



Ευρωπαϊκή
Επιτροπή

#HorizonEU

HORIZON EUROPE

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΕΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ &
ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021 – 2027

Έρευνα και
Καινοτομία

Αυτή η παρουσίαση βασίζεται στην πολιτική συμφωνία της 11ης Δεκεμβρίου 2020 σχετικά με το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη». Οι πληροφορίες σχετικά με ορισμένα μέρη τελούν υπό αναθεώρηση.

19 Μαρτίου 2021

«ΟΡΙΖΩΝ ΕΥΡΩΠΗ»

Επενδύουμε για να διαμορφώσουμε το μέλλον μας



Το όραμά μας

Το κύριο χρηματοδοτικό πρόγραμμα της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία:

- Αντιμετωπίζει την κλιματική αλλαγή
- Συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών
- Ενισχύει την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη της ΕΕ
- Διευκολύνει τη συνεργασία και ενισχύει τον αντίκτυπο της έρευνας και της καινοτομίας στην ανάπτυξη, στη στήριξη και στην εφαρμογή των πολιτικών της ΕΕ, αντιμετωπίζοντας παράλληλα τις παγκόσμιες προκλήσεις
- Στηρίζει τη δημιουργία και την καλύτερη διάδοση γνώσεων και τεχνολογιών αριστείας
- Δημιουργεί θέσεις εργασίας, αξιοποιεί πλήρως τη δεξαμενή ταλέντων της ΕΕ, τονώνει την οικονομική ανάπτυξη, προάγει τη βιομηχανική ανταγωνιστικότητα και βελτιστοποιεί τον αντίκτυπο των επενδύσεων σε έναν ενισχυμένο Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.



Παρότι διαθέτουμε έρευνες παγκοσμίου κύρους και ισχυρές βιομηχανίες... Οι κυριότεροι πόροι μας είναι οι γνώσεις και οι δεξιότητές μας



6 % του παγκόσμιου πληθυσμού

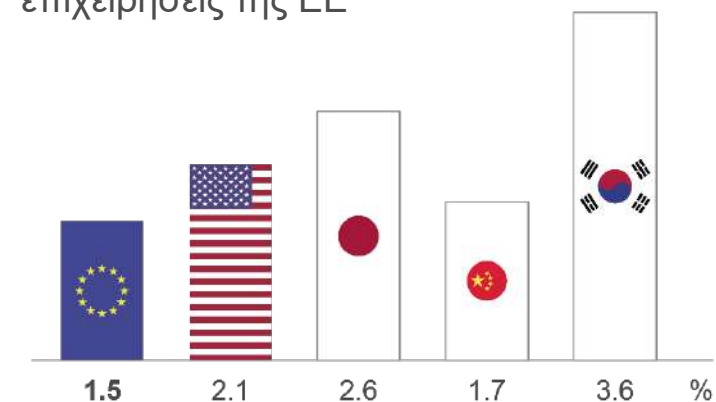


17 % της παγκόσμιας E&A



25 % του συνόλου των επιστημονικών δημοσιεύσεων υψηλής ποιότητας

1,5 % των επενδύσεων στην E&A πραγματοποιούνται από επιχειρήσεις της ΕΕ



Το ποσοστό για την ΕΕ αφορά το 2019
Τα ποσοστά για τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, την Κίνα και τη Νότια Κορέα αφορούν το 2018. Τα στοιχεία παρουσιάζουν την E&A ως ποσοστό (%) του ΑΕΠ

...η Ευρώπη μπορεί να αξιοποιήσει καλύτερα τα στοιχεία αυτά για να αποκτήσει **ηγετικό ρόλο στην καινοτομία** και την **επιχειρηματικότητα**

«ΟΡΙΖΩΝ ΕΥΡΩΠΗ»

ΕΥΡΑΤΟΜ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΜΥΝΑΣ

Εστιάζει αποκλειστικά στην έρευνα και ανάπτυξη στον τομέα της άμυνας

Ερευνητικές δράσεις

Αναπτυξιακές δράσεις

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΟΡΙΖΩΝ ΕΥΡΩΠΗ» ΚΑΙ ΕΙΤ*

Εστιάζει αποκλειστικά σε μη στρατιωτικές εφαρμογές



Πυλώνας I
ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας

Δράσεις Marie Skłodowska-Curie

Ερευνητικές υποδομές



Πυλώνας II
ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ομάδες

- Υγεία
- Πολιτισμός, δημιουργικότητα και κοινωνία χωρίς αποκλεισμούς
- Πολιτική προστασία για την κοινωνία
- Ψηφιακές τεχνολογίες, βιομηχανία και διάστημα
- Κλίμα, ενέργεια και κινητικότητα
- Τρόφιμα, βιοοικονομία, φυσικοί πόροι, γεωργία και περιβάλλον

Κοινό Κέντρο Ερευνών



Πυλώνας III
ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΕΥΡΩΠΗ

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας

Ευρωπαϊκά οικοσυστήματα καινοτομίας

Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας*

ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ

Διεύρυνση της συμμετοχής και διάδοση της αριστείας

Μεταρρύθμιση και βελτίωση του ευρωπαϊκού συστήματος E&K

Σύντηξη

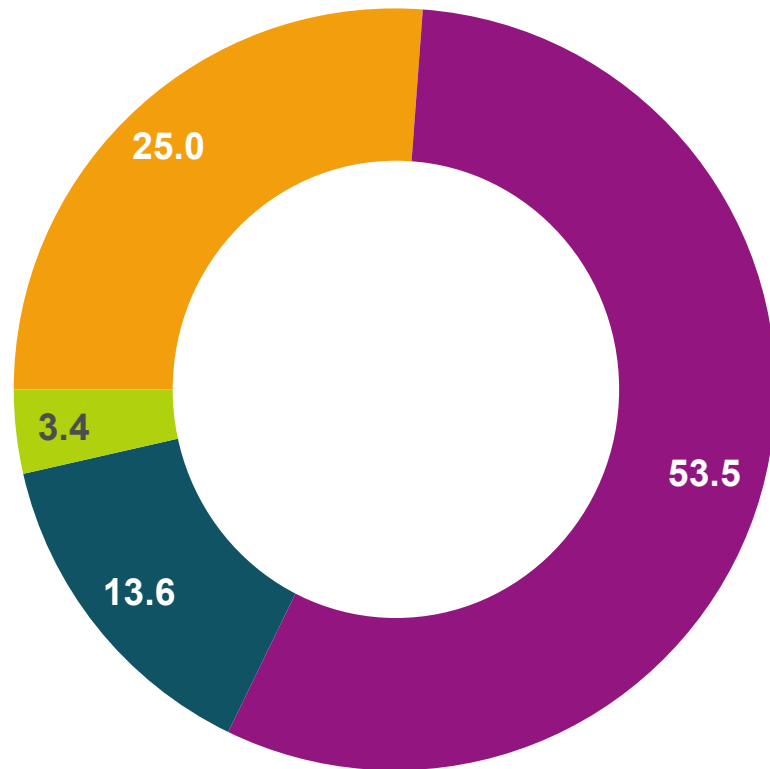
Σχάση

Κοινό Κέντρο Ερευνών

* Το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας (EIT) δεν περιλαμβάνεται στο ειδικό πρόγραμμα

