



Η Επιτροπή εγκαινιάζει στρατηγική που θα καταστήσει την Ευρώπη ηγέτιδα δύναμη στις κβαντικές τεχνολογίες έως το 2030

Brussels, 2 Ιουλίου 2025

Σήμερα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε την [κβαντική στρατηγική](#), που θα καταστήσει την Ευρώπη ηγετική δύναμη παγκοσμίως στις κβαντικές τεχνολογίες έως το 2030. Η εν λόγω στρατηγική θα προωθήσει ένα ανθεκτικό, κυρίαρχο κβαντικό οικοσύστημα που θα τροφοδοτεί την ανάπτυξη νεοφυών επιχειρήσεων και θα μετατρέπει την ρηξικέλευθη επιστήμη σε εφαρμογές έτοιμες για την αγορά, διατηρώντας παράλληλα την επιστημονική υπεροχή της Ευρώπης.

Οι κβαντικές τεχνολογίες θα φέρουν επανάσταση στην αντιμετώπιση πολύπλοκων προκλήσεων, από τα φαρμακευτικά επιτεύγματα έως τη διασφάλιση υποδομών ζωτικής σημασίας. Θα δημιουργήσουν νέες ευκαιρίες για τη βιομηχανική ανταγωνιστικότητα και την τεχνολογική αυτοδυναμία της ΕΕ, με ισχυρό δυναμικό διπλής χρήσης για την άμυνα και την ασφάλεια. Έως το 2040, ο κλάδος αναμένεται να δημιουργήσει χιλιάδες θέσεις εργασίας υψηλής ειδίκευσης σε ολόκληρη την ΕΕ και να υπερβεί σε συνολική αξία τα 155 δισ. EUR.

Η στρατηγική στοχεύει σε πέντε τομείς: έρευνα και καινοτομία, κβαντικές υποδομές, ενίσχυση οικοσυστημάτων, διαστημικές τεχνολογίες και τεχνολογίες διπλής χρήσης, κβαντικές δεξιότητες.

Σε αυτό περιλαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:

- Δρομολόγηση της «**πρωτοβουλίας έρευνας και καινοτομίας Quantum Europe**», μιας κοινής προσπάθειας της ΕΕ και των κρατών μελών για τη στήριξη της βασικής έρευνας και την ανάπτυξη εφαρμογών σε βασικούς δημόσιους και βιομηχανικούς τομείς.
- Δημιουργία **εγκατάστασης κβαντικού σχεδιασμού** και **έξι πιλοτικών γραμμών κβαντικών μικροκυκλωμάτων**, με τη στήριξη δημόσιας χρηματοδότησης ύψους έως και 50 εκατ. EUR, για τη μετατροπή επιστημονικών πρωτοτύπων σε προϊόντα που να μπορούν να κατασκευαστούν.
- Δρομολόγηση **πιλοτικής εγκατάστασης για το ευρωπαϊκό κβαντικό διαδίκτυο**.
- Επέκταση του **δικτύου ομάδων κβαντικών ικανοτήτων** ανά την ΕΕ και δημιουργία της **Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Κβαντικών Δεξιοτήτων** το 2026.
- Εκπόνηση **χάρτη πορείας για την κβαντική τεχνολογία στο διάστημα** με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος και συμβολή στον **ευρωπαϊκό τεχνολογικό χάρτη πορείας στον τομέα των εξοπλισμών**.

Η στρατηγική αυτή αποσκοπεί στην ενίσχυση του μεριδίου της παγκόσμιας ιδιωτικής χρηματοδότησης που λαμβάνουν οι ευρωπαϊκές κβαντικές εταιρείες, το οποίο σήμερα ανέρχεται σε περίπου 5 %, ώστε να τονωθεί η ανάπτυξη των ευρωπαϊκών νεοφυών και επεκτεινόμενων επιχειρήσεων και να προωθηθεί η υιοθέτηση ευρωπαϊκών κβαντικών λύσεων από τις ευρωπαϊκές βιομηχανίες.

