ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 2

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

***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

## Αυστρία

# Συνοπτική παρουσίαση

**Η Αυστρία εξακολουθεί να επιδεικνύει ισχυρή δυναμική όσον αφορά την υιοθέτηση της ΤΝ και να σημειώνει πρόοδο όσον αφορά την ανάπτυξη της συνδεσιμότητας, αν και η χώρα εξακολουθεί να υστερεί όσον αφορά την ανάπτυξη δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας (VHCN) και οπτικών ινών μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP), ενώ το οικοσύστημα νεοφυών επιχειρήσεων εξακολουθεί να περιορίζεται από τη μείωση των επιχειρηματικών κεφαλαίων και την περιορισμένη ανάπτυξη εταιρειών-μονόκερων. Το 2024 η Αυστρία διατήρησε ικανοποιητικές επιδόσεις στις ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες και ενίσχυσε τον ρόλο της σε στρατηγικές τεχνολογίες, όπως οι ημιαγωγοί και οι κβαντικές τεχνολογίες**.

**Η Αυστρία επιδεικνύει υψηλό επίπεδο φιλοδοξίας όσον αφορά τη συμβολή της στην Ψηφιακή Δεκαετία, έχοντας θέσει 12 εθνικούς στόχους, εκ των οποίων το 92 % ευθυγραμμίζεται με τους στόχους της ΕΕ για το 2030. Η χώρα ακολουθεί ικανοποιητικά τις πορείες της, καθώς το 75 % εξ αυτών προχωρά σύμφωνα με τον προγραμματισμό (με βάση τις πορείες του 2024 που καθορίστηκαν για 8 ΒΔΕ από τους 8 που αναλύθηκαν). Η Αυστρία υλοποίησε το 59 % των 12 συστάσεων που εξέδωσε η Επιτροπή το 2024, είτε εφαρμόζοντας σημαντικές αλλαγές πολιτικής (17 %) είτε επιφέροντας ορισμένες αλλαγές (42 %) μέσω της λήψης νέων μέτρων.**

Παρά τα υψηλά επίπεδα ψηφιακών δεξιοτήτων, εξακολουθούν να υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ των διαφορετικών ηλικιών και επιπέδων εκπαίδευσης. Η βιωσιμότητα αντικατοπτρίζεται σε επιλεκτικές πρωτοβουλίες, αλλά εξακολουθεί να απουσιάζει μια συνεκτική πράσινη-ψηφιακή στρατηγική στον εθνικό χάρτη πορείας για την Ψηφιακή Δεκαετία. Συνολικά, το επίπεδο δέσμευσης για τον ψηφιακό μετασχηματισμό παρέμεινε σταθερό με την πάροδο του χρόνου, όπως καταδεικνύεται από τον προσαρμοσμένο εθνικό στρατηγικό χάρτη πορείας, ο οποίος ενισχύει τη φιλοδοξία στους περισσότερους τομείς του πλαισίου της Ψηφιακής Δεκαετίας. Η ΤΝ παραμένει στο επίκεντρο της στρατηγικής, με την εθνική στρατηγική της Αυστρίας για την ΤΝ να αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο των προσπαθειών της χώρας, υποστηριζόμενο από νέες πρωτοβουλίες του προσαρμοσμένου χάρτη πορείας.