«Ορίζων Ευρώπη» – Προϋπολογισμός: 95,5 δισ. ευρώ (2021-2027)

(περιλ. 5,4 δισ. ευρώ από το NGEU —Next Generation Europe— το πρόγραμμα της ΕΕ για την ανάκαμψη από την κρίση λόγω COVID-19)



Πολιτική συμφωνία – Δεκέμβριος 2020 σε δισ. ευρώ σε τρέχουσες τιμές

- Επιστήμη αριστείας
- Παγκόσμιες προκλήσεις και ευρωπαϊκή βιομηχανική ανταγωνιστικότητα
- Καινοτόμος Ευρώπη
- Διεύρυνση συμμετοχής και ΕΧΕ

Διδάγματα

από την ενδιάμεση αξιολόγηση του «Ορίζων 2020»



Υποστήριξη ρηζικέλευθων καινοτομιών



Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας



Δημιουργία μεγαλύτερου αντικτύπου μέσω του προσανατολισμού προς τις αποστολές και της συμμετοχής των πολιτών



Αποστολές της ΕΕ



Εξορθολογισμός του τοπίου των συμπράξεων



Νέα προσέγγιση όσον αφορά τις συμπράξεις



Ενίσχυση του ανοικτού χαρακτήρα



Πολιτική για την ανοικτή επιστήμη



Ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας



Διευρυμένες δυνατότητες σύνδεσης



Ενθάρρυνση της συμμετοχής



Διάδοση της αριστείας

Τα προγράμματα-πλαίσια της ΕΕ αποδείχτηκε ότι αποτελούν ισχυρό μέσο για τη δημιουργία αντικτύπου στην έρευνα και στην καινοτομία

1,5 εκατομμύρια

συνεργασίες με περισσότερες
από **150 χώρες**

Τριπλάσια

συχνότητα εμφάνισης στο
κορυφαίο 1 % των δημοσιεύσεων με τις περισσότερες παραπομπές
σε σύγκριση με τα αποτελέσματα στα κράτη μέλη

48,2 εκατ. ευρώ

χορηγήθηκαν στην Ε&Κ για τον κορονοϊό **επτά μόλις ημέρες μετά το πρώτο καταγραφέν κρούσμα στην ΕΕ**

84 %

των επενδύσεων συνδέονται με στόχους βιώσιμης ανάπτυξης: **30 % για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής**

Διπλάσιος

ο αριθμός των προτάσεων που ελήφθησαν ετησίως **σε σύγκριση με το προηγούμενο πρόγραμμα**

19 %

εκτιμώμενη αύξηση της παραγωγικότητας της εργασίας σε χρηματοδοτούμενες εταιρείες **χάρη στο πρόγραμμα***

Στατιστικά στοιχεία από την αξιολόγηση και παρακολούθηση του «Ορίζων 2020» και [*έγγραφο έρευνας](#) του JRC για το 7ο πρόγραμμα-πλαίσιο

Επόμενο: «Ορίζων Ευρώπη»

Το φιλόδοξο πρόγραμμα-πλαίσιο της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία (2021-2027)



προωθεί την **επιστημονική και τεχνολογική αριστεία** και ενισχύει τον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας (ΕΧΕ)

Επιστήμη και Τεχνολογία



καλύπτει προτεραιότητες πολιτικής, όπως η **πράσινη και ψηφιακή μετάβαση**, καθώς και τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης

Κοινωνία



τονώνει την **αξιοποίηση της καινοτομίας, την ανταγωνιστικότητα και τις θέσεις εργασίας στην Ευρώπη**

Οικονομία



Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας

Στήριξη σε ρηζικέλευθες και ανατρεπτικές καινοτομίες με δυνατότητες επέκτασης που ενέχουν υπερβολικό κίνδυνο για ιδιώτες επενδυτές (70 % του προϋπολογισμού που προορίζεται ειδικά για τις MME)

Ευρωπαϊκό
Συμβούλιο
Καινοτομίας –
υπηρεσία «μίας
στάσης»

- Βοηθά ερευνητές και φορείς καινοτομίας να δημιουργήσουν τις αγορές του μέλλοντος, να μοχλεύσουν ιδιωτική χρηματοδότηση και να επεκτείνουν τις εταιρείες τους
- Θέτει στο επίκεντρο την καινοτομία, την ανάληψη κινδύνων και την ευελιξία, την προδραστική διαχείριση και την παρακολούθηση
- Κατευθύνεται κυρίως «από τη βάση προς την κορυφή», αλλά στοχεύει και σε στρατηγικές προκλήσεις
- Οι διαχειριστές προγράμματος του ΕΣΚ αναπτύσσουν οράματα για ρηζικέλευθα σχέδια και κατευθύνουν τα αντίστοιχα χαρτοφυλάκια

Συμπληρωματικά μέσα που γεφυρώνουν το χάσμα από την ιδέα μέχρι την αγορά

PATHFINDER

Επιχορηγήσεις E&K
(από την πρώιμη τεχνολογία έως
την απόδειξη της δυνατότητας
υλοποίησης της ιδέας)

ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Επιχορηγήσεις E&K
(από την απόδειξη της
δυνατότητας υλοποίησης της
ιδέας στο προ-εμπορικό στάδιο)

ACCELERATOR

Επιχορηγήσεις και επενδύσεις (μέσω του ταμείου
του ΕΣΚ) για μεμονωμένες MME και νεοφυείς
επιχειρήσεις (από το προ-εμπορικό στάδιο στην
αγορά και την επέκταση)



Αποστολές της ΕΕ

Αποστολές Ε&Κ

Καλύτερη σύνδεση του τομέα έρευνας και καινοτομίας της ΕΕ με τις ανάγκες της κοινωνίας και των πολιτών – έντονη προβολή και ισχυρός αντίκτυπος

Η αποστολή είναι ένα διεπιστημονικό χαρτοφυλάκιο δράσεων με σκοπό την επίτευξη ενός **τολμηρού και μετρήσιμου στόχου που αποτελεί πηγή έμπνευσης**, εντός καθορισμένου χρονικού πλαισίου, με **αντίκτυπο** στην κοινωνία και τη χάραξη πολιτικής και με σημασία για μεγάλο μέρος του ευρωπαϊκού πληθυσμού και ευρύ φάσμα Ευρωπαίων πολιτών.

