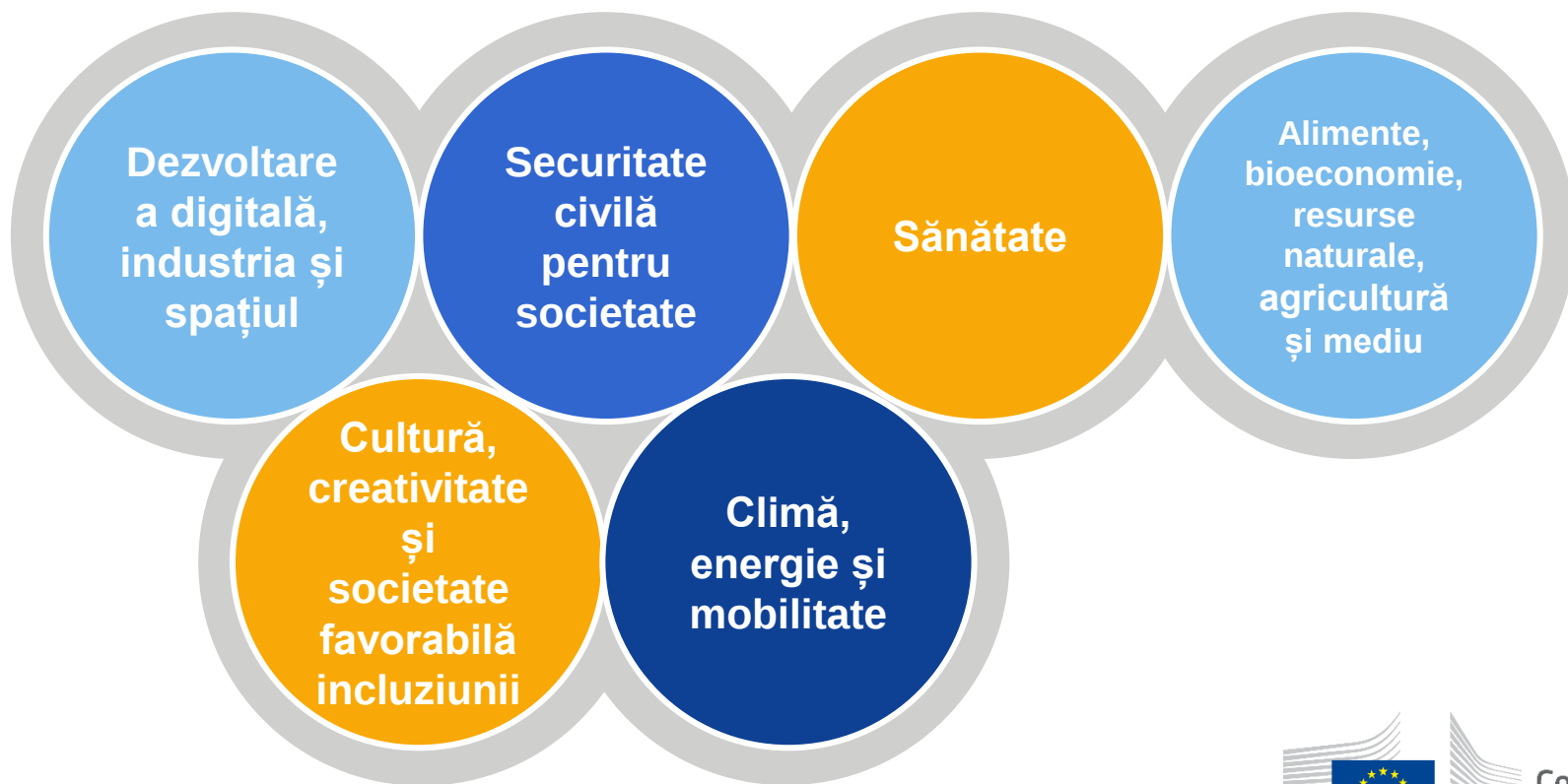


Pilonul 2 - Clustere

Provocări globale și competitivitate industrială

Europeană: stimularea tehnologiilor esențiale și a soluțiilor care susțin politicile UE și obiectivele de dezvoltare durabilă

Propunerea Comisiei pentru buget: 52,7 miliarde EUR



Comisia
Europeană

**“ Integrarea
cercetării și a inovării
într-un singur program, Horizon 2020,
a stimulat introducerea pe
piață a cercetării excelente din Europa,
pregătind terenul
pentru inovațiile
de mâine ”**

