



2021/0293(COD)

28.4.2022

## ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

της Επιτροπής Απασχόλησης και Κοινωνικών Υποθέσεων

προς την Επιτροπή Βιομηχανίας, Έρευνας και Ενέργειας

σχετικά με την πρόταση απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του προγράμματος πολιτικής 2030 «Πορεία προς την ψηφιακή δεκαετία»  
(COM(2021)0574 – C9-0359/2021 – 2021/0293(COD))

Συντάκτης γνωμοδότησης: Dragos Pîslaru

PA\_Legam

## ΣΥΝΤΟΜΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η Τέταρτη Βιομηχανική Επανάσταση, η ψηφιοποίηση και η τεχνητή νοημοσύνη (TN) οδηγούν σε θεμελιώδεις και διαρθρωτικές αλλαγές στην αγορά εργασίας, στον χώρο εργασίας, στα εργασιακά πρότυπα και στα εργασιακά προφίλ των εργαζομένων, καθώς και στην καταναλωτική συμπεριφορά και τον τρόπο ζωής των ανθρώπων εν γένει. Οι αλλαγές αυτές αναμένεται να ωφελήσουν τους πολίτες και την κοινωνία βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής και δημιουργώντας νέες ευκαιρίες απασχόλησης και πιο βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα, δημιουργούν, όμως, παράλληλα ορισμένους κινδύνους και προκλήσεις που θα απαιτήσουν τη συνεχή και δυναμική αξιολόγηση και προσαρμογή των σχετικών νομοθετικών πλαισίων σύμφωνα με τους κανόνες και τις αρχές της ΕΕ. Μεταξύ των κανόνων αυτών συγκαταλέγονται ο ευρωπαϊκός πυλώνας κοινωνικών δικαιωμάτων (ΕΠΚΔ), ο Χάρτης των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της ΕΕ και ο Ευρωπαϊκός Κοινωνικός Χάρτης, καθώς και οι κατευθυντήριες γραμμές δεοντολογίας για αξιόπιστη TN τις οποίες κατάρτισε η ομάδα εμπειρογνομόνων υψηλού επιπέδου για την TN.

Η πανδημία COVID-19 ανέδειξε την ανάγκη να μετασχηματιστεί η οικονομία και η κοινωνία μας προς έναν πιο ψηφιοποιημένο κόσμο, και κατέδειξε την ικανότητά μας να αντιδρούμε και να προσαρμοζόμαστε γρήγορα όταν χρειάζεται. Η πορεία προς την ψηφιακή δεκαετία θα διασφαλίσει ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση θα επιτύχει έναν ψηφιακό μετασχηματισμό που θα είναι επωφελής και δεν θα αφήνει κανέναν στο περιθώριο. Στο πλαίσιο αυτό, η πορεία προς την ψηφιακή δεκαετία πρέπει να καλλιεργήσει την πρόσβαση στην κοινωνική και προσωπική ανάπτυξη και ευκαιρίες για όλους και να περιλαμβάνει κοινωνικές, περιβαλλοντικές, εκπαιδευτικές και εργασιακές πτυχές, προκειμένου να μην μείνει κανείς στο περιθώριο και να αποτραπεί ο ψηφιακός διαχωρισμός εντός της κοινωνίας μας.

Ο συντάκτης της γνωμοδότησης τονίζει επίσης την ανάγκη να χρησιμοποιηθεί ο ψηφιακός μετασχηματισμός για να μειωθεί το χάσμα μεταξύ των φύλων στην κοινωνία και στην αγορά εργασίας, να δημιουργηθούν νέες ευκαιρίες για τους νέους της Ευρώπης και να βελτιωθεί η προσβασιμότητα σε ψηφιακές και πράσινες δεξιότητες και η πρόσβαση σε τεχνολογία και διαδίκτυο υψηλής ταχύτητας για τις μειονεκτούσες και ευάλωτες ομάδες, τους πληθυσμούς σε αγροτικές και απομακρυσμένες περιοχές και τους ηλικιωμένους.

Επιπλέον, είναι απαραίτητο η πορεία προς την ψηφιακή δεκαετία να ωθήσει την Ευρωπαϊκή Ένωση και τα κράτη μέλη προς ίσες ευκαιρίες, ώστε οι πολίτες μας να αποκτήσουν και να αναβαθμίσουν τις δεξιότητες και τις ικανότητές τους, προκειμένου να ευθυγραμμιστούν με τις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας.

Ο συντάκτης της γνωμοδότησης είναι της γνώμης ότι το πρόγραμμα πολιτικής για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της Ένωσης με ορίζοντα το 2030 πρέπει να βελτιώσει την κατάσταση των πολιτών της ΕΕ, συμπεριλαμβάνοντας μια δίκαιη μετάβαση σε μια πράσινη και βιώσιμη οικονομία.

## ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΕΣ

Η Επιτροπή Απασχόλησης και Κοινωνικών Υποθέσεων καλεί την Επιτροπή Βιομηχανίας, Έρευνας και Ενέργειας, που είναι αρμόδια επί της ουσίας, να λάβει υπόψη της τις ακόλουθες τροπολογίες:

## Τροπολογία 1

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 1

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(1) Στην ανακοίνωσή της «Ψηφιακή Πυξίδα 2030: η ευρωπαϊκή οδός για την ψηφιακή δεκαετία» της 9ης Μαρτίου 2021<sup>31</sup> (στο εξής: ανακοίνωση για την Ψηφιακή Πυξίδα), η Επιτροπή παρουσίασε το όραμά της για την ενδυνάμωση των πολιτών και των επιχειρήσεων μέσω της ψηφιακής μετάβασης έως το 2030. Η ενωσιακή οδός για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας και της κοινωνίας θα πρέπει να περιλαμβάνει την ψηφιακή κυριαρχία, την ένταξη, την ισότητα, τη βιωσιμότητα, την ανθεκτικότητα, την ασφάλεια, τη βελτίωση της ποιότητας ζωής, τον σεβασμό των δικαιωμάτων και των προσδοκιών των πολιτών **και** θα πρέπει να **συμβάλλει** σε μια δυναμική, αποδοτική ως προς **τους πόρους** και **δίκαιη** οικονομία και κοινωνία στην Ένωση.

---

<sup>31</sup> Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών — «Ψηφιακή Πυξίδα 2030: η

*Τροπολογία*

(1) Στην ανακοίνωσή της «Ψηφιακή Πυξίδα 2030: η ευρωπαϊκή οδός για την ψηφιακή δεκαετία» της 9ης Μαρτίου 2021<sup>31</sup> (στο εξής: ανακοίνωση για την Ψηφιακή Πυξίδα), η Επιτροπή παρουσίασε το όραμά της για την ενδυνάμωση των πολιτών και των επιχειρήσεων μέσω της ψηφιακής μετάβασης έως το 2030. Η ενωσιακή οδός για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας και της κοινωνίας θα πρέπει να περιλαμβάνει την ψηφιακή κυριαρχία, την **παγκόσμια ηγεσία, την προσβασιμότητα, την οικονομική προσιτότητα, την** ένταξη, την ισότητα, τη βιωσιμότητα, την ανθεκτικότητα, την ασφάλεια, τη βελτίωση της ποιότητας ζωής, **τη διαθεσιμότητα των υπηρεσιών και** τον σεβασμό των δικαιωμάτων και των προσδοκιών των πολιτών. Θα πρέπει να **δημιουργήσει ποιοτική απασχόληση, να ενισχύσει τα δικαιώματα των εργαζομένων, την ασφάλεια των θέσεων εργασίας και την ανάπτυξη δεξιοτήτων, συμβάλλοντας παράλληλα στην ανταγωνιστικότητα και** σε μια δυναμική, αποδοτική ως προς **τη χρήση των πόρων, δίκαιη και χωρίς αποκλεισμούς** οικονομία και κοινωνία στην Ένωση **και, ως εκ τούτου, να συμβάλει στην υλοποίηση του ευρωπαϊκού πλάνου κοινωνικών δικαιωμάτων στην ψηφιακή εποχή και να καταστήσει την Ευρώπη το επιχειρηματικό κομβικό σημείο του κόσμου.**

---

<sup>31</sup> Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών — «Ψηφιακή Πυξίδα 2030: η

## Τροπολογία 2

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 1 α (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(1α) Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η οδηγία (ΕΕ) 2019/882 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>1α</sup>.**

---

**<sup>1α</sup> Οδηγία (ΕΕ) 2019/882 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Απριλίου 2019, σχετικά με τις απαιτήσεις προσβασιμότητας προϊόντων και υπηρεσιών (ΕΕ L 151 της 7.6.2019, σ. 70).**

## Τροπολογία 3

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 3

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

(3) Όπως περιγράφεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής για την επικαιροποίηση της νέας βιομηχανικής στρατηγικής του 2020<sup>32</sup>, είναι αναγκαίο για την Ευρωπαϊκή Ένωση να προσδιορίσει συστήματα κρίσιμων τεχνολογιών και στρατηγικών τομέων, να αντιμετωπίσει στρατηγικές αδυναμίες και εξαρτήσεις υψηλού κινδύνου που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε ελλείψεις εφοδιασμού ή κινδύνους κυβερνοασφάλειας και να προωθήσει την ψηφιακή μετάβαση. Το γεγονός αυτό υπογραμμίζει ότι είναι σημαντικό τα κράτη μέλη να ενώσουν τις δυνάμεις τους και να στηρίξουν τις προσπάθειες της βιομηχανίας για την αντιμετώπιση αυτών των εξαρτήσεων και των αναγκών για

(3) Όπως περιγράφεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής για την επικαιροποίηση της νέας βιομηχανικής στρατηγικής του 2020<sup>32</sup>, είναι αναγκαίο για την Ευρωπαϊκή Ένωση να προσδιορίσει συστήματα κρίσιμων τεχνολογιών και στρατηγικών τομέων, να αντιμετωπίσει στρατηγικές αδυναμίες και εξαρτήσεις υψηλού κινδύνου που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε ελλείψεις εφοδιασμού ή κινδύνους κυβερνοασφάλειας και να προωθήσει την ψηφιακή μετάβαση. Το γεγονός αυτό υπογραμμίζει ότι είναι σημαντικό τα κράτη μέλη να ενώσουν τις δυνάμεις τους και να στηρίξουν τις προσπάθειες της βιομηχανίας για την αντιμετώπιση αυτών των εξαρτήσεων και των αναγκών για

ανάπτυξη στρατηγικών ικανοτήτων. Αυτό ανταποκρίνεται επίσης στην ανάλυση που περιέχεται στην έκθεση στρατηγικών προβλέψεων 2021<sup>33</sup>. Στο πλαίσιο του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας και της κατάρτισης εθνικών σχεδίων ανάκαμψης και ανθεκτικότητας, η Επιτροπή ενθάρρυνε τα κράτη μέλη να συντονίσουν τις προσπάθειές τους υπέρ πολυκρατικών έργων στον ψηφιακό τομέα. Η εμπειρία αυτή ανέδειξε την ανάγκη η Επιτροπή να στηρίζει τις προσπάθειες συντονισμού των κρατών μελών και η Ένωση να διαθέσει μηχανισμούς υλοποίησης που διευκολύνουν τις κοινές επενδύσεις, ώστε να υλοποιηθούν πολυκρατικά έργα. Σε συνδυασμό με άλλες πρωτοβουλίες της Επιτροπής, όπως το παρατηρητήριο κρίσιμων τεχνολογιών<sup>34</sup>, θα πρέπει να δημιουργηθεί μια δομή διακυβέρνησης που θα εφαρμόζει την ανακοίνωση για την ψηφιακή πυξίδα και θα συμβάλει στον προσδιορισμό των σημερινών και πιθανών μελλοντικών ψηφιακών στρατηγικών εξαρτήσεων της Ένωσης, καθώς επίσης θα συνεισφέρει στην ενίσχυση της ψηφιακής **κυριαρχίας της**.

---

<sup>32</sup> Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών — Επικαιροποίηση της νέας βιομηχανικής στρατηγικής του 2020: προς μια ισχυρότερη ενιαία αγορά για την ανάκαμψη της Ευρώπης», COM(2021) 350 final της 5ης Μαΐου 2021.

<sup>33</sup> COM(2021) 750 final της 8ης Σεπτεμβρίου 2021 — «Έκθεση στρατηγικών προβλέψεων 2021 — Ικανότητα και η ελευθερία δράσης της

ανάπτυξη στρατηγικών ικανοτήτων. Αυτό ανταποκρίνεται επίσης στην ανάλυση που περιέχεται στην έκθεση στρατηγικών προβλέψεων 2021<sup>33</sup>. Στο πλαίσιο του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας και της κατάρτισης εθνικών σχεδίων ανάκαμψης και ανθεκτικότητας, η Επιτροπή ενθάρρυνε τα κράτη μέλη να συντονίσουν τις προσπάθειές τους υπέρ πολυκρατικών έργων στον ψηφιακό τομέα. Η εμπειρία αυτή ανέδειξε την ανάγκη η Επιτροπή να στηρίζει τις προσπάθειες συντονισμού των κρατών μελών και η Ένωση να διαθέσει μηχανισμούς υλοποίησης που διευκολύνουν τις κοινές επενδύσεις, ώστε να υλοποιηθούν πολυκρατικά έργα. Σε συνδυασμό με άλλες πρωτοβουλίες της Επιτροπής, όπως το παρατηρητήριο κρίσιμων τεχνολογιών<sup>34</sup>, θα πρέπει να δημιουργηθεί μια δομή διακυβέρνησης που θα εφαρμόζει την ανακοίνωση για την ψηφιακή πυξίδα και θα συμβάλει στον προσδιορισμό των σημερινών και πιθανών μελλοντικών ψηφιακών στρατηγικών εξαρτήσεων της Ένωσης, καθώς επίσης θα συνεισφέρει στην ενίσχυση της ψηφιακής **ανάπτυξης των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων, ιδίως των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, παρέχοντας ταυτόχρονα στους Ευρωπαίους εργαζομένους πιο προηγμένα εργαλεία και ψηφιακές γνώσεις**.

---

<sup>32</sup> Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών — Επικαιροποίηση της νέας βιομηχανικής στρατηγικής του 2020: προς μια ισχυρότερη ενιαία αγορά για την ανάκαμψη της Ευρώπης», COM(2021) 350 final της 5ης Μαΐου 2021.

<sup>33</sup> COM(2021) 750 final της 8ης Σεπτεμβρίου 2021 — «Έκθεση στρατηγικών προβλέψεων 2021 — Ικανότητα και η ελευθερία δράσης της

ΕΕ».

<sup>34</sup> Σχέδιο δράσης για τις συνέργειες μεταξύ της μη στρατιωτικής, της αμυντικής και της διαστημικής βιομηχανίας, COM(2021) 70 final της 22ας Φεβρουαρίου 2021, Δράση 4.

#### Τροπολογία 4

##### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 4

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(4) Στην ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία<sup>35</sup> τονίζεται ότι η Ευρώπη θα πρέπει να αξιοποιήσει το δυναμικό του ψηφιακού μετασχηματισμού, ο οποίος αποτελεί βασικό καταλύτη για την επίτευξη των στόχων της Πράσινης Συμφωνίας. Η Ένωση θα πρέπει να προωθήσει και να επενδύσει στον απαραίτητο ψηφιακό μετασχηματισμό, καθώς οι ψηφιακές τεχνολογίες αποτελούν καθοριστικό παράγοντα για την επίτευξη των στόχων βιωσιμότητας της Πράσινης Συμφωνίας σε πολλούς και διάφορους τομείς. Οι ψηφιακές τεχνολογίες, όπως η τεχνητή νοημοσύνη, το 5G, η υπολογιστική νέφους και παρυφών και το διαδίκτυο των πραγμάτων, **να** μπορούν να επιταχύνουν και να μεγιστοποιήσουν τον αντίκτυπο των πολιτικών **για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και την προστασία του περιβάλλοντος**. Η ψηφιοποίηση προσφέρει επίσης νέες ευκαιρίες για την παρακολούθηση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας και των υδάτων από απόσταση ή για την παρακολούθηση και τη βελτιστοποίηση του τρόπου χρήσης της ενέργειας και των φυσικών πόρων. Η Ευρώπη χρειάζεται έναν ψηφιακό τομέα που θέτει τη βιωσιμότητα στο επίκεντρό του, διασφαλίζοντας ότι οι ψηφιακές υποδομές και τεχνολογίες καθίστανται αποδεδειγμένα πιο βιώσιμες και

ΕΕ».

<sup>34</sup> Σχέδιο δράσης για τις συνέργειες μεταξύ της μη στρατιωτικής, της αμυντικής και της διαστημικής βιομηχανίας, COM(2021) 70 final της 22ας Φεβρουαρίου 2021, Δράση 4.

*Τροπολογία*

(4) Στην ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία<sup>35</sup> τονίζεται ότι η Ευρώπη θα πρέπει να αξιοποιήσει το δυναμικό του ψηφιακού μετασχηματισμού, ο οποίος αποτελεί βασικό καταλύτη για την επίτευξη των στόχων της Πράσινης Συμφωνίας. Η Ένωση θα πρέπει να προωθήσει και να επενδύσει στον απαραίτητο ψηφιακό μετασχηματισμό, καθώς οι ψηφιακές τεχνολογίες αποτελούν καθοριστικό παράγοντα για την επίτευξη των στόχων βιωσιμότητας της Πράσινης Συμφωνίας σε πολλούς και διάφορους τομείς, **και για να διασφαλιστεί ότι οι εν λόγω πολιτικές ωφελούν τις τρέχουσες και τις μελλοντικές γενιές**. Οι ψηφιακές τεχνολογίες, όπως η τεχνητή νοημοσύνη, το 5G, η υπολογιστική νέφους και παρυφών και το διαδίκτυο των πραγμάτων μπορούν να επιταχύνουν και να μεγιστοποιήσουν τον αντίκτυπο των πολιτικών **που αφορούν τους στόχους της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και να προστατεύσουν το περιβάλλον**. Η ψηφιοποίηση προσφέρει επίσης νέες ευκαιρίες για **τις βιώσιμες μεταφορές, την έξυπνη γεωργία και τα έξυπνα δίκτυα ενέργειας**, την παρακολούθηση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας και των υδάτων από απόσταση ή **θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί** για την παρακολούθηση και τη βελτιστοποίηση του τρόπου χρήσης της ενέργειας και των φυσικών πόρων,

αποδοτικές ως προς την ενέργεια και τους πόρους και συμβάλλουν σε μια βιώσιμη κυκλική και κλιματικά ουδέτερη οικονομία και κοινωνία σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία.

*μεταξύ άλλων με σκοπό την πρόληψη της ενεργειακής φτώχειας και τη διασφάλιση της ενεργειακής απόδοσης και της οικονομικής προσιτότητας της ενέργειας.* Η Ευρώπη χρειάζεται έναν ψηφιακό τομέα που θέτει τη βιωσιμότητα, *την ανταγωνιστικότητα, τη συμπεριληπτικότητα και τη δικαιοσύνη* στο επίκεντρό του, διασφαλίζοντας ότι οι ψηφιακές υποδομές και τεχνολογίες καθίστανται αποδεδειγμένα πιο βιώσιμες και αποδοτικές ως προς την ενέργεια και τους πόρους και συμβάλλουν σε μια βιώσιμη, *δίκαιη*, κυκλική και κλιματικά ουδέτερη οικονομία και κοινωνία σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία.

---

<sup>35</sup> Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών — Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, COM(2019) 640 final της 11ης Δεκεμβρίου 2019.

---

<sup>35</sup> Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών — Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, COM(2019) 640 final της 11ης Δεκεμβρίου 2019.