Στο πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» καθορίζονται τα χαρακτηριστικά και τα στοιχεία διαχείρισης των αποστολών καθώς και **5 τομείς αποστολών**. Οι ειδικές αποστολές θα προγραμματιστούν στο πλαίσιο του πυλώνα «Παγκόσμιες προκλήσεις και ευρωπαϊκή βιομηχανική ανταγωνιστικότητα», αλλά μπορούν επίσης να επωφεληθούν από δράσεις που διεξάγονται στο πλαίσιο άλλων μερών του προγράμματος, καθώς και από συμπληρωματικές δράσεις που διεξάγονται στο πλαίσιο άλλων ενωσιακών προγραμμάτων.

Πέντε τομείς αποστολών



Προσαρμογή στην
κλιματική αλλαγή,
συμπεριλαμβανομένου
του κοινωνικού
μετασχηματισμού



Καρκίνος



Υγιείς ωκεανοί,
υγιείς θάλασσες
και υγιή παράκτια
και εσωτερικά
ύδατα



Κλιματικά
ουδέτερες και
έξυπνες πόλεις



Υγεία του
εδάφους και
τρόφιμα

Προτάσεις συμβουλίων αποστολών – Σεπτέμβριος 2020

- **Καταπολέμηση του καρκίνου: μια εφικτή αποστολή**
Στόχοι έως το 2030: να σωθούν πάνω από 3 εκατομμύρια επιπλέον ζωές, οι άνθρωποι να ζουν περισσότερο και καλύτερα, να επιτευχθεί καλύτερη κατανόηση του καρκίνου· πρόληψη του αποφευκτέου, βελτιστοποίηση της διάγνωσης και της θεραπείας, υποστήριξη της ποιότητας ζωής όλων των ανθρώπων που έχουν προσβληθεί από καρκίνο και διασφάλιση ισότιμης πρόσβασης στα ανωτέρω σε όλη την Ευρώπη.
- **Μια Ευρώπη ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή — Προετοιμασία της Ευρώπης για κλιματικές διαταραχές και επιτάχυνση του μετασχηματισμού σε μια Ευρώπη δίκαιη και ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή έως το 2030.**
Στόχοι έως το 2030: προετοιμασία της Ευρώπης για τη διαχείριση κλιματικών διαταραχών, επιτάχυνση της μετάβασης σε ένα υγιές μέλλον με ευημερία εντός των ορίων ενός ασφαλούς πλανήτη, και εφαρμογή λύσεων σε ευρύτερη κλίμακα για την ανθεκτικότητα που θα ενεργοποιήσει μετασχηματισμούς στην κοινωνία.
- **Αποστολή «Starfish 2030»: αποκατάσταση των ωκεανών και των υδάτων μας**
Στόχοι έως το 2030: καθαρισμός θαλάσσιων και γλυκών υδάτων, αποκατάσταση υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων και ενδιαιτημάτων, απανθρακοποίηση της γαλάζιας οικονομίας, με στόχο τη βιώσιμη αξιοποίηση των σημαντικών αγαθών και υπηρεσιών που αυτά παρέχουν.
- **100 κλιματικά ουδέτερες πόλεις έως το 2030 — από τους πολίτες για τους πολίτες**
Στόχοι έως το 2030: στήριξη, ενθάρρυνση και προβολή 100 ευρωπαϊκών πόλεων κατά τον συστημικό μετασχηματισμό τους προς την κλιματική ουδετερότητα έως το 2030 και μετατροπή αυτών των πόλεων σε κόμβους καινοτομίας για όλες τις πόλεις, διασφαλίζοντας την ποιότητα ζωής και τη βιωσιμότητα στην Ευρώπη.
- **Μέριμνα για τα εδάφη, μέριμνα για τη ζωή**
Στόχοι έως το 2030: τουλάχιστον το 75 % του συνόλου των εδαφών στην ΕΕ να είναι υγιή για τα τρόφιμα, τους ανθρώπους, τη φύση και το κλίμα. Η προτεινόμενη αποστολή συνδυάζει έρευνα και καινοτομία, εκπαίδευση και κατάρτιση, επενδύσεις και επίδειξη ορθών πρακτικών με χρήση «ζωντανών εργαστηρίων» (πειραμάτων και καινοτομίας εντός εργαστηρίου επιτοπίως) και «φάρων» (χώρων ανάδειξης ορθών πρακτικών).



Νέα προσέγγιση όσον αφορά τις ευρωπαϊκές συμπράξεις

Νέα γενιά στοχοθετημένων και περισσότερο φιλόδοξων συμπράξεων προς υποστήριξη συμφωνημένων στόχων πολιτικής της ΕΕ

Κύρια χαρακτηριστικά

- Στρατηγικός προσανατολισμός
- Συστημική προσέγγιση
- Απλή δομή και εργαλειοθήκη
- Κοινή δέσμη κριτηρίων για τον κύκλο ζωής

ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ ΚΟΙΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Βάσει μνημονίων συμφωνίας / συμβατικών ρυθμίσεων· υλοποιούνται ανεξάρτητα από τους εταίρους και από το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»

ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ

Βάσει κοινού προγράμματος που συμφωνείται και υλοποιείται από τους εταίρους· δέσμευση εταίρων για χρηματοδοτικές συνεισφορές και συνεισφορές σε είδος

ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ

Βάσει μακροπρόθεσμης διάστασης και ανάγκης για υψηλό βαθμό ολοκλήρωσης· συμπράξεις βάσει των άρθρων 185/187 της ΣΛΕΕ και των νομικών πράξεων του EIT για την περίοδο 2021-2027

Επισκόπηση 49 υποψήφιων ευρωπαϊκών συμπράξεων

«ΟΡΙΖΩΝ ΕΥΡΩΠΗ» - ΠΥΛΩΝΑΣ II - Παγκόσμιες προκλήσεις και ευρωπαϊκή βιομηχανική ανταγωνιστικότητα