Asociație de universități



Pilonul 3

O EUROPĂ INOVATOARE:

stimularea inovațiilor revoluționare creatoare de piețe și a ecosistemelor favorabile inovării

Consiliul european pentru inovare

- Sprijin pentru inovațiile cu potențial revoluționar și creator de piețe

Propunerea Comisiei: 10,5 miliarde EUR, inclusiv până la 500 de milioane EUR pentru ecosisteme

Ecosistemele europene de inovare

- Conectarea cu actorii regionali și naționali din domeniul inovării

Institutul European de Inovare și Tehnologie (EIT)

- Reunirea principalilor actori (din cercetare, educație și mediul de afaceri) în jurul obiectivului comun de stimulare a inovării

Propunerea Comisiei: 3 miliarde EUR

“

Horizon 2020
a reprezentat un ajutor excepțional
pentru consolidarea carierei mele
în țara mea de origine
(în comparație cu SUA)

”

”

Cercetător din Ungaria



Comisia
Europeană

Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare: optimizarea punctelor forte și a potențialului pentru o Europă mai inovatoare

Extinderea participării și răspândirea excelenței, de exemplu

- Formarea de echipe comune de cercetare (teaming) și twinning
- Catedre SEC
- COST
- Sprijinirea PCN-urilor
- Circulația creierelor și inițiative pentru excelență
- Acces (Hop-on)

Înțelegere comună: cel puțin 3,3 % din bugetul Horizon Europe

Reformarea și consolidarea sistemului european de C&I

- Dovezi științifice și activități prospective
- Știința deschisă
- Mecanismul de sprijin al politicilor
- Cariere atractive în cercetare
- Inițiative științifice cetățenești, cercetare și inovare responsabile
- Egalitate de gen



Comisia
Europeană

Programul pentru cercetare și formare al Euratom (2021-2025)

■ Obiectiv

Activități de cercetare și formare pentru reducerea riscurilor la adresa siguranței și securității nucleare, dezvoltarea unor tehnologii nucleare sigure și a unei radioprotecții optime.

■ Noutăți-cheie

- Accent sporit pe aplicațiile neenergetice ale radiațiilor (în sectorul medical, industrial, spațial)
 - Deschiderea unor oportunități de mobilitate pentru cercetătorii din sectorul nuclear prin includere în acțiunile Marie Skłodowska-Curie
 - Simplificare: reducerea numărului de obiective specifice de la 14, în prezent, la 4, acoperind atât acțiunile directe (implementate de JRC), cât și acțiunile indirecte
-
- **Propunerea Comisiei pentru buget:** 2,4 miliarde EUR (2021-2027)

InvestEU pentru cercetare și inovare (C&I)

Stimulează creșterea investițiilor în cercetare și inovare, în special din partea sectorului privat; mobilizează și completează inițiativele naționale/regionale

Fără distorsiuni pe piață: intervenție doar în scopul eliminării lacunelor de finanțare din cadrul lanțului de livrare C&I (datorate în special riscurilor mari)

Sprijin prin:

- **Fondul InvestEU**
- **Asistența InvestEU**
- **Portalul InvestEU**

Mobilizează o sumă estimată de **200 de miliarde EUR**, reprezentând investiții în C&I; **finanțare bazată pe piață** în scopul exploatării și extinderii C&I europene

**“ Horizon 2020 reprezintă o
excelentă oportunitate de consolidare
a colaborării și a parteneriatelor active
dintre industrie, mediul academic și
lanțul de aprovizionare, fiind
un factor determinant esențial pentru
menținerea poziției
de lider industrial ”**

Întreprindere din Țările de Jos

Horizon Europe – Cum?

Reguli simple și adecvate scopului urmărit

- Aliniere suplimentară la Regulamentul financiar
- Creșterea utilizării **formelor simplificate de granturi** atunci când este cazul (pe baza experienței proiectelor-pilot H2020 cu sumă forfetară)
- Acceptarea mai largă a **practicilor obișnuite de contabilitate analitică**
- Consolidarea **valabilității transversale a auditurilor** în avantajul beneficiarilor care participă la mai multe programe ale Uniunii

asigurând totodată continuitatea și consecvența pentru beneficiari prin menținerea

- Modelului atractiv de finanțare al H2020, care include o rată de finanțare de până la 100 % a costurilor directe
- Principiului setului unic de reguli