## Τροπολογία 5

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 5

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(5) Τα μέτρα που προβλέπονται στην ανακοίνωση για την ψηφιακή πυξίδα θα πρέπει να εφαρμοστούν για την εντατικοποίηση των δράσεων που ορίζονται στη στρατηγική για τη διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης και με βάση τα υφιστάμενα μέσα της Ένωσης [όπως τα προγράμματα συνοχής, το μέσο τεχνικής υποστήριξης, ο κανονισμός (ΕΕ) 2021/694 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>36</sup>, ο κανονισμός (ΕΕ) 2021/695 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>37</sup> και ο

*Τροπολογία*

(5) Τα μέτρα που προβλέπονται στην ανακοίνωση για την ψηφιακή πυξίδα θα πρέπει να εφαρμοστούν για την εντατικοποίηση των δράσεων που ορίζονται στη στρατηγική για τη διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης και με βάση τα υφιστάμενα μέσα της Ένωσης [όπως τα προγράμματα συνοχής, το μέσο τεχνικής υποστήριξης, ο κανονισμός (ΕΕ) 2021/694 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>36</sup>, ο κανονισμός (ΕΕ) 2021/695 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>37</sup> και ο



κανονισμός (ΕΕ) 2021/523 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>38</sup> ] και τα κονδύλια που διατίθενται για την ψηφιακή μετάβαση βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>39</sup> . Με την παρούσα απόφαση θα πρέπει, συνεπώς, να θεσπιστεί πρόγραμμα πολιτικής «Πορεία προς την ψηφιακή δεκαετία» με σκοπό την επίτευξη, την επιτάχυνση και τη διαμόρφωση ενός επιτυχημένου ψηφιακού μετασχηματισμού της οικονομίας και της κοινωνίας της Ένωσης.

---

<sup>36</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2021/694 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2021, για τη θέσπιση του προγράμματος Ψηφιακή Ευρώπη και την κατάργηση της απόφασης (ΕΕ) 2015/2240 (ΕΕ L 166 της 11.5.2021, σ. 1).

<sup>37</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2021/695 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Απριλίου 2021, για τη θέσπιση του προγράμματος-πλαisiού έρευνας και καινοτομίας «Ορίζων Ευρώπη», τον καθορισμό των κανόνων συμμετοχής και διάδοσής του, και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1290/2013 και (ΕΕ) αριθ. 1291/2013 (ΕΕ L 170 της 12.5.2021, σ. 1).

<sup>38</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2021/523 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Μαρτίου 2021, για τη θέσπιση του προγράμματος InvestEU και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/1017 (ΕΕ L 107 της 26.3.2021, σ. 30).

<sup>39</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Φεβρουαρίου 2021,

κανονισμός (ΕΕ) 2021/523 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>38</sup> ] και τα κονδύλια που διατίθενται για την ψηφιακή μετάβαση βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>39</sup> **αξιοποιώντας, κατά περίπτωση, τις συνέργειες μεταξύ ενωσιακών και εθνικών κονδυλίων**. Με την παρούσα απόφαση θα πρέπει, συνεπώς, να θεσπιστεί πρόγραμμα πολιτικής «Πορεία προς την ψηφιακή δεκαετία» με σκοπό την επίτευξη, την επιτάχυνση και τη διαμόρφωση ενός επιτυχημένου ψηφιακού μετασχηματισμού της οικονομίας και της κοινωνίας της Ένωσης, **χωρίς να μείνει κανείς στο περιθώριο**.

---

<sup>36</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2021/694 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2021, για τη θέσπιση του προγράμματος Ψηφιακή Ευρώπη και την κατάργηση της απόφασης (ΕΕ) 2015/2240 (ΕΕ L 166 της 11.5.2021, σ. 1).

<sup>37</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2021/695 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Απριλίου 2021, για τη θέσπιση του προγράμματος-πλαisiού έρευνας και καινοτομίας «Ορίζων Ευρώπη», τον καθορισμό των κανόνων συμμετοχής και διάδοσής του, και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1290/2013 και (ΕΕ) αριθ. 1291/2013 (ΕΕ L 170 της 12.5.2021, σ. 1).

<sup>38</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2021/523 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Μαρτίου 2021, για τη θέσπιση του προγράμματος InvestEU και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/1017 (ΕΕ L 107 της 26.3.2021, σ. 30).

<sup>39</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Φεβρουαρίου 2021,

για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΕΕ L 57 της 18.2.2021, σ. 17).

για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΕΕ L 57 της 18.2.2021, σ. 17).

## Τροπολογία 6

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 6

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(6) Για να παρακολουθείται η πορεία της Ένωσης όσον αφορά τον ρυθμό του ψηφιακού μετασχηματισμού, θα πρέπει να καθοριστούν ψηφιακοί στόχοι, οι οποίοι θα πρέπει να συνδέονται με συγκεκριμένους τομείς, στους οποίους η πρόοδος θα πρέπει να επιτυγχάνεται σε συλλογικό επίπεδο εντός της Ένωσης. Οι στόχοι ακολουθούν τα τέσσερα βασικά σημεία που προσδιορίζονται στην ανακοίνωση για την ψηφιακή πυξίδα ως οι βασικοί τομείς για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της Ένωσης: ψηφιακές δεξιότητες, ψηφιακές υποδομές, ψηφιοποίηση των επιχειρήσεων και των δημόσιων υπηρεσιών.

*Τροπολογία*

(6) Για να παρακολουθείται η πορεία της Ένωσης όσον αφορά τον ρυθμό του ψηφιακού μετασχηματισμού, θα πρέπει να καθοριστούν ψηφιακοί στόχοι, **λαμβάνοντας υπόψη τις συγκεκριμένες καταστάσεις και τις διαφορές στις ικανότητες των επιμέρους κρατών μελών.** οι οποίοι θα πρέπει να συνδέονται με συγκεκριμένους τομείς, στους οποίους η πρόοδος θα πρέπει να επιτυγχάνεται σε συλλογικό επίπεδο εντός της Ένωσης. Οι στόχοι ακολουθούν τα τέσσερα βασικά σημεία που προσδιορίζονται στην ανακοίνωση για την ψηφιακή πυξίδα ως οι βασικοί τομείς για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της Ένωσης: **εκπαίδευση και** ψηφιακές δεξιότητες, ψηφιακές υποδομές, ψηφιοποίηση των επιχειρήσεων και των δημόσιων υπηρεσιών. **Ωστόσο, για την επίτευξη αυτών των στόχων είναι απαραίτητο να υιοθετηθεί μια εγκάρσια προσέγγιση η οποία θα προβλέπει πλήρη έκφραση της κοινωνικής διάστασης, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι ο άνθρωπος θα τοποθετηθεί στο επίκεντρο των διαδικασιών ψηφιακού μετασχηματισμού.**

## Τροπολογία 7

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 6 α (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(6a) Ο παγκόσμιος ανταγωνισμός και η αξιακή κληρονομιά των Ευρωπαίων πολιτών καθιστούν αναγκαία την αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων σε διάφορα επίπεδα, αναπτύσσοντας την κοινωνική διάσταση της ψηφιοποίησης παράλληλα με την οικονομική της διάσταση. Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει το δικαίωμα και το πολιτικό, ηθικό και πολιτιστικό καθήκον να χαράζει μια δεοντολογική και ανθρωποκεντρική πορεία για τις διαδικασίες ψηφιοποίησης, θέτοντας τον άνθρωπο ως κινητήριο δύναμη της καινοτομίας και ταυτόχρονα ως δικαιούχο.*

## Τροπολογία 8

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 7

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(7) Οι ψηφιακές δεξιότητες, βασικές και προηγμένες, είναι απαραίτητες για την ενίσχυση της συλλογικής ανθεκτικότητας της κοινωνίας της Ένωσης. Οι ψηφιακά εξοικειωμένοι και ικανοί πολίτες θα είναι σε θέση να αξιοποιήσουν τις ευκαιρίες της ψηφιακής δεκαετίας. Επιπλέον, η ψηφιακή κατάρτιση και εκπαίδευση θα πρέπει να υποστηρίζουν ένα εργατικό δυναμικό στο οποίο πολλοί περισσότεροι εργαζόμενοι σε σχέση με σήμερα **θα μπορούν να αποκτούν εξειδικευμένες ψηφιακές δεξιότητες** ώστε να βρουν ποιοτικές θέσεις εργασίας και σταδιοδρομίες με επαρκείς ανταμοιβές, με σύγκλιση μεταξύ γυναικών και ανδρών. Επιπλέον, ένας βασικός παράγοντας που ευνοεί την αξιοποίηση των οφελών της ψηφιοποίησης, περαιτέρω τεχνολογικές εξελίξεις και την ηγετική ψηφιακή θέση της Ευρώπης είναι μια βιώσιμη ψηφιακή υποδομή για τη συνδεσιμότητα, τη μικροηλεκτρονική και την ικανότητα επεξεργασίας μεγάλων όγκων δεδομένων. Απαιτείται άριστη και ασφαλής συνδεσιμότητα για όλους και όλες παντού στην Ευρώπη,

*Τροπολογία*

(7) Οι ψηφιακές δεξιότητες, βασικές και προηγμένες, **για όλους, με ειδική έμφαση στις ευάλωτες ομάδες**, είναι απαραίτητες για την ενίσχυση της συλλογικής ανθεκτικότητας της κοινωνίας και της οικονομίας και τη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος της Ένωσης, τη γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος, τη διασφάλιση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ένωσης και τη μείωση των τεχνολογικών της εξαρτήσεων. Οι ψηφιακά εξοικειωμένοι και ικανοί πολίτες, **κάθε ηλικίας**, θα είναι σε θέση να αξιοποιήσουν τις ευκαιρίες της ψηφιακής δεκαετίας, **να εξασφαλίσουν ποιοτική απασχόληση, να αποκτήσουν γνώσεις και να έχουν καλύτερη πρόσβαση στα κοινωνικά και εργασιακά δικαιώματά τους, εντός και εκτός διαδικτύου**. Επιπλέον, η ψηφιακή κατάρτιση και εκπαίδευση, **μέσω της επαγγελματικής κατάρτισης, της επανειδίκευσης, της αναβάθμισης των δεξιοτήτων και της διά βίου μάθησης, θα πρέπει να παρέχει στους εργαζόμενους τις απαραίτητες δεξιότητες όσον αφορά τον**

συμπεριλαμβανομένων των αγροτικών και απομακρυσμένων περιοχών<sup>40</sup>. Οι κοινωνικές ανάγκες για εύρος ζώνης τηλεφόρτωσης και μεταφόρτωσης αυξάνονται συνεχώς. Έως το 2030 δίκτυα με ταχύτητες gigabit θα πρέπει να είναι διαθέσιμα υπό προσβάσιμους όρους για όλους όσοι χρειάζονται ή επιθυμούν τέτοια χωρητικότητα. Επιπλέον, οι μικροεπεξεργαστές που βρίσκονται ήδη σήμερα στην αρχή των περισσότερων από τις βασικές, στρατηγικές αλυσίδες αξίας αναμένεται να έχουν ακόμη μεγαλύτερη ζήτηση στο μέλλον, ιδίως οι πιο καινοτόμοι. Ο κλιματικά ουδέτερος υψηλής ασφάλειας κόμβος παρυφής που εγγυάται πρόσβαση σε υπηρεσίες δεδομένων με χαμηλή λανθάνουσα καθυστέρηση, όπου και αν βρίσκονται οι επιχειρήσεις, καθώς και η κβαντική ικανότητα αναμένεται επίσης να αποτελέσουν καθοριστικούς παράγοντες.

*γραμματισμό, την αριθμητική και τους τομείς STEM. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στην ένταξη μειονεκτουσών ομάδων, όπως οι νέοι, οι γυναίκες, τα άτομα με αναπηρία, τα άτομα μεγαλύτερης ηλικίας και τα άτομα που ζουν σε αγροτικές και απομακρυσμένες περιοχές, ώστε να βρουν ποιοτικές θέσεις εργασίας και σταδιοδρομίες με επαρκείς ανταμοιβές, σε πολύ μεγαλύτερο αριθμό από ό,τι σήμερα και ισότιμη πρόσβαση στην ψηφιακή εκπαίδευση ή την τηλεργασία, όπως κατέδειξε η πανδημία COVID-19, με σύγκλιση μεταξύ γυναικών και ανδρών, με ισχυρή οπτική του φύλου ώστε να διασφαλιστεί η ισότιμη συμμετοχή των γυναικών στην ψηφιακή μετάβαση. Ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην προώθηση διεπιστημονικών μελετών σχετικά με την ψηφιοποίηση και τις ΤΠΕ, καθώς και στην προσαρμογή των ψηφιακών δεξιοτήτων στην απασχόληση στην αγορά εργασίας και στο νέο ψηφιακό περιβάλλον.*

Επιπλέον, ένας βασικός παράγοντας που ευνοεί την αξιοποίηση των οφελών της ψηφιοποίησης, περαιτέρω τεχνολογικές εξελίξεις και την ηγετική ψηφιακή θέση της Ευρώπης είναι μια βιώσιμη ψηφιακή υποδομή για τη συνδεσιμότητα, τη μικροηλεκτρονική και την ικανότητα επεξεργασίας μεγάλων όγκων δεδομένων. Απαιτείται άριστη και ασφαλής συνδεσιμότητα, **προσιτό διαδίκτυο και πρόσβαση σε ψηφιακά εργαλεία** για όλους και όλες παντού στην Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένων των αγροτικών και απομακρυσμένων περιοχών<sup>40</sup>, **ώστε να επιτευχθεί μια Ένωση χωρίς αποκλεισμούς όπου καμία ομάδα δεν βρίσκεται σε μειονεκτική θέση.** Οι κοινωνικές ανάγκες για εύρος ζώνης τηλεφόρτωσης και μεταφόρτωσης αυξάνονται συνεχώς. Έως το 2030 δίκτυα με ταχύτητες gigabit θα πρέπει να είναι διαθέσιμα υπό οικονομικά προσιτούς όρους για όλους όσοι χρειάζονται ή

**επιθυμούν να έχουν τέτοια χωρητικότητα.** Επιπλέον, οι μικροεπεξεργαστές που βρίσκονται ήδη σήμερα στην αρχή των περισσότερων από τις βασικές, στρατηγικές αλυσίδες αξίας αναμένεται να έχουν ακόμη μεγαλύτερη ζήτηση στο μέλλον, ιδίως οι πιο καινοτόμοι. Ο κλιματικά ουδέτερος υψηλής ασφάλειας κόμβος παρυφής που εγγυάται πρόσβαση σε υπηρεσίες δεδομένων με χαμηλή λανθάνουσα καθυστέρηση, όπου και αν βρίσκονται οι επιχειρήσεις, καθώς και η κβαντική ικανότητα αναμένεται επίσης να αποτελέσουν καθοριστικούς παράγοντες.

---

<sup>40</sup> Ένα μακρόπνοο όραμα για τις αγροτικές περιοχές της ΕΕ. COM(2021) 345 final.

---

<sup>40</sup> Ένα μακρόπνοο όραμα για τις αγροτικές περιοχές της ΕΕ. COM(2021) 345 final.

## Τροπολογία 9

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 7 α (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(7α) Τα ζητήματα ψυχικής υγείας που σχετίζονται με την εξ αποστάσεως εργασία και εκπαίδευση έχουν αυξηθεί δραματικά στην Ένωση τα τελευταία χρόνια, ιδίως μεταξύ των νέων. Οι νέες εργασιακές μέθοδοι και τα περιβάλλοντα εργασίας που απαιτούν τη χρήση ψηφιακών εργαλείων, έχουν καταστήσει ασαφή την οριοθέτηση του ιδιωτικού και του εργασιακού χώρου, έχουν αυξήσει την πίεση που ασκείται στους εργαζόμενους να είναι διαρκώς συνδεδεμένοι με εικονικά περιβάλλοντα, πρακτική που έχει αποδειχθεί ότι είναι επιζήμια για την ψυχική υγεία και την ευημερία εάν δεν λαμβάνονται μέτρα πρόληψης και προφύλαξης. Η ενίσχυση της ισχυρής ψυχικής υγείας και ευεξίας, της πρόληψης, της ψυχολογικής υποστήριξης, της αποκατάστασης και της μετέπειτα περίθαλψης είναι απαραίτητη για να διασφαλιστεί ότι οι εργαζόμενοι μπορούν να επωφεληθούν**

*από ψηφιακά αναμορφωμένα εργασιακά περιβάλλοντα, με ιδιαίτερη έμφαση στην προώθηση του δικαιώματός τους στην αποσύνδεση χωρίς τον φόβο αρνητικών συνεπειών και στην επίτευξη ισορροπίας μεταξύ επαγγελματικής και προσωπικής ζωής στην ψηφιακή εποχή.*

## Τροπολογία 10

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 8

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(8) Πέραν των υποβοηθητικών παραγόντων, όλες οι προαναφερθείσες τεχνολογίες θα βρίσκονται στον πυρήνα νέων προϊόντων, νέων διαδικασιών κατασκευής και νέων επιχειρηματικών μοντέλων που θα βασίζονται στη δίκαιη ανταλλαγή δεδομένων στην οικονομία δεδομένων. Ο μετασχηματισμός των επιχειρήσεων θα εξαρτηθεί από την ικανότητά τους να υιοθετήσουν τις νέες ψηφιακές τεχνολογίες γρήγορα και κατά τρόπο οριζόντιο, μεταξύ άλλων σε βιομηχανικά οικοσυστήματα και οικοσυστήματα υπηρεσιών που σήμερα υστερούν.