ΠΥΛΩΝΑΣ III - Καινοτόμος Ευρώπη

ΟΜΑΔΑ 1: Υγεία	ΟΜΑΔΑ 4: Ψηφιακές τεχνολογίες, βιομηχανία και διάστημα	ΟΜΑΔΑ 5: Κλίμα, ενέργεια και κινητικότητα	ΟΜΑΔΑ 6: Τρόφιμα, βιοοικονομία, γεωργία, ...	ΕΙΤ (ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ)	ΣΤΗΡΙΞΗ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
Πρωτοβουλία για την Καινοτομία στην Υγεία	Βασικές ψηφιακές τεχνολογίες	Καθαρό υδρογόνο	Μια Ευρώπη που βασίζεται στην κυκλική βιοοικονομία	Καινοτόμος ενέργεια	Καινοτόμες ΜΜΕ
Σύμπραξη για την Παγκόσμια Υγεία	Έξυπνα δίκτυα και υπηρεσίες	Καθαρές αερομεταφορές	Διάσωση της βιοποικιλότητας για τη διαφύλαξη της ζωής στη Γη	Κλίμα	
Μετασχηματισμός των συστημάτων υγείας	Υπολογιστική υψηλών επιδόσεων	Ερευνητικό πρόγραμμα ATM του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Ουρανού 3	Κλιματικά ουδέτερη, βιώσιμη και παραγωγική γαλάζια οικονομία	Ψηφιακός τομέας	
Αξιολόγηση κινδύνου χημικών ουσιών	Ευρωπαϊκή Μετρολογία (άρθρο 185)	Ευρωπαϊκοί σιδηρόδρομοι	Water4All	Τρόφιμα	
ΕΧΕ για την υγεία	Τεχνητή Νοημοσύνη-Δεδομένα-Ρομποτική	Συνδεδεμένη και αυτοματοποιημένη κινητικότητα (ΣΣΑΚ)	Υγεία και καλή διαβίωση των ζώων*	Υγεία	
Σπάνιες ασθένειες*	Φωτονική	Μπαταρίες	Επιτάχυνση της μετάβασης σε βιώσιμα γεωργικά συστήματα*	Πρώτες ύλες	
«Μία υγεία»: Ανθεκτικότητα στα αντιμικροβιακά φάρμακα*	Ευρωπαϊκής κατασκευής	Πλωτές μεταφορές μηδενικών εκπομπών	Γεωργία και δεδομένα*	Μεταποίηση	
Εξατομικευμένη ιατρική*	Καθαρός χάλυβας – παραγωγή χάλυβα χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών	Οδικές μεταφορές μηδενικών εκπομπών	Ασφαλές και βιώσιμο σύστημα τροφίμων*	Αστική κινητικότητα	
Ετοιμότητα για την αντιμετώπιση πανδημιών* <i>Συγχρηματοδοτούμενες συμπράξεις ή συμπράξεις κοινού προγραμματισμού</i>	Processes4Planet	Built4People		Κλάδοι του πολιτισμού και της δημιουργικότητας	
	Παγκοσμίως ανταγωνιστικά διαστημικά συστήματα**	Μετάβαση σε καθαρές μορφές ενέργειας			
		Προώθηση της αστικής μετάβασης			

ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΥΛΩΝΩΝ II ΚΑΙ III

Ευρωπαϊκό νέφος ανοικτής επιστήμης

- Θεσμοθετημένες συμπράξεις (άρθρα 185/187)
- Θεσμοθετημένες συμπράξεις / κοινότητες γνώσης και καινοτομίας του ΕΙΤ
- Συμπράξεις κοινού προγραμματισμού
- Συγχρηματοδοτούμενες συμπράξεις

* Προσκλησεις υποβολής προτάσεων με ημερομηνία έναρξης το 2023-24
 ** Προσκλησεις υποβολής προτάσεων με ημερομηνία έναρξης όχι πριν από το 2022

Ευρωπαϊκές συμπράξεις: περισσότερες πληροφορίες

Ιστοσελίδα ευρωπαϊκών συμπράξεων στον ιστότοπο europa.eu:

- Σχέδια προτάσεων για συμπράξεις
- Έκθεση περί συνοχής και συνεργειών
- Ενημερωτικά γραφήματα

Στρατηγικό σχέδιο για το «Ορίζων Ευρώπη» – προσδιορισμός ευρωπαϊκών συμπράξεων κοινού προγραμματισμού και ευρωπαϊκών συγχρηματοδοτούμενων συμπράξεων

Προτάσεις της Επιτροπής για πρωτοβουλίες βάσει των άρθρων 185/187



Διεθνής συνεργασία

Διεθνής συνεργασία

Από κοινού αντιμετώπιση παγκόσμιων κοινωνικών προκλήσεων· πρόσβαση στα πλέον αξιόλογα talέντα, στη βέλτιστη εμπειρογνωσία και στους βέλτιστους πόρους παγκοσμίως· ενισχυμένη προσφορά και ζήτηση καινοτόμων λύσεων

Σύνδεση με το «Ορίζων Ευρώπη»

- Τρίτες χώρες με αξιόλογες ικανότητες στην επιστήμη, την τεχνολογία και την καινοτομία
- Συνυπολογισμός του στόχου επίτευξης οικονομικής ανάπτυξης στην Ευρώπη μέσω της καινοτομίας
- Εντατικοποιημένες στοχοθετημένες δράσεις
- Ενισχυμένη στήριξη της πολυμερούς συνεργασίας
- Εξισορρόπηση μεταξύ της ανοικτής προσέγγισης των διεθνών συμμετοχών και της προώθησης της στρατηγικής αυτονομίας της ΕΕ



Ανοικτή επιστήμη στο σύνολο του προγράμματος

Ανοικτή επιστήμη

Ενσωμάτωση των πρακτικών ανοικτής επιστήμης για τη βελτίωση της ποιότητας και αποδοτικότητας της E&K και για την ενεργό συμμετοχή της κοινωνίας

Υποχρεωτικά άμεση ανοικτή πρόσβαση σε δημοσιεύσεις: οι δικαιούχοι πρέπει να διατηρούν επαρκή δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις για ανοικτή πρόσβαση

Κοινοχρησία δεδομένων «ανοικτή στο μέτρο του δυνατού, κλειστή στο μέτρο του αναγκαίου»: υποχρεωτικό σχέδιο διαχείρισης δεδομένων για ευρέσιμα, προσβάσιμα, διαλειτουργικά και επαναχρησιμοποιήσιμα (FAIR) ερευνητικά δεδομένα

- Τα προγράμματα εργασίας μπορούν να παρέχουν κίνητρα ή να καθιστούν υποχρεωτική την εφαρμογή **πρακτικών ανοικτής επιστήμης**, όπως τη συμμετοχή των πολιτών ή τη χρήση του **ευρωπαϊκού νέφους ανοικτής επιστήμης**
- Αξιολόγηση των πρακτικών ανοικτής επιστήμης μέσω των **κριτηρίων ανάθεσης** για την αξιολόγηση προτάσεων
- Ειδική στήριξη σε **δράσεις πολιτικής για την ανοικτή επιστήμη**
- Πλατφόρμα δημοσιεύσεων **Open Research Europe** («Η Ευρώπη της ανοικτής έρευνας»)

«ΟΡΙΖΩΝ ΕΥΡΩΠΗ»

Αναλυτικά



Πυλώνας I

Επιστήμη αριστείας:

ενίσχυση και επέκταση της **αριστείας της επιστημονικής βάσης της Ένωσης**

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας

Έρευνα αιχμής από τους καλύτερους ερευνητές και τις ομάδες τους

16 δισ. ευρώ

Δράσεις Marie Skłodowska-Curie

Απόκτηση νέων γνώσεων και δεξιοτήτων από τους ερευνητές μέσω της κινητικότητας και της κατάρτισης

6,6 δισ. ευρώ

Ερευνητικές υποδομές

Ενοποιημένες και διασυνδεδεμένες ερευνητικές υποδομές παγκοσμίου κύρους

2,4 δισ. ευρώ



Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας

Ανταγωνιστική χρηματοδότηση για στήριξη της έρευνας αιχμής σε όλα τα πεδία βάσει της επιστημονικής αριστείας κατόπιν πρωτοβουλίας των ερευνητών.