Propunerea Comisiei pentru sinergiile cu alte programe ale Uniunii

Horizon Europe



Alte programe ale Uniunii, inclusiv

Politica agricolă comună
LIFE
Erasmus
FEDR
Mecanismul pentru interconectarea Europei
Fondul pentru inovare
Instrumentul extern
Fondul pentru securitate internă
FSE+
Fondul pentru pescuit și afaceri maritime
Europa digitală
Programul privind piața unică
InvestEU
Programul spațial



Sinergii consolidate

Compatibilitate

Armonizarea regulilor de finanțare; programe de cofinanțare flexibile; reunirea resurselor la nivelul UE

Coerență și complementaritate

Alinierea priorităților strategice în sprijinul unei viziuni comune



Comisia
Europeană

Horizon Europe – Impact, flexibilitate, elaborarea în comun



Comisia
Europeană

Principalele căi de impact pentru monitorizarea progreselor



Plan strategic pentru implementarea programului Horizon Europe

Planul strategic (*act nou de punere în aplicare al Comisiei*) va pregăti conținutul programelor aflate în lucru și cererile de propuneri pentru primii patru ani

- Orientare strategică pentru sprijinirea C&I, rezultate așteptate
- Parteneriate și misiuni
- Domenii de cooperare internațională
- Probleme precum:
 - Echilibru între cercetare și inovare
 - Științe sociale și umaniste
 - Tehnologii generice esențiale și lanțuri valorice strategice
 - Gen
 - Etică și integritate
 - Diseminare și exploatare

Planul strategic indică o direcție de urmat pentru programul de lucru

Pachet legislativ
Horizon Europe

Plan strategic
2021-2024

Program de
lucru 2021-2022

Cereri de
propuneri

Caracteristici principale

Implicare timpurie și schimburi extinse cu statele membre

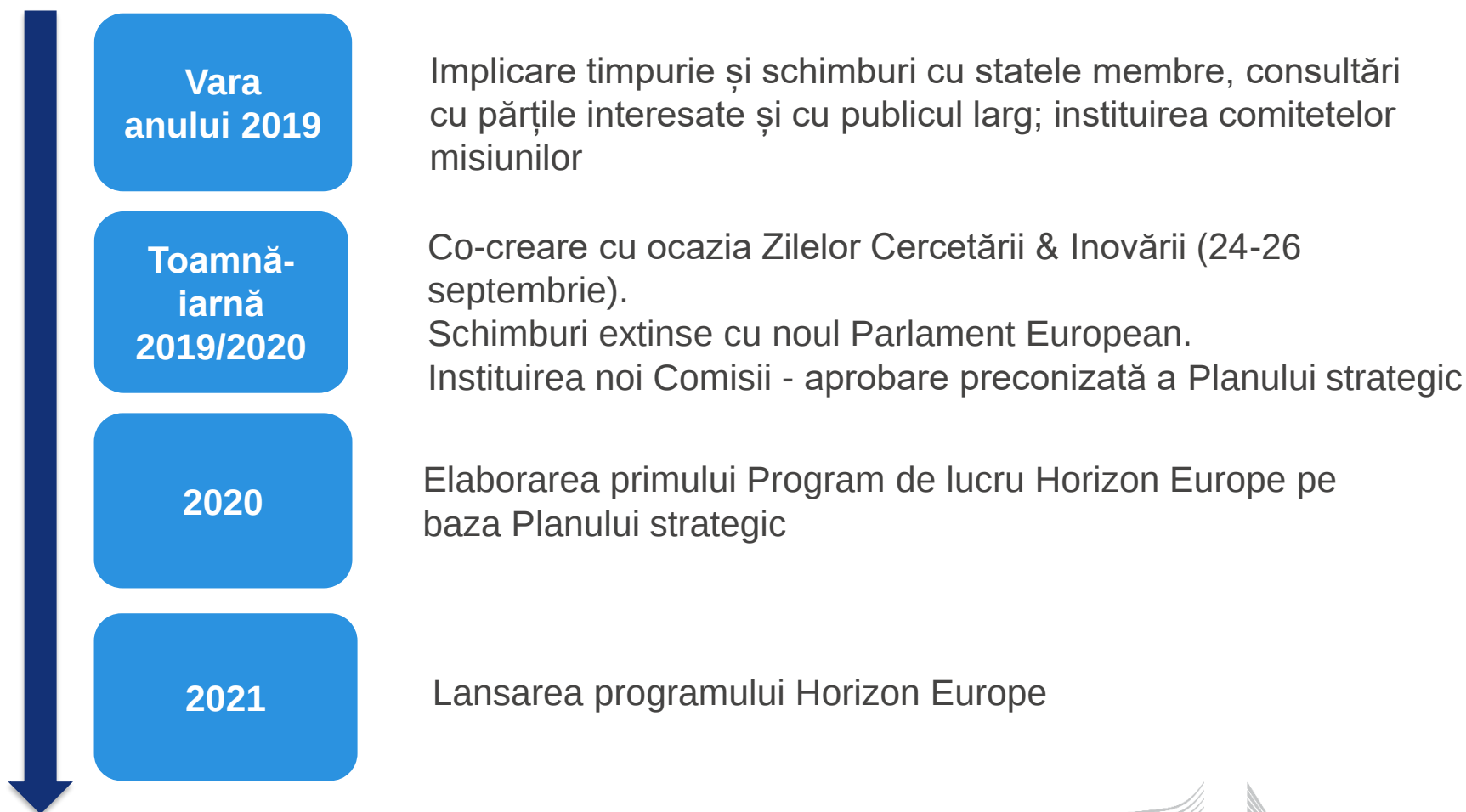
Schimburi extinse cu Parlamentul European

