



EU BUDGET FOR THE FUTURE

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



ΕΠΕΝΔΥΟΝΤΑΣ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ 2021-2027

ΓΙΑΤΙ Ο ΤΟΜΕΑΣ ΑΥΤΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ;

Στον ψηφιακό μετασχηματισμό βρίσκεται το κλειδί για τη μελλοντική ανάπτυξη στην Ευρώπη. Με νέα χρηματοδοτικά προγράμματα, ο επόμενος μακροπρόθεσμος προϋπολογισμός της ΕΕ —το ευρωπαϊκό πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο— θα συμβάλει στη γεφύρωση του επενδυτικού χάσματος της ΕΕ στον ψηφιακό τομέα για την περίοδο 2021-2027.

ΤΙ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2027;

Η στρατηγική για την ψηφιακή ενιαία αγορά έχει δημιουργήσει ένα άρτιο πλαίσιο, το οποίο πρέπει τώρα να συνοδευθεί από ένα **εξίσου ισχυρό επενδυτικό πρόγραμμα**, ώστε να αξιοποιηθούν στο μέγιστο οι νέες ευκαιρίες που προσφέρει ο ψηφιακός μετασχηματισμός:



οι επενδύσεις στον ψηφιακό τομέα θα είναι πολύ περισσότερες από ό,τι στο παρελθόν.



Εστίαση σε τομείς δημόσιου συμφέροντος.



Ενίσχυση διάφορων υπό εξέλιξη σχεδίων συνεργασίας με τα κράτη μέλη.

Η Επιτροπή δημιούργησε το νέο πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» με συνολικό προϋπολογισμό 9,2 δισ. ευρώ, προκειμένου να διαμορφωθεί και να υποστηριχθεί ο ψηφιακός μετασχηματισμός των ευρωπαϊκών κοινωνιών και οικονομιών. Το πρόγραμμα θα δώσει ώθηση στις επενδύσεις πρώτης γραμμής στους υπερυπολογιστές, την τεχνητή νοημοσύνη, την κυβερνοασφάλεια και τις προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες.

ΠΕΝΤΕ ΠΕΔΙΑ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΥΡΩΠΗ»:



Υπερυπολογιστές



Τεχνητή νοημοσύνη



Κυβερνοασφάλεια και εμπιστοσύνη



Προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες



Διασφάλιση της ευρείας χρήσης των ψηφιακών τεχνολογιών σε όλους τους τομείς της οικονομίας και της κοινωνίας

ΜΕ ΠΟΙΟΝ ΑΛΛΟ ΤΡΟΠΟ ΘΑ ΚΑΝΕΙ ΤΗ ΔΙΑΦΟΡΑ Ο ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΕ ΣΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ;

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός βρίσκεται επίσης

στο επίκεντρο του μηχανισμού «Συνδέοντας την Ευρώπη» με σκοπό την ανάπτυξη ψηφιακών υποδομών.

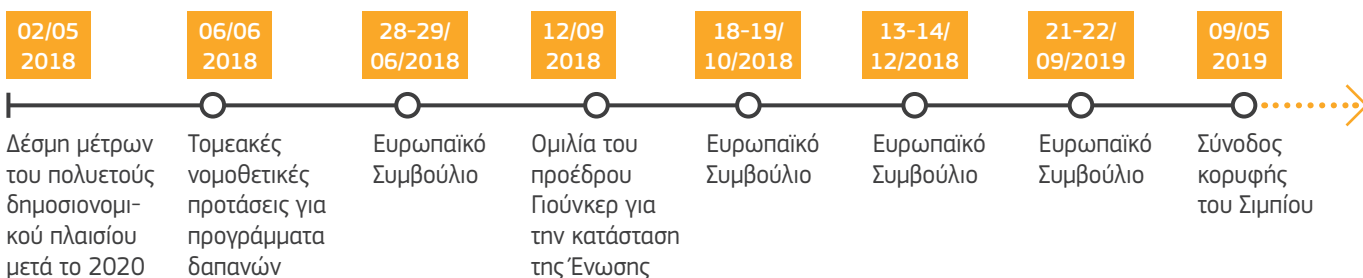
Στο πλαίσιο των στόχων «Μια εξυπνότερη Ευρώπη» και «Μια πιο διασυνδεδεμένη Ευρώπη», το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Συνοχής θα στηρίξουν τον ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας σε περιφερειακό επίπεδο και θα δημιουργήσουν περιφερειακά δίκτυα και συστήματα για την προώθηση των βιώσιμων μεταφορών, των έξυπνων ενεργειακών δικτύων, των έξυπνων πόλεων και της ψηφιακής πρόσβασης υψηλής ταχύτητας.

Το νέο πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας, Ορίζων Ευρώπη, θα ενισχύσει τον επιστημονικό, οικονομικό και κοινωνικό αντίκτυπο της χρηματοδότησης της ΕΕ, αυξάνοντας εν τέλει την ευημερία των Ευρωπαίων. Σε συνδυασμό με το πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» θα εξασφαλίσει συνέργειες σε τομείς όπως η τεχνητή νοημοσύνη, η ρομποτική, η υπολογιστική υψηλών επιδόσεων και τα μαζικά δεδομένα.

Οι επενδύσεις στην ψηφιακή οικονομία θα είναι δυνατές μέσω των τεσσάρων σκελών του μελλοντικού Ταμείου InvestEU, ιδιαίτερα όσον αφορά τις ψηφιακές υποδομές, τον ψηφιακό μετασχηματισμό των μικρών επιχειρήσεων, την έρευνα στις ψηφιακές τεχνολογίες και την υποστήριξη της κοινωνικής οικονομίας, ώστε να επωφεληθεί από τον ψηφιακό μετασχηματισμό.

Το νέο Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+ θα βοηθήσει τους πολίτες να αποκτήσουν βασικές δεξιότητες για τον νέο ψηφιακό κόσμο μέσω έργων στα κράτη μέλη. Στο Ταμείο Προσαρμογής στην Παγκοσμιοποίηση περιλαμβάνονται επίσης επενδύσεις στην αναβάθμιση των ψηφιακών δεξιοτήτων.

ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΣΤΑΔΙΑ



ΓΙΑΤΙ ΑΥΤΟΙ ΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΕ ΠΟΙΟΝ ΤΡΟΠΟ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ;



ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

Για την επεξεργασία όλο και μεγαλύτερου όγκου δεδομένων χρειάζονται υπολογιστές υψηλών επιδόσεων, ή υπερυπολογιστές. Το νέο πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» θα ενισχύσει την ικανότητα υπολογισμού υψηλών επιδόσεων και επεξεργασίας δεδομένων της ΕΕ και θα εξασφαλίσει την ευρεία χρήση τους σε τομείς όπως η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, η βελτίωση της υγειονομικής περίθαλψης και η ασφάλεια.

Τον Ιανουάριο του 2018 η Επιτροπή πρότεινε μια σημαντική πρωτοβουλία για τους υπερυπολογιστές —την κοινή επιχείρηση EuroHPC— προκειμένου να δημιουργήσει μαζί με τα κράτη μέλη μια ολοκληρωμένη παγκόσμιας κλάσης υποδομή υπερυπολογιστών και δεδομένων και να ενθαρρύνει την ευρωπαϊκή συμβολή σε αυτό το πεδίο. Η Ευρωπαϊκή συνεργασία αναμένεται να τεθεί σε λειτουργία πριν από το τέλος του 2018, καθώς έχουν ήδη υπογράψει 15 κράτη μέλη και η Ελβετία.



2.7 δισ. ευρώ για τους υπερυπολογιστές με στόχο:



να αναπτυχθούν και να ενισχυθούν οι ικανότητες της ΕΕ στον τομέα της υπολογιστικής υψηλών επιδόσεων και της επεξεργασίας δεδομένων με παγκόσμιας κλάσης δυνατότητες εξακλίμακας έως το 2022/2023 (με δυνατότητα τουλάχιστον ένα δισεκατομμύριο δισεκατομμύρια ή 10¹⁸ υπολογισμούς ανά δευτερόλεπτο) και υποδομές μετεξακλίμακας έως το 2026/2027.