Χρηματοδότηση



10 000+ Έργα που χρηματοδοτούνται από το 2007



Άνω του 70 % των ολοκληρωμένων έργων του ΕΣΕ οδήγησαν σε ρηξικέλευθες καινοτομίες ή σημαντικά επιτεύγματα (σύμφωνα με ανεξάρτητες μελέτες)



7 βραβεία Νόμπελ, 4 μετάλλια Fields, εκατοντάδες σημαντικά βραβεία απονεμήθηκαν σε δικαιούχους επιχορήγησης του ΕΣΕ



80+ Εθνικότητες (δικαιούχοι επιχορήγησης του ΕΣΕ)



Επιχορήγηση εκκίνησης: έως 1,5 εκατ. ευρώ. Διάρκεια: έως 5 έτη. Πείρα 2-7 ετών από την ολοκλήρωση της διδακτορικής διατριβής (PhD).



Επιχορήγηση εδραίωσης: έως 2 εκατ. ευρώ. Διάρκεια: έως 5 έτη. Πείρα 7-12 ετών από την ολοκλήρωση της διδακτορικής διατριβής (PhD).



Επιχορήγηση προηγμένης έρευνας: έως 2,5 εκατ. ευρώ. Διάρκεια: έως 5 έτη. Ιστορικό άριστων επιστημονικών επιδόσεων με αναγνωρισμένες επιτυχίες τα τελευταία 10 έτη.



Επιχορηγήσεις συνέργειας: 2-4 ερευνητές (ένας μπορεί να διαμένει εκτός Ευρώπης). Μέγιστο ποσό έως 10 εκατ. ευρώ για περίοδο 6 ετών.

«Η εμπειρογνωσία που συγκεντρώσαμε από τις δοκιμές για τον καρκίνο μάς ενθάρρυνε να επεκτείνουμε τη χρήση των εμβολίων mRNA για την πρόληψη λοιμωδών νόσων. Η πρωτοποριακή καινοτομία απαιτεί δεκαετίες ερευνών και τη συμβολή πολλαπλών ερευνών αιχμής έως ότου είναι σε θέση να παράσχει οφέλη για την ανθρωπότητα».

Uğur Şahin, δικαιούχος επιχορήγησης του ΕΣΕ, Πανεπιστήμιο Mainz

Πυλώνας II - Ομάδες

Παγκόσμιες προκλήσεις και Ευρωπαϊκή βιομηχανική ανταγωνιστικότητα:

προώθηση **βασικών τεχνολογιών** και λύσεων που υποστηρίζουν **τις πολιτικές της ΕΕ και τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης** (6 ομάδες και JRC — μη πυρηνικές άμεσες δράσεις)



53,5 δισ. ευρώ

Πυλώνας II

Προϋπολογισμός για τις ομάδες και για το JRC

σε τρέχουσες τιμές

Ομάδα 1:	Υγεία	8,246 δισ. ευρώ (συμπεριλ. 1,35 δισ. ευρώ από το NGEU)
Ομάδα 2:	Πολιτισμός, δημιουργικότητα και κοινωνίες χωρίς αποκλεισμούς	2,280 δισ. ευρώ
Ομάδα 3:	Πολιτική προστασία για την κοινωνία	1,596 δισ. ευρώ
Ομάδα 4:	Ψηφιακές τεχνολογίες, βιομηχανία και διάστημα	15,349 δισ. ευρώ (συμπεριλ. 1,35 δισ. ευρώ από το NGEU)
Ομάδα 5:	Κλίμα, ενέργεια και κινητικότητα	15,123 δισ. ευρώ (συμπεριλ. 1,35 δισ. ευρώ από το NGEU)
Ομάδα 6:	Τρόφιμα, βιοοικονομία, φυσικοί πόροι, γεωργία και περιβάλλον	8,952 δισ. ευρώ
	JRC (μη πυρηνικές άμεσες δράσεις)	1,970 δισ. ευρώ

Οι ομάδες περιλαμβάνουν προϋπολογισμό για συμπράξεις και αποστολές
Το NGEU είναι το ενωσιακό πρόγραμμα «Next Generation EU» – Ταμείο ανάκαμψης

Πυλώνας III

Καινοτόμος Ευρώπη:

προώθηση **ρηξικέλευθων καινοτομιών που δημιουργούν αγορές και οικοσυστημάτων** που ευνοούν την καινοτομία

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας

Στήριξη ρηξικέλευθων καινοτομιών με δυνατότητες δημιουργίας αγορών

Ευρωπαϊκά οικοσυστήματα καινοτομίας

Σύνδεση με περιφερειακούς και εθνικούς φορείς καινοτομίας

Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας (EIT)

Συστράτευση των βασικών συντελεστών (έρευνα, εκπαίδευση και επιχειρήσεις) γύρω από έναν κοινό στόχο για την προαγωγή της καινοτομίας

Προϋπολογισμός: **10,6 δισ. ευρώ**, συμπεριλ. έως **527 εκατ. ευρώ** για οικοσυστήματα (συμπεριλ. τμημάτων του NGEU – Ταμείου ανάκαμψης που αφορούν ειδικά το ΕΣΚ).