Consultări cu părțile interesate și cu publicul larg



Comisia
Europeană

Pași către primul program de lucru Horizon Europe



EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

24→26
SEPTEMBER

20
19

KANAL ♡ CENTRE POMPIDOU
Brussels, BELGIUM

#RiDaysEU
@EUScienceInnov

© European Union, 2019



Comisia
Europeană

Zilele Cercetării & Inovării, 24-26 septembrie 2019

- Reunirea factorilor de decizie, a cercetătorilor, a inovatorilor, a reprezentanților societății civile și a altor părți interesate
- Trei zile pentru a dezbate, a rezolva și a inova – pentru a contribui la modelarea viitorului politicii de cercetare și inovare

Trei elemente-cheie ale programului Horizon Europe care trebuie discutate în mod special:

- Planul strategic,
- Misiunile,
- Parteneriatele instituționale

Pentru a ne urmări și a vă informa:

#HorizonEU

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

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

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



Site-ul web dedicat programului Horizon Europe

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

Consiliul european pentru inovare

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

Bugetul UE pentru viitor

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



”

„Ne aflăm acum pe drumul cel bun în ceea ce privește lansarea, în 2021, a celui mai ambițios program european de cercetare și inovare, care conturează viitorul unei economii europene puternice, durabile și competitive și în beneficiul tuturor regiunilor europene.”

Carlos Moedas, Comisar, 20.3.2019



**Comisia
Europeană**



Vă mulțumim!

#HorizonEU

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

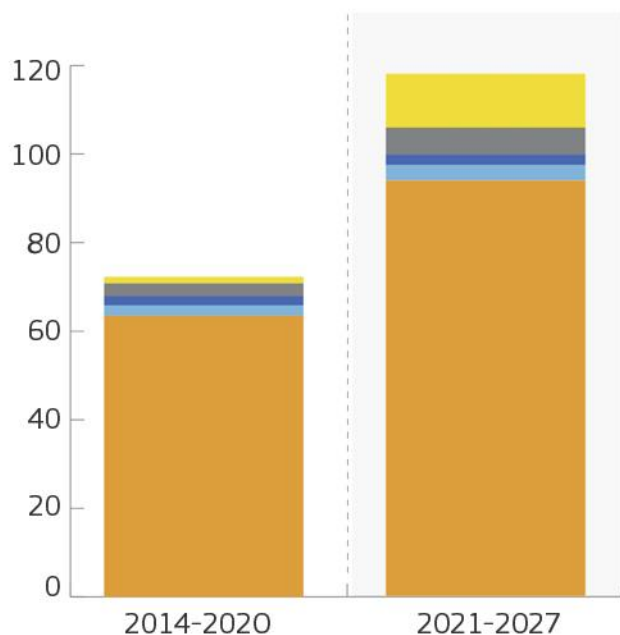
Anexă cu materiale suplimentare



Comisia
Europeană

Următorul buget pe termen lung al UE (2021-2027):

Investiții în viitor



Clădind pe succesul programelor emblematică anterioare de și inovare ale UE, Comisia propune **creșterea investițiilor în cercetare, inovare și dezvoltare digitală**, prin alocarea **sumei de 114,2 miliarde EUR** pentru viitorul cadru financiar multianual.