## Τροπολογία 11

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 8 β (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

(8) Πέραν των υποβοηθητικών παραγόντων, όλες οι προαναφερθείσες τεχνολογίες θα βρίσκονται στον πυρήνα νέων προϊόντων, νέων διαδικασιών κατασκευής και νέων επιχειρηματικών μοντέλων που θα βασίζονται στη δίκαιη ανταλλαγή δεδομένων στην οικονομία δεδομένων. Ο **επιτυχής** μετασχηματισμός των επιχειρήσεων θα εξαρτηθεί από την ικανότητά τους να υιοθετήσουν τις νέες ψηφιακές τεχνολογίες γρήγορα και κατά τρόπο οριζόντιο, μεταξύ άλλων σε βιομηχανικά οικοσυστήματα και οικοσυστήματα υπηρεσιών που σήμερα υστερούν **και να προετοιμάσουν επιδέξια το εργατικό δυναμικό τους για τη νέα πραγματικότητα.**

*Τροπολογία*

**(8β) Η ψηφιοποίηση μπορεί να προσφέρει στους εργαζόμενους μεγαλύτερη ευελιξία και ανεξαρτησία, αλλά μπορεί επίσης να προκαλέσει «άγχος εξαιτίας της τεχνολογίας» λόγω της νοητικής υπερπληροφόρησης και της ψυχικής και συναισθηματικής δυσφορίας**

*που προκαλεί η εντατική εργασία με εργαλεία πληροφορικής. Η ψηφιοποίηση έχει επιδεινώσει την κατάσταση των ανειδίκευτων εργαζομένων που δεν είναι σε θέση να συμβαδίσουν με τη νέα τεχνολογία ή να έχουν πρόσβαση σε αυτή και κινδυνεύουν να μείνουν στο περιθώριο ή να αναγκαστούν να εργάζονται σε ρυθμούς μηχανής λόγω των αλληλεπιδράσεων μεταξύ ανθρώπου-μηχανής. Εάν προβλέπεται ένα όριο προστασίας, μπορούν να προκύψουν θετικές πτυχές από την ψηφιοποίηση, καθώς μπορεί να διευκολύνει την πρόσβαση στην αγορά εργασίας για άτομα με σωματικές αναπηρίες, νευροαποκλίσεις, προβλήματα ψυχικής υγείας και άτομα με ευθύνες φροντίδας, εάν εφαρμοστεί σωστά.*

## Τροπολογία 12

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 8 γ (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(8γ) Η τηλεργασία επέφερε θετικές συνέπειες, όπως καλύτερες ευκαιρίες εργασίας για τις γυναίκες, αυξημένη ευελιξία και αυτονομία και, σε ορισμένες περιπτώσεις, καλύτερη ισορροπία μεταξύ επαγγελματικής και προσωπικής ζωής. ωστόσο, οι συνέπειες αυτές δεν υπερисχύουν των αντιληπτών αρνητικών επιπτώσεων, όπως η υπερβολική σύνδεση και το άγχος εξαιτίας της τεχνολογίας, και οδηγούν σε πρόσθετες μη αμειβόμενες ώρες εργασίας, ενώ συνεπάγονται επίσης αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία, όπως η παραβίαση του δικαιώματος αποσύνδεσης και της ισορροπίας μεταξύ εργασιακής και προσωπικής ζωής, η θόλωση της διαχωριστικής γραμμής μεταξύ επαγγελματικής και ιδιωτικής ζωής, περισσότερες ώρες εργασίας καθώς και εργασία κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου, αυξανόμενος εθισμός*

*στις οθόνες, έλλειψη διαθέσιμου εργονομικού εξοπλισμού γραφείου στο σπίτι, αυξημένη επιτήρηση των εργαζομένων από συστήματα τεχνητής νοημοσύνης και έλλειψη κοινωνικής αλληλεπίδρασης.*

## **Τροπολογία 13**

**Πρόταση απόφασης  
Αιτιολογική σκέψη 8 δ (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(8δ) Η ψηφιακή εργασία και η τηλεργασία μπορεί να δημιουργήσουν ανησυχίες ως προς την προστασία της ιδιωτικής ζωής σε σχέση με τα δικαιώματα των εργαζομένων, διότι μπορεί να δημιουργήσουν πίεση στους εργαζόμενους να παραμένουν πολλές ώρες μπροστά στις οθόνες, επομένως τέτοια εργαλεία δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της απόδοσης των εργαζομένων· η άνοδος των περιστασιακά απασχολούμενων εργαζομένων τείνει να ενθαρρύνει νέες μορφές απασχόλησης, όπως οι συμβάσεις μηδενικών ωρών εργασίας ή η αυτοαπασχόληση, γεγονός που οδηγεί σε έλλειψη προστασίας και αστάθεια των εργαζομένων, αυξάνοντας τους ψυχοκοινωνικούς κινδύνους, την επισφάλεια του εισοδήματος, την ανασφάλεια και τις μυοσκελετικές διαταραχές.*

## **Τροπολογία 14**

**Πρόταση απόφασης  
Αιτιολογική σκέψη 8 ε (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(8ε) Υπάρχει σαφής προστιθέμενη αξία από τον εξορθολογισμό και την*



*απλούστευση του πλαισίου της Ένωσης για την προσέλκυση διεθνών ταλέντων στον τομέα της τεχνολογίας, προκειμένου να καταστεί δυνατή η ροή ταλέντων και η κινητικότητα για όσους έρχονται να εργαστούν στην Ένωση και για όσους επιθυμούν να μετακινηθούν εντός της Ένωσης. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να ενθαρρυνθούν, εν προκειμένω, να προωθήσουν τα προγράμματα της ΕΕ εξίσου με τα εθνικά προγράμματα, όπως η αναθεωρημένη οδηγία της ΕΕ για τη μπλε κάρτα, η οποία αναγνωρίζει τις δεξιότητες τρίτων χωρών στον τομέα της τεχνολογίας ως ισοδύναμες με τους τίτλους σπουδών, ξεπερνώντας επομένως ένα από τα βασικά εμπόδια στην προσέλκυση διεθνών ταλέντων στον τομέα της τεχνολογίας. Επιπλέον, απαιτούνται νέα καινοτόμα εργαλεία και νομοθεσία, ώστε να μπορεί να υπάρχει η δυνατότητα αντιστοίχισης εργοδοτών και δυνητικών εργαζομένων στον τομέα ΤΠΕ, να αντιμετωπίζονται οι ελλείψεις στην αγορά εργασίας και να διευκολύνεται η αναγνώριση διεθνών προσόντων και δεξιοτήτων.*

## Τροπολογία 15

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 8 στ (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(8στ) Η ανάπτυξη αποτελεσματικών προγραμμάτων σπουδών για την ψηφιακή εκπαίδευση απαιτεί πολιτική βούληση, επαρκείς πόρους και επιστημονική έρευνα· η Επιτροπή και τα κράτη μέλη θα πρέπει να δώσουν προτεραιότητα στην ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας και προγραμμάτων σπουδών στους τομείς των θετικών επιστημών, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών (STEM) και του προγραμματισμού, και ιδίως να ενισχύσουν το επίπεδο μαθηματικών και*

στατιστικής και οικονομετρικής ανάλυσης, με στόχο την κατανόηση του πιθανολογικού χαρακτήρα των αλγορίθμων της TN· θα πρέπει να διευκολυνθεί η πρόσβαση των γυναικών στην εκπαίδευση και την κατάρτιση στους τομείς STEM, δεδομένου ότι η ανάπτυξη δεξιοτήτων είναι απαραίτητη τόσο στην εκπαίδευση ενηλίκων όσο και στην πρωτοβάθμια ή δευτεροβάθμια εκπαίδευση· η ψηφιακή εκπαίδευση θα πρέπει επίσης να ενισχύει την ευαισθητοποίηση σχετικά με στοιχεία της καθημερινής ζωής που βασίζονται στη μηχανική μάθηση, συμπεριλαμβανομένων των μηχανών προτάσεων, της στοχευμένης διαφήμισης, των αλγορίθμων των μέσων κοινωνικής δικτύωσης και των βαθιά ψευδών πληροφοριών (deep fakes).

## Τροπολογία 16

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 8 ζ (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

(8ζ) Τα υφιστάμενα ψηφιακά χάσματα μπορούν να καλυφθούν μόνο με στοχευμένα μέτρα χωρίς αποκλεισμούς, τα οποία θα στοχεύουν τόσο στις γυναίκες όσο και στους ηλικιωμένους, και χρειάζεται, επομένως, να πραγματοποιηθούν ουσιαστικές επενδύσεις σε στοχευμένα μέτρα για την επανειδίκευση και αναβάθμιση δεξιοτήτων και την εκπαίδευση, ώστε να καλυφθούν τα εν λόγω ψηφιακά χάσματα· θα πρέπει να αντιμετωπιστεί η έλλειψη στοχευμένων και συστηματικών μέτρων στον τομέα της επαγγελματικής κατάρτισης ενηλίκων.

## Τροπολογία 17

### Πρόταση απόφασης

## Αιτιολογική σκέψη 8 η (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(8η)** Κάθε εκπαιδευτικό ίδρυμα θα πρέπει να έχει ευρυζωνική πρόσβαση, καθώς και ισχυρές υποδομές ψηφιακής μάθησης· οι εκπαιδευτικοί θα πρέπει να διαθέτουν τις απαραίτητες δεξιότητες και τα εργαλεία TN για να παρέχουν ένα ψηφιακό περιβάλλον μάθησης· θα πρέπει να ζητηθούν επενδύσεις σε πρωτοβουλίες σχετικά με δεξιότητες των νέων στον τομέα του προγραμματισμού, προκειμένου να προαχθούν οι δεξιότητες στον τομέα της TN και τα προσόντα υψηλού επιπέδου, συμπεριλαμβανομένων ακαδημιών προγραμματισμού, προγραμμάτων θερινών σχολείων και υποτροφιών για την TN· οι περίοδοι πρακτικής άσκησης «Ψηφιακή ευκαιρία» (Digital Opportunity Traineeship, DOT) θα πρέπει να επεκταθούν περαιτέρω στην επαγγελματική κατάρτιση.

## Τροπολογία 18

**Πρόταση απόφασης**  
**Αιτιολογική σκέψη 8 θ (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(8θ)** Η Επιτροπή θα πρέπει να δώσει συνέχεια στον στόχο της να απασχοληθούν 20 εκατομμύρια ειδικοί ΤΠΕ στην Ένωση, ώστε να γεφυρωθεί το μεγάλο χάσμα μεταξύ των φύλων σε αυτόν τον τομέα. Προκειμένου να διατηρηθούν τα κορυφαία talέντα ΤΠΕ και να αποτραπεί η διαρροή εγκεφάλων, η Ένωση πρέπει να εξασφαλίσει ανταγωνιστικούς μισθούς, συνθήκες εργασίας, διασυννοριακή συνεργασία και μια ανταγωνιστική υποδομή καινοτομίας.

## Τροπολογία 19

## Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 9

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(9) Η δημοκρατική ζωή και οι δημόσιες υπηρεσίες θα εξαρτηθούν επίσης σε μεγάλο βαθμό από τις ψηφιακές τεχνολογίες και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να είναι πλήρως προσβάσιμες για όλους, **ως το καλύτερο** στην κατηγορία του **ψηφιακό περιβάλλον** που θα παρέχει εύχρηστες, αποδοτικές και εξατομικευμένες υπηρεσίες και εργαλεία με υψηλά πρότυπα ασφάλειας και ιδιωτικότητας.

*Τροπολογία*

(9) Η δημοκρατική ζωή και οι δημόσιες υπηρεσίες θα εξαρτηθούν επίσης σε μεγάλο βαθμό από τις ψηφιακές τεχνολογίες και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να είναι, **μαζί με την κατάρτιση σε ψηφιακές δεξιότητες**, πλήρως προσβάσιμες για όλους, **ιδίως για τις ομάδες που βρίσκονται σε ενάλωτη κατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρία, των ατόμων από μειονεκτούντα περιβάλλοντα και περιοχές, καθώς και των ατόμων μεγαλύτερης ηλικίας. Οι εν λόγω υπηρεσίες θα πρέπει να λάβουν την μορφή του καλύτερου** στην κατηγορία του **ψηφιακού περιβάλλοντος** που θα παρέχει εύχρηστες, αποδοτικές και εξατομικευμένες υπηρεσίες και εργαλεία με υψηλά πρότυπα ασφάλειας και ιδιωτικότητας. **Όλες οι δημόσιες υπηρεσίες θα πρέπει να είναι διαθέσιμες τόσο εντός όσο και εκτός διαδικτύου.**

## Τροπολογία 20

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 11

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(11) Η αρμονική, συμπεριληπτική και σταθερή πρόοδος προς την κατεύθυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού και προς την επίτευξη των ψηφιακών στόχων στην Ένωση απαιτεί μια ολοκληρωμένη, ισχυρή, αξιόπιστη, ευέλικτη και διάφανη μορφή διακυβέρνησης, η οποία θα βασίζεται στη στενή συνεργασία και τον συντονισμό μεταξύ των θεσμικών και λοιπών οργάνων και οργανισμών της Ένωσης **και των κρατών μελών**. Ο συντονισμός της σύγκλισης και η συνοχή και η αποτελεσματικότητα των πολιτικών και

*Τροπολογία*

(11) Η αρμονική, συμπεριληπτική και σταθερή πρόοδος προς την κατεύθυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού και προς την επίτευξη των ψηφιακών στόχων στην Ένωση απαιτεί μια ολοκληρωμένη, ισχυρή, αξιόπιστη, **συμπεριληπτική**, ευέλικτη και διάφανη μορφή διακυβέρνησης, η οποία θα βασίζεται στη στενή συνεργασία και τον συντονισμό μεταξύ των θεσμικών και λοιπών οργάνων και οργανισμών της Ένωσης, των κρατών μελών **και ενός ευρέος φάσματος ενδιαφερόμενων μερών και κοινωνικών εταίρων**. Ο συντονισμός

των μέτρων σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο θα πρέπει να διασφαλίζονται με κατάλληλο μηχανισμό. Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο να θεσπιστούν διατάξεις σχετικά με μηχανισμό παρακολούθησης και συνεργασίας για την εφαρμογή της ανακοίνωσης για την ψηφιακή πυξίδα.

της σύγκλισης και η συνοχή και η αποτελεσματικότητα των πολιτικών και των μέτρων σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο θα πρέπει να διασφαλίζονται με κατάλληλο μηχανισμό. Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο να θεσπιστούν διατάξεις σχετικά με μηχανισμό παρακολούθησης και συνεργασίας για την εφαρμογή της ανακοίνωσης για την ψηφιακή πυξίδα.

## Τροπολογία 21

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 13

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(13) Ο δείκτης ψηφιακής οικονομίας και κοινωνίας (στο εξής: DESI) θα πρέπει να αποτελεί μέρος της έκθεσης για την κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της προόδου ως προς την επίτευξη των ψηφιακών στόχων. Η παρακολούθηση αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει ανάλυση των δεικτών μέτρησης της προόδου σε επίπεδο κρατών μελών, εθνικές πολιτικές και πρωτοβουλίες που αποσκοπούν στην επίτευξη των γενικών στόχων της παρούσας απόφασης και των ειδικών στόχων, καθώς και οριζόντιες και θεματικές αναλύσεις για την παρακολούθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού των ευρωπαϊκών οικονομιών και κατάταξη της προόδου των κρατών μελών όσον αφορά τον εν λόγω μετασχηματισμό. Ειδικότερα, οι διαστάσεις και οι δείκτες του DESI θα πρέπει να ευθυγραμμίζονται με τους ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση. Για κάθε ψηφιακό στόχο, οι βασικοί δείκτες επιδόσεων (*στο εξής: ΒΔΕ*) θα πρέπει να καθορίζονται σε εκτελεστικές πράξεις που εκδίδει η Επιτροπή. Οι ΒΔΕ θα πρέπει να επικαιροποιούνται, όταν αυτό είναι αναγκαίο για τη συνεχή αποτελεσματική παρακολούθηση, και να λαμβάνουν υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις. **Ο μηχανισμός**

*Τροπολογία*

(13) Ο δείκτης ψηφιακής οικονομίας και κοινωνίας (στο εξής: DESI), **συμπεριλαμβανομένου του πίνακα αποτελεσμάτων για τις γυναίκες στην ψηφιακή εποχή**, θα πρέπει να αποτελεί μέρος της έκθεσης για την κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της προόδου ως προς την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, **συμπεριλαμβανομένων των στόχων που αφορούν τη γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος μεταξύ των φύλων έως το 2030**. Η παρακολούθηση αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει ανάλυση των δεικτών μέτρησης της προόδου σε επίπεδο κρατών μελών, εθνικές πολιτικές και πρωτοβουλίες που αποσκοπούν στην επίτευξη των γενικών στόχων της παρούσας απόφασης και των ειδικών στόχων, καθώς και οριζόντιες και θεματικές αναλύσεις για την παρακολούθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού των ευρωπαϊκών οικονομιών και κατάταξη της προόδου των κρατών μελών όσον αφορά τον εν λόγω μετασχηματισμό. Ειδικότερα, οι διαστάσεις και οι δείκτες του DESI θα πρέπει να ευθυγραμμίζονται με τους ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση **και να περιλαμβάνουν στόχους κοινωνικής ένταξης κατανεμημένους ανά ηλικιακές ομάδες**

συλλογής δεδομένων *εντός των κρατών μελών* θα πρέπει να *ενισχυθεί* ώστε να *παρουσιάζει* μια αναλυτική κατάσταση της προόδου όσον αφορά την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, *καθώς και* πληροφορίες για τις σχετικές πολιτικές, προγράμματα και πρωτοβουλίες σε εθνικό επίπεδο. Με βάση τις επανεξετάσεις και όταν απαιτείται, η Επιτροπή θα πρέπει να καταρτίσει, σε διαβούλευση με τα κράτη μέλη, χάρτη πορείας για τον καθορισμό των μελλοντικών αναγκών συλλογής δεδομένων. . . Για τον καθορισμό του DESI, η Επιτροπή θα πρέπει να βασίζεται ως επί το πλείστον σε επίσημες στατιστικές που συλλέγονται σε διάφορες έρευνες της Ένωσης σχετικά με την κοινωνία της πληροφορίας<sup>42</sup>. Η Επιτροπή θα πρέπει να χρησιμοποιεί ειδικές μελέτες για τη συλλογή δεδομένων για τους σχετικούς δείκτες που δεν μετρώνται στις έρευνες της Ένωσης.

---

<sup>41</sup> Ο δείκτης DESI είναι ένα ετήσιο σύνολο αναλύσεων και δεικτών μέτρησης, οι οποίοι χρησιμοποιούνται από το 2014 για την παρακολούθηση της συνολικής προόδου της Ευρώπης και τη συγκριτική αξιολόγηση της προόδου των επιμέρους κρατών μελών στον ψηφιακό τομέα, τροφοδοτώντας με στοιχεία τη διαδικασία του Ευρωπαϊκού Εξαμήνου και τις ειδικές ανά χώρα συστάσεις.

*και φύλο, καθώς και περιβαλλοντικούς στόχους*. Για κάθε ψηφιακό στόχο, οι βασικοί δείκτες επιδόσεων θα πρέπει να καθορίζονται σε εκτελεστικές πράξεις που εκδίδει η Επιτροπή. Οι ΒΔΕ θα πρέπει να επικαιροποιούνται, όταν αυτό είναι αναγκαίο για τη συνεχή αποτελεσματική παρακολούθηση, και να λαμβάνουν υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις. ***Τα κράτη μέλη θα πρέπει να αναπτύξουν αυτοματοποιημένους και απλούς μηχανισμούς*** συλλογής δεδομένων που θα πρέπει να *ενισχυθούν* ώστε να *παρουσιάζουν* μια αναλυτική κατάσταση της προόδου όσον αφορά την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, πληροφορίες για τις σχετικές πολιτικές, προγράμματα και πρωτοβουλίες σε εθνικό επίπεδο, *καθώς και τον αντίκτυπο και τις συνέπειες που επιφέρουν στις συνθήκες εργασίας και την ψυχική υγεία των εργαζομένων*. Με βάση τις επανεξετάσεις και όταν απαιτείται, η Επιτροπή θα πρέπει να καταρτίσει, σε διαβούλευση με τα κράτη μέλη, χάρτη πορείας για τον καθορισμό των μελλοντικών αναγκών συλλογής δεδομένων. . Για τον καθορισμό του DESI, η Επιτροπή θα πρέπει να βασίζεται ως επί το πλείστον σε επίσημες στατιστικές που συλλέγονται σε διάφορες έρευνες της Ένωσης σχετικά με την κοινωνία της πληροφορίας<sup>42</sup>. Η Επιτροπή θα πρέπει να χρησιμοποιεί ειδικές μελέτες για τη συλλογή δεδομένων για τους σχετικούς δείκτες που δεν μετρώνται στις έρευνες της Ένωσης.

---

<sup>41</sup> Ο δείκτης DESI είναι ένα ετήσιο σύνολο αναλύσεων και δεικτών μέτρησης, οι οποίοι χρησιμοποιούνται από το 2014 για την παρακολούθηση της συνολικής προόδου της Ευρώπης και τη συγκριτική αξιολόγηση της προόδου των επιμέρους κρατών μελών στον ψηφιακό τομέα, τροφοδοτώντας με στοιχεία τη διαδικασία του Ευρωπαϊκού Εξαμήνου και τις ειδικές ανά χώρα συστάσεις.

<sup>42</sup> Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1006/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 808/2004 σχετικά με τις κοινοτικές στατιστικές για την κοινωνία της πληροφορίας (ΕΕ L 286 της 31.10.2009, σ. 31).

<sup>42</sup> Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1006/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 808/2004 σχετικά με τις κοινοτικές στατιστικές για την κοινωνία της πληροφορίας (ΕΕ L 286 της 31.10.2009, σ. 31).

## Τροπολογία 22

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 14

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(14) Για να ενημερώνονται οι συννομοθέτες σχετικά με την πρόοδο του ψηφιακού μετασχηματισμού στην Ένωση, η Επιτροπή θα πρέπει να υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο ετήσια έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», η οποία θα περιλαμβάνει επισκόπηση και ανάλυση του ψηφιακού μετασχηματισμού της Ένωσης, καθώς και αξιολόγηση της προόδου που έχει σημειωθεί όσον αφορά τους γενικούς στόχους της ψηφιακής δεκαετίας και τους ψηφιακούς στόχους για την περίοδο έως το 2030. Η έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας» και ιδίως για τον DESI θα πρέπει να τροφοδοτεί με στοιχεία το Ευρωπαϊκό Εξάμηνο, συμπεριλαμβανομένων πτυχών σχετικά με τον μηχανισμό ανάκαμψης και ανθεκτικότητας.