Να εξασφαλιστεί η ευρεία χρήση υπερυπολογιστών αφενός σε τομείς δημόσιου συμφέροντος όπως η υγεία, το περιβάλλον και η ασφάλεια και αφετέρου από τις επιχειρήσεις, ιδίως τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις.



ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Η τεχνητή νοημοσύνη είναι μία από τις πλέον ελπιδοφόρες τεχνολογίες για την οικονομική ανάπτυξη και την αντιμετώπιση των κοινωνικών προκλήσεων τα επόμενα χρόνια. Το νέο κύμα καινοτομιών που βασίζονται στην τεχνητή νοημοσύνη θα επηρεάσει βαθιά όχι μόνο τα ψηφιακά προϊόντα και τις ψηφιακές υπηρεσίες, αλλά και τις παραδοσιακές επιχειρήσεις και τους άλλους τομείς εκτός ΤΠΕ και θα συμβάλει στη βελτίωση της καθημερινής ζωής των ανθρώπων.

Τον Απρίλιο του 2018, η Επιτροπή παρουσίασε σειρά μέτρων για την αύξηση των δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης, με στόχο την προετοιμασία για τις κοινωνικοοικονομικές αλλαγές, και την εξασφάλιση του κατάλληλου δεοντολογικού και νομικού πλαισίου.



2.5 δισ. ευρώ για την τεχνητή νοημοσύνη με στόχο:



να αναπτυχθεί και να ενισχυθεί η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης από τις επιχειρήσεις και τις δημόσιες διοικήσεις.



να διευκολυνθεί η αποθήκευση μεγάλων συνόλων δεδομένων και αλγορίθμων και η ασφαλής πρόσβαση σε αυτά.



να ενισχυθούν και να υποστηριχθούν οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις δοκιμών και πειραματισμού για την τεχνητή νοημοσύνη στα κράτη μέλη και να ενθαρρυνθεί η μεταξύ τους συνεργασία.



ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

Οι ψηφιακές τεχνολογίες, παρόλο που δημιούργησαν νέες ευκαιρίες διασύνδεσης των πολιτών και διάδοσης πληροφοριών, έχουν επίσης δημιουργήσει νέους κινδύνους. Σε αυτούς περιλαμβάνονται η αύξηση των κυβερνοεπιθέσεων και της απάτης, της κλοπής δεδομένων και των προσπαθειών αποσταθεροποίησης των δημοκρατιών μας. Είναι ζωτικής σημασίας να επενδύσουμε στην κυβερνοασφάλεια, διότι η εμπιστοσύνη και η ευαισθητοποίηση αποτελούν το θεμέλιο μιας λειτουργούσας ψηφιακής ενιαίας αγοράς. Η ΕΕ ανταποκρίθηκε στις προκλήσεις αυτές εγκρίνοντας ευρεία δέσμη μέτρων για την κυβερνοασφάλεια, συμπεριλαμβανομένης της θέσπισης για πρώτη φορά νομοθεσίας σε επίπεδο ΕΕ για την κυβερνοασφάλεια (οδηγία NIS).

Εκτός από τη συνέχιση των επενδύσεων στην έρευνα και την ανάπτυξη από το πρόγραμμα Ορίζων Ευρώπη, η Επιτροπή πρότεινε σήμερα επενδύσεις προκειμένου να ενισχυθούν οι ικανότητες και να διασφαλιστεί ότι η Ένωση διαθέτει τις τεχνολογικές και βιομηχανικές ικανότητες να προασπίσει την οικονομία, την κοινωνία και τη δημοκρατία.



2.2 δισ. ευρώ για την κυβερνοασφάλεια με στόχο:



να υποστηριχθεί, από κοινού με τα κράτη μέλη, η προμήθεια προηγμένου εξοπλισμού, εργαλείων και υποδομών δεδομένων για την κυβερνοασφάλεια.



να υποστηριχθεί η καλύτερη δυνατή αξιοποίηση της ευρωπαϊκής γνώσης, καθώς και των ευρωπαϊκών ικανοτήτων και δεξιοτήτων που σχετίζονται με την κυβερνοασφάλεια.



να διασφαλιστεί η ευρεία ανάπτυξη των πλέον σύγχρονων λύσεων κυβερνοασφάλειας σε όλους τους τομείς της οικονομίας.



να ενισχυθούν οι ικανότητες στο εσωτερικό των κρατών μελών και τον ιδιωτικό τομέα για κοινό υψηλό επίπεδο ασφάλειας των δικτύων και των συστημάτων πληροφοριών σε ολόκληρη την Ένωση.



ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Οι επενδύσεις στις ψηφιακές τεχνολογίες θα αποφέρουν οφέλη μόνο εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός καταρτισμένων ατόμων που είναι σε θέση να τις χρησιμοποιούν. Οι τεχνολογίες αυτές θα εισέλθουν στις οικονομίες μας μόνο μέσω ενός εργατικού δυναμικού στην ΕΕ που διαθέτει υψηλές δεξιότητες. Το πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» θα προσφέρει στους σημερινούς και στους μελλοντικούς σπουδαστές και τους ειδικούς σε θέματα τεχνολογίας καλές ευκαιρίες για κατάρτιση και σταδιοδρομία στις προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες.

Σήμερα, υπάρχουν περισσότερες από 350.000 κενές θέσεις εργασίας στην Ευρώπη για τεχνικούς εμπειρογνώμονες υψηλής ειδίκευσης σε τομείς όπως η τεχνητή νοημοσύνη, η ανάλυση δεδομένων και η κυβερνοασφάλεια.



700 εκατ. ευρώ για τις ψηφιακές δεξιότητες με στόχο:



να υποστηριχθεί ο σχεδιασμός και η υλοποίηση μακροπρόθεσμων προγραμμάτων κατάρτισης και κύκλων μαθημάτων για τους σπουδαστές, τους επαγγελματίες στις τεχνολογίες πληροφοριών και το εργατικό δυναμικό.



να υποστηριχθεί ο σχεδιασμός και η υλοποίηση μακροπρόθεσμων προγραμμάτων κατάρτισης και κύκλων μαθημάτων για επιχειρηματίες, διευθυντικά στελέχη μικρών επιχειρήσεων και το εργατικό δυναμικό.



να υποστηριχθεί η κατάρτιση στην εργασία και η πρακτική άσκηση για τους φοιτητές, τους νέους επιχειρηματίες και τους αποφοίτους.



ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Το πρόγραμμα Ψηφιακή Ευρώπη θα εξασφαλίσει την ψηφιοποίηση των δημόσιων διοικήσεων και των δημόσιων υπηρεσιών και τη διαλειτουργικότητά τους σε ολόκληρη την ΕΕ. Θα διευκολύνει επίσης την πρόσβαση στην τεχνολογία και στην τεχνογνωσία για όλες τις επιχειρήσεις, κυρίως τις μικρομεσαίες.



1.3 δισ. ευρώ για τον ψηφιακό μετασχηματισμό τομέων δημοσίου συμφέροντος και την ψηφιοποίηση των επιχειρήσεων με στόχο:



να διασφαλιστεί ότι ο δημόσιος τομέας και οι τομείς δημοσίου συμφέροντος, όπως η υγεία και η περίθαλψη, η εκπαίδευση, οι μεταφορές, ο πολιτιστικός και ο δημιουργικός τομέας, μπορούν να αναπτύξουν προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες και να έχουν πρόσβαση σε αυτές.



να παρέχονται περισσότερο διαλειτουργικές δημόσιες υπηρεσίες σε ολόκληρη την ΕΕ και σε επίπεδο ΕΕ.



να δοθεί στις δημόσιες διοικήσεις πρόσβαση στη δοκιμή και την πειραματική λειτουργία ψηφιακών τεχνολογιών, συμπεριλαμβανομένης της διασυννοριακής τους χρήσης.



να συνεχιστεί η διείσδυση προηγμένων ψηφιακών και συναφών τεχνολογιών στις επιχειρήσεις, κυρίως στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις.



να αναπτυχθεί και να ενισχυθεί το δίκτυο των κόμβων ψηφιακής καινοτομίας.



να στηριχθούν και να παρακολουθούνται στενά οι τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις που μπορούν ενδεχομένως να ωφελήσουν την ευρωπαϊκή οικονομία και κοινωνία.