- Programul Europa digitală și Mecanismul pentru interconectarea Europei – componenta digitală
- Reactorul termonuclear experimental internațional (ITER)
- Programul pentru cercetare și formare al Euratom
- Componenta „Inovare” a Fondului InvestEU
- Horizon Europe

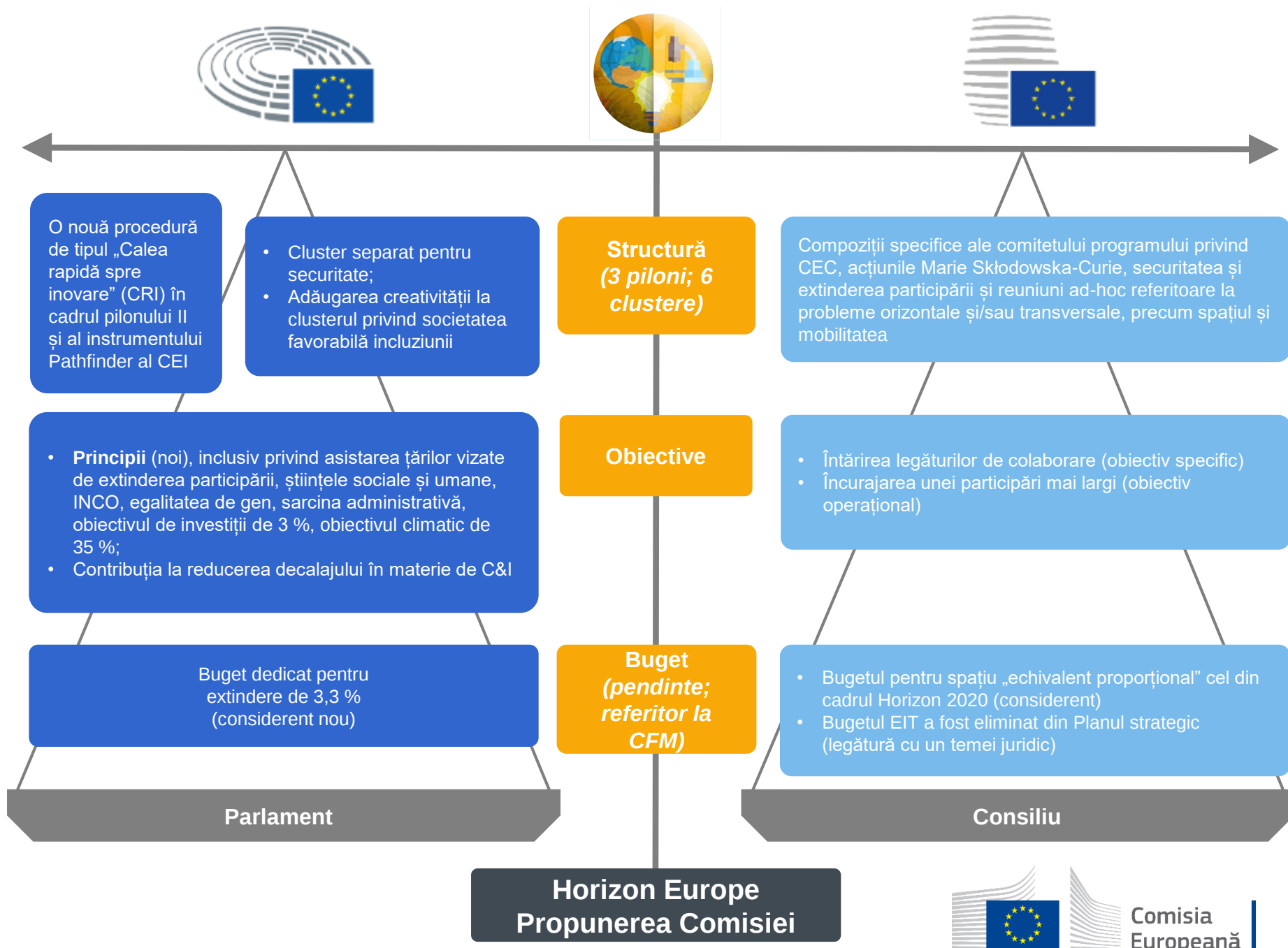
Sursă: Comisia Europeană
Notă: comparativ cu cadrul financiar multianual 2014-2020 în UE-27 (estimare)