## Τροπολογία 23

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 15

*Τροπολογία*

(14) Για να ενημερώνονται οι συννομοθέτες σχετικά με την πρόοδο του ψηφιακού μετασχηματισμού στην Ένωση, η Επιτροπή θα πρέπει να υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο ετήσια έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», η οποία θα περιλαμβάνει επισκόπηση και ανάλυση του ψηφιακού μετασχηματισμού της Ένωσης, καθώς και αξιολόγηση της προόδου που έχει σημειωθεί όσον αφορά τους γενικούς στόχους της ψηφιακής δεκαετίας και τους ψηφιακούς στόχους για την περίοδο έως το 2030, **όπως επίσης εκτίμηση επιπτώσεων στις συνθήκες διαβίωσης και εργασίας εξαιτίας του ψηφιακού μετασχηματισμού για τους πολίτες της Ένωσης**. Η έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας» και ιδίως για τον DESI θα πρέπει να τροφοδοτεί με στοιχεία το Ευρωπαϊκό Εξάμηνο, συμπεριλαμβανομένων πτυχών σχετικά με τον μηχανισμό ανάκαμψης και ανθεκτικότητας.

(15) Ειδικότερα, η Επιτροπή θα πρέπει να υποβάλει έκθεση σχετικά με την πρόοδο προς την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, αναφέροντας λεπτομερώς τον βαθμό προόδου της Ένωσης σε σχέση με τις προβλεπόμενες πορείες για κάθε στόχο, την αξιολόγηση των προσπαθειών που απαιτούνται για την επίτευξη κάθε στόχου, συμπεριλαμβανομένων των επενδυτικών κενών στις ψηφιακές ικανότητες, και την ευαισθητοποίηση σχετικά με τις δράσεις που απαιτούνται για την αύξηση της ψηφιακής κυριαρχίας. Η έκθεση θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει αξιολόγηση της εφαρμογής των σχετικών κανονιστικών προτάσεων, καθώς και των δράσεων που αναλαμβάνονται σε επίπεδο Ένωσης και κρατών μελών.

(15) Ειδικότερα, η Επιτροπή θα πρέπει να υποβάλει έκθεση σχετικά με την πρόοδο προς την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, αναφέροντας λεπτομερώς τον βαθμό προόδου της Ένωσης σε σχέση με τις προβλεπόμενες πορείες για κάθε στόχο, την αξιολόγηση των προσπαθειών που απαιτούνται για την επίτευξη κάθε στόχου, συμπεριλαμβανομένων των επενδυτικών κενών στις ψηφιακές ικανότητες, και την ευαισθητοποίηση σχετικά με τις δράσεις που απαιτούνται για την αύξηση της ψηφιακής κυριαρχίας **και της ψηφιοποίησης των δημόσιων υπηρεσιών. Η έκθεση θα πρέπει να περιλαμβάνει μια επισκόπηση των κινδύνων και των οφελών για τους εργαζόμενους στη διαδικασία επίτευξης των στόχων αυτών.** Η έκθεση θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει αξιολόγηση της εφαρμογής των σχετικών κανονιστικών προτάσεων, καθώς και των δράσεων που αναλαμβάνονται σε επίπεδο Ένωσης και κρατών μελών.

## **Τροπολογία 24**

### **Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 16**

(16) Με βάση την ανάλυση αυτή, η έκθεση θα περιλαμβάνει συγκεκριμένες συνιστώμενες πολιτικές, μέτρα και δράσεις. Κατά τη σύσταση πολιτικών, μέτρων ή δράσεων στην έκθεση, η Επιτροπή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τα πλέον πρόσφατα διαθέσιμα στοιχεία, τις κοινές δεσμεύσεις που έχουν αναληφθεί, τις πολιτικές και τα μέτρα που έχουν καθοριστεί από τα κράτη μέλη, καθώς και την πρόοδο όσον αφορά τις συνιστώμενες δράσεις που έχουν προσδιοριστεί σε προηγούμενες εκθέσεις και έχουν

(16) Με βάση την ανάλυση αυτή, η έκθεση θα περιλαμβάνει συγκεκριμένες συνιστώμενες πολιτικές, μέτρα και δράσεις. Κατά τη σύσταση πολιτικών, μέτρων ή δράσεων στην έκθεση, η Επιτροπή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τα πλέον πρόσφατα διαθέσιμα στοιχεία, τις κοινές δεσμεύσεις που έχουν αναληφθεί, τις πολιτικές και τα μέτρα που έχουν καθοριστεί από τα κράτη μέλη, καθώς και την πρόοδο όσον αφορά τις συνιστώμενες δράσεις που έχουν προσδιοριστεί σε προηγούμενες εκθέσεις και έχουν



εξεταστεί κατά τη διάρκεια της ετήσιας συνεργασίας. Επιπλέον, η Επιτροπή θα πρέπει να λάβει υπόψη τις διαφορές στις δυνατότητες των επιμέρους κρατών μελών να συμβάλουν στην επίτευξη των ψηφιακών στόχων, καθώς και τις πολιτικές, τα μέτρα και τις δράσεις που εφαρμόζονται ήδη και θεωρούνται κατάλληλα για την επίτευξη των στόχων, ακόμη και αν τα αποτελέσματά τους δεν έχουν ακόμη πραγματοποιηθεί.

εξεταστεί κατά τη διάρκεια της ετήσιας συνεργασίας. Επιπλέον, η Επιτροπή θα πρέπει να λάβει υπόψη τις διαφορές στις δυνατότητες των επιμέρους κρατών μελών να συμβάλουν στην επίτευξη των ψηφιακών στόχων **και δικαιωμάτων**, καθώς και τις πολιτικές, τα μέτρα και τις δράσεις που εφαρμόζονται ήδη και θεωρούνται κατάλληλα για την επίτευξη των στόχων, ακόμη και αν τα αποτελέσματά τους δεν έχουν ακόμη πραγματοποιηθεί.

## Τροπολογία 25

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 19

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(19) Η Επιτροπή θα πρέπει, από κοινού με τα κράτη μέλη, να αναπτύξει τις προβλεπόμενες πορείες της Ένωσης για την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, όπως ορίζονται στην παρούσα απόφαση. Οι εν λόγω προβλεπόμενες πορείες θα πρέπει στη συνέχεια να μετατρέπονται από τα κράτη μέλη σε εθνικές πορείες, όταν είναι δυνατόν. Οι διαφορετικές δυνατότητες των κρατών μελών να συμβάλλουν στην επίτευξη των ψηφιακών στόχων θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να αντικατοπτρίζονται στις εθνικές πορείες. Οι εν λόγω πορείες θα πρέπει να συμβάλουν στην αξιολόγηση της προόδου με την πάροδο του χρόνου σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο αντίστοιχα.

*Τροπολογία*

(19) Η Επιτροπή θα πρέπει, από κοινού με τα κράτη μέλη, να αναπτύξει τις προβλεπόμενες πορείες της Ένωσης για την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, όπως ορίζονται στην παρούσα απόφαση. Οι **πορείες θα πρέπει να αναπτυχθούν χρησιμοποιώντας σαφώς καθορισμένα κριτήρια**. Οι εν λόγω προβλεπόμενες πορείες θα πρέπει στη συνέχεια να μετατρέπονται από τα κράτη μέλη σε εθνικές πορείες, όταν είναι δυνατόν. Οι διαφορετικές δυνατότητες των κρατών μελών να συμβάλλουν στην επίτευξη των ψηφιακών στόχων, **η συγκεκριμένη κατάσταση και τα διαφορετικά σημεία εκκίνησής τους, καθώς και οι περιφερειακές διαφορές** θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να αντικατοπτρίζονται στις εθνικές πορείες. Οι εν λόγω πορείες θα πρέπει να συμβάλουν στην αξιολόγηση της προόδου με την πάροδο του χρόνου σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο αντίστοιχα.

## Τροπολογία 26

## Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 29

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(29) Για να διασφαλίζεται η διαφάνεια και η συμμετοχή του κοινού, η Επιτροπή θα πρέπει να συνεργάζεται με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Για τον σκοπό αυτόν, η Επιτροπή θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με **τα** ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων ιδιωτικών και δημόσιων φορέων, όπως φορείς που διέπονται από το δημόσιο δίκαιο του τομέα της εκπαίδευσης ή της *υγείας*, και να διαβουλευεται με αυτούς τους φορείς σχετικά με μέτρα για την επιτάχυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού σε επίπεδο Ένωσης. Η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών θα είναι σημαντική και σε επίπεδο κρατών μελών, ιδίως κατά την έκδοση των εθνικών στρατηγικών χαρτών πορείας για την ψηφιακή δεκαετία και των προσαρμογών τους.

## Τροπολογία 27

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 29 α (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

(29) Για να διασφαλίζεται η διαφάνεια και η συμμετοχή του κοινού, η Επιτροπή θα πρέπει να συνεργάζεται με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Για τον σκοπό αυτόν, η Επιτροπή θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με **τους κοινωνικούς εταίρους και άλλα** ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων ιδιωτικών και δημόσιων φορέων, όπως φορείς που διέπονται από το δημόσιο δίκαιο του τομέα της εκπαίδευσης ή της *υγειονομικής περίθαλψης*, και να διαβουλευεται με αυτούς τους φορείς σχετικά με μέτρα για την επιτάχυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού σε επίπεδο Ένωσης. Η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών θα είναι σημαντική και σε επίπεδο κρατών μελών, ιδίως κατά την έκδοση των εθνικών στρατηγικών χαρτών πορείας για την ψηφιακή δεκαετία και των προσαρμογών τους.

*Τροπολογία*

**(29α) Η ψηφιακή εκπαίδευση από μικρή ηλικία, τα επικαιροποιημένα προγράμματα σπουδών ψηφιακής εκπαίδευσης και η διά βίου μάθηση είναι ουσιώδη για την ανάπτυξη των προσόντων που είναι αναγκαία στην ψηφιακή εποχή, για την αντιμετώπιση του ψηφιακού αποκλεισμού και την υπέρβαση του ψηφιακού χάσματος στην κοινωνία. Η έλλειψη κατάλληλου εξοπλισμού ή δεξιοτήτων αποτελεί σημαντικό εμπόδιο για την πρόσβαση στις τελευταίες τεχνολογίες και ενίοτε ακόμη και στις βασικές υπηρεσίες, ιδίως για τα παιδιά, τους νέους και τα άτομα**

*μεγαλύτερης ηλικίας, τα άτομα με αναπηρία, καθώς και τα άτομα σε αγροτικές και απομακρυσμένες περιοχές.*

## **Τροπολογία 28**

**Πρόταση απόφασης  
Αιτιολογική σκέψη 29 β (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29β) Για να είναι επιτυχής, η ψηφιακή μετάβαση θα πρέπει να συμβαδίσει με βελτιώσεις όσον αφορά τη δημοκρατία στην εργασία, τη χρηστή διακυβέρνηση, την κοινωνική ένταξη και τις καλές ποιότητας δημόσιες υπηρεσίες.*

## **Τροπολογία 29**

**Πρόταση απόφασης  
Αιτιολογική σκέψη 29 γ (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29γ) Η ψηφιακή εποχή και ο ευρύς αντίκτυπος της διαδικασίας ψηφιοποίησης στην κοινωνία, την οικονομία και την απασχόληση στην Ένωση παρουσιάζουν τόσο ευκαιρίες παγκόσμιας ηγετικής θέσης όσο και προκλήσεις. Η ψηφιακή εποχή απαιτεί επίσης έναν ευρύ και δημοκρατικό ψηφιακό διάλογο πολιτικής με τους πολίτες, τους κοινωνικούς εταίρους και άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, προκειμένου να αναπτυχθούν αρχές, ρυθμιστικά πλαίσια και μέσα για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της ψηφιοποίησης στους εργαζόμενους και την κοινωνία.*

## **Τροπολογία 30**

**Πρόταση απόφασης  
Αιτιολογική σκέψη 29 δ (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(29δ) Πρέπει να εξασφαλιστεί η πρόσβαση των συνδικαλιστικών οργανώσεων στον χώρο εργασίας και τους ίδιους τους εργαζόμενους, μεταξύ άλλων και εκεί όπου η εργασία διεξάγεται ψηφιακά. Όλοι οι εργαζόμενοι, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων στην ψηφιακή οικονομία, έχουν το δικαίωμα στη συλλογική διαπραγμάτευση και στην ανάληψη συλλογικής δράσης.**

**Τροπολογία 31**

**Πρόταση απόφασης  
Αιτιολογική σκέψη 29 ε (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(29ε) Το ψηφιακό χάσμα και η ανισορροπία μεταξύ των φύλων αποτελούν βασικές προκλήσεις, καθώς οι γυναίκες υποεκπροσωπούνται στον ψηφιακό τομέα της Ένωσης, ιδίως στους τομείς ΤΠΕ και STEM. Θα πρέπει να ληφθούν συγκεκριμένα μέτρα για τη διασφάλιση της ισόρροπης εκπροσώπησης των φύλων και της ισότητας στην εργασία στο πλαίσιο αυτό, ιδίως για την εξασφάλιση ίσης πρόσβασης και ίσων ευκαιριών, συμπεριλαμβανομένης της ίσης αμοιβής και της ίσης εκπροσώπησης στην αγορά εργασίας.**

**Τροπολογία 32**

**Πρόταση απόφασης  
Αιτιολογική σκέψη 29 στ (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(29στ) Η επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση (ΕΕΚ) δεν θα πρέπει να παραμεληθεί, αλλά θα πρέπει να αποκτήσει μεγαλύτερη βαρύτητα κατά την ψηφιακή δεκαετία. Είναι αναγκαίο**

*ορισμένα κράτη μέλη να αντιμετωπίσουν την έλλειψη ελκυστικότητας και κύρους της ΕΕΚ και των συστημάτων διττής εκπαίδευσης, διότι αναγνωρίζεται ότι προάγει την αριστεία σύμφωνα με τη σύσταση του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2020 σχετικά με την επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση (ΕΕΚ) για βιώσιμη ανταγωνιστικότητα, κοινωνική δικαιοσύνη και ανθεκτικότητα. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να αναπτύξουν ποιοτικά συστήματα διττής εκπαίδευσης και συστήματα επαγγελματικής εκπαίδευσης βάσει ευέλικτων προγραμμάτων σπουδών, ισχυρού επαγγελματικού προσανατολισμού και διασυνδέσεων με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας. Θα πρέπει να αυξηθεί η συμμετοχή στην εκπαίδευση ενηλίκων και η μαθητεία, προκειμένου να προωθηθεί η δια βίου μάθηση, η οποία με τη σειρά της προωθεί την ισότητα των ευκαιριών στην αγορά εργασίας. Στην ανάπτυξη τέτοιων εκπαιδευτικών προγραμμάτων θα πρέπει να συμμετέχουν εκπαιδευτικοί, εκπαιδευόμενοι, γονείς και οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών για μια επιτυχή εκπαίδευση, που μπορεί να είναι ψηφιακή όποτε αυτό είναι δυνατό ή επιθυμητό, προκειμένου να διασφαλιστεί προσβάσιμη εκπαίδευση χωρίς αποκλεισμούς και να γεφυρωθεί το χάσμα μεταξύ των πλέον μειονεκτούντων και εκείνων που διαθέτουν επαρκείς πόρους.*

### **Τροπολογία 33**

#### **Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 29 ζ (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(29ζ) Η συνεργασία μεταξύ κυβερνήσεων, κοινωνικών εταίρων, ακαδημαϊκών και άλλων ενδιαφερόμενων μερών, όσον αφορά την ψηφιακή μετάβαση, συμπεριλαμβανομένης της**

*έρευνας και της καινοτομίας στις ψηφιακές τεχνολογίες, είναι σημαντική ώστε να λαμβάνονται υπόψη όλες οι κοινωνικές και ανθρώπινες πτυχές. Απαιτείται ισορροπία μεταξύ των φύλων προκειμένου να διασφαλιστούν η πλήρης συμμετοχή των γυναικών στον σχεδιασμό της ψηφιακής οικονομίας και η δίκαιη ψηφιακή μετάβαση.*

## Τροπολογία 34

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 29 η (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29η) Οι εταιρικές επενδύσεις στην τυπική και άτυπη κατάρτιση και δια βίου μάθηση είναι καίριας σημασίας προκειμένου να υποστηριχτεί η δίκαιη μετάβαση προς την ψηφιακή οικονομία. Οι εταιρείες έχουν την ευθύνη να παρέχουν επαρκή επανεκπαίδευση και αναβάθμιση των δεξιοτήτων για όλους τους ενδιαφερόμενους εργαζόμενους τους, προκειμένου να μάθουν πώς να χρησιμοποιούν ψηφιακά εργαλεία και να δουλεύουν με συνεργατικά ρομπότ («cobots») και άλλες νέες τεχνολογίες, ώστε να προσαρμόζονται στις μεταβαλλόμενες ανάγκες της αγοράς εργασίας και να διατηρούν την απασχόλησή τους.*

## Τροπολογία 35

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 29 θ (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29θ) Η Ένωση πρέπει να καταστεί παγκόσμιος ηγέτης στην προώθηση της κοινωνικά υπεύθυνης, δεοντολογικής, διαφανούς και υπεύθυνης χρήσης της τεχνητής νοημοσύνης. Το κεκτημένο της Ένωσης στον τομέα της απασχόλησης και τον κοινωνικό τομέα ισχύει πλήρως*

*για την τεχνητή νοημοσύνη και είναι υψίστης σημασίας να διασφαλιστεί η ορθή επιβολή της εργατικής νομοθεσίας σχετικά με τις ψηφιακές υπηρεσίες, προκειμένου να προστατεύεται η υγεία και η ασφάλεια των εργαζομένων.*

## Τροπολογία 36

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 29 ι (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29ι) Είναι αναγκαίο να υπάρχει κοινή ευρωπαϊκή προσέγγιση όσον αφορά τις δεοντολογικές πτυχές της ψηφιακής μετάβασης. Οποιοδήποτε ρυθμιστικό πλαίσιο πρέπει, εν προκειμένω, να είναι επαρκές και να βασίζεται σε συνολική εκτίμηση των επιπτώσεων, προκειμένου να αποφευχθεί η παρεμπόδιση της μελλοντικής καινοτομίας και δημιουργίας θέσεων εργασίας. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί σε νέες μορφές εργασίας, όπως η περιστασιακή εργασία σε πλατφόρμα, που προκύπτουν από την εφαρμογή νέων τεχνολογιών, προκειμένου να διασφαλιστούν αξιοπρεπείς συνθήκες εργασίας και απασχόλησης στην ψηφιακή οικονομία και η ψηφιοποίηση διαφορετικών οικονομικών τομέων και επαγγελμάτων.*

## Τροπολογία 37

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 29 ια (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29ια) Το νέο θεματολόγιο δεξιοτήτων για την Ευρώπη πρέπει να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις της προσαρμογής και της απόκτησης επαγγελματικών προσόντων και γνώσεων, ενόψει της οικολογικής και*

*της ψηφιακής μετάβασης, συμπεριλαμβανομένων των δεοντολογικών πτυχών. Οι σχεδιαστές, οι προγραμματιστές, οι φορείς λήψης αποφάσεων και οι εταιρείες θα πρέπει να έχουν επίγνωση της δεοντολογικής ευθύνης τους. Είναι σημαντικό να διασφαλιστεί ότι οι τελικοί χρήστες και οι καταναλωτές λαμβάνουν ολοκληρωμένες πληροφορίες, ότι υπάρχουν τακτικές ανταλλαγές απόψεων μεταξύ όλων των σχετικών ενδιαφερόμενων μερών ως προς το θέμα αυτό και επίσης ότι μπορεί να ζητηθεί επανεξέταση από άνθρωπο σε όλες τις αποφάσεις που αφορούν ανθρώπινους πόρους, προκειμένου να μπορεί να ανακληθεί μια αυτοματοποιημένη απόφαση.*

