ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 11

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

της

Ανακοίνωσης της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών

Κατάσταση της Ψηφιακής Δεκαετίας 2025: Να συνεχιστεί η οικοδόμηση της κυριαρχίας και του ψηφιακού μέλλοντος της ΕΕ

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} - {SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΓΙΑ ΤΟ 2025

Γαλλία

Συνοπτική παρουσίαση

Η Γαλλία μπορεί να βασιστεί σε πολύ καλές ψηφιακές υποδομές, αλλά υστερεί όσον αφορά την ψηφιοποίηση των επιχειρήσεων. Η χώρα κατέχει ηγετική θέση όσον αφορά την τεχνολογία του τομέα της ΤΝ και των πράσινων ΤΠΕ.

Η Γαλλία επιδεικνύει υψηλό επίπεδο φιλοδοξίας όσον αφορά τη συμβολή της στην Ψηφιακή Δεκαετία, έχοντας θέσει 9 εθνικούς στόχους, εκ των οποίων το 100 % ευθυγραμμίζεται με τους στόχους της ΕΕ για το 2030. Η χώρα ακολουθεί μετρίως ικανοποιητικά τις πορείες της, καθώς το 50 % εξ αυτών προχωρά σύμφωνα με τον προγραμματισμό (με βάση τις πορείες του 2024 που καθορίστηκαν για 6 ΒΔΕ από τους 8 που αναλύθηκαν). Η Γαλλία υλοποίησε το 77 % των 13 συστάσεων που εξέδωσε η Επιτροπή το 2024, είτε εφαρμόζοντας σημαντικές αλλαγές πολιτικής (54 %) είτε επιφέροντας ορισμένες αλλαγές (23 %) μέσω της λήψης νέων μέτρων.

Το 2024, η κάλυψη οπτικών ινών και 5G στη Γαλλία ήταν υψηλή παρότι η επικράτεια είναι ιδιαίτερα μεγάλη. Η ψηφιοποίηση των ΜΜΕ και η υιοθέτηση προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών από τις επιχειρήσεις παραμένουν κάτω από τον μέσο όρο. Πρόσφατες δραστηριότητες, όπως η διοργάνωση της συνόδου κορυφής για τη δράση για την ΤΝ το 2025, επιβεβαιώνουν ότι η Γαλλία επιθυμεί να αναλάβει ηγετικό ρόλο στον τομέα της ΤΝ. Η χώρα αναπτύσσει επίσης πρωτοβουλίες και πρότυπα για τη μέτρηση και τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του τομέα των ΤΠΕ. Οι ψηφιακές πολιτικές της Γαλλίας τονίζουν όλο και περισσότερο την κυριαρχία, για παράδειγμα, αναπτύσσοντας την εθνική παραγωγή ημιαγωγών και προωθώντας την υιοθέτηση από τις επιχειρήσεις και τη δημόσια διοίκηση ενωσιακών και γαλλικών λύσεων που δεν εξαρτώνται από τρίτους. Η Γαλλία έχει διαμορφώσει ένα πολύ ευρύ χαρτοφυλάκιο δράσεων για την ευαισθητοποίηση σχετικά με τις κυβερνοαπειλές σε όλους τους τομείς (επιχειρήσεις, διοίκηση, ευρύ κοινό), αλλά έχει επίσης παράσχει στήριξη για την εφαρμογή στρατηγικών κυβερνοασφάλειας, ιδίως στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης.

ΒΔΕ της Ψηφιακής Δεκαετίας [1]	Γαλλία				ΕΕ		Στόχος της Ψηφιακής Δεκαετίας έως το 2030	
	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2024 (έτος 2023)	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2025 (έτος 2024)	Ετήσια πρόοδος	Εθνική πορεία 2024 (3)	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2025	Ετήσια πρόοδος	FR	ΕΕ
Κάλυψη σταθερών δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας (VHCN)	81,4 %	87,5 %	7,5 %	90,7 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Κάλυψη οπτικών ινών μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP)	81,4 %	87,5 %	7,5 %	-	69,2 %	8,4 %	-	-
Συνολική κάλυψη 5G	90,9 %	94,3 %	3,8 %	96,6 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Κόμβοι παρυφών (εκτίμηση)	272	532	95,6 %	-	2257	90,5 %	-	10000
ΜΜΕ με τουλάχιστον βασικό επίπεδο ψηφιακής έντασης (2)	-	68,5 %	3,8 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Υπολογιστικό νέφος	23,0 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Τεχνητή νοημοσύνη	5,9 %	9,9 %	68,5 %	-	13,5 %	67,2 %	-	75 %
Ανάλυση δεδομένων	33,9 %	-	-	-	-	-	-	75 %
ΤΝ ή υπολογιστικό νέφος ή ανάλυση δεδομένων	44,9 %	-	-	-	-	-	65,0 %	75 %
Εταιρείες μονόκεροι	43	48	11,6 %	49	286	4,4 %	100	500
Τουλάχιστον βασικές ψηφιακές δεξιότητες	59,7 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %

Ειδικοί στις ΤΠΕ	4,7 %	4,8 %	2,1 %	5,5 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Κοινοποίηση συστήματος ηλεκτρονικής ταυτοποίησης (eID)		Ναι						
Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τους πολίτες	72,1	71,2	-1,2 %	76,1	82,3	3,6 %	100,0	100
Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τις επιχειρήσεις	79,3	76,9	-3,0 %	82,3	86,2	0,9 %	100,0	100
Πρόσβαση σε ηλεκτρονικά μητρώα υγείας	79,3	84,2	6,2 %	82,2	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Βλ. μεθοδολογικό σημείωμα για την περιγραφή των δεικτών και των άλλων μετρικών.
(2) Ο DESI 2025 αντιστοιχεί στην έκδοση 4 του δείκτη ψηφιακής έντασης, ο οποίος είναι συγκρίσιμος με την τιμή DII του DESI 2023 (που αναφέρεται στο έτος 2022) για τον υπολογισμό της ετήσιας προόδου. Δεν είναι συγκρίσιμος με την εθνική πορεία που βασίζεται στην έκδοση 3 του δείκτη.
(3) Τιμή εθνικής πορείας εάν υπάρχει στον εθνικό χάρτη πορείας και εάν ο δείκτης μετρήθηκε στον DESI2025 (έτος 2024)

Σύμφωνα με το Ειδικό Ευρωβαρόμετρο του 2025 σχετικά με την Ψηφιακή Δεκαετία, το 65 % των Γάλλων πολιτών θεωρούν ότι η ψηφιοποίηση των καθημερινών δημόσιων και ιδιωτικών υπηρεσιών διευκολύνει τη ζωή τους. Το 89 % θεωρεί σημαντική τη δράση των δημόσιων αρχών για να αντιμετωπιστεί και να μετριαστεί το ζήτημα των ψευδών ειδήσεων και της παραπληροφόρησης στο διαδίκτυο. Όσον αφορά την ανταγωνιστικότητα, το 82 % θεωρεί σημαντική τη δράση των δημόσιων αρχών για να διασφαλιστεί ότι οι ευρωπαϊκές εταιρείες μπορούν να αναπτυχθούν και να γίνουν «Ευρωπαίες πρωταθλήτριες», ικανές να συμμετάσχουν στον παγκόσμιο ανταγωνισμό.

Μια ανταγωνιστική, κυρίαρχη και ανθεκτική ΕΕ με βάση την τεχνολογική υπεροχή

Οι δείκτες ψηφιακών υποδομών [δίκτυα πολύ υψηλής χωρητικότητας (VHCN), οπτικές ίνες μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP), 5G] βρίσκονται όλοι πάνω από τον μέσο όρο της ΕΕ χάρη σε αποτελεσματικές δημόσιες πολιτικές (σχέδιο «France très haut débit», πολλαπλοί πάροχοι υπηρεσιών που μοιράζονται δίκτυο οπτικών ινών). Ωστόσο, η ψηφιοποίηση των επιχειρήσεων, ιδίως των ΜΜΕ, εξακολουθεί να υστερεί. Η Γαλλία έχει παρ' όλα αυτά επιδείξει ηγετικό ρόλο στην ΤΝ και μπορεί να βασιστεί σε ένα δυναμικό οικοσύστημα νεοφυών επιχειρήσεων στον εν λόγω τομέα και στην κβαντική υπολογιστική. Η χώρα έχει προσαρμόσει τον χάρτη πορείας της λαμβάνοντας πρόσθετα μέτρα για την προώθηση της υιοθέτησης τεχνολογιών παραγωγικής ΤΝ και επαυξημένης ανάκτησης από τις επιχειρήσεις. Ωστόσο, η υιοθέτηση προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών από τις επιχειρήσεις βρίσκεται κάτω από τον μέσο όρο. Η Γαλλία προωθεί την ευαισθητοποίηση στον κυβερνοχώρο σε όλα τα μέτωπα: τις επιχειρήσεις, τον πληθυσμό και τη διοίκηση. Ο επικαιροποιημένος χάρτης πορείας περιλαμβάνει πρόγραμμα για την κυβερνοπροστασία των εγκαταστάσεων υγειονομικής περίθαλψης. Ο χάρτης πορείας περιλαμβάνει επίσης μαζικές επενδύσεις σε ημιαγωγούς (έρευνα και παραγωγή).

Προστασία και ενδυνάμωση των πολιτών και της κοινωνίας της ΕΕ

Οι επιδόσεις της Γαλλίας όσον αφορά τις ψηφιακές δεξιότητες αντικατοπτρίζουν τη συμπεριληπτική ανάπτυξη μεταξύ των φύλων και ένα μικρό χάσμα δεξιοτήτων μεταξύ αστικών και αγροτικών περιοχών, αλλά εξακολουθούν να υπάρχουν ορισμένες ανισότητες με βάση το εκπαιδευτικό επίπεδο. Οι χαμηλές επιδόσεις του γενικού πληθυσμού στα μαθηματικά μπορεί να περιορίσουν τις σπουδές θετικών επιστημών, τεχνολογίας, μηχανικής και μαθηματικών (STEM) και της εξειδικευμένης κατάρτισης και σταδιοδρομίας ΤΠΕ, καθώς αυτές οι ελλείψεις δεξιοτήτων εξακολουθούν να υφίστανται. Η ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών χάνει έδαφος σε σύγκριση με τον μέσο όρο της ΕΕ. Στον τομέα αυτό, οι αρχές επικεντρώνονται στη μείωση του διοικητικού φόρτου (αποϋλοποίηση — αντικατάσταση φυσικών εγγράφων, διαδικασιών και συναλλαγών με ψηφιακά ισοδύναμα, αρχή «μόνον άπαξ»). Προωθούν επίσης την υιοθέτηση λύσεων που διασφαλίζουν την κυριαρχία, συμπεριλαμβανομένου του υπολογιστικού νέφους, του ανοικτού λογισμικού και των

εξειδικευμένων δεξιοτήτων εντός της διοίκησης. Θετικό είναι το γεγονός ότι στη ψηφιοποίηση της υγειονομικής περίθαλψης έχει σημειωθεί εντυπωσιακή πρόοδο τα τελευταία δύο χρόνια.

Αξιοποίηση του ψηφιακού μετασχηματισμού για έναν έξυπνο οικολογικό προσανατολισμό

Η Γαλλία είναι πρωτοπόρος σε παγκόσμιο επίπεδο στην παρακολούθηση και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του τομέα ΤΠΕ. Έχει αναπτύξει εργαλεία για τη μέτρηση, την πρόβλεψη και την παρακολούθηση του αποτυπώματος του τομέα των ΤΠΕ (όπως ο σχεδιασμός πορειών μείωσης των ανθρακούχων εκπομπών) και διαδραματίζει καίριο ρόλο σε πράσινες πρωτοβουλίες στο πλαίσιο του Επιταχυντή Βέλτιστων Πρακτικών της Ψηφιακής Δεκαετίας.

Εθνικός στρατηγικός χάρτης πορείας για την Ψηφιακή Δεκαετία

Στις 3 Φεβρουαρίου 2025 η Γαλλία υπέβαλε πλήρως αναθεωρημένο εθνικό χάρτη πορείας για την Ψηφιακή Δεκαετία, ο οποίος περιλαμβάνει 6 πρόσθετα μέτρα και αναθεωρημένες πορείες. Οι επικαιροποιήσεις ευθυγραμμίζονται με τις νέες προτεραιότητες της Επιτροπής για την ΤΝ, την κυβερνοασφάλεια και τις πράσινες ΤΠΕ. Περιλαμβάνει επίσης την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τη διαβούλευση με τους συμφεροντούχους. Ανταποκρίνεται σε σημαντικό αριθμό συστάσεων του χάρτη πορείας που εκδόθηκαν το 2024. Όλοι οι στόχοι ευθυγραμμίζονται με τους στόχους σε επίπεδο ΕΕ για το 2030 (εκτός από τον συνδυασμένο δείκτη για την υιοθέτηση τεχνολογιών ΤΝ, υπολογιστικού νέφους και ανάλυσης δεδομένων, όπου η χώρα στοχεύει στο 65 %, κάτω από τον στόχο του 75 % της ΕΕ). Ο αναθεωρημένος χάρτης πορείας εξακολουθεί να δίνει προτεραιότητα στους ημιαγωγούς, τη συνδεσιμότητα και την ηλεκτρονική υγεία. Περιλαμβάνει 33 μέτρα, με προϋπολογισμό 18,6 δισ. EUR, εκ των οποίων 11,1 δισ. EUR από δημόσια κονδύλια (που ισοδυναμεί με το 0,38 % του ΑΕΠ). Καλύπτει όλους τους στόχους της Ψηφιακής Δεκαετίας, όπως η δημιουργία ενός ανθρωποκεντρικού ψηφιακού χώρου, η ενίσχυση της ανθεκτικότητας και της ασφάλειας, η προώθηση της κυριαρχίας, η στήριξη της πράσινης μετάβασης και η προστασία της κοινωνίας.

Χρηματοδότηση & έργα ψηφιακής τεχνολογίας

Η Γαλλία διαθέτει το 22 % του συνολικού της σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας στον ψηφιακό τομέα (8,1 δισ. EUR)[1]. Επιπλέον, στο πλαίσιο της πολιτικής συνοχής, 1,9 δισ. EUR, που αντιπροσωπεύουν το 11 % της συνολικής χρηματοδότησης της χώρας από την πολιτική συνοχής, προορίζονται για την προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού της Γαλλίας[2].

Η Γαλλία είναι κράτος μέλος υποδοχής της κοινοπραξίας ευρωπαϊκής ψηφιακής υποδομής «Συμμαχία για τις Γλωσσικές Τεχνολογίες» (ALT-EDIC). Η Γαλλία είναι επίσης μέλος της EDIC «Local Digital Twins towards the CitiVERSE». Η χώρα συμμετέχει άμεσα στο ΣΕΚΕΕ για τη μικροηλεκτρονική και τις τεχνολογίες επικοινωνιών (IPCEI-ME/CT) και στο ΣΕΚΕΕ για τις υποδομές και υπηρεσίες

[1] Το ποσοστό των χρηματοδοτικών κονδυλίων που συμβάλλουν στην επίτευξη ψηφιακών στόχων υπολογίστηκε με βάση το παράρτημα VII του κανονισμού για τον μηχανισμό ανάκαμψης και ανθεκτικότητας. Τελευταία επικαιροποίηση δεδομένων: 16 Μαΐου 2025.

[2] Το ποσό αυτό περιλαμβάνει όλες τις επενδύσεις που αποσκοπούν ειδικά στον ψηφιακό μετασχηματισμό ή συμβάλλουν σημαντικά σε αυτόν κατά την περίοδο προγραμματισμού 2021-2027 της πολιτικής συνοχής. Οι πηγές χρηματοδότησης είναι το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+ και το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης.

υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI-CIS). Η Γαλλία είναι επίσης συμμετέχον κράτος στην κοινή επιχείρηση EuroHPC και στην κοινή επιχείρηση «Μικροκυκλώματα».

Η Γαλλία συνέβαλε στον Επιταχυντή Βέλτιστων Πρακτικών[3] όντας επικεφαλής της ομάδας για την πράσινη ΤΠ σχετικά με τις δημόσιες πολιτικές για την περιβαλλοντική μετάβαση της ψηφιακής τεχνολογίας. Κοινοποίησε τρεις βέλτιστες πρακτικές στο πλαίσιο αυτής της ομάδας (το γενικό πλαίσιο αναφοράς για τον οικολογικό σχεδιασμό των ψηφιακών υπηρεσιών, την επικοινωνιακή εκστρατεία Alt IMPACT και την ανάπτυξη κανόνων κατηγοριών προϊόντων για την περιβαλλοντική αξιολόγηση και επισήμανση) και μία πρόσθετη βέλτιστη πρακτική στην ομάδα «Ψηφιακές δεξιότητες» (ψηφιακοί σύμβουλοι).

Ψηφιακά δικαιώματα και ψηφιακές αρχές

Σύμφωνα με υποστηρικτική μελέτη, η Γαλλία υπήρξε σχετικά δραστήρια όσον αφορά την εφαρμογή της **ευρωπαϊκής διακήρυξης σχετικά με τα ψηφιακά δικαιώματα και τις ψηφιακές αρχές**, έχοντας δρομολογήσει περισσότερες από 53 πρωτοβουλίες συνολικά αλλά καμία νέα πρωτοβουλία εντός του 2024. Η Γαλλία δραστηριοποιείται περισσότερο στον τομέα της συμμετοχής στον ψηφιακό δημόσιο χώρο. Λιγότερη δραστηριότητα διαπιστώθηκε όσον αφορά τις επιγραμμικές ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες. Τα μέτρα για να τεθούν οι άνθρωποι στο επίκεντρο του ψηφιακού μετασχηματισμού φαίνεται να έχουν τον μεγαλύτερο αντίκτυπο στην πράξη, σε αντίθεση με εκείνα που αφορούν την ασφάλεια, την προστασία και ενδυνάμωση.

Συστάσεις

- **ΜΜΕ**: Να βελτιωθεί η ψηφιοποίηση των ΜΜΕ, μεταξύ άλλων με τη διοχέτευση των υφιστάμενων καθεστώτων στήριξης σε ΜΜΕ που υστερούν στην ψηφιοποίηση, ανεξάρτητα από το μέγεθός τους.
- **Ειδικοί ΤΠΕ και προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες**: Να ενισχυθεί η συνάφεια με την αγορά εργασίας, να βελτιωθεί η προβολή και να αποσαφηνιστεί η προσφορά επιλογών ψηφιακής κατάρτισης και επανειδίκευσης.
- **Υιοθέτηση προηγμένων τεχνολογιών**: Να στηριχθεί η υιοθέτηση προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών από τις επιχειρήσεις (με ιδιαίτερη έμφαση στην ΤΝ και το υπολογιστικό νέφος) μέσω της δημιουργίας τοπικών οικοσυστημάτων για τη διάδοση τεχνολογιών και βέλτιστων πρακτικών σε όλους τους οικονομικούς τομείς. Να ενθαρρυνθεί η υιοθέτηση ευρωπαϊκών λύσεων που διασφαλίζουν την κυριαρχία.
- **Τεχνητή νοημοσύνη**: Να συνεχιστεί η στήριξη της καινοτομίας στον τομέα της ΤΝ για την ενίσχυση της ηγετικής θέσης της Γαλλίας στον τομέα και τη δημιουργία μελλοντικών παγκόσμιων πρωτοπόρων εταιρειών.
- **Κυβερνοασφάλεια**: Να καταβληθούν περαιτέρω προσπάθειες στον τομέα της κυβερνοασφάλειας για την αντιμετώπιση των εξελισσόμενων απειλών, ιδίως για τις επιχειρήσεις και τη διοίκηση.

[3] Η πλατφόρμα Επιταχυντής Βέλτιστων Πρακτικών (Best Practice Accelerator, BPA) παρέχει στα κράτη μέλη τη δυνατότητα ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με επιτυχημένα μέτρα και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν στις προσπάθειές τους να εκπληρώσουν τους οικείους ειδικούς και γενικούς στόχους της Ψηφιακής Δεκαετίας. Οι βέλτιστες πρακτικές διατίθενται σε όλα τα κράτη μέλη μέσω του αποθετηρίου της πλατφόρμας BPA και παρουσιάζονται τακτικά σε εργαστήρια, τα οποία επί του παρόντος επικεντρώνονται σε τρεις θεματικές ομάδες: ψηφιακές δεξιότητες, πράσινες τεχνολογίες πληροφοριών και υιοθέτηση ψηφιακών τεχνολογιών.

- **Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες**: Να επιταχυνθεί η ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών τόσο για τους πολίτες όσο και για τις επιχειρήσεις, ιδίως με την επέκταση των διασυνοριακών ικανοτήτων.