ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 28

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

Σουηδία

Συνοπτική παρουσίαση

Η Σουηδία συνεχίζει να είναι πρωτοπόρος της ψηφιοποίησης. Παρότι έχει καλές ψηφιακές υποδομές, υστερεί σε ζητήματα ηλεκτρονικής υγείας. Ο πληθυσμός της σημειώνει καλές επιδόσεις τόσο σε βασικές όσο και σε προχωρημένες δεξιότητες ΤΠΕ. Η χώρα λαμβάνει διάφορα μέτρα για την περαιτέρω ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών της και την προώθηση της χρήσης της ΤΝ.

Η Σουηδία επιδεικνύει μέτριο επίπεδο φιλοδοξίας όσον αφορά τη συμβολή του στην Ψηφιακή Δεκαετία, έχοντας θέσει 13 εθνικούς στόχους, εκ των οποίων το 54 % ευθυγραμμίζεται με τους στόχους της ΕΕ για το 2030. Η χώρα ακολουθεί ικανοποιητικά τις πορείες της, καθώς το 83 % εξ αυτών προχωρά σύμφωνα με τον προγραμματισμό (με βάση τις πορείες του 2024 που καθορίστηκαν για 6 ΒΔΕ από τους 8 που αναλύθηκαν). Η χώρα αναθεωρεί επί του παρόντος τις εθνικές στρατηγικές ψηφιοποίησης και αναμένεται να υποβάλει τον αναθεωρημένο χάρτη πορείας της αργότερα εντός του 2025. Η Σουηδία υλοποίησε το 55 % των 9 συστάσεων που εξέδωσε η Επιτροπή το 2024, είτε εφαρμόζοντας σημαντικές αλλαγές πολιτικής (11 %) είτε επιφέροντας ορισμένες αλλαγές (44 %) μέσω της λήψης νέων μέτρων.

Η κάλυψη οπτικών ινών και 5G συνεχίζει να αυξάνεται· ωστόσο, η σύνδεση των υπόλοιπων κτιρίων θα καταστεί ολοένα και πιο δαπανηρή. Σημαντικό μέρος του σχεδίου ανθεκτικότητας και ανάκαμψης της Σουηδίας προοριζόταν για τη στήριξη της επέκτασης της ευρυζωνικής συνδεσιμότητας σε αγροτικές περιοχές.

ΒΔΕ της Ψηφιακής Δεκαετίας (1)	Σουηδία				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	SE	ΕΕ
Κάλυψη σταθερών δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας (VHCN)	88,5 %	89,7 %	1,4 %	-	82,5 %	4,9 %	98,5 %	100 %
Κάλυψη οπτικών ινών μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP)	83,9 %	85,6 %	2,0 %	-	69,2 %	8,4 %	98,5 %	-
Συνολική κάλυψη 5G	90,3 %	98,6 %	9,2 %	99,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Κόμβοι παρυφών (εκτίμηση)	32	63	96,9 %	-	2257	90,5 %	-	10000
ΜΜΕ με τουλάχιστον βασικό επίπεδο ψηφιακής έντασης (2)	-	86,6 %	-0,2 %	-	72,9 %	2,8 %	95,0 %	90 %
Υπολογιστικό νέφος	66,0 %	-	-	-	-	-	94,0 %	75 %
Τεχνητή νοημοσύνη	10,4 %	25,1 %	141,9 %	15,4 %	13,5 %	67,2 %	39,5 %	75 %
Ανάλυση δεδομένων	35,0 %	-	-	-	-	-	56,5 %	75 %
ΤΝ ή υπολογιστικό νέφος ή ανάλυση δεδομένων	73,1 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Εταιρείες μονόκεροι	39	39	0,0 %	44	286	4,4 %	64	500
Τουλάχιστον βασικές ψηφιακές δεξιότητες	66,4 %	-	-	-	-	-	89,7 %	80 %
Ειδικοί στις ΤΠΕ	8,7 %	8,6 %	-1,1 %	9,7 %	5,0 %	4,2 %	12,9 %	~10 %
Κοινοποίηση συστήματος ηλεκτρονικής ταυτοποίησης (eID)		Ναι						
Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τους πολίτες	93,3	85,9	-7,9 %	87,0	82,3	3,6 %	90,0	100
Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τις επιχειρήσεις	96,0	90,4	-5,8 %	88,7	86,2	0,9 %	90,5	100
Πρόσβαση σε ηλεκτρονικά μητρώα υγείας	77,9	77,9	0,0 %	75,5	82,7	4,5 %	78,5	100