## **Τροπολογία 38**

### **Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 29 ιβ (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29ιβ) Η ψηφιακή μετάβαση δεν θα πρέπει να ενισχύει τις ανισότητες και τα στερεότυπα μεταξύ των φύλων μετατρέποντας τις αναλογικές μεροληψίες και προκαταλήψεις σε ψηφιακές μέσω αλγορίθμων. Στην ανάπτυξη και χρήση των ψηφιακών υπηρεσιών θα πρέπει να συμπεριληφθούν και άτομα που προέρχονται από διαφορετικά περιβάλλοντα, συμπεριλαμβανομένων ατόμων διαφορετικής εθνικής καταγωγής, των γυναικών, των νέων και των ατόμων με αναπηρία. Οι υπηρεσίες αυτές θα πρέπει να είναι προσβάσιμες για όλους, με βάση την αρχή του καθολικού σχεδιασμού, και η ψηφιακή ανάπτυξη θα πρέπει να αποτελεί ουσιαστικό εργαλείο ένταξης.*

## **Τροπολογία 39**



**Πρόταση απόφασης  
Αιτιολογική σκέψη 29 ιγ (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29ιγ) Η επιστήμη, η καινοτομία και η E&A θα είναι απαραίτητες για την επίτευξη των στόχων του χωρίς αποκλεισμούς ψηφιακού μετασχηματισμού και της ευρωπαϊκής ψηφιακής κυριαρχίας. Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο να πραγματοποιηθούν περισσότερες επενδύσεις στην έρευνα, την καινοτομία, την επιστήμη και την επιστημονική κοινότητα, καθώς αποτελούν την κινητήρια δύναμη της τεχνολογικής και ψηφιακής επανάστασης. Ταυτόχρονα, θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι δεν θα μείνει στο περιθώριο κανένας άνθρωπος και καμία περιφέρεια.*

**Τροπολογία 40**

**Πρόταση απόφασης  
Αιτιολογική σκέψη 29 ιδ (νέα)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29ιδ) Θα πρέπει να προωθηθεί η δημιουργία και η εξάπλωση της ψηφιακής γνώσης και της στήριξης των ερευνητικών προγραμμάτων και δικτύων που δημιουργούνται από ευρωπαϊκά πανεπιστήμια προκειμένου να βοηθήσουν τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις και τους επιχειρηματίες να προσελκύσουν τα καλύτερα ταλέντα και να πρωτοστατήσουν στην ψηφιακή καινοτομία παγκοσμίως. Οι ελλείψεις και οι αναντιστοιχίες δεξιοτήτων μπορούν να αποφευχθούν με τη δημιουργία καλύτερων δεσμών μεταξύ των συστημάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης και των εταιρειών, με τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας και απασχόλησης, καθώς και με επενδύσεις των επιχειρήσεων στις δεξιότητες και τα*

*προσόντα του προσωπικού τους. Ο δημόσιος τομέας θα πρέπει να διασφαλίσει τον δίκαιο ψηφιακό μετασχηματισμό και να προωθήσει την κοινωνική καινοτομία.*

## Τροπολογία 41

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 29 ιε (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(29ιε) Ο δείκτης DESI δείχνει ότι το 90% των θέσεων εργασίας απαιτούν βασικές ψηφιακές δεξιότητες, ενώ το 42% των πολιτών της ΕΕ δεν διαθέτει βασικές ψηφιακές δεξιότητες<sup>1α</sup>. Επιπλέον, ο πίνακας αποτελεσμάτων για τις γυναίκες στην ψηφιακή εποχή, που αποτελεί μέρος του δείκτη DESI, δείχνει ότι μόνο το 19 % των ειδικών ΤΠΕ και περίπου το ένα τρίτο των αποφοίτων στους τομείς των θετικών επιστημών, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών είναι γυναίκες και ότι, συνεπώς, εξακολουθεί να υπάρχει σημαντικό χάσμα μεταξύ των φύλων στις εξειδικευμένες ψηφιακές δεξιότητες<sup>1α</sup>. Η συμμετοχή γυναικών και κοριτσιών στους τομείς των θετικών επιστημών, της τεχνολογίας, της μηχανικής, των τεχνών και των μαθηματικών (STEAM) πρέπει να προωθείται ενεργά μέσω συγκεκριμένων πολιτικών δράσεων για την ενίσχυση της πλήρους συμμετοχής και ένταξής τους στην ψηφιακή οικονομία, καθώς αντιπροσωπεύουν μόλις το 36 % των αποφοίτων STEM<sup>1γ</sup>, παρά το γεγονός ότι τα κορίτσια επιτυγχάνουν καλύτερες επιδόσεις από τα αγόρια στον ψηφιακό γραμματισμό<sup>1δ</sup>.*

---

<sup>1α</sup> <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-economy-and-society-index-desi>

<sup>1β</sup> <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/women-digital-scoreboard-2021>

<sup>1γ</sup> <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/9540ffa1-4478-11e9-a8ed-01aa75ed71a1/language-en>

<sup>1δ</sup> 2018 International Computer and Information Literacy Study (ICILS)

## Τροπολογία 42

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 30

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(30) Τα πολυκρατικά έργα στα οποία συμμετέχουν πολλά κράτη μέλη θα πρέπει να παρέχουν δυνατότητα για παρεμβάσεις μεγάλης κλίμακας σε βασικούς τομείς που είναι αναγκαίοι για την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, ιδίως με τη συγκέντρωση πόρων από την Ένωση, τα κράτη μέλη και, κατά περίπτωση, από ιδιωτικές πηγές. Θα πρέπει να εφαρμόζονται με συντονισμένο τρόπο, σε στενή συνεργασία μεταξύ της Επιτροπής και των κρατών μελών. Για τον λόγο αυτόν, η Επιτροπή θα πρέπει να διαδραματίσει κεντρικό ρόλο στην επιτάχυνση της ανάπτυξης πολυκρατικών έργων μέσω του εντοπισμού πολυκρατικών έργων έτοιμων προς υλοποίηση μεταξύ των κατηγοριών έργων που περιλαμβάνονται ενδεικτικά στο παράρτημα, στην παροχή συμβουλών στα κράτη μέλη σχετικά με την επιλογή του μηχανισμού υλοποίησης, την επιλογή των πηγών χρηματοδότησης και τον συνδυασμό τους, άλλα στρατηγικά ζητήματα που σχετίζονται με την υλοποίηση των εν λόγω έργων, καθώς και την επιλογή της κοινοπραξίας ευρωπαϊκής ψηφιακής υποδομής (EDIC) ως μηχανισμού υλοποίησης, κατά περίπτωση.

*Τροπολογία*

(30) Τα πολυκρατικά έργα στα οποία συμμετέχουν πολλά κράτη μέλη θα πρέπει να παρέχουν δυνατότητα για παρεμβάσεις μεγάλης κλίμακας σε βασικούς τομείς που είναι αναγκαίοι για την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, ιδίως με τη συγκέντρωση πόρων από την Ένωση, τα κράτη μέλη και, κατά περίπτωση, από ιδιωτικές πηγές. **Εφόσον είναι απαραίτητο για την επίτευξη των ψηφιακών στόχων, τα κράτη μέλη μπορούν να αποφασίσουν να ζητήσουν τη συμμετοχή συνδεδεμένων με την Ένωση χωρών σε πολυκρατικά έργα.** Θα πρέπει να εφαρμόζονται με συντονισμένο τρόπο, σε στενή συνεργασία μεταξύ της Επιτροπής και των κρατών μελών. Για τον λόγο αυτόν, η Επιτροπή θα πρέπει να διαδραματίσει κεντρικό ρόλο στην επιτάχυνση της ανάπτυξης πολυκρατικών έργων μέσω του εντοπισμού πολυκρατικών έργων έτοιμων προς υλοποίηση μεταξύ των κατηγοριών έργων που περιλαμβάνονται ενδεικτικά στο παράρτημα, στην παροχή συμβουλών στα κράτη μέλη σχετικά με την επιλογή του μηχανισμού υλοποίησης, την επιλογή των πηγών χρηματοδότησης και τον συνδυασμό τους, άλλα στρατηγικά ζητήματα που σχετίζονται με την υλοποίηση των εν λόγω έργων, καθώς και την επιλογή της κοινοπραξίας ευρωπαϊκής

## Τροπολογία 43

### Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 32

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(32) Τα πολυκρατικά έργα θα πρέπει να είναι σε θέση να προσελκύουν και να συνδυάζουν, με αποτελεσματικό τρόπο, διάφορες πηγές χρηματοδότησης από την Ένωση **και** τα κράτη μέλη. Ειδικότερα, θα πρέπει να είναι δυνατός ο συνδυασμός κονδυλίων από ενωσιακό πρόγραμμα υπό κεντρική διαχείριση με πόρους που δεσμεύονται από τα κράτη μέλη, συμπεριλαμβανομένων, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, συνεισφορών από τον μηχανισμό ανάκαμψης και ανθεκτικότητας, όπως εξηγείται στο μέρος 3 των κατευθυντήριων γραμμών της Επιτροπής προς τα κράτη μέλη σχετικά με τα σχέδια ανάκαμψης και ανθεκτικότητας<sup>44</sup>, καθώς και συνεισφορών από τα ευρωπαϊκά ταμεία περιφερειακής ανάπτυξης και συνοχής. Όποτε δικαιολογείται από τη φύση ενός συγκεκριμένου πολυκρατικού έργου, το έργο θα πρέπει επίσης να είναι ανοιχτό σε συνεισφορές από οντότητες διαφορετικές από την Ένωση και τα κράτη μέλη, συμπεριλαμβανομένων των ιδιωτικών συνεισφορών.

<sup>44</sup> Βρυξέλλες, 22.1.2021 SWD(2021) 12 final.

*Τροπολογία*

(32) Τα πολυκρατικά έργα θα πρέπει να είναι σε θέση να προσελκύουν και να συνδυάζουν, με αποτελεσματικό τρόπο, διάφορες πηγές χρηματοδότησης από την Ένωση, τα κράτη μέλη **και, κατά περίπτωση, συνδεδεμένες με την Ένωση χώρες**. Ειδικότερα, θα πρέπει να είναι δυνατός ο συνδυασμός κονδυλίων από ενωσιακό πρόγραμμα υπό κεντρική διαχείριση με πόρους που δεσμεύονται από τα κράτη μέλη, συμπεριλαμβανομένων, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, συνεισφορών από τον μηχανισμό ανάκαμψης και ανθεκτικότητας, όπως εξηγείται στο μέρος 3 των κατευθυντήριων γραμμών της Επιτροπής προς τα κράτη μέλη σχετικά με τα σχέδια ανάκαμψης και ανθεκτικότητας<sup>44</sup>, καθώς και συνεισφορών από τα ευρωπαϊκά ταμεία περιφερειακής ανάπτυξης και συνοχής. Όποτε δικαιολογείται από τη φύση ενός συγκεκριμένου πολυκρατικού έργου, το έργο θα πρέπει επίσης να είναι ανοιχτό σε συνεισφορές από οντότητες διαφορετικές από την Ένωση και τα κράτη μέλη, συμπεριλαμβανομένων των ιδιωτικών συνεισφορών.

<sup>44</sup> Βρυξέλλες, 22.1.2021 SWD(2021) 12 final.

## Τροπολογία 44

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 1 – παράγραφος 1 – στοιχείο α

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

α) τον καθορισμό σαφούς κατεύθυνσης για **τον** ψηφιακό μετασχηματισμό της Ένωσης και για την επίτευξη των ψηφιακών στόχων·

*Τροπολογία*

α) τον καθορισμό σαφούς κατεύθυνσης για **έναν συμπεριληπτικό, κοινωνικό, βιώσιμο και δεοντολογικό** ψηφιακό μετασχηματισμό της Ένωσης και για την επίτευξη των ψηφιακών στόχων·

## **Τροπολογία 45**

### **Πρόταση απόφασης**

#### **Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο α**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

α) προώθηση ενός ανθρωποκεντρικού, συμπεριληπτικού, ασφαλούς και ανοικτού ψηφιακού περιβάλλοντος στο οποίο οι ψηφιακές τεχνολογίες και υπηρεσίες σέβονται και ενισχύουν τις αρχές και τις αξίες της Ένωσης·

*Τροπολογία*

α) προώθηση ενός ανθρωποκεντρικού, **δίκαιου, δεοντολογικού, ευνοϊκού για την ανάπτυξη, καινοτόμου, βιώσιμου, συμπεριληπτικού, κοινωνικού, προσβάσιμου**, ασφαλούς και ανοικτού ψηφιακού περιβάλλοντος, στο οποίο οι ψηφιακές τεχνολογίες και υπηρεσίες σέβονται και ενισχύουν **την ανθρώπινη αξιοπρέπεια, τα δικαιώματα**, τις αρχές και τις αξίες της Ένωσης, **σε μια ψηφιακή εποχή όπου θα γίνονται σεβαστά τα δικαιώματα των πολιτών και των εργαζομένων και η ποιοτική απασχόληση, και όπου οι άνθρωποι θα μπορούν να αποκτούν και να διατηρούν δεξιότητες μέσω της εκπαίδευσης και της κατάρτισης σύμφωνα με την πρώτη αρχή του ευρωπαϊκού πυλώνα κοινωνικών δικαιωμάτων, προκειμένου να ενδυναμώνονται και να τους δίνεται η δυνατότητα να ενημερήσουν, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρία, με την άρση των εμποδίων στις ευκαιρίες που προσφέρει η ψηφιοποίηση για την ένταξή τους και τη δημιουργία πρωτοβουλιών για την απασχόλησή τους**·

## **Τροπολογία 46**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο α α (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**α α) διασφάλιση ότι όλοι οι πολίτες έχουν πρόσβαση στη συνδεσιμότητα, σε δωρεάν ή οικονομικά προσιτό διαδίκτυο και πρόσβαση σε ψηφιακά εργαλεία·**

**Τροπολογία 47**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο α β (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**α β) διασφάλιση ότι όλες οι ψηφιακές πολιτικές ενισχύουν την ευημερία των πολιτών και των εργαζομένων μέσω της ασφάλειας εργασίας στην ψηφιακή αγορά εργασίας, διασφαλίζοντας δίκαιες συνθήκες εργασίας και τα δικαιώματα των εργαζομένων·**

**Τροπολογία 48**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο α γ (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**α γ) λήψη συγκεκριμένων μέτρων για την προσαρμογή και την επέκταση των ήδη υφιστάμενων δικαιωμάτων των εργαζομένων και διασφάλιση ότι οι συνδικαλιστικές οργανώσεις έχουν πρόσβαση στον ψηφιακό χώρο εργασίας· επιβολή των συλλογικών διαπραγματεύσεων και διασφάλιση ότι οι εργαζόμενοι σε νέες μορφές οργανώσεων εργασίας έχουν ίσα δικαιώματα·**

**Τροπολογία 49**

**Πρόταση απόφασης**

## Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο α δ (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*α δ) διασφάλιση ότι οι εργαζόμενοι σε ψηφιακά περιβάλλοντα εργασίας διατηρούν την ιδιοκτησία των δεδομένων τους και έχουν το δικαίωμα να διατηρούν τα δεδομένα τους ακόμη και αν έχει λήξει μια σχέση εργασίας·*

## Τροπολογία 50

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο β

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

β) ενίσχυση της συλλογικής ανθεκτικότητας των κρατών μελών και γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος κυρίως με **την προώθηση** βασικών και εξειδικευμένων ψηφιακών δεξιοτήτων για όλους **και την προώθηση της ανάπτυξης συστημάτων ψηφιακής εκπαίδευσης και κατάρτισης υψηλών επιδόσεων**

β) ενίσχυση της συλλογικής ανθεκτικότητας των κρατών μελών και **βιώσιμη γεφύρωση των ψηφιακών χάσμάτων, είτε αυτά είναι κοινωνικά, οικονομικά, γεωγραφικά ή σχετικά με το φύλο, καθώς και** γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος **μεταξύ των φύλων που αντιμετωπίζουν οι γυναίκες στους τομείς STEM, κυρίως με τη διασφάλιση της πρόσβασης στην τεχνολογία, σε ψηφιακά εργαλεία και ευρυζωνικές συνδέσεις υψηλής ταχύτητας, και μέσω της προώθησης των** βασικών και εξειδικευμένων ψηφιακών δεξιοτήτων **που διασφαλίζουν ίσες ευκαιρίες για ποιοτική απασχόληση και μεγαλύτερη εργασιακή ασφάλεια** για όλους·

## Τροπολογία 51

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο β α (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**β α) ιδιαίτερη έμφαση στους νέους και τους ηλικιωμένους, καθώς και στις μειονεκτούσες ομάδες, όπως οι γυναίκες, και στα άτομα από αγροτικές, απομακρυσμένες και αραιοκατοικημένες περιοχές, προκειμένου να αποφεύγονται**

οι διακρίσεις·

## Τροπολογία 52

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο β β (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**β β)** *προώθηση της ανάπτυξης συστημάτων ψηφιακής εκπαίδευσης και κατάρτισης υψηλών επιδόσεων, χωρίς αποκλεισμούς, με ιδιαίτερη έμφαση στην προσχολική και σχολική εκπαίδευση μέσω της επαγγελματικής κατάρτισης, της επανειδίκευσης, της αναβάθμισης των δεξιοτήτων και της διά βίου μάθησης, που θα είναι προσβάσιμες σε όλους, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρία·*

## Τροπολογία 53

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο β γ (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**β γ)** *διασφάλιση ότι όλα τα μέλη της κοινωνίας επωφελούνται εξίσου από τον ψηφιακό μετασχηματισμό και ότι κανείς δεν θα μείνει στο περιθώριο, εφαρμόζοντας μια ισχυρή διατομεακή προσέγγιση στις πολιτικές και τις δράσεις στο πλαίσιο του εν λόγω προγράμματος πολιτικής και αντιμετωπίζοντας τα υπάρχοντα και πιθανά ψηφιακά κενά λόγω μη προσβάσιμων τεχνολογιών, έλλειψης ψηφιακών δεξιοτήτων, κοινωνικοοικονομικών φραγμών ή άλλων λόγων·*

## Τροπολογία 54

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο β δ (νέο)



**β δ)** ενίσχυση της συλλογικής ανθεκτικότητας των κρατών μελών και γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος, ιδίως με τη διασφάλιση αξιοπρεπών συνθηκών εργασίας και απασχόλησης με σκοπό την προσέλκυση ειδικευμένων εργαζομένων και την υπενθύμιση στις εταιρείες της ευθύνης που έχουν να επενδύουν στην αναβάθμιση των δεξιοτήτων και στην επανειδίκευση προκειμένου να διασφαλίσουν ότι οι εργαζόμενοί τους είναι έτοιμοι για την ψηφιακή μετάβαση.