| ΒΔΕ της Ψηφιακής Δεκαετίας (1) | Αυστρία | | | | 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 | ΑΤ | ΕΕ |
| Κάλυψη σταθερών δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας (VHCN) | 67,6 % | 72,2 % | 6,7 % | 73,0 % | 82,5 % | 4,9 % | 100,0 % | 100 % |
| Κάλυψη οπτικών ινών μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP) | 41,0 % | 44,8 % | 9,4 % | 45,0 % | 69,2 % | 8,4 % | 72,0 % | - |
| Συνολική κάλυψη 5G | 96,0 % | 99,5 % | 3,7 % | 99,5 % | 94,3 % | 5,9 % | 100,0 % | 100 % |
| Κόμβοι παρυφών (εκτίμηση) | 18 | 33 | 83,3 % | - | 2257 | 90,5 % | - | 10000 |
| ΜΜΕ με τουλάχιστον βασικό επίπεδο ψηφιακής έντασης (2) | - | 72,2 % | 3,6 % | - | 72,9 % | 2,8 % | 90,0 % | 90 % |
| Υπολογιστικό νέφος | 35,6 % | - | - | - | - | - | - | 75 % |
| Τεχνητή νοημοσύνη | 10,8 % | 20,3 % | 87,9 % | 20,0 % | 13,5 % | 67,2 % | 75,0 % | 75 % |
| Ανάλυση δεδομένων | 23,9 % | - | - | - | - | - | 75,0 % | 75 % |
| ΤΝ ή υπολογιστικό νέφος ή ανάλυση δεδομένων | 47,0 % | - | - | - | - | - | - | 75 % |
| Εταιρείες μονόκεροι | 5 | 5 | 0,0 % | 4 | 286 | 4,4 % | 10 | 500 |
| Τουλάχιστον βασικές ψηφιακές δεξιότητες | 64,7 % | - | - | - | - | - | 80,0 % | 80 % |
| Ειδικοί στις ΤΠΕ | 5,3 % | 5,3 % | 0,0 % | 5,6 % | 5,0 % | 4,2 % | 10,0 % | ~10 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Κοινοποίηση συστήματος ηλεκτρονικής ταυτοποίησης (eID)** | | Ναι | | | | | | |
| **Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τους πολίτες** | 80,7 | 80,8 | 0,1 % | 82,0 | 82,3 | 3,6 % | 100,0 | 100 |
| **Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τις επιχειρήσεις** | 82,9 | 87,7 | 5,8 % | 84,0 | 86,2 | 0,9 % | 100,0 | 100 |
| **Πρόσβαση σε ηλεκτρονικά μητρώα υγείας** | 88,2 | 87,0 | -1,4 % | 97,5 | 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 68 % των Αυστριακών πολιτών θεωρούν ότι η ψηφιοποίηση των καθημερινών δημόσιων και ιδιωτικών υπηρεσιών διευκολύνει τη ζωή τους. Το 87 % θεωρεί σημαντική τη δράση των δημόσιων αρχών για να αντιμετωπιστεί και να μετριαστεί το ζήτημα των ψευδών ειδήσεων και της παραπληροφόρησης στο διαδίκτυο, ενώ στον τομέα της ανταγωνιστικότητας, 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

Η Αυστρία επιδεικνύει ισχυρή ηγετική θέση στον τομέα του 5G, συνεχή πρόοδο όσον αφορά την υιοθέτηση της ΤΝ και αυξανόμενες επενδύσεις σε στρατηγικές τεχνολογίες, όπως οι ημιαγωγοί και η κβαντική υπολογιστική. Με 99,55 % κάλυψη 5G και σχεδόν πλήρη εκχώρηση ραδιοφάσματος, η χώρα κατατάσσεται μεταξύ των χωρών με τις καλύτερες επιδόσεις στην κινητή συνδεσιμότητα. Η υιοθέτηση της ΤΝ από τις επιχειρήσεις επιταχύνεται και έφθασε το 20,3 %, υπερβαίνοντας τον μέσο όρο της ΕΕ, υποστηριζόμενη από σαφή στρατηγική κατεύθυνση και στοχευμένη χρηματοδότηση. Η αφοσίωση της Αυστρίας στην τεχνολογική κυριαρχία αντικατοπτρίζεται περαιτέρω στις επενδύσεις της σε στρατηγικούς τομείς: συνεχίζει να στηρίζει τις κβαντικές τεχνολογίες μέσω της πρωτοβουλίας Quantum Austria και σημειώνει πρόοδο στον τομέα των ημιαγωγών μέσω στοχευμένων επενδύσεων και της συμμετοχής στην κοινή επιχείρηση «Μικροκυκλώματα».

**Ωστόσο, εξακολουθούν να υπάρχουν προκλήσεις όσον αφορά την ευρύτερη διάδοση των προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών.** Ενώ η ψηφιακή ένταση στην Αυστρία μεταξύ των ΜΜΕ ευθυγραμμίζεται με τα επίπεδα της ΕΕ, η ενσωμάτωση λύσεων που βασίζονται στα δεδομένα και τεχνολογιών επόμενης γενιάς στις επιχειρηματικές δραστηριότητες παραμένει άνιση. Αυτό οφείλεται σε διαρθρωτικά εμπόδια στο οικοσύστημα των επεκτεινόμενων και των νεοφυών επιχειρήσεων, παρά την αξιοσημείωτη στήριξη πολιτικής. Οι επενδύσεις επιχειρηματικών κεφαλαίων μειώθηκαν για τρίτο συνεχόμενο έτος, καθώς η επιφυλακτικότητα των επενδυτών και η καθυστέρηση της εξόδου των νεοφυών επιχειρήσεων έχουν επιβραδύνει τους κύκλους επανεπένδυσης.

## Προστασία και ενδυνάμωση των πολιτών και της κοινωνίας της ΕΕ

**Η Αυστρία έχει υψηλές επιδόσεις όσον αφορά τις ψηφιακές δεξιότητες και εξακολουθεί να επεκτείνει στοχευμένα μέτρα για τη γεφύρωση των διαρθρωτικών κενών.** Ωστόσο, οι επίμονες ανισότητες, ιδίως μεταξύ των φύλων, των επιπέδων εκπαίδευσης και της ηλικίας, επηρεάζουν την ψηφιακή ένταξη. Εμβληματικές πρωτοβουλίες όπως το Digital Everywhere+ και το πρόγραμμα «Μελλοντικές δεξιότητες» καταδεικνύουν τη δέσμευση της Αυστρίας να προσεγγίσει μειονεκτούσες ομάδες και να βελτιώσει την ψηφιακή ικανότητα του εργατικού δυναμικού της. **Η Αυστρία έλαβε επίσης μέτρα για την επέκταση του εργατικού δυναμικού της στον τομέα των ΤΠΕ**, με νέα μέτρα που αποσκοπούν στην επανειδίκευση, την αύξηση της συμμετοχής των γυναικών και την ενίσχυση των διαδρομών STEM.

# Αυστρία

**Η Αυστρία έχει καλές επιδόσεις στον τομέα της ηλεκτρονικής υγείας και των ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών, με νέους εθνικούς στόχους, ειδική στρατηγική και σημαντική χρηματοδότηση.**

## Αξιοποίηση του ψηφιακού μετασχηματισμού για έναν έξυπνο οικολογικό προσανατολισμό

**Η Αυστρία αναγνωρίζει τη σημασία της ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας στην ψηφιακή της μετάβαση, αλλά δεν διαθέτει συνεκτική στρατηγική που να επιδιώκει ειδικά τη σύνδεση της πράσινης με την ψηφιακή διάσταση.** Ενώ οι πρωτοβουλίες AI for Green και SME-DIGITAL 4.0 στηρίζουν τους κλιματικούς στόχους, δεν έχουν ληφθεί νέα μέτρα για την παρακολούθηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των ψηφιακών τεχνολογιών ή τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης υποδομών όπως τα κέντρα δεδομένων.

## Εθνικός στρατηγικός χάρτης πορείας για την Ψηφιακή Δεκαετία

Η Αυστρία υπέβαλε πλήρως επικαιροποιημένο χάρτη πορείας τον Ιανουάριο του 2025, συμπεριλαμβάνοντας 26 νέα μέτρα και αναθεωρημένες πορείες για βασικούς ΒΔΕ, όπως το 5G, η ΤΝ και οι ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες. Μολονότι αντιμετωπίζει τις περισσότερες από τις συστάσεις του 2024 και θέτει σαφέστερους στόχους, ο χάρτης πορείας εξακολουθεί να μην περιλαμβάνει νέα ειδική στήριξη για τις ΜΜΕ και στρατηγικό πλαίσιο για τη σύνδεση μεταξύ πράσινων και ψηφιακών τεχνολογιών. Η συνολική φιλοδοξία παραμένει υψηλή, ιδίως όσον αφορά τις δεξιότητες, την ΤΝ και τη συνδεσιμότητα, αν και η πρόοδος θα εξαρτηθεί από τη συνέχεια των επενδύσεων και τον διατομεακό συντονισμό. Συνολικά 85 μέτρα αποτελούν πλέον μέρος του εθνικού στρατηγικού χάρτη πορείας της Αυστρίας, με συνολικό προϋπολογισμό 4,07 δισ. EUR (που ισοδυναμεί με το 0,84 % του ΑΕΠ της Αυστρίας το 2024).

## Χρηματοδότηση & έργα ψηφιακής τεχνολογίας

Η Αυστρία διαθέτει το 36 % του συνολικού της σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας στον ψηφιακό τομέα (1,3 δισ. EUR)[1]. Επιπλέον, στο πλαίσιο της πολιτικής συνοχής, 76 εκατ. EUR, που αντιπροσωπεύουν το 7 % της συνολικής χρηματοδότησης της χώρας από την πολιτική συνοχής, προορίζονται για την προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού της Αυστρίας[2].

Η Αυστρία συμμετέχει άμεσα στο ΣΕΚΕΕ για τη μικροηλεκτρονική και τις τεχνολογίες επικοινωνιών (IPCEI-ME/CT). Η Αυστρία είναι συμμετέχον κράτος στην κοινή επιχείρηση EuroHPC και στην κοινή επιχείρηση «Μικροκυκλώματα».

Η Αυστρία συνέβαλε στον Επιταχυντή Βέλτιστων Πρακτικών[3] κοινοποιώντας μία βέλτιστη πρακτική στο πλαίσιο της ομάδας « Ψηφιακές δεξιότητες» (Πρωτοβουλία για τις ψηφιακές ικανότητες, Αυστρία).

[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

# Αυστρία

## Ψηφιακά δικαιώματα και ψηφιακές αρχές

Σύμφωνα με υποστηρικτική μελέτη, η Αυστρία υπήρξε ένα από τα πιο δραστήρια κράτη μέλη όσον αφορά την εφαρμογή της **ευρωπαϊκής διακήρυξης σχετικά με τα ψηφιακά δικαιώματα και τις ψηφιακές αρχές**, έχοντας δρομολογήσει περισσότερες από 100 πρωτοβουλίες συνολικά και 21 νέες πρωτοβουλίες εντός του 2024. Η Αυστρία δραστηριοποιείται περισσότερο στον τομέα της ψηφιακής εκπαίδευσης και κατάρτισης και των ψηφιακών δεξιοτήτων. Είναι λιγότερο ενεργή στον τομέα της προστασίας και ενδυνάμωσης των παιδιών και των νέων στο ψηφιακό περιβάλλον και στον τομέα της βιωσιμότητας. Τα μέτρα στον τομέα της βιωσιμότητας φαίνεται να έχουν τον μεγαλύτερο αντίκτυπο στην πράξη, σε αντίθεση με τα μέτρα που αφορούν την ασφάλεια και την προστασία και ενδυνάμωση.

**Συστάσεις:**

- **Ανάπτυξη του FTTP:** Να διατηρηθεί και να επιταχυνθεί περαιτέρω ο ρυθμός ανάπτυξης οπτικών ινών (FTTP), ιδίως στις αγροτικές περιοχές, με τη διατήρηση υψηλού επιπέδου επενδύσεων και την ενθάρρυνση νέων δεσμεύσεων ανάπτυξης**.**
- **Υπολογιστικό νέφος και ανάλυση δεδομένων**: Να θεσπιστεί στοχευμένη στήριξη για την επιτάχυνση της υιοθέτησης λύσεων υπολογιστικού νέφους και ανάλυσης δεδομένων, ιδίως μεταξύ των ΜΜΕ, ώστε να τονωθεί η ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων.
- **Ειδικοί στις ΤΠΕ:** Να επιταχυνθεί η συνολική αύξηση των ειδικών στις ΤΠΕ με την ενίσχυση των πρωτοβουλιών επανειδίκευσης και αναβάθμισης των δεξιοτήτων και την προώθηση της κατάρτισης στον τομέα των ΤΠΕ σε όλες τις επιχειρήσεις, συνεχίζοντας παράλληλα τις προσπάθειες για τη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ των φύλων.
- **Βασικές ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες**: Να δοθεί έμφαση στην επιτάχυνση της ανάπτυξης των ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών για τους πολίτες, ιδίως των διασυνοριακών υπηρεσιών. Για να διατηρηθεί αυτή η θετική δυναμική, απαιτούνται συνεχείς προσπάθειες στον τομέα των ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών για τις επιχειρήσεις.
- **Εταιρείες μονόκεροι:** Για να μπορέσει η Αυστρία να επιτύχει πλήρως τους στόχους ανταγωνιστικότητας και κυριαρχίας στο πλαίσιο της Ψηφιακής Δεκαετίας είναι απαραίτητη η περαιτέρω κλιμάκωση.

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.