Σουηδία

(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 85 % των Σουηδών πολιτών θεωρούν ότι η ψηφιοποίηση των καθημερινών δημόσιων και ιδιωτικών υπηρεσιών διευκολύνει τη ζωή τους. Όσον αφορά τη δράση των δημόσιων αρχών, το 97 % θεωρεί σημαντικό να αντιμετωπιστεί και να μετριαστεί η διάδοση ψευδών ειδήσεων και 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 υποδομών (VHCN, FTTP, 5G) βρίσκονται όλοι πάνω από τον μέσο όρο της ΕΕ. Ειδικότερα, η κάλυψη 5G έχει αυξηθεί τα τελευταία χρόνια, μετά την κατανομή του υπόλοιπου ραδιοφάσματος των ζωνών των 900 MHz, των 2,1 GHz και των 2,6 GHz. Ωστόσο, η Σουηδία ανέφερε στον χάρτη πορείας της ότι δεν θα επιτύχει πλήρως τον στόχο για 100 % κάλυψη VHCN λόγω του υψηλού κόστους σύνδεσης των τελευταίων κτιρίων. Η Σουηδία έχει σημειώσει ικανοποιητική πρόοδο όσον αφορά την απενεργοποίηση του δικτύου χαλκού, το οποίο αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2026. Η χώρα ενδιαφέρεται να προωθήσει ένα ευνοϊκό περιβάλλον για τις νεοφυείς επιχειρήσεις και διαθέτει μεγάλο αριθμό εταιρειών-μονόκερων, δεδομένου του μεγέθους της οικονομίας της. Από πέρυσι, η Σουηδία έχει σημειώσει ικανοποιητική πρόοδο όσον αφορά τη χρήση της ΤΝ από τις επιχειρήσεις. Το 2023 η Σουηδία ζήτησε από την επιτροπή ΤΝ να αναλύσει και να υποβάλει προτάσεις για τη βέλτιστη χρήση της ΤΝ. Η Σουηδία αξιολογεί επί του παρόντος την έκθεση, η οποία υποβλήθηκε τον Νοέμβριο του 2024. Η κυβερνοασφάλεια αποτελεί προτεραιότητα για τη Σουηδία, όπως καταδεικνύεται από τη δημιουργία του εθνικού κέντρου κυβερνοασφάλειας και την παρουσίαση νέας στρατηγικής κυβερνοασφάλειας τον Μάρτιο του 2025.

Προστασία και ενδυνάμωση των πολιτών και της κοινωνίας της ΕΕ

Η Σουηδία πρωτοπορεί εδώ και αρκετά χρόνια στις βασικές και προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες. Έχει το μεγαλύτερο ποσοστό αποφοίτων με πτυχίο ΤΠΕ στην ΕΕ. Τον Φεβρουάριο του 2025 η Σουηδία παρουσίασε στρατηγική για την αύξηση του αριθμού των αποφοίτων στους τομείς της επιστήμης και της τεχνολογίας. Η στρατηγική θέτει μια σειρά μακροπρόθεσμων στόχων σχετικά με το ποσοστό των μαθητών θετικών επιστημών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και τον αριθμό των φοιτητών στους τομείς των θετικών επιστημών, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών (STEM).

Το τοπίο ΤΠΕ της Σουηδίας χαρακτηρίζεται από υψηλό ποσοστό επιχειρήσεων που παρέχουν κατάρτιση στον τομέα των ΤΠΕ και από μεγάλο ποσοστό ειδικών σε θέματα ΤΠΕ στη συνολική απασχόληση. Ωστόσο, η χώρα αντιμετωπίζει προκλήσεις όσον αφορά τη διατήρηση των ρυθμών ανάπτυξης σε αυτούς τους τομείς, ιδίως στο πλαίσιο των επιχειρήσεων που παρέχουν κατάρτιση στον τομέα των ΤΠΕ και του συνολικού αριθμού ειδικών σε θέματα ΤΠΕ. Αξιοσημείωτη εξαίρεση αποτελεί ο ρυθμός αύξησης των γυναικών ειδικών στις ΤΠΕ, ο οποίος είναι σημαντικά υψηλότερος από τον μέσο όρο της ΕΕ, γεγονός που υποδηλώνει θετική τάση προς την έμφυλη πολυμορφία στον τομέα των ΤΠΕ.

Ωστόσο, η Σουηδία παραμένει κάτω από τον μέσο όρο της ΕΕ όσον αφορά τη διαδικτυακή πρόσβαση σε ηλεκτρονικά μητρώα υγείας και κινδυνεύει να μην επιτύχει τον στόχο της ΕΕ για ποσοστό 100 % έως το 2030.

Αξιοποίηση του ψηφιακού μετασχηματισμού για έναν έξυπνο οικολογικό προσανατολισμό

Το σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΣΑΑ) της Σουηδίας επικεντρώνεται στην πράσινη μετάβαση, με ειδικές μεταρρυθμίσεις και επενδύσεις που στοχεύουν πρωτίστως σε τομείς υψηλής έντασης άνθρακα. Για τον σκοπό αυτό, το **ΣΑΑ** στηρίζει τοπικές και περιφερειακές επενδύσεις για τη μείωση των κλιματικών εκπομπών και τη μετάβαση της βιομηχανίας, την ενεργειακή απόδοση στις πολυκατοικίες, τις σιδηροδρομικές μεταφορές και τη βιοποικιλότητα.

Εθνικός στρατηγικός χάρτης πορείας για την Ψηφιακή Δεκαετία

Η Σουηδία δεν έχει υποβάλει αναθεωρημένη προσαρμογή του εθνικού χάρτη πορείας της για την Ψηφιακή Δεκαετία. Ένας προσαρμοσμένος χάρτης πορείας αναμένεται αργότερα εντός του 2025. Ο αρχικός χάρτης πορείας περιλαμβάνει 40 μέτρα, με προϋπολογισμό 3,5 δισ. EUR, εκ των οποίων 2,8 δισ. EUR από δημόσια κονδύλια (που ισοδυναμεί με το 0,5 % του ΑΕΠ).

Χρηματοδότηση & έργα ψηφιακής τεχνολογίας

Η Σουηδία διαθέτει το 21 % του συνολικού της σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας στον ψηφιακό τομέα (674 εκατ. EUR)[1]. Επιπλέον, στο πλαίσιο της πολιτικής συνοχής, 230 εκατ. EUR, που αντιπροσωπεύουν το 13 % της συνολικής χρηματοδότησης της χώρας από την πολιτική συνοχής, προορίζονται για την προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού της Σουηδίας[2].

Η Σουηδία είναι συμμετέχον κράτος στην κοινή επιχείρηση EuroHPC και στην κοινή επιχείρηση «Μικροκυκλώματα».

Η Σουηδία δεν έχει συμβάλει ακόμη στον Επιταχυντή Βέλτιστων Πρακτικών της Ψηφιακής Δεκαετίας[3].

Ψηφιακά δικαιώματα και ψηφιακές αρχές

Σύμφωνα με υποστηρικτική μελέτη, η Σουηδία υπήρξε σχετικά δραστήρια όσον αφορά την εφαρμογή της **ευρωπαϊκής διακήρυξης σχετικά με τα ψηφιακά δικαιώματα και τις ψηφιακές αρχές**, έχοντας δρομολογήσει 54 πρωτοβουλίες συνολικά και 15 νέες πρωτοβουλίες εντός του 2024. Η Σουηδία δραστηριοποιείται περισσότερο στους τομείς της ψηφιακής εκπαίδευσης και κατάρτισης και των

[1] Το μερίδιο των χρηματοδοτικών κονδυλίων που συμβάλλουν στην επίτευξη των ψηφιακών στόχων υπολογίστηκε με τη χρήση του παραρτήματος 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.

[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 σε τακτικά εργαστήρια, τα οποία επί του παρόντος επικεντρώνονται σε τρεις θεματικές ομάδες: ψηφιακές δεξιότητες, πράσινες τεχνολογίες πληροφοριών και υιοθέτηση ψηφιακών τεχνολογιών.

ψηφιακών δεξιοτήτων και στις αλληλεπιδράσεις με αλγορίθμους και συστήματα τεχνητής νοημοσύνης. Λιγότερη δραστηριότητα διαπιστώθηκε όσον αφορά τις δίκαιες εργασιακές συνθήκες. Τα μέτρα στους τομείς της αλληλεγγύης και της συμπερίληψης φαίνεται να έχουν τον μεγαλύτερο αντίκτυπο στην πράξη, σε αντίθεση με εκείνα που αφορούν την ελευθερία επιλογής.

Συστάσεις

- **5G:** Να ενθαρρυνθούν οι φορείς εκμετάλλευσης να επιταχύνουν την ανάπτυξη αυτόνομων κεντρικών δικτύων 5G.
- **Σταθερές ευρυζωνικές συνδέσεις**: Να εξασφαλιστεί η ολοκλήρωση του δικτύου οπτικών ινών.
- **Ηλεκτρονική υγεία:** Να συνεχιστούν οι προσπάθειες για την αύξηση της διαθεσιμότητας ηλεκτρονικών μητρώων υγείας.
- **Τεχνητή νοημοσύνη:** Να συνεχίσει να ενθαρρύνεται η χρήση της ΤΝ από τις επιχειρήσεις.
- **Ειδικοί ΤΠΕ και προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες:** Να συνεχιστούν οι εργασίες για την αύξηση του αριθμού των αποφοίτων STEM.
- **Πράσινη μετάβαση:** Να παρακολουθούνται και να προσδιορίζονται ποσοτικά οι μειώσεις των εκπομπών των ψηφιακών λύσεων που εφαρμόζονται.