Επόμενα βήματα

Η Επιτροπή θα συνεργαστεί στενά με τα κράτη μέλη και την ευρωπαϊκή κβαντική κοινότητα, συμπεριλαμβανομένων της ακαδημαϊκής κοινότητας, των νεοφυών επιχειρήσεων, των φορέων του κλάδου και των ενδιαφερόμενων μερών στον τομέα της καινοτομίας, καθώς και των εκπροσώπων τους, για την υλοποίηση των στόχων της στρατηγικής.

Μια συμβουλευτική επιτροπή υψηλού επιπέδου θα φέρει σε επαφή κορυφαίους Ευρωπαίους κβαντικούς επιστήμονες και εμπειρογνώμονες στον τομέα της τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένων Ευρωπαίων ειδικών στην κβαντική τεχνολογία που έχουν βραβευθεί με Νόμπελ. Θα παρέχει ανεξάρτητη στρατηγική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της στρατηγικής Quantum Europe.

Τη στρατηγική θα ακολουθήσει πρόταση πράξης για την κβαντική, η οποία αναμένεται το 2026 και η

οποία θα ενισχύσει περαιτέρω το κβαντικό οικοσύστημα και τις προσπάθειες εκβιομηχάνισης, παρέχοντας κίνητρα στα κράτη μέλη και τις εταιρείες, τους επενδυτές και τους ερευνητές να επενδύσουν σε (πilotικές) εγκαταστάσεις παραγωγής, υπό την αιγίδα εθνικών ή περιφερειακών πρωτοβουλιών μεγάλης κλίμακας σε επίπεδο ΕΕ.

Για περισσότερες πληροφορίες

[Στρατηγική Quantum Europe](#)

[Ερωτήσεις και απαντήσεις](#)

[Ενημερωτικό δελτίο](#)

[Σύνοψη πολιτικής του Κοινού Κέντρου Ερευνών](#)

IP/25/1682

Δηλώσεις:

"Με την ταχεία πρόοδο της κβαντικής επιστήμης, βρισκόμαστε στα πρόθυρα ορισμένων από τα πλέον μετασχηματιστικά επιστημονικά και τεχνολογικά επιτεύγματα. Η Ευρώπη ανέκαθεν πρωτοστατούσε στην κβαντική επιστήμη, με ισχυρό ιστορικό καινοτομίας και ανακάλυψης. Έχουμε όλα όσα χρειαζόμαστε για να γίνουμε κορυφαία κβαντική ήπειρος: από εργατικό δυναμικό υψηλής ειδίκευσης έως ισχυρές ερευνητικές υποδομές. Καθώς ο παγκόσμιος κβαντικός αγώνας δρόμου εντείνεται και μετατοπίζεται από το εργαστήριο στην εφαρμογή στον πραγματικό κόσμο, η Ευρώπη πρέπει να διατηρήσει την ηγετική της θέση. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο δρομολογούμε τη στρατηγική για την κβαντική Ευρώπη — για να φέρουμε σε επαφή τα κράτη μέλη, τη βιομηχανία, την ακαδημαϊκή κοινότητα και την κοινωνία για την αξιοποίηση του πλήρους δυναμικού των κβαντικών τεχνολογιών."

Χένα Βίρκουνεν, εκτελεστική αντιπρόεδρος αρμόδια για την τεχνολογική κυριαρχία, την ασφάλεια και τη δημοκρατία - 02/07/2025

Αρμόδιοι επικοινωνίας:

[Thomas REGNIER](#) (+32 2 29 91099)

[Nika BLAZEVIC](#) (+32 2 29 92717)

Ερωτήσεις του κοινού: [Europe Direct](#) τηλεφωνικά [00 800 67 89 10 11](#) ή με [ηλεκτρονικό μήνυμα](#)

Σχετικά μέσα ενημέρωσης

 [Press point by Henna Virkkunen, Executive Vice-President of the European Commission, on the EU's Quantum Strategy](#)