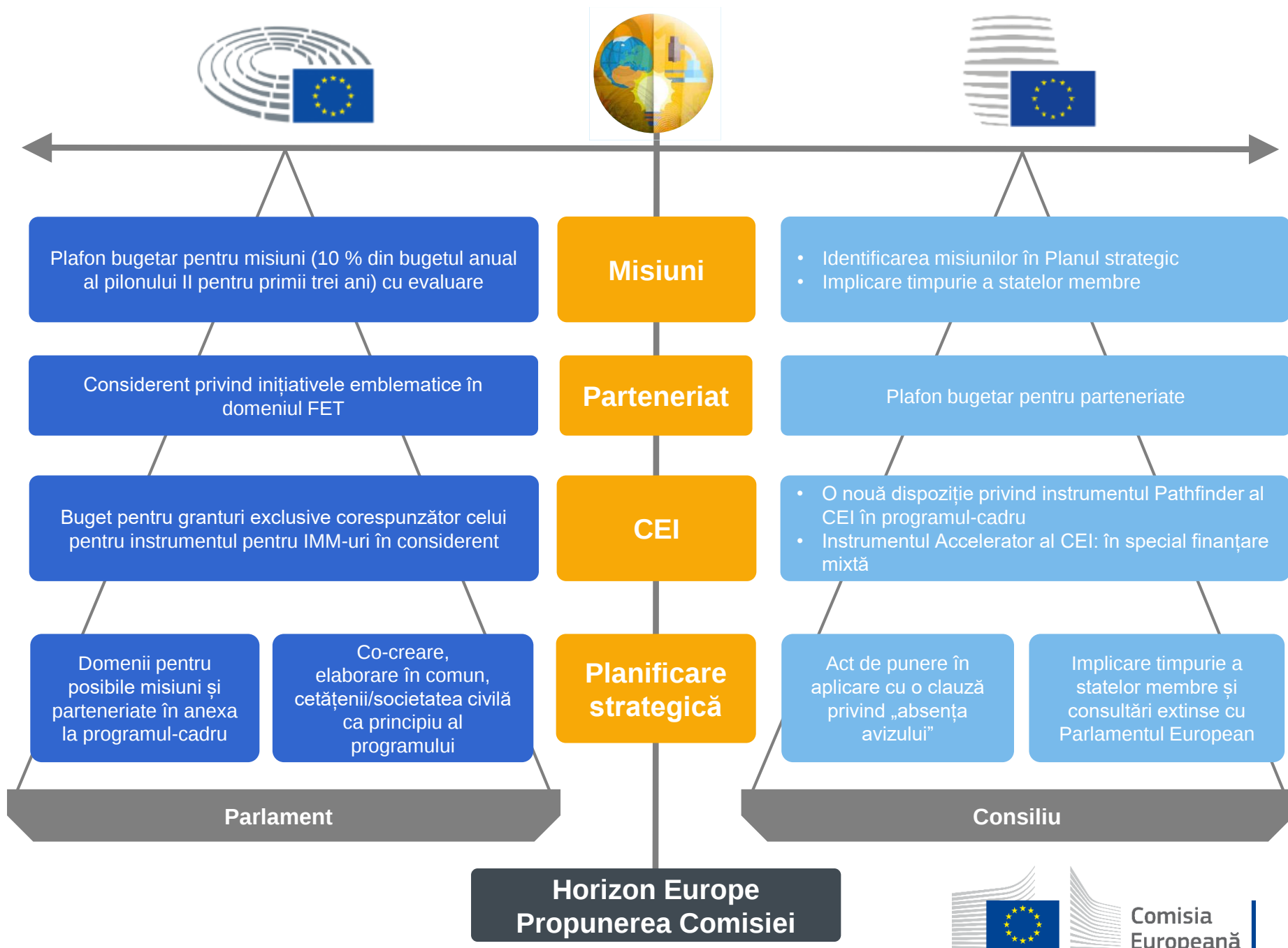
Elementele-cheie ale propunerii Comisiei sunt menținute

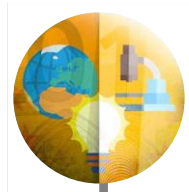
- ✓ Structura bazată pe trei piloni care abordează știința fundamentală, provocările globale și inovarea
- ✓ O nouă abordare intersectorială a clusterelor
- ✓ Misiunile în calitate de noutate-cheie pentru a obține un impact mai mare și mai multă vizibilitate
- ✓ CEI în calitate de ghișeu unic pentru inovare care să ajute companiile mici să inoveze și să se extindă
- ✓ Planificare strategică cu scopul de a direcționa programele de lucru
- ✓ O nouă abordare a parteneriatelor pentru raționalizarea peisajului
- ✓ Căi de impact pentru a urmări progresul atingerii obiectivelor programului de-a lungul timpului.
- ✓ Reguli de participare care vizează simplificarea suplimentară și un regim mai robust de acces liber.