περίπου 3 δισ. ευρώ

Μέρος

Διεύρυνση της συμμετοχής του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (ΕΧΕ) και ενίσχυσή του:

Διεύρυνση της συμμετοχής και διάδοση της αριστείας

- Ομαδική συνεργασία, αδελφοποίηση, έδρες ΕΧΕ
- Ευρωπαϊκή Συνεργασία στους τομείς της Επιστήμης και της Τεχνολογίας (COST)
- Προώθηση δραστηριοτήτων των εθνικών σημείων επαφής, έλεγχοι προκαταρκτικών προτάσεων και παροχή συμβουλών
- «Κυκλοφορία εγκεφάλων»
- Πρωτοβουλίες αριστείας:
- Δυνατότητα συμμετοχής οντοτήτων από χώρες της διεύρυνσης σε ήδη επιλεγμένες συνεργατικές δράσεις Ε&Κ
- Αναγνώριση της συμμετοχής
- Υπηρεσίες αντιστοίχισης

2,96 δισ. ευρώ

Μεταρρύθμιση και βελτίωση του συστήματος Ε&Κ της ΕΕ

- Ενίσχυση της βάσης τεκμηρίωσης για την πολιτική της Ε&Κ
- Προοπτικές
- Στήριξη στους φορείς χάραξης πολιτικής για την ανάπτυξη του ΕΧΕ
- Στήριξη στις εθνικές μεταρρυθμίσεις πολιτικής Ε&Κ, συμπεριλαμβανομένου του μηχανισμού υποστήριξης πολιτικής
- Ελκυστικές σταδιοδρομίες για ερευνητές και σύνδεσμοι με την ανώτατη εκπαίδευση
- Ανοικτή επιστήμη, επιστήμη των πολιτών και επικοινωνία όσον αφορά την επιστήμη
- Ισότητα των φύλων
- Δεοντολογία και ακεραιότητα
- Στήριξη της διεθνούς συνεργασίας
- Επιστημονική συνδρομή σε άλλες πολιτικές
- Στήριξη της υλοποίησης του προγράμματος
- Στήριξη των εθνικών σημείων επαφής
- Στήριξη της διάδοσης και της εκμετάλλευσης

0,44 δισ. ευρώ

Πρόγραμμα έρευνας και κατάρτισης της Ευρατόμ (2021-2025)

Στόχος

Δραστηριότητες έρευνας και κατάρτισης για τον περιορισμό των κινδύνων σχετικά με την πυρηνική ασφάλεια και προστασία, ανάπτυξη ασφαλών πυρηνικών τεχνολογιών και βέλτιστων μεθόδων ακτινοπροστασίας.

Κύρια νεωτεριστικά στοιχεία

- Μεγαλύτερη έμφαση σε εφαρμογές της ακτινοβολίας εκτός της ηλεκτροπαραγωγής (ιατρικές, βιομηχανικές, διαστημικές εφαρμογές)
- Ευκαιρίες κινητικότητας για πυρηνικούς ερευνητές μέσω ένταξης στις Δράσεις Marie Skłodowska-Curie

Προϋπολογισμός για τα έτη 2021-27

1,981 δισ. ευρώ

Στρατηγικό σχέδιο

- Η υλοποίηση του ειδικού προγράμματος και οι κοινότητες γνώσης και καινοτομίας του ΕΙΤ υποστηρίζονται από διαφανή και στρατηγικό σχεδιασμό των δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας, κυρίως όσον αφορά τον πυλώνα «Παγκόσμιες προκλήσεις και ευρωπαϊκή βιομηχανική ανταγωνιστικότητα», ενώ επίσης καλύπτουν συναφείς δραστηριότητες και σε άλλους πυλώνες και το μέρος «Διεύρυνση της συμμετοχής και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας».
- Η Επιτροπή διασφαλίζει την έγκαιρη συμμετοχή των κρατών μελών και εκτεταμένες ανταλλαγές με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, τις οποίες συμπληρώνουν οι διαβουλεύσεις με τους ενδιαφερόμενους φορείς και το ευρύ κοινό.
- Ο στρατηγικός σχεδιασμός διασφαλίζει την εναρμόνιση με άλλα συναφή ενωσιακά προγράμματα και τη συνέπεια με τις προτεραιότητες και τις δεσμεύσεις της ΕΕ και αυξάνει τη συμπληρωματικότητα και τις συνέργειες με εθνικά και περιφερειακά χρηματοδοτικά προγράμματα και προτεραιότητες, ενισχύοντας με αυτόν τον τρόπο τον ΕΧΕ.
- Τα αποτελέσματα του στρατηγικού σχεδιασμού καθορίζονται σε πολυετές στρατηγικό σχέδιο για την κατάρτιση του περιεχομένου των προγραμμάτων εργασίας, που καλύπτει περίοδο τεσσάρων ετών κατ' ανώτατο όριο, διατηρώντας παράλληλα επαρκή ευελιξία για να ανταποκρίνεται έγκαιρα σε νέες και νεοεμφανιζόμενες προκλήσεις, απρόσμενες ευκαιρίες και κρίσεις.

Στρατηγικό σχέδιο

Το στρατηγικό σχέδιο περιλαμβάνει:

- καίριους στρατηγικούς προσανατολισμούς για τη στήριξη της Ε&Κ, μεταξύ άλλων περιγραφή του αναμενόμενου αντικτύπου, εγκάρσια ζητήματα που αφορούν τις διάφορες ομάδες και τομείς παρέμβασης που καλύπτονται·
- προσδιορισμό των ευρωπαϊκών συμπράξεων κοινού προγραμματισμού και των συγχρηματοδοτούμενων ευρωπαϊκών συμπράξεων·
- προσδιορισμό των αποστολών·
- τομείς διεθνούς συνεργασίας·
- ειδικά ζητήματα, όπως η εξισορρόπηση μεταξύ έρευνας και καινοτομίας· η ενσωμάτωση των κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστημών· ο ρόλος των βασικών τεχνολογιών γενικής εφαρμογής και των αλυσίδων στρατηγικής αξίας· η ισότητα των φύλων, συμπεριλαμβανομένης της ενσωμάτωσης της διάστασης του φύλου στο περιεχόμενο της Ε&Κ· η τήρηση των υψηλότερων προτύπων δεοντολογίας και ακεραιότητας· οι προτεραιότητες για τη διάδοση και την εκμετάλλευση.

Το πρώτο στρατηγικό σχέδιο

Το πρώτο στρατηγικό σχέδιο καλύπτει τα έτη 2021-2024.

Έπεται μιας σειράς εντατικών δραστηριοτήτων συνδημιουργίας μεταξύ των υπηρεσιών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και δραστηριοτήτων κοινού σχεδιασμού με εκπροσώπους των κρατών μελών, μέλη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, ενδιαφερόμενους φορείς και το ευρύ κοινό για περίοδο 18 μηνών.

Οι δραστηριότητες κοινού σχεδιασμού με τους ενδιαφερόμενους φορείς και το κοινό έλαβαν τη μορφή διαδικτυακών ερευνών και διαδραστικών εργαστηρίων κατά τις «Ευρωπαϊκές Ημέρες Έρευνας και Καινοτομίας» το 2019 και το 2020.

Εγκρίθηκε τον Μάρτιο του 2021.

Σχετικά με τα προγράμματα εργασίας του «Ορίζων Ευρώπη»

Το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» στηρίζει την έρευνα και την καινοτομία, ειδικότερα μέσω των προγραμμάτων εργασίας, στα οποία καθορίζονται οι ευκαιρίες χρηματοδότησης για δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας.