## **Τροπολογία 55**

### **Πρόταση απόφασης**

#### **Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο β ε (νέο)**

**β ε)** διασφάλιση της βιώσιμης και δίκαιης ψηφιακής μετάβασης των χώρων εργασίας, διατηρώντας παράλληλα το υπάρχον εργατικό δυναμικό· πρόβλεψη της εσωτερικής ανακατανομής των εργαζομένων, δημιουργώντας έτσι μέτρα ασφαλείας για τα άτομα που βρίσκονται κοντά στη συνταξιοδότηση και τα οποία αντιμετωπίζουν δυσκολίες προσαρμογής στις ψηφιακές εξελίξεις·

## **Τροπολογία 56**

### **Πρόταση απόφασης**

#### **Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο β στ (νέο)**

**β στ)** ενίσχυση της αντιστοίχισης ανάμεσα στις ψηφιακές δεξιότητες των εργαζομένων και στην αγορά εργασίας ώστε να ενθαρρυνθεί η δημιουργία ποιοτικών θέσεων εργασίας και να τονωθεί η ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων της Ένωσης·

## Τροπολογία 57

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο β ζ (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**β ζ) διασφάλιση μέτρων που προάγουν την πρόσβαση σε ποιοτικές θέσεις εργασίας και την απασχόληση σε θέσεις εργασίας σχετικές με τις ΤΠΕ και την ψηφιακή τεχνολογία·**

## Τροπολογία 58

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο γ

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

γ) διασφάλιση της **ψηφιακής κυριαρχίας**, κυρίως μέσω ασφαλών και προσβάσιμων ψηφιακών υποδομών με ικανότητα επεξεργασίας μεγάλων όγκων δεδομένων, οι οποίες καθιστούν δυνατές άλλες τεχνολογικές εξελίξεις, υποστηρίζοντας την ανταγωνιστικότητα της βιομηχανίας της Ένωσης·

γ) διασφάλιση **ότι η ψηφιακή ανάπτυξη στην Ένωση αποβαίνει σε όφελος όλων των πολιτών** της, **ενισχύοντας την ενιαία αγορά**, κυρίως μέσω ασφαλών και προσβάσιμων ψηφιακών υποδομών με ικανότητα επεξεργασίας μεγάλων όγκων δεδομένων, οι οποίες καθιστούν δυνατές άλλες τεχνολογικές εξελίξεις, υποστηρίζοντας την ανταγωνιστικότητα της βιομηχανίας της Ένωσης·

## Τροπολογία 59

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο γ α (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**γ α) υποβολή προτάσεων για συγκεκριμένα μέτρα ψυχικής υγείας με σκοπό τη διασφάλιση της βιωσιμότητας στην ψηφιακή μετάβαση, όπως η διασφάλιση της πρόληψης και η διευκόλυνση υπηρεσιών υποστήριξης**

*ψυχικής υγείας στην εργασία για την  
έγκαιρη αναγνώριση και την πρόσβαση  
στη θεραπεία·*

## Τροπολογία 60

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο δ

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

δ) προώθηση της ανάπτυξης και της χρήσης ψηφιακών δυνατοτήτων που παρέχουν πρόσβαση σε ψηφιακές τεχνολογίες και δεδομένα με εύκολους και δίκαιους όρους, ώστε να επιτευχθεί υψηλό επίπεδο ψηφιακής έντασης και καινοτομίας στις επιχειρήσεις της Ένωσης, κυρίως στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις·

*Τροπολογία*

δ) προώθηση της ανάπτυξης και της χρήσης ψηφιακών δυνατοτήτων που παρέχουν **ασφαλή** πρόσβαση σε ψηφιακές τεχνολογίες και δεδομένα με **προσβάσιμους**, εύκολους και δίκαιους όρους, ώστε να επιτευχθεί υψηλό επίπεδο ψηφιακής έντασης και καινοτομίας στις επιχειρήσεις της Ένωσης, κυρίως στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, **καθώς και στις νεοφυείς επιχειρήσεις· διασφάλιση ότι όλοι οι εργαζόμενοι και τα άτομα που αναζητούν εργασία έχουν πρόσβαση σε πληροφορίες για τα δικαιώματά τους στο ψηφιακό περιβάλλον, τη δεοντολογία στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης και την προστασία της ιδιωτικής ζωής·**

## Τροπολογία 61

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο δ α (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**δ α) αποσαφήνιση της ευθύνης όσον αφορά τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης σε μια οργάνωση εργασίας, τόσο για την περίπτωση εργατικών ατυχημάτων στα οποία εμπλέκονται εργαζόμενοι όσο και σε περίπτωση ζημιών που προκαλούνται σε τρίτους·**

## Τροπολογία 62

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο ε**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

ε) διασφάλιση ότι η δημοκρατική ζωή, οι δημόσιες υπηρεσίες και οι υπηρεσίες υγείας και περίθαλψης είναι προσβάσιμες στο διαδίκτυο για όλους, κυρίως τις μειονεκτούσες ομάδες, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρία, με την παροχή συμπεριληπτικών, αποτελεσματικών και εξατομικευμένων υπηρεσιών και εργαλείων με υψηλά πρότυπα ασφάλειας και ιδιωτικότητας·

*Τροπολογία*

ε) διασφάλιση ότι η δημοκρατική ζωή, οι δημόσιες υπηρεσίες, **η εκπαίδευση** και οι υπηρεσίες υγείας και περίθαλψης είναι προσβάσιμες στο διαδίκτυο για όλους, κυρίως τις μειονεκτούσες ομάδες, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρία **και των ηλικιωμένων**, με την παροχή συμπεριληπτικών, αποτελεσματικών, **προσβάσιμων, διαλειτουργικών** και εξατομικευμένων υπηρεσιών και εργαλείων με υψηλά πρότυπα ασφάλειας και ιδιωτικότητας, **όπως προηγμένη κρυπτογράφηση και δωρεάν και ανοικτού κώδικα λύσεις, και διατηρώντας παράλληλα πάντα την επιλογή των υπηρεσιών εκτός διαδικτύου· διασφάλιση ότι τα προγράμματα κατάρτισης για την ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων, και προώθηση της πρόσβασης σε αυτές τις υπηρεσίες και εργαλεία, προτείνοντας ευκολότερη πρόσβαση σε προγράμματα κατάρτισης και προσβάσιμη, εξατομικευμένη καθοδήγηση από άνθρωπο·**

**Τροπολογία 63**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο ε α (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**ε α) πρόταση συγκεκριμένων μέτρων για την προστασία των δικαιωμάτων των πολιτών και των εργαζομένων σε ίση πρόσβαση σε συστήματα υγειονομικής περίθαλψης, ασφάλισης υγείας και κοινωνικής ασφάλισης, διασφαλίζοντας ότι κανείς δεν στερείται την πρόσβαση σε υπηρεσίες εκπαίδευσης, υγείας και περίθαλψης με βάση το ιατρικό ιστορικό και την οικονομική κατάσταση ή λόγω έλλειψης κατάλληλων ψηφιακών**

## Τροπολογία 64

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο στ

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

στ) διασφάλιση ότι οι ψηφιακές υποδομές και τεχνολογίες θα καθίστανται **αποδεδειγμένα** πιο βιώσιμες και αποδοτικές ως προς τη χρήση ενέργειας και πόρων και θα συμβάλλουν σε μια βιώσιμη κυκλική και κλιματικά ουδέτερη οικονομία και κοινωνία **σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία**·

*Τροπολογία*

στ) διασφάλιση ότι οι ψηφιακές υποδομές και τεχνολογίες θα καθίστανται πιο βιώσιμες, **ανταγωνιστικές, ανθεκτικές** και αποδοτικές ως προς τη χρήση ενέργειας και πόρων, **θα αξιολογούνται βάσει μεθοδολογίας για τον κύκλο ζωής**, και θα συμβάλλουν σε μια βιώσιμη, **δίκαιη**, κυκλική και κλιματικά ουδέτερη οικονομία και κοινωνία, **που θα περιλαμβάνει ενεργειακά αποδοτική στέγαση, οικονομικά προσιτή ενέργεια χωρίς κίνδυνο ενεργειακής φτώχειας, με σκοπό την επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, και των περιβαλλοντικών στόχων της Ένωσης**·

## Τροπολογία 65

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο ζ

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

ζ) προώθηση συνθηκών σύγκλισης για επενδύσεις στον ψηφιακό μετασχηματισμό σε ολόκληρη την Ένωση, μεταξύ άλλων με την ενίσχυση των συνεργειών μεταξύ της χρήσης ενωσιακών και εθνικών κονδυλίων και την ανάπτυξη προβλέψιμων ρυθμιστικών προσεγγίσεων·

*Τροπολογία*

ζ) προώθηση συνθηκών σύγκλισης για επενδύσεις στον ψηφιακό μετασχηματισμό **που διασφαλίζουν τη βιωσιμότητα, τον σεβασμό των θεμελιωδών δικαιωμάτων και την ισότητα** σε ολόκληρη την Ένωση, μεταξύ άλλων με την ενίσχυση των συνεργειών μεταξύ της χρήσης ενωσιακών και εθνικών κονδυλίων, **σε συνδυασμό με τον ψηφιακό πυλώνα στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 και τα εθνικά σχέδια ανάκαμψης, την προώθηση των επενδύσεων για την υποστήριξη κοινωνικά και περιβαλλοντικά ωφέλιμων αποτελεσμάτων** και την ανάπτυξη

προβλέψιμων ρυθμιστικών προσεγγίσεων·

## Τροπολογία 66

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 2 – παράγραφος 1 – στοιχείο η α (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*η α) διασφάλιση της ισχυρής συμμετοχής της κοινωνίας των πολιτών, συμπεριλαμβανομένης της συμμετοχής οργανώσεων ανθρωπίνων δικαιωμάτων, κοινωνικών εταίρων, οργανώσεων που εκπροσωπούν τα άτομα με αναπηρία, τα δικαιώματα των γυναικών, οργανώσεων νέων, περιβαλλοντικών οργανώσεων, εκπροσώπων για τα ψηφιακά δικαιώματα και τα δικαιώματα των καταναλωτών και εμπειρογνομόνων σε θέματα προσβασιμότητας, στην ανάπτυξη και εφαρμογή πολιτικών και δράσεων στο πλαίσιο του εν λόγω προγράμματος πολιτικής.*

## Τροπολογία 67

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 1 α (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*(1α) «ψηφιακές δεξιότητες»: σύνολο ικανοτήτων σε επιλεγμένες δραστηριότητες που σχετίζονται με τη χρήση συσκευών τεχνολογίας πληροφοριών, του διαδικτύου ή λογισμικού και εκτελούνται από άτομα στις εξής τέσσερις διαστάσεις: πληροφορίες, επικοινωνία, επίλυση προβλημάτων και λογισμικό για τη δημιουργία περιεχομένου·*

### *Αιτιολόγηση*

*Ο ορισμός είναι σύμφωνος με το μεθοδολογικό σημείωμα του 2021 με τίτλο «Δείκτης Ψηφιακής Οικονομίας και Κοινωνίας (DESI)».*

## Τροπολογία 68

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 1 β (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(1β) «βασικές ψηφιακές δεξιότητες», «πάνω από τις βασικές ψηφιακές δεξιότητες» και «προχωρημένες ψηφιακές δεξιότητες»: τα διαφορετικά επίπεδα ψηφιακών δεξιοτήτων που καθορίζονται ανάλογα με την ποικιλία ή την πολυπλοκότητα των δραστηριοτήτων που εκτελούνται στις τέσσερις διαστάσεις: πληροφορίες, επικοινωνία, επίλυση προβλημάτων και λογισμικό για τη δημιουργία περιεχομένου, οι οποίες ορίζονται και υπολογίζονται με βάση το σύνολο των δεικτών που καθορίζονται στην ετήσια μεθοδολογία DESI·**

*Αιτιολόγηση*

*Ο ορισμός είναι σύμφωνος με το μεθοδολογικό σημείωμα του 2021 με τίτλο «Δείκτης Ψηφιακής Οικονομίας και Κοινωνίας (DESI)»,*

*[https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=67082](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=67082).*

## Τροπολογία 69

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 2

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

(2) «πολυκρατικά έργα»: έργα μεγάλης κλίμακας που διευκολύνουν την επίτευξη των ψηφιακών στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 4, συμπεριλαμβανομένης της χρηματοδότησης της Ένωσης **και** των κρατών μελών, και πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 12·

(2) «πολυκρατικά έργα»: έργα μεγάλης κλίμακας που διευκολύνουν την επίτευξη των ψηφιακών στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 4, συμπεριλαμβανομένης της χρηματοδότησης της Ένωσης, των κρατών μελών **και συνδεδεμένων με την Ένωση χωρών**, και πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 12·

## Τροπολογία 70

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 1 – εισαγωγικό μέρος

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(1) **πληθυσμός** με ψηφιακές δεξιότητες και ψηφιακοί επαγγελματίες υψηλής κατάρτισης:

*Τροπολογία*

(1) **σταδιακή μετάβαση προς τον εφοδιασμό όλων των Ευρωπαίων, χωρίς εξαίρεση**, με ψηφιακές δεξιότητες και ψηφιακοί επαγγελματίες υψηλής κατάρτισης:

## Τροπολογία 71

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 1 – στοιχείο β

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

β) να απασχολούνται τουλάχιστον 20 εκατομμύρια ειδικοί στις τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών (ΤΠΕ), με **σύγκλιση μεταξύ γυναικών και ανδρών**

*Τροπολογία*

β) να απασχολούνται τουλάχιστον 20 εκατομμύρια ειδικοί στις τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών (ΤΠΕ), **χωρίς σχετικούς με το φύλο, κοινωνικούς ή γεωγραφικούς διαχωρισμούς**

## Τροπολογία 72

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 1 – στοιχείο β α (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**β α) όλα τα κράτη μέλη πρέπει να αναπτύξουν και να χρηματοδοτήσουν προγράμματα κατάρτισης τόσο σχετικά με βασικές όσο και με εξειδικευμένες ψηφιακές δεξιότητες, διασφαλίζοντας ότι τα προγράμματα αυτά προβλέπουν κατάλληλες απαιτήσεις ποιότητας και ελέγχους και αντιστοιχούν στις δεξιότητες που απαιτούνται στην αγορά εργασίας**

## Τροπολογία 73



**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 1 – στοιχείο β β (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**β β)** όλα τα κράτη μέλη πρέπει να χρησιμοποιήσουν την ψηφιακή μετάβαση για να εξασφαλίσουν χωρίς αποκλεισμούς, προσβάσιμα, ασφαλή και αξιόπιστα περιβάλλοντα εργασίας και εκπαίδευσης με προστασία της ιδιωτικής ζωής και χωρίς ψηφιακή επιτήρηση·

**Τροπολογία 74**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 1 – στοιχείο β γ (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**β γ)** όλα τα κράτη μέλη θα πρέπει να αναζητήσουν τρόπους παροχής κινήτρων στις εταιρείες ΤΠΕ ώστε να προσλαμβάνουν ποικιλόμορφο εργατικό δυναμικό, με έμφαση στην πρόσληψη και διατήρηση γυναικών, ατόμων με μειονοτική καταγωγή, ατόμων με αναπηρία ή νευροποικιλότητα και ατόμων με μη ακαδημαϊκή εκπαίδευση·

**Τροπολογία 75**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 1 –στοιχείο β δ (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**β δ)** όλα τα κράτη μέλη πρέπει να διασφαλίσουν ένα ασφαλές και χωρίς αποκλεισμούς περιβάλλον για την εξ αποστάσεως εργασία, διαφυλάσσοντας το δικαίωμα αποσύνδεσης και διασφαλίζοντας την ίση μεταχείριση·

**Τροπολογία 76**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 1 – στοιχείο β ε (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*β ε) όλα τα κράτη μέλη θα διασφαλίσουν την παροχή εκπαίδευσης σε θέματα ψηφιακής ενδυνάμωσης στα σχολεία με επίκεντρο τον γραμματισμό στα μέσα επικοινωνίας, την παραπληροφόρηση, τους κινδύνους της οικονομίας της προσοχής, τη γνώση των ψηφιακών δικαιωμάτων και μέσων προσφυγής που διαθέτουν και τον έλεγχο των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα τους·*

**Τροπολογία 77**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 2 – στοιχείο α α (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*α α) το 80 % των κέντρων δεδομένων στην Ευρώπη να είναι υψηλής ενεργειακής απόδοσης με υψηλά πρότυπα οικολογικού σχεδιασμού που χρησιμοποιούν ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως η φυσική ψύξη, και βελτιστοποιημένα ώστε να επαναχρησιμοποιούν την παραγόμενη θερμότητα για κοινωνική χρήση·*

**Τροπολογία 78**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 2– στοιχείο α α (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*α β) το 80 % των εξαρτημάτων των ψηφιακών συσκευών και υποδομών να συλλέγονται στο τέλος του κύκλου ζωής τους και να ανακυκλώνονται στην Ευρώπη για να τροφοδοτήσουν την αγορά δευτερογενών πρώτων υλών και να*

*τονώσουν την καινοτομία·*

## **Τροπολογία 79**

### **Πρόταση απόφασης**

**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 2 – στοιχείο α γ (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*α γ) το 100 % του ψηφιακού εξοπλισμού να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 5 ετών και το 60 % της αγοράς ψηφιακού εξοπλισμού να αποτελείται από ανακατασκευασμένα και επαναχρησιμοποιημένα αγαθά·*

## **Τροπολογία 80**

### **Πρόταση απόφασης**

**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 2 – στοιχείο α δ (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*α δ) έως το 2030, όλοι οι πολίτες της Ένωσης θα μπορούν να επικοινωνούν μέσω διαλειτουργικών τεχνολογιών πλήρους συνομιλίας και κειμένου σε πραγματικό χρόνο καθώς οι τεχνολογίες αυτές θα προσφέρονται ως βασικές υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών·*

## **Τροπολογία 81**

### **Πρόταση απόφασης**

**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 3 – στοιχείο α – εισαγωγικό μέρος**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*α) τουλάχιστον το 75 % των επιχειρήσεων της Ένωσης να χρησιμοποιούν:*

*α) οι επιχειρήσεις της Ένωσης να χρησιμοποιούν, ανάλογα με τις ατομικές τους ανάγκες και προτιμήσεις, ορισμένα από τα ακόλουθα:*

## **Τροπολογία 82**

### **Πρόταση απόφασης**

**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 3 – στοιχείο γ α (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*γ α) το 50 % των επιχειρήσεων να χρησιμοποιούν ευρωπαϊκές λύσεις υπολογιστικού νέφους για την ενίσχυση της ευρωπαϊκής ψηφιακής κυριαρχίας·*

**Τροπολογία 83**

**Πρόταση απόφασης**

**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 3 – στοιχείο γ β (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*γ β) το 100 % των σχετικών επιχειρήσεων χρησιμοποιούν ένα προσβάσιμο και οικονομικά προσιτό εργαλείο για την περιβαλλοντική αξιολόγηση των ψηφιακών εργασιών τους σύμφωνα με μια τυποποιημένη μεθοδολογία εκτίμησης του κύκλου ζωής βάσει πολλαπλών κριτηρίων σε επίπεδο ΕΕ και είναι σε θέση να λαμβάνουν ισχυρές βιώσιμες αποφάσεις·*

**Τροπολογία 84**

**Πρόταση απόφασης**

**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 3 – στοιχείο γ δ (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*γ δ) όλα τα κράτη μέλη συμμετείχαν στη δημιουργία κόμβων βιώσιμης καινοτομίας συγκεντρώνοντας επιχειρήσεις, φορείς καινοτομίας, επιστήμονες και ομάδες περιβαλλοντικών και ψηφιακών δικαιωμάτων για την προώθηση της ανταλλαγής βέλτιστων πρακτικών και την ανάδειξη βιώσιμων τεχνολογιών παγκόσμιας κλάσης·*

**Τροπολογία 85**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 1 – παράγραφος 1 – σημείο 3 – στοιχείο γ ε (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**γ ε) τουλάχιστον το 90 % των υπηρεσιών και των προϊόντων στην αγορά της Ένωσης είναι προσβάσιμα σε όλους, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρία·**

**Τροπολογία 86**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 4 – εισαγωγικό μέρος**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

(4) ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών:

**(4) περιβαλλοντική βιωσιμότητα και κοινωνική ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών σύμφωνα με τα ανθρώπινα δικαιώματα:**

**Τροπολογία 87**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 4 – στοιχείο α**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

α) 100 % προσβάσιμη διαδικτυακή παροχή βασικών δημόσιων υπηρεσιών **διαθέσιμων για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις της Ένωσης·**

α) 100 % προσβάσιμη διαδικτυακή παροχή βασικών δημόσιων υπηρεσιών **επιπλέον της παροχής όλων των υπηρεσιών και της υποστήριξης με φυσική παρουσία εκτός διαδικτύου·**

**Τροπολογία 88**

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 4 – στοιχείο β**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

β) το 100 % των πολιτών της Ένωσης να έχουν πρόσβαση στα ιατρικά τους μητρώα (ηλεκτρονικά μητρώα υγείας)·

β) το 100 % των πολιτών της Ένωσης **που επιθυμούν να τα χρησιμοποιήσουν** να έχουν **ψηφιακή** πρόσβαση στα ιατρικά τους μητρώα (ηλεκτρονικά μητρώα υγείας) **με το υψηλότερο επίπεδο προστασίας της**

*ιδιωτικής ζωής, της προστασίας των δεδομένων, και ισχυρές διασφαλίσεις όσον αφορά την κρυπτογράφηση, συμπεριλαμβανομένης της αποκεντρωμένης αποθήκευσης, διατηρώντας πάντα τη δυνατότητα μη ψηφιακής πρόσβασης· να διευκολύνεται η πρόσβαση των ατόμων με αναπηρία μέσω εργαλείων βοήθειας και συνδεσιμότητας·*

## Τροπολογία 89

### Πρόταση απόφασης

Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 4 – στοιχείο γ

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

γ) **τουλάχιστον το 80 %** των πολιτών της Ένωσης να χρησιμοποιούν μια λύση ψηφιακής ταυτότητας.

*Τροπολογία*

γ) **το 100 %** των πολιτών της Ένωσης να έχουν τη δυνατότητα να έχουν πρόσβαση και να αποκτούν τις απαραίτητες δεξιότητες, μέσω κατάρτισης, κατά περίπτωση, για να χρησιμοποιούν μια λύση ψηφιακής ταυτότητας ανάλογα με τις ατομικές τους ανάγκες και προτιμήσεις, χωρίς να είναι υποχρεωμένοι να τη χρησιμοποιήσουν είτε *de jure* είτε *de facto*.

## Τροπολογία 90

### Πρόταση απόφασης

Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – σημείο 4 – στοιχείο γ α (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

γ α) **το 100 %** των δημόσιων συμβάσεων να προβλέπουν υποχρεωτικά κριτήρια και στόχους για την κοινωνία, τη βιωσιμότητα και την ιδιωτική ζωή και να ευνοούν ανοικτού κώδικα και διαλειτουργικές λύσεις·

## Τροπολογία 91

### Πρόταση απόφασης

## Άρθρο 5 – παράγραφος 1

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(1) Η Επιτροπή παρακολουθεί την πρόοδο της Ένωσης σε σχέση με τους γενικούς και ψηφιακούς στόχους που ορίζονται στα άρθρα 2 και 4. Για τον σκοπό αυτόν, η Επιτροπή βασίζεται στον δείκτη ψηφιακής οικονομίας και κοινωνίας (DESI) και, για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης σύμφωνα με το άρθρο 25 παράγραφος 2, καθορίζει σε εκτελεστική πράξη τους βασικούς δείκτες επιδόσεων (BDE) για κάθε ψηφιακό στόχο.

*Τροπολογία*

(1) Η Επιτροπή παρακολουθεί την πρόοδο της Ένωσης σε σχέση με τους γενικούς και ψηφιακούς στόχους που ορίζονται στα άρθρα 2 και 4. Για τον σκοπό αυτόν, η Επιτροπή βασίζεται στον δείκτη ψηφιακής οικονομίας και κοινωνίας (DESI) και, για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης σύμφωνα με το άρθρο 25 παράγραφος 2, καθορίζει σε εκτελεστική πράξη τους βασικούς δείκτες επιδόσεων (BDE) για κάθε ψηφιακό στόχο, **λαμβάνοντας υπόψη τη συγκεκριμένη κατάσταση και τις διαφορές στις ικανότητες των επιμέρους κρατών μελών. Η Επιτροπή αναπτύσσει βασιζόμενη σε πολλά κριτήρια μεθοδολογία αξιολόγησης του κύκλου ζωής για τον υπολογισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των ψηφιακών τεχνολογιών, δημιουργεί ψηφιακό περιβαλλοντικό δείκτη και ενσωματώνει τη χρήση του στην Ένωση.**

## Τροπολογία 92

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 5 – παράγραφος 2

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(2) Τα κράτη μέλη παρέχουν εγκαίρως στην Επιτροπή τις αναγκαίες στατιστικές και δεδομένα που απαιτούνται για την αποτελεσματική παρακολούθηση της ψηφιακής μετάβασης και του βαθμού επίτευξης των ψηφιακών στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 4. Στα στοιχεία αυτά περιλαμβάνονται οι σχετικές πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα και την προσβασιμότητα του φάσματος. Όταν οι σχετικές στατιστικές από τα κράτη μέλη δεν είναι ακόμη διαθέσιμες, η Επιτροπή μπορεί να χρησιμοποιεί εναλλακτική μεθοδολογία συλλογής δεδομένων, όπως μελέτες ή άμεση συλλογή δεδομένων από τα κράτη μέλη, σε

*Τροπολογία*

(2) Τα κράτη μέλη παρέχουν εγκαίρως στην Επιτροπή τις αναγκαίες στατιστικές και δεδομένα που απαιτούνται για την αποτελεσματική παρακολούθηση της ψηφιακής μετάβασης και **των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 2, καθώς και** του βαθμού επίτευξης των ψηφιακών στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 4. Στα στοιχεία αυτά περιλαμβάνονται οι σχετικές πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα και την προσβασιμότητα του φάσματος. Όταν οι σχετικές στατιστικές από τα κράτη μέλη δεν είναι ακόμη διαθέσιμες, η Επιτροπή μπορεί να χρησιμοποιεί εναλλακτική μεθοδολογία συλλογής δεδομένων, όπως μελέτες ή άμεση

διαβούλευση με τα κράτη μέλη. Η χρήση της εν λόγω εναλλακτικής μεθοδολογίας συλλογής δεδομένων δεν επηρεάζει τα καθήκοντα της Eurostat όπως ορίζονται στην απόφαση 2012/504/ΕΕ της Επιτροπής<sup>47</sup>.

---

<sup>47</sup> Απόφαση 2012/504/ΕΕ της Επιτροπής, της 17ης Σεπτεμβρίου 2012, για την Eurostat (ΕΕ L 251 της 18.9.2012, σ. 49).

## Τροπολογία 93

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 5 – παράγραφος 3

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(3) Η Επιτροπή, σε στενή συνεργασία με τα κράτη μέλη, καθορίζει σε επίπεδο Ένωσης τις προβλεπόμενες πορείες για την επίτευξη κάθε ψηφιακού στόχου, οι οποίες θα χρησιμεύουν ως βάση για την παρακολούθηση και τους εθνικούς στρατηγικούς χάρτες πορείας για την ψηφιακή δεκαετία. Αν απαιτείται, υπό το πρίσμα των τεχνικών, οικονομικών ή κοινωνικών εξελίξεων, η Επιτροπή επικαιροποιεί μία ή περισσότερες από αυτές τις προβλεπόμενες πορείες.

## Τροπολογία 94

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 5 – παράγραφος 4 α (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

συλλογή δεδομένων από τα κράτη μέλη, σε διαβούλευση με τα κράτη μέλη. Η χρήση της εν λόγω εναλλακτικής μεθοδολογίας συλλογής δεδομένων δεν επηρεάζει τα καθήκοντα της Eurostat όπως ορίζονται στην απόφαση 2012/504/ΕΕ της Επιτροπής<sup>47</sup>.

---

<sup>47</sup> Απόφαση 2012/504/ΕΕ της Επιτροπής, της 17ης Σεπτεμβρίου 2012, για την Eurostat (ΕΕ L 251 της 18.9.2012, σ. 49).

*Τροπολογία*

(3) Η Επιτροπή, σε στενή συνεργασία με τα κράτη μέλη, **χρησιμοποιώντας σαφώς καθορισμένα κριτήρια**, καθορίζει σε επίπεδο Ένωσης τις προβλεπόμενες πορείες για την επίτευξη κάθε ψηφιακού στόχου, οι οποίες θα χρησιμεύουν ως βάση για την παρακολούθηση και τους εθνικούς στρατηγικούς χάρτες πορείας για την ψηφιακή δεκαετία. Αν απαιτείται, υπό το πρίσμα των τεχνικών, οικονομικών ή κοινωνικών εξελίξεων, η Επιτροπή επικαιροποιεί μία ή περισσότερες από αυτές τις προβλεπόμενες πορείες.

**4α) Η Επιτροπή παρακολουθεί την πρόοδο των κρατών μελών, ιδίως όσον αφορά την εφαρμογή μέτρων για τη διασφάλιση των δικαιωμάτων των εργαζομένων, της υγείας και ασφάλειας στην εργασία στο ψηφιακό περιβάλλον**



*και της προστασίας τους από την καταχρηστική χρήση των ψηφιακών εργαλείων.*

## Τροπολογία 95

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 6 – παράγραφος 2

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(2) Στην έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», η Επιτροπή παρέχει αξιολόγηση της προόδου της ψηφιακής μετάβασης της Ένωσης σε σχέση με τους ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 4, καθώς και αξιολόγηση της κατάστασης συμμόρφωσης με τους γενικούς στόχους που αναφέρονται στο άρθρο 2 και τις αρχές που κατοχυρώνονται σε [να προστεθεί ο τίτλος της επίσημης δήλωσης]. Η αξιολόγηση της επιτευχθείσας προόδου βασίζεται, κυρίως, στην ανάλυση και στους βασικούς δείκτες επιδόσεων του DESI σε σύγκριση με τις προβλεπόμενες πορείες σε επίπεδο Ένωσης και, κατά περίπτωση, σε εθνικό επίπεδο και, κατά περίπτωση, στη δημιουργία πολυκρατικών έργων και στην πρόοδό τους.

*Τροπολογία*

(2) Στην έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», η Επιτροπή παρέχει αξιολόγηση της προόδου της ψηφιακής μετάβασης της Ένωσης σε σχέση με τους ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 4, καθώς και αξιολόγηση της κατάστασης συμμόρφωσης με τους γενικούς στόχους που αναφέρονται στο άρθρο 2 και τις αρχές που κατοχυρώνονται σε [να προστεθεί ο τίτλος της επίσημης δήλωσης]. Η αξιολόγηση της επιτευχθείσας προόδου βασίζεται, κυρίως, στην ανάλυση και στους βασικούς δείκτες επιδόσεων του DESI σε σύγκριση με τις προβλεπόμενες πορείες σε επίπεδο Ένωσης και, κατά περίπτωση, σε εθνικό επίπεδο και, κατά περίπτωση, στη δημιουργία πολυκρατικών έργων και στην πρόοδό τους. ***Η έκθεση περιλαμβάνει επίσης αξιολόγηση των θετικών και αρνητικών επιπτώσεων στην αγορά εργασίας, η οποία εξετάζει τις αναντιστοιχίες δεξιοτήτων και αναλύει τα μέτρα που λαμβάνονται για την αντιμετώπισή τους ανά ηλικιακή ομάδα και φύλο και τη συμπερίληψη των ατόμων με αναπηρία. Αναλύει τον αντίκτυπο της ψηφιοποίησης σε ευάλωτες ομάδες, ιδίως σε εκείνες σε μη τυποποιημένες μορφές εργασίας, όπως οι συμβάσεις μηδενικών ωρών εργασίας και η εργασία σε πλατφόρμα, και στους αυτοαπασχολούμενους, καθώς και τον αντίκτυπο της ψηφιοποίησης στους ψυχοκοινωνικούς κινδύνους, την επισφάλεια, την ανασφάλεια, τις μυοσκελετικές διαταραχές και την ψυχική υγεία και πρέπει να διασφαλίζει***

ότι η επίτευξη των στόχων αυτών είναι σύμφωνη με τη νομοθεσία της ΕΕ, όπως η οδηγία 2003/88/ΕΚ<sup>1α</sup>, η οδηγία 89/391/ΕΟΚ<sup>1β</sup>, η οδηγία 90/270/ΕΟΚ<sup>1γ</sup>, η οδηγία (ΕΕ) 2019/1152<sup>1δ</sup>, η οδηγία (ΕΕ) 2019/1158<sup>1ε</sup>, το σχέδιο δράσης για τον ευρωπαϊκό πυλώνα κοινωνικών δικαιωμάτων και το νέο στρατηγικό πλαίσιο της ΕΕ για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία κατά την περίοδο 2021-2027.

---

<sup>1α</sup>Οδηγία 2003/88/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Νοεμβρίου 2003, σχετικά με ορισμένα στοιχεία της οργάνωσης του χρόνου εργασίας (ΕΕ L 299 της 18.11.2003, σ. 9).

<sup>1β</sup>Οδηγία 89/391/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12ης Ιουνίου 1989 σχετικά με την εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία (ΕΕ L 183 της 29.6.1989, σ. 1).

<sup>1γ</sup>Οδηγία 90/270/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 29ης Μαΐου 1990, σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης (ΕΕ L 156 της 21.6.1990, σ. 14),

<sup>1δ</sup>Οδηγία (ΕΕ) 2019/1152 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 2019, για διαφανείς και προβλέψιμους όρους εργασίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ L 186, της 11.7.2019, σ. 105).

<sup>1ε</sup> Οδηγία (ΕΕ) 2019/1158 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 2019, σχετικά με την ισορροπία μεταξύ επαγγελματικής και ιδιωτικής ζωής για τους γονείς και τους φροντιστές και την κατάργηση της οδηγίας 2010/18/ΕΕ του Συμβουλίου (ΕΕ L 188 της 12.7.2019, σ. 79).

## Τροπολογία 96

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 6 – παράγραφος 3 – εισαγωγικό μέρος

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(3) Στην έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», η Επιτροπή μπορεί να συστήνει πολιτικές, μέτρα ή δράσεις που πρέπει να αναλάβουν τα κράτη μέλη σε τομείς όπου η πρόοδος ήταν ανεπαρκής για την επίτευξη των ψηφιακών στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 4 ή όπου έχουν εντοπιστεί σημαντικά κενά και ελλείψεις με βάση τα αποτελέσματα της έκθεσης για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας». Οι εν λόγω συνιστώμενες πολιτικές, μέτρα ή δράσεις μπορούν, ειδικότερα, να αφορούν:

*Τροπολογία*

(3) Στην έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», η Επιτροπή μπορεί να συστήνει πολιτικές, μέτρα ή δράσεις που πρέπει να αναλάβουν τα κράτη μέλη σε τομείς όπου η πρόοδος ήταν ανεπαρκής για την επίτευξη των ψηφιακών στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 4, **όπου οι στόχοι που ορίζονται στο άρθρο 2 δεν τηρήθηκαν** ή όπου έχουν εντοπιστεί σημαντικά κενά και ελλείψεις με βάση τα αποτελέσματα της έκθεσης για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας». Οι εν λόγω συνιστώμενες πολιτικές, μέτρα ή δράσεις μπορούν, ειδικότερα, να αφορούν:

## Τροπολογία 97

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 6 – παράγραφος 3 – στοιχείο γ α (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**γ α) τους κινδύνους που θα μπορούσαν να καθυστερήσουν την υλοποίηση κάθε ψηφιακού στόχου και τον αντίκτυπο στην επίτευξη άλλων ψηφιακών στόχων·**

## Τροπολογία 98

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 6 – παράγραφος 6 α (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**(6α) Η έκθεση αναλύει εάν τα σχέδια ψηφιακού μετασχηματισμού για την επίτευξη των στόχων του άρθρου 4 συμμορφώνονται με τον ευρωπαϊκό πυλώνα κοινωνικών δικαιωμάτων, τη διακήρυξη για τα ευρωπαϊκά ψηφιακά**

## Τροπολογία 99

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 6 – παράγραφος 6 β (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**6β) Η έκθεση εξετάζει ιδίως τα συνιστώμενα μέτρα για τη διασφάλιση της προστασίας των εργαζομένων από τις αρνητικές επιπτώσεις της ψηφιοποίησης.**

## Τροπολογία 100

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 7 – παράγραφος 1

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

(1) Έως **/έξι** μήνες μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης — η συγκεκριμένη ημερομηνία θα προστεθεί από την Υπηρεσία Εκδόσεων], τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή τους εθνικούς στρατηγικούς χάρτες πορείας για την ψηφιακή δεκαετία, οι οποίοι είναι συνεπείς με τους γενικούς και ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση και συμβάλλουν στην επίτευξή τους σε επίπεδο Ένωσης. Τα κράτη μέλη και η Επιτροπή λαμβάνουν υπόψη τις σχετικές τομεακές πρωτοβουλίες και εξασφαλίζουν τη συνέπεια με αυτές.

(1) Έως **/12** μήνες μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης — η συγκεκριμένη ημερομηνία θα προστεθεί από την Υπηρεσία Εκδόσεων], τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή τους εθνικούς στρατηγικούς χάρτες πορείας για την ψηφιακή δεκαετία, οι οποίοι είναι συνεπείς με τους γενικούς και ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση και συμβάλλουν στην επίτευξή τους σε επίπεδο Ένωσης. Τα κράτη μέλη και η Επιτροπή λαμβάνουν υπόψη τις σχετικές τομεακές πρωτοβουλίες **και το περιβαλλοντικό και κοινωνικό κόστος** και εξασφαλίζουν τη συνέπεια με αυτές.

## Τροπολογία 101

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 7 – παράγραφος 2 – στοιχείο α

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

α) τις κύριες εφαρμοζόμενες, εγκεκριμένες και προγραμματισμένες

α) τις κύριες εφαρμοζόμενες, εγκεκριμένες και προγραμματισμένες

πολιτικές, μέτρα και δράσεις που συμβάλλουν στους γενικούς και ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 2 και 4·

πολιτικές, μέτρα και δράσεις που συμβάλλουν στους γενικούς και ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 2 και 4, **συμπεριλαμβανομένων των πολιτικών, μέτρων και δράσεων που στοχεύουν στις πιο ευάλωτες ομάδες, ιδιαίτερα στα άτομα με αναπηρία και στα άτομα που προέρχονται από μειονεκτούντα περιβάλλοντα·**

## Τροπολογία 102

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 7 – παράγραφος 2 – στοιχείο β

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

β) τις εθνικές προβλεπόμενες πορείες που συμβάλλουν σε σχετικούς ψηφιακούς στόχους μετρήσιμους σε εθνικό επίπεδο·

*Τροπολογία*

β) τις εθνικές προβλεπόμενες πορείες που συμβάλλουν σε σχετικούς ψηφιακούς στόχους μετρήσιμους σε εθνικό επίπεδο **και τον τρόπο με τον οποίο ενσωματώνονται οι στόχοι στις πορείες αυτές·**

## Τροπολογία 103

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 7 – παράγραφος 2 – στοιχείο γ

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

γ) τον αντίκτυπο που αναμένεται να έχει κάθε ψηφιακός στόχος ως αποτέλεσμα των εφαρμοζόμενων, εγκεκριμένων και προγραμματισμένων πολιτικών, μέτρων και δράσεων·

*Τροπολογία*

γ) τον αντίκτυπο που αναμένεται να έχει κάθε ψηφιακός στόχος **ανά ηλικιακή ομάδα και φύλο** ως αποτέλεσμα των εφαρμοζόμενων, εγκεκριμένων και προγραμματισμένων πολιτικών, μέτρων και δράσεων·

## Τροπολογία 104

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 7 – παράγραφος 3 – στοιχείο γ

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

γ) έχουν διατεθεί χρηματοδοτικοί

*Τροπολογία*

γ) έχουν διατεθεί χρηματοδοτικοί

πόροι·

πόροι, με σεβασμό προς τα  
συνδικαλιστικά και εργατικά δικαιώματα,  
όπως η υγεία και η ασφάλεια, το  
δικαίωμα στην απεργία, οι συλλογικές  
διαπραγματεύσεις και η συλλογική  
δράση·

## Τροπολογία 105

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 7 – παράγραφος 3 – στοιχείο στ α (νέο)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**στ α) έχουν σχεδιαστεί με τους  
κοινωνικούς εταίρους και αποτελούν  
μέρος της διαδικασίας υλοποίησης και  
αξιολόγησης.**

## Τροπολογία 106

### Πρόταση απόφασης

#### Άρθρο 8 – παράγραφος 1

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

(1) Τα κράτη μέλη και η Επιτροπή συνεργάζονται στενά ώστε να προσδιορίσουν τρόπους αντιμετώπισης των ανεπαρκειών σε τομείς στους οποίους η πρόοδος ήταν ανεπαρκής για την επίτευξη ενός ή περισσότερων από τους ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 4 ή στους οποίους έχουν εντοπιστεί σημαντικά κενά και ελλείψεις με βάση τα αποτελέσματα της έκθεσης για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας». Η εν λόγω ανάλυση λαμβάνει υπόψη, ειδικότερα, τις διαφορετικές ικανότητες των κρατών μελών όσον αφορά τη συμβολή τους **σε ορισμένους από τους ψηφιακούς στόχους, καθώς και τον κίνδυνο οι καθυστερήσεις σε ορισμένους από τους στόχους αυτούς να έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην** επίτευξη άλλων ψηφιακών στόχων.

(1) Τα κράτη μέλη και η Επιτροπή συνεργάζονται στενά ώστε να προσδιορίσουν τρόπους αντιμετώπισης των ανεπαρκειών σε τομείς στους οποίους η πρόοδος ήταν ανεπαρκής για την επίτευξη ενός ή περισσότερων από τους ψηφιακούς στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 4, **τους στόχους του άρθρου 2** ή στους οποίους έχουν εντοπιστεί σημαντικά κενά και ελλείψεις με βάση τα αποτελέσματα της έκθεσης για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας». Η εν λόγω ανάλυση λαμβάνει υπόψη, ειδικότερα, τις διαφορετικές ικανότητες των κρατών μελών όσον αφορά τη συμβολή τους στους ψηφιακούς στόχους, **το κόστος μη επίτευξής τους και τις συνέπειες των καθυστερήσεων στην επίτευξη ορισμένων από τους στόχους αυτούς σε σχέση με την** επίτευξη άλλων

ψηφιακών στόχων.

## Τροπολογία 107

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 8 – παράγραφος 2

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(2) Εντός δύο μηνών από τη δημοσίευση της έκθεσης για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», η Επιτροπή και τα κράτη μέλη προσπαθούν να συζητήσουν τις προκαταρκτικές παρατηρήσεις των κρατών μελών, ιδίως όσον αφορά τις πολιτικές, τα μέτρα και τις δράσεις που συνιστά η Επιτροπή στην έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας».

*Τροπολογία*

(2) Εντός δύο μηνών από τη δημοσίευση της έκθεσης για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», η Επιτροπή και τα κράτη μέλη προσπαθούν να συζητήσουν τις προκαταρκτικές παρατηρήσεις των κρατών μελών, ιδίως όσον αφορά τις πολιτικές, τα μέτρα και τις δράσεις που συνιστά η Επιτροπή στην έκθεση για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας» **και πιθανούς τομείς συνεργασίας, βοήθειας και υποστήριξης που θα μπορούσε να παράσχει η Επιτροπή στα κράτη μέλη ενόψει των ελλείψεων και των κενών που έχουν εντοπιστεί.**

## Τροπολογία 108

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 8 – παράγραφος 3

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(3) Εντός πέντε μηνών από τη δημοσίευση της έκθεσης για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή προσαρμογές των εθνικών στρατηγικών χαρτών πορείας για την ψηφιακή δεκαετία που περιλαμβάνουν πολιτικές, μέτρα και δράσεις που προτίθενται να αναλάβουν, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, προτάσεων για πολυκρατικά έργα, ώστε να προωθήσουν την πρόοδο στους τομείς που αφορούν οι ψηφιακοί στόχοι που ορίζονται στο άρθρο 4 και να εκπληρώσουν τους στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 2.

*Τροπολογία*

(3) Εντός πέντε μηνών από τη δημοσίευση της έκθεσης για την «κατάσταση της ψηφιακής δεκαετίας», τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή προσαρμογές των εθνικών στρατηγικών χαρτών πορείας για την ψηφιακή δεκαετία που περιλαμβάνουν πολιτικές, μέτρα και δράσεις που προτίθενται να αναλάβουν, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, προτάσεων για πολυκρατικά έργα, ώστε να προωθήσουν την πρόοδο **όχι μόνο στην ψηφιοποίηση αλλά και στην κοινωνική ένταξη, την ένταξη στην αγορά εργασίας και την ένταξη των γυναικών στους**

Εάν ένα κράτος μέλος θεωρεί ότι δεν απαιτείται καμία δράση και ότι ο εθνικός στρατηγικός χάρτης πορείας για την ψηφιακή δεκαετία δεν απαιτεί επικαιροποίηση, αιτιολογεί γραπτώς την άποψή του.

**τομείς STEM**, στους τομείς που αφορούν οι ψηφιακοί στόχοι που ορίζονται στο άρθρο 4 και να εκπληρώσουν τους στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 2. Εάν ένα κράτος μέλος θεωρεί ότι δεν απαιτείται καμία δράση και ότι ο εθνικός στρατηγικός χάρτης πορείας για την ψηφιακή δεκαετία δεν απαιτεί επικαιροποίηση, αιτιολογεί γραπτώς την άποψή του.

## Τροπολογία 109

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 9 – παράγραφος 1

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(1) Εάν ένα κράτος μέλος δεν εφαρμόζει τις κατάλληλες προσαρμογές στον εθνικό στρατηγικό χάρτη πορείας για την ψηφιακή δεκαετία σύμφωνα με τις πολιτικές, τα μέτρα ή τις δράσεις που συνιστά η Επιτροπή βάσει του άρθρου 6 παράγραφος 3 χωρίς να παρέχει επαρκή αιτιολόγηση, η Επιτροπή μπορεί να εκδώσει σύσταση, η οποία θα περιλαμβάνει ειδική ανάλυση του τρόπου με τον οποίο η συγκεκριμένη παράλειψη θα μπορούσε να επηρεάσει την επίτευξη των γενικών και ψηφιακών στόχων της παρούσας απόφασης.

*Τροπολογία*

(1) Εάν ένα κράτος μέλος δεν εφαρμόζει τις κατάλληλες προσαρμογές στον εθνικό στρατηγικό χάρτη πορείας για την ψηφιακή δεκαετία σύμφωνα με τις πολιτικές, τα μέτρα ή τις δράσεις που συνιστά η Επιτροπή βάσει του άρθρου 6 παράγραφος 3, **ιδίως όσον αφορά τον σεβασμό των συνδικαλιστικών δικαιωμάτων και των δικαιωμάτων των εργαζομένων στο ψηφιακό περιβάλλον**, χωρίς να παρέχει επαρκή αιτιολόγηση, η Επιτροπή μπορεί να εκδώσει σύσταση, η οποία θα περιλαμβάνει ειδική ανάλυση του τρόπου με τον οποίο η συγκεκριμένη παράλειψη θα μπορούσε να επηρεάσει την επίτευξη των γενικών και ψηφιακών στόχων της παρούσας απόφασης.

## Τροπολογία 110

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 10 – παράγραφος 1 α (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**1α) Η Επιτροπή και τα κράτη μέλη συνεργάζονται με τα ενδιαφερόμενα μέρη, ιδίως τους ακαδημαϊκούς και τους κοινωνικούς εταίρους, όσον αφορά την ψηφιακή μετάβαση, καθώς και τον**



*αντίκτυπο της ψηφιακής μετάβασης στα δικαιώματα των εργαζομένων, έτσι ώστε όλες οι κοινωνικές και ανθρώπινες πτυχές να λαμβάνονται υπόψη για την ανάπτυξη και την εφαρμογή των σχετικών πολιτικών.*

## Τροπολογία 111

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 11 – παράγραφος 1

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(1) Η Επιτροπή συνεργάζεται στενά με ιδιωτικά και δημόσια ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των κοινωνικών εταίρων, για τη συλλογή πληροφοριών και την ανάπτυξη συνιστώμενων πολιτικών, μέτρων και δράσεων για τους σκοπούς της εφαρμογής της παρούσας απόφασης.

*Τροπολογία*

(1) Η Επιτροπή συνεργάζεται στενά με **τα κράτη μέλη, τα σχετικά** ιδιωτικά και δημόσια ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των κοινωνικών εταίρων, **των οργανισμών της Ένωσης και των οργανώσεων της κοινωνίας των πολιτών**, για τη συλλογή πληροφοριών και την ανάπτυξη συνιστώμενων πολιτικών, μέτρων και δράσεων για τους σκοπούς της εφαρμογής της παρούσας απόφασης.

## Τροπολογία 112

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 11 – παράγραφος 2

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(2) Τα κράτη μέλη συνεργάζονται με ιδιωτικά και δημόσια ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των κοινωνικών εταίρων, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, κατά την έγκριση των εθνικών στρατηγικών χαρτών πορείας για την ψηφιακή δεκαετία, καθώς και των προσαρμογών τους.

*Τροπολογία*

(2) Τα κράτη μέλη συνεργάζονται με ιδιωτικά και δημόσια ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των κοινωνικών εταίρων **και της κοινωνίας των πολιτών**, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, κατά την έγκριση των εθνικών στρατηγικών χαρτών πορείας για την ψηφιακή δεκαετία, καθώς και των προσαρμογών τους.

## Τροπολογία 113

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 12 – παράγραφος 1

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

(1) Ο γενικός στόχος των πολυκρατικών έργων είναι η διευκόλυνση της επίτευξης των ψηφιακών στόχων.

#### **Τροπολογία 114**

##### **Πρόταση απόφασης Άρθρο 12 – παράγραφος 2 – στοιχείο α**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

α) βελτίωση της συνεργασίας της Ένωσης **και** των κρατών μελών για την επίτευξη των στόχων της ψηφιακής δεκαετίας·

#### **Τροπολογία 115**

##### **Πρόταση απόφασης Άρθρο 12 – παράγραφος 2 – στοιχείο α α (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

#### **Τροπολογία 116**

##### **Πρόταση απόφασης Άρθρο 12 – παράγραφος 2 – στοιχείο β**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

β) ενίσχυση της τεχνολογικής αριστείας και της βιομηχανικής ανταγωνιστικότητας της Ένωσης σε κρίσιμες τεχνολογίες, ψηφιακά προϊόντα,

*Τροπολογία*

(1) Ο γενικός στόχος των πολυκρατικών έργων είναι η διευκόλυνση της επίτευξης των ψηφιακών στόχων, **όπως ορίζονται στα άρθρα 2 και 4.**

*Τροπολογία*

α) βελτίωση της συνεργασίας **μεταξύ** της Ένωσης, **συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών της Ένωσης**, των κρατών μελών **και των κοινωνικών εταίρων** για την επίτευξη των στόχων της ψηφιακής δεκαετίας·

*Τροπολογία*

**α α) προώθηση των ψηφιακών δεξιοτήτων για τους πολίτες και τους εργαζόμενους μέσω υψηλής ποιότητας εκπαίδευσης, κατάρτισης και δια βίου μάθησης, συμπεριλαμβανομένης της επανειδίκευσης και της αναβάθμισης των δεξιοτήτων του εργατικού δυναμικού με χρηματοδότηση από τους εργοδότες·**

*Τροπολογία*

β) ενίσχυση της τεχνολογικής αριστείας και της βιομηχανικής ανταγωνιστικότητας της Ένωσης σε κρίσιμες τεχνολογίες, ψηφιακά προϊόντα,

υπηρεσίες και υποδομές που έχουν ουσιαστική σημασία για την οικονομική ανάκαμψη **και** ευημερία, για την προστασία και την ασφάλεια των **πολιτών**.

υπηρεσίες και υποδομές που έχουν ουσιαστική σημασία για την οικονομική ανάκαμψη, **την** ευημερία, **την ευζωία, και** για την προστασία και την ασφάλεια των **ατόμων, καθώς και την ψηφιακή κατάρτιση, την επανειδίκευση και την αναβάθμιση των δεξιοτήτων, για τη διασφάλιση της ασφάλειας της απασχόλησης στην αγορά εργασίας στην ψηφιακή εποχή**.

### Τροπολογία 117

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 12 – παράγραφος 2 – στοιχείο γ**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

γ) αντιμετώπιση στρατηγικών τρωτών σημείων και εξαρτήσεων της Ένωσης στις ψηφιακές αλυσίδες εφοδιασμού·

*Τροπολογία*

γ) αντιμετώπιση στρατηγικών, **γεωγραφικών και δημογραφικών** τρωτών σημείων και εξαρτήσεων της Ένωσης στις ψηφιακές αλυσίδες εφοδιασμού·

### Τροπολογία 118

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 12 – παράγραφος 2 – στοιχείο ε**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

ε) συμβολή σε έναν βιώσιμο ψηφιακό μετασχηματισμό της κοινωνίας και της οικονομίας προς όφελος όλων των επιχειρήσεων και **των πολιτών** σε ολόκληρη την Ένωση.

*Τροπολογία*

ε) συμβολή σε έναν βιώσιμο ψηφιακό μετασχηματισμό της κοινωνίας και της οικονομίας προς όφελος όλων των επιχειρήσεων και **της κοινωνίας στο σύνολό της, συμπεριλαμβανομένων όσων δεν εντάσσονται στην αγορά εργασίας, σε ολόκληρη την Ένωση.**

### Τροπολογία 119

**Πρόταση απόφασης**  
**Άρθρο 12 – παράγραφος 2 – στοιχείο ε α (νέο)**

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

**ε α) προώθηση των ψηφιακών**

*δεξιοτήτων για τους πολίτες και τους εργαζόμενους μέσω υψηλής ποιότητας κατάρτισης και επανειδίκευσης και αναβάθμισης των δεξιοτήτων με σκοπό την ευθυγράμμισή τους με τις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που πλησιάζουν την ηλικία συνταξιοδότησης και άλλων μειονεκτούντων ομάδων όπως οι γυναίκες, τα άτομα με αναπηρία και οι νέοι.*

## Τροπολογία 120

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 13 – παράγραφος 2 α (νέα)

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

*2α) Μια συνδεδεμένη με την Ένωση χώρα μπορεί να συμμετάσχει στο πολυκρατικό έργο, εφόσον η συμμετοχή αυτή είναι απαραίτητη για να διευκολυνθεί η επίτευξη των ψηφιακών στόχων της Ένωσης, των κρατών μελών και των συνδεδεμένων με την Ένωση κρατών.*

## Τροπολογία 121

### Πρόταση απόφασης Άρθρο 13 – παράγραφος 3

*Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή*

*Τροπολογία*

(3) Άλλες οντότητες, δημόσιες ή ιδιωτικές, μπορούν να συνεισφέρουν σε πολυκρατικά έργα, ανάλογα με την περίπτωση.

(3) Άλλες οντότητες, δημόσιες ή ιδιωτικές, μπορούν να συνεισφέρουν σε πολυκρατικά έργα, ανάλογα με την περίπτωση. **Οι ιδιωτικές συνεισφορές δεν πρέπει να συνεπάγονται περιορισμούς στη διαθεσιμότητα των αποτελεσμάτων των έργων για ιδιώτες και επιχειρήσεις στην Ένωση.**

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

<b>Τίτλος</b>	Θέσπιση του προγράμματος πολιτικής με ορίζοντα το 2030 «Πορεία προς την ψηφιακή δεκαετία»
<b>Έγγραφο αναφοράς</b>	COM(2021)0574 – C9-0359/2021 – 2021/0293(COD)
<b>Επιτροπή αρμόδια επί της ουσίας</b> Ημερομ. αναγγελίας στην Ολομέλεια	ITRE 18.10.2021
<b>Γνωμοδότηση της</b> Ημερομ. αναγγελίας στην Ολομέλεια	EMPL 18.10.2021
<b>Συντάκτης(τρια) γνωμοδότησης</b> Ημερομηνία ορισμού	Dragoș Pîslaru 24.1.2022
<b>Εξέταση στην επιτροπή</b>	28.2.2022
<b>Ημερομηνία έγκρισης</b>	28.4.2022
<b>Αποτέλεσμα της τελικής ψηφοφορίας</b>	+: 51 –: 1 0: 2
<b>Βουλευτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία</b>	Atidzhe Alieva-Veli, Dominique Bilde, Gabriele Bischoff, Vilija Blinkevičiūtė, Milan Brglez, Sylvie Brunet, Jordi Cañas, David Casa, Ilan De Basso, Margarita de la Pisa Carrión, Özlem Demirel, Klára Dobrev, Jarosław Duda, Estrella Durá Ferrandis, Lucia Ďuriš Nicholsonová, Rosa Estaràs Ferragut, Nicolaus Fest, Λουκάς Φουρλάς, Cindy Franssen, Helmut Geuking, Elisabetta Gualmini, Alicia Homs Ginel, France Jamet, Agnes Jongerius, Radan Kanev, Adam Kósa, Στέλιος Κυμπουρόπουλος, Miriam Lexmann, Elena Lizzi, Sara Matthieu, Giuseppe Milazzo, Sandra Pereira, Kira Marie Peter-Hansen, Dragoș Pîslaru, Manuel Pizarro, Dennis Radtke, Guido Reil, Daniela Rondinelli, Mounir Satouri, Monica Semedo, Michal Šimečka, Beata Szydło, Eugen Tomac, Romana Tomc, Marie-Pierre Vedrenne, Marianne Vind, Maria Walsh, Stefania Zambelli, Tomáš Zdechovský
<b>Αναπληρωτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία</b>	Alex Agius Saliba, Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Romeo Franz, Eugenia Rodríguez Palop, Veronika Vrecionová

## ΤΕΛΙΚΗ ΨΗΦΟΦΟΡΙΑ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΛΗΣΗ ΣΤΗ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

51	+
ECR	Giuseppe Milazzo, Beata Szydło, Veronika Vrecionová
ID	Dominique Bilde, France Jamet, Elena Lizzi, Stefania Zambelli
NI	Ádám Kósa, Daniela Rondinelli
PPE	David Casa, Jarosław Duda, Rosa Estaràs Ferragut, Loucas Furlas, Cindy Franssen, Helmut Geuking, Radan Kanev, Στέλιος Κυμπουρόπουλος, Miriam Lexmann, Dennis Radtke, Eugen Tomac, Romana Tomc, Maria Walsh, Tomáš Zdechovský
Renew	Atidzhe Alieva-Veli, Sylvie Brunet, Jordi Cañas, Lucia Ďuriš Nicholsonová, Dragoş Pîslaru, Monica Semedo, Michal Šimečka, Marie-Pierre Vedrenne
S&D	Alex Agius Saliba, Gabriele Bischoff, Vilija Blinkevičiūtė, Milan Brglez, Ilan De Basso, Klára Dobrev, Estrella Durá Ferrandis, Elisabetta Gualmini, Alicia Homs Ginell, Agnes Jongerius, Manuel Pizarro, Marianne Vind
The Left	Κωνσταντίνος Αρβανίτης, Özlem Demirel, Sandra Pereira, Eugenia Rodríguez Palop
Verts/ALE	Romeo Franz, Sara Matthieu, Kira Marie Peter-Hansen, Mounir Satouri

1	-
ECR	Margarita de la Pisa Carrión

2	0
ID	Nicolaus Fest, Guido Reil

Υπόμνημα για τα χρησιμοποιούμενα σύμβολα:

+ : υπέρ

- : κατά

0 : αποχή