Schimbări-cheie introduse de Consiliu și Parlamentul European

- ✓ Clusterul „Societate sigură și favorabilă incluziunii” este divizat
- ✓ Procedură accelerată în cadrul pilonul II și al instrumentului Pathfinder al CEI pentru propunerile ascendente, consorții mici și o durată a procedurilor de acordare a granturilor care să nu depășească 6 luni
- ✓ CEI va oferi două tipuri de sprijin: mixt și granturi exclusive
- ✓ Sunt enumerate domenii pentru posibile misiuni și parteneriate instituționalizate pe baza articolului 185/187 din TFUE
- ✓ Extinderea participării: măsuri suplimentare și o perspectivă de mărire a bugetului
- ✓ Planificare strategică sub forma unui act de punere în aplicare al Comisiei pentru a facilita implementarea







- Listă fixă a statelor membre vizate de extinderea participării în articolul principal
- Inițiative pentru excelență
- Considerent privind bugetul pentru extinderea participării prevede „cel puțin 3,3 %”

Extinderea participării (*dublarea bugetului*)

- Sprijinirea PCN-urilor
- **Pachetul „Să facem Europa să avanseze”** cu
- o dispoziție privind accesul („Hop-on”)
- Servicii de punere în legătură

- Referire la decalajul în materie de remunerație într-un considerent
- Statele membre vor lua măsuri cu privire la salarii, Comisia va monitoriza evoluția

Remunerația personalului

- Propunerea Comisiei privind remunerația pe bază de proiect cu o referire la contribuțiile de asigurări sociale
- Considerent privind bugetul pentru extinderea participării

Parlament

Consiliu

Horizon Europe
Propunerea Comisiei



Comisia Europeană

Clusterelor din cadrul pilonului „Provocări globale și competitivitate industrială”

Cluster	Domenii de intervenție	
Sănătate	- Sănătatea pe tot parcursul vieții - Bolile netransmisibile și bolile rare - Instrumente, tehnologii și soluții digitale pentru sănătate și îngrijire, inclusiv medicina personalizată	- Factorii de mediu și sociali determinanți ai sănătății - Bolile infecțioase, inclusiv bolile legate de sărăcie și bolile neglijate - Sistemele de sănătate
Cultură, creativitate și societate favorabilă incluziunii	- Democrația și guvernarea - Transformările sociale și economice	Cultură, patrimoniu cultural și creativitate
Securitate civilă pentru societate	- Societăți reziliente la dezastre - Protecție și securitate	Securitate cibernetică
Dezvoltarea digitală, industria și spațiul	- Tehnologiile de producție - Materialele avansate - Internetul de nouă generație - Industria circulară - Spațiul, inclusiv observarea Pământului - Tehnologiile generice emergente	- Tehnologiile digitale esențiale, inclusiv tehnologiile cuantice - Inteligența artificială și robotica - Calculul avansat și tehnologia de lucru cu volume mari de date (Big Data) - Industria curată și cu emisii reduse de dioxid de carbon - Tehnologiile generice emergente
Climă, energie și mobilitate	- Climatologia și soluții în domeniul climei - Sistemele și rețelele energetice - Comunitățile și orașele - Competitivitatea industrială în domeniul transporturilor - Mobilitatea inteligentă	- Aprovizionarea cu energie - Clădirile și instalațiile industriale aflate în tranziție energetică - Mobilitate și transporturi curate, sigure și accesibile - Stocarea energiei
Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu	- Observarea mediului - Agricultura, silvicultura și zonele rurale - Sistemele circulare - Sistemele alimentare	- Biodiversitate și resurse naturale - Mările, oceanele și apele interioare - Sisteme de bioinovare în bioeconomia UE



Știința deschisă la nivelul întregului program

Art. 10 - Știința deschisă Abordarea

Trebuie să se asigure **accesul liber la publicațiile științifice**

Accesul liber la datele de cercetare trebuie să fie asigurat în conformitate cu principiul „cât mai deschis cu putință, dar atât de închis cât este necesar”

Gestionarea responsabilă a datelor de cercetare trebuie să fie asigurată în concordanță cu principiile FAIR

Alte practici ale științei deschise trebuie să fie promovate și încurajate

Principiul reciprocității în știința deschisă trebuie să fie promovat și încurajat în toate acordurile de asociere și de cooperare încheiate cu țări terțe

Art. 35 - Exploatare și diseminare Modalitățile

Accesul liber la publicațiile științifice este obligatoriu: trebuie menținute suficiente drepturi de proprietate intelectuală (DPI)

Acces liber la datele de cercetare, „cât mai deschis cu putință, dar atât de închis cât este necesar”: excepții

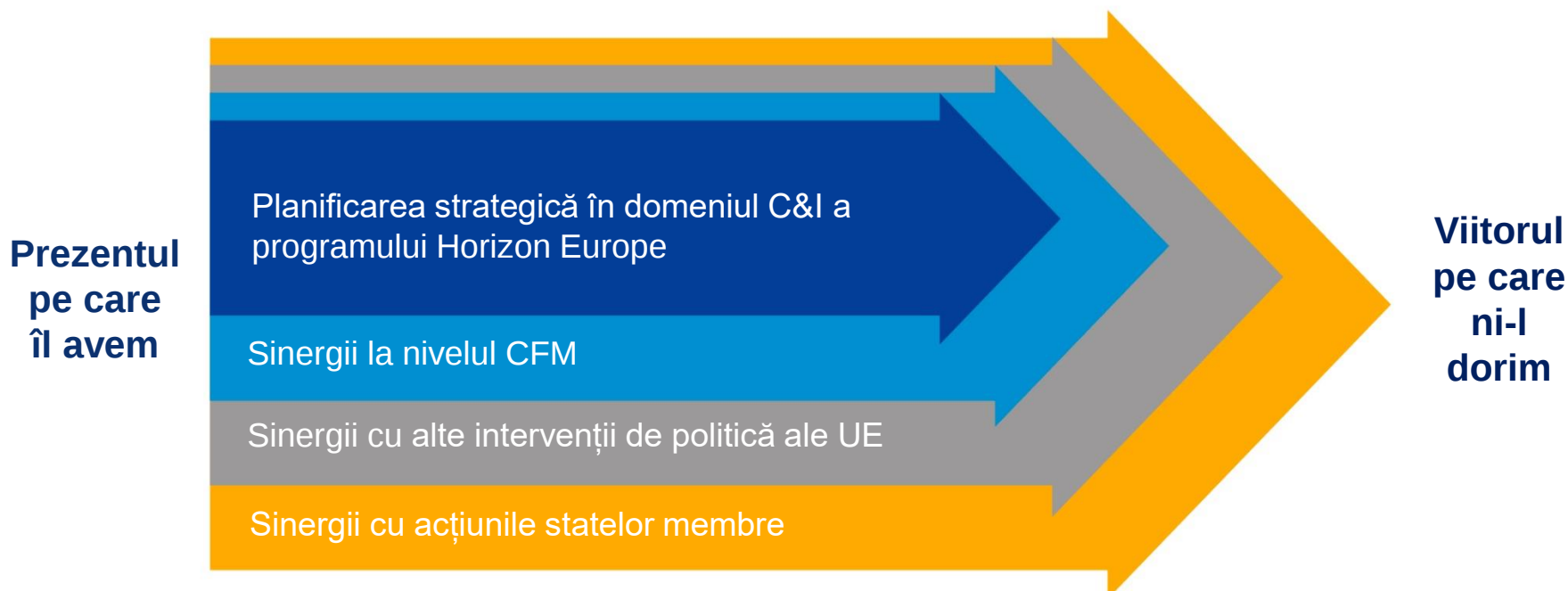
Gestionare responsabilă a datelor de cercetare în concordanță cu principiile FAIR; **un plan de gestionare a datelor** este obligatoriu; posibile obligații (în anumite programe de lucru) de a se utiliza **Cloudul european pentru știința deschisă** pentru stocarea datelor și furnizarea accesului la acestea

Posibile stimulente sau obligații suplimentare în temeiul programelor de lucru privind **alte practici ale științei deschise**



Comisia
Europeană

Procesul de planificare strategică:



... și planul nostru strategic va genera atenție și o dorință de cooperare la nivel internațional/mondial

Strategia de punere în aplicare pentru a muta accentul de pe administrare pe conținut

- **Consolidarea sinergiilor cu alte programe ale UE**
- **Simplificarea modelelor de acorduri de grant și a orientărilor destinate potențialilor beneficiari**
- **Portalul pentru finanțare și licitații – ghișeu unic pentru accesul facil la finanțarea din partea UE și implementarea proiectelor**

Consultarea timpurie cu părțile interesate/programul gata să înceapă în 2021