Το «κύριο» πρόγραμμα εργασίας καλύπτει τις εξής συνιστώσες του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη»:

- δράσεις Marie Skłodowska-Curie και ερευνητικές υποδομές (πυλώνας I),
- όλες τις ομάδες (πυλώνας II),
- τα ευρωπαϊκά οικοσυστήματα καινοτομίας (πυλώνας III),
διεύρυνση της συμμετοχής και διάδοση της αριστείας, καθώς και μεταρρύθμιση και βελτίωση του ευρωπαϊκού συστήματος E&K (μέρος «Διεύρυνση της συμμετοχής και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας»).

Το «κύριο» πρόγραμμα εργασίας για την περίοδο 2021-2022 περιλαμβάνει 13 μέρη:

- την εισαγωγή,
- 11 μέρη που καλύπτουν τις προαναφερόμενες συνιστώσες (από τα οποία ένα αφορά τις αποστολές),
- και ένα μέρος για τα γενικά παραρτήματα, όπου καθορίζονται οι ισχύοντες κανόνες για όλο το πρόγραμμα εργασίας, όπως τυποποιημένες προϋποθέσεις παραδεκτού και κριτήρια επιλεξιμότητας, κριτήρια επιλογής και ανάθεσης κ.λπ.

Σχετικά με τα προγράμματα εργασίας του «Ορίζων Ευρώπη»

Τα χωριστά προγράμματα εργασίας καλύπτουν:

- το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)
- το Κοινό Κέντρο Ερευνών (JRC)
- το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας (ΕΣΚ)

Οι δραστηριότητες του EIT καθορίζονται σε χωριστά έγγραφα προγραμματισμού. Επιπλέον, σημαντικό μέρος του πυλώνα II του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» θα υλοποιηθεί μέσω θεσμοθετημένων συμπράξεων, κυρίως στους τομείς της κινητικότητας, της ενέργειας, της ψηφιακής τεχνολογίας και της βιοοικονομίας, οι οποίες θα έχουν δικά τους χωριστά προγράμματα εργασίας.

Το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» υλοποιείται επίσης μέσω του άλλου ειδικού προγράμματος (Ευρωπαϊκό Ταμείο Άμυνας) και συμπληρώνεται από το πρόγραμμα έρευνας και κατάρτισης της Ευρατόμ (το καθένα διαθέτει χωριστό πρόγραμμα εργασίας).

Πρόγραμμα InvestEU για την έρευνα και την καινοτομία (Ε&Κ)

Κινητοποιεί περισσότερες επενδύσεις στην έρευνα και την καινοτομία, κυρίως από τον ιδιωτικό τομέα, μοχλεύει και συμπληρώνει εθνικές/περιφερειακές πρωτοβουλίες

Χωρίς στρεβλώσεις στην αγορά: παρέμβαση μόνο για την κάλυψη ελλειμμάτων χρηματοδότησης στην αλυσίδα παραδοτέων Ε&Κ (κυρίως λόγω υψηλού κινδύνου)

Στήριξη μέσω:

- του Ταμείου InvestEU
- της Υπηρεσίας Παροχής Βοήθειας InvestEU
- της διαδικτυακής πύλης InvestEU

Με εγγύηση από τον προϋπολογισμό της ΕΕ ύψους **6,6 δισ. ευρώ**, ο τομέας έρευνας, καινοτομίας και ψηφιοποίησης αναμένεται να μοχλεύσει επενδύσεις που εκτιμώνται σε **90 δισ. ευρώ** για Ε&Κ, και **χρηματοδότηση από την αγορά** για την αξιοποίηση και την επέκταση της ευρωπαϊκής Ε&Κ.

Υλοποίηση. Απλοί και κατάλληλοι για τον επιδιωκόμενο σκοπό κανόνες

- **διασφαλίζουν τη συνέχεια και τη συνέπεια για τους δικαιούχους διατηρώντας**
 - το ελκυστικό μοντέλο χρηματοδότησης του προγράμματος «Ορίζων 2020», που περιλαμβάνει ποσοστό χρηματοδότησης έως και 100 % των άμεσων δαπανών
 - την αρχή της ενιαίας δέσμης κανόνων
- Περαιτέρω εναρμόνιση με τον δημοσιονομικό κανονισμό
- Αυξημένη χρήση **απλουστευμένων μορφών χρηματοδότησης** κατά περίπτωση (με βάση την πιλοτική εμπειρία της χρηματοδότησης με κατ' αποκοπή ποσά στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων 2020»)
- Ευρύτερη αποδοχή των **συνήθων πρακτικών κοστολόγησης**
- Ενισχυμένη **αμοιβαία εμπιστοσύνη στους λογιστικούς ελέγχους** προς όφελος των δικαιούχων που συμμετέχουν σε περισσότερα προγράμματα της Ένωσης

Στρατηγική υλοποίησης: κατευθυντήριες αρχές

- **Μεγιστοποίηση του αντικτύπου**
- **Μεγαλύτερη διαφάνεια και περαιτέρω απλούστευση (πρότυπη συμφωνία επιχορήγησης και καθοδήγηση για τους δικαιούχους)**
- **Προώθηση των συνεργειών** με άλλα προγράμματα της ΕΕ
- **Διευκόλυνση της πρόσβασης** μέσω του ψηφιακού μετασχηματισμού και της προβολής (διαδικτυακή πύλη για τις χρηματοδοτήσεις και τους διαγωνισμούς – υπηρεσία μίας στάσης για εύκολη πρόσβαση στη χρηματοδότηση από την ΕΕ και στην υλοποίηση έργων)

Στο πλαίσιο κάθε κατευθυντήριας αρχής θα υλοποιούμε βασικά μέτρα:

https://ec.europa.eu/info/files/implementation-strategy-horizon-europe_el

Συνέργειες με άλλα προγράμματα της Ένωσης

«ΟΡΙΖΩΝ ΕΥΡΩΠΗ»

Άλλα προγράμματα της Ένωσης, όπως, μεταξύ άλλων:

Κοινή γεωργική πολιτική	Πρόγραμμα InvestEU	ΕΚΤ+	Ταμείο Καινοτομίας
Εξωτερικό μέσο	Πρόγραμμα LIFE	Ψηφιακή Ευρώπη	Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας και Μέσο για τη Διαχείριση των Συνόρων
Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας	Πρόγραμμα EU4Health	Διαστημικό πρόγραμμα	
Μηχανισμός «Συνδέοντας την Ευρώπη»	ΕΤΠΑ	Πρόγραμμα ERASMUS+	Πρόγραμμα για την ενιαία αγορά
Μηχανισμός Δίκαιης Μετάβασης		Δημιουργική Ευρώπη	Μηχανισμός Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Ενισχυμένες συνέργειες

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Εναρμόνιση κανόνων χρηματοδότησης· ευέλικτα συστήματα συγχρηματοδότησης· συγκέντρωση πόρων σε επίπεδο ΕΕ

ΣΥΝΟΧΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Εναρμόνιση των στρατηγικών προτεραιοτήτων προς υποστήριξη ενός κοινού οράματος

«ΟΡΙΖΩΝ ΕΥΡΩΠΗ»



Αντίκτυπος, ευελιξία, κοινός σχεδιασμός



Στη νομοθεσία για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» ορίζονται τρία είδη αντικτύπου που παρακολουθούνται μέσω των κύριων κατευθύνσεων αντικτύπου

1. Παραγωγή νέων γνώσεων υψηλής ποιότητας
2. Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου στην E&K
3. Προώθηση της διάδοσης γνώσεων και της ανοικτής επιστήμης

Επιστημονικός
αντίκτυπος



4. Κάλυψη των προτεραιοτήτων πολιτικής της ΕΕ και αντιμετώπιση παγκόσμιων προκλήσεων μέσω της E&K
5. Δημιουργία οφελών και αντικτύπου μέσω των αποστολών E&K
6. Ενίσχυση της αξιοποίησης της E&K στην κοινωνία

Κοινωνικός
αντίκτυπος



7. Δημιουργία ανάπτυξης με βάση την καινοτομία
8. Δημιουργία περισσότερων και καλύτερων θέσεων εργασίας
9. Μόχλευση επενδύσεων στην E&K

Οικονομικός
αντίκτυπος



Γιατί χρειαζόμαστε ισχυρό **σύστημα παρακολούθησης**;

- Κατανόηση του περίπλοκου τοπίου χρηματοδότησης
- Σύνδεση μικροδεδομένων με τους στόχους του προγράμματος
- Έγκαιρη λήψη πληροφοριών
- Αποτύπωση του εγγενούς κινδύνου και της χρονικής υστέρησης των επενδύσεων σε Ε&Κ
- Αποκάλυψη της πραγματικής προστιθέμενης αξίας της χρηματοδότησης της ΕΕ
- Μείωση του διοικητικού φόρτου για τους δικαιούχους

Βασικές αρχές των **κύριων κατευθύνσεων** αντικτύπου Φιλόδοξο και ρεαλιστικό πλαίσιο

- **Εκ του σύνεγγυς προσέγγιση**: από μια ευρεία επισκόπηση έως τη συνεχή παρακολούθηση εκάστου έργου
- **Προσδιορισμός** – πληροφορίες για λεπτομερέστερα στοιχεία [αριθμοί φορολογικού μητρώου ΦΠΑ, αναγνωριστικοί κωδικοί ερευνητών, αναγνωριστικοί κωδικοί ψηφιακού αντικειμένου (DOI)..]
- **Ανιχνευσιμότητα** – η συγκέντρωση πολλαπλών πηγών δεδομένων σε έναν χώρο ελαχιστοποιεί τον φόρτο υποβολής στοιχείων (δημοσιεύσεις, διπλώματα ευρεσιτεχνίας, εταιρείες, ερευνητές)
- **Ολιστική προσέγγιση** – γνώση του τρόπου με τον οποίο κάθε μέρος του προγράμματος συμβάλλει στον αντίκτυπό του
- **Σταθερότητα** – αξιοποίηση υφιστάμενων συστημάτων, πιλοτική δοκιμή νέων προηγμένων προσεγγίσεων βάσει αντιπαραδειγμάτων

Στάδια κατάρτισης του πρώτου προγράμματος εργασίας του «Ορίζων Ευρώπη»



Έναρξη προετοιμασίας του πρώτου στρατηγικού σχεδίου του «Ορίζων Ευρώπη» (2021-2024) με έγκαιρη συμμετοχή και ανταλλαγές με τα κράτη μέλη και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, με διαβουλεύσεις με τους ενδιαφερόμενους φορείς και το ευρύ κοινό

Συνδημιουργία στο πλαίσιο των Ημερών Έρευνας και Καινοτομίας – Σεπτέμβριος 2019 και Σεπτέμβριος 2020. Εκτεταμένες ανταλλαγές με το νέο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Σύσταση της νέας Επιτροπής

Κατάρτιση του στρατηγικού σχεδίου και του προγράμματος εργασίας του «Ορίζων Ευρώπη» βάσει του στρατηγικού σχεδίου

Έγκριση των πρώτων προγραμμάτων εργασίας του «Ορίζων Ευρώπη» (ΕΣΕ, ΕΣΚ, «κύριο πρόγραμμα», Ευρατόμ) και δημοσίευση προσκλήσεων για υποβολή προτάσεων

Ακολουθήστε μας και ενημερωθείτε για τις εξελίξεις μέσω:

HorizonEU

Επίτροπος Mariya Gabriel: @GabrielMariya

Γενικός διευθυντής Jean-Eric Paquet: @JEPaquetEU

ΓΔ Έρευνας και Καινοτομίας: @EUScienceInnov @EU_H2020

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

Horizon Magazine: @HorizonMagEU

Ιστότοπος «Ορίζων Ευρώπη»: <http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας: <http://ec.europa.eu/research/eic>

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας: <https://erc.europa.eu/>



“



Με το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» θέτουμε πιο φιλόδοξους στόχους για ένα βιώσιμο μέλλον. Το πρόγραμμα θα μεγιστοποιήσει τον αντίκτυπό του ενισχύοντας τις επιστημονικές και τεχνολογικές βάσεις μας, ενισχύοντας την ικανότητά μας για καινοτομία, καθοδηγώντας την πράσινη και την ψηφιακή μετάβαση και στηρίζοντας την ανάκαμψη χωρίς αποκλεισμούς.

Mariya Gabriel

Επίτροπος Καινοτομίας, Έρευνας, Πολιτισμού, Εκπαίδευσης και Νεολαίας

”



Σας ευχαριστούμε!

#HorizonEU

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



© Ευρωπαϊκή Ένωση, 2021

Επιτρέπεται η περαιτέρω χρήση της παρούσας παρουσίασης βάσει της άδειας CC BY 4.0, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά. Για οποιαδήποτε χρήση ή αναπαραγωγή στοιχείων που δεν ανήκουν στην ΕΕ, ενδέχεται να απαιτείται άδεια απευθείας από τους κατόχους των σχετικών δικαιωμάτων.

Πηγές εικόνων: © ivector #249868181, #251163013, #273480523, #241215668, #245719946, #251163053, #252508849, #241215668, #244690530, #222596698, #235536634, #263530636, #66009682, #273480523, #362422833; © petovarga #366009967; © shooarts # 121467308, 2020. Πηγή: Stock.Adobe.com. Τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας όλων των εικονιδίων ανήκουν στη Flaticon — με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματος.