Γνωμοδότηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής των Περιφερειών με θέμα «Μια ευρωπαϊκή πράξη για τα μικροκυκλώματα για την ενίσχυση του οικοσυστήματος ημιαγωγών της Ευρώπης»

(2022/C 498/14)

Εισηγητής:	Thomas Gottfried SCHMIDT (DE/EPP), Υπουργός Περιφερειακής Ανάπτυξης του Ομόσπονδου Κρατιδίου της Σαξονίας
Έγγραφα αναφοράς:	Πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση πλαισίου μέτρων για την ενίσχυση του οικοσυστήματος ημιαγωγών της Ευρώπης (πράξη για τα μικροκυκλώματα) COM(2022) 46 final Παράρτημα της πρότασης κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση πλαισίου μέτρων για την ενίσχυση του οικοσυστήματος ημιαγωγών της Ευρώπης (πράξη για τα μικροκυκλώματα) COM(2022) 46 final, παραρτήματα 1 έως 3 Πρόταση κανονισμού του Συμβουλίου για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2021/2085 σχετικά με τη σύσταση των κοινών επιχειρήσεων στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» όσον αφορά την κοινή επιχείρηση για τα μικροκυκλώματα COM(2022) 47 final Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών — Μια πράξη για τα μικροκυκλώματα για την Ευρώπη COM(2022) 45 final Σύσταση της Επιτροπής σχετικά με μια κοινή εργαλειοθήκη της Ένωσης για την αντιμετώπιση των ελλείψεων ημιαγωγών και έναν μηχανισμό της ΕΕ για την παρακολούθηση του οικοσυστήματος ημιαγωγών C(2022) 782 final

I. **ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΕΣ**

Πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση πλαισίου μέτρων για την ενίσχυση του οικοσυστήματος ημιαγωγών της Ευρώπης (πράξη για τα μικροκυκλώματα)

COM(2022) 46 final

Τροπολογία 1

Αιτιολογική σκέψη 1

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
(1) Οι ημιαγωγοί αποτελούν τον πυρήνα κάθε ψηφιακής συσκευής: από τα έξυπνα τηλέφωνα και τα αυτοκίνητα μέχρι τις εφαρμογές και τις υποδομές που έχουν ζωτική σημασία στους τομείς της υγείας, της ενέργειας, των επικοινωνιών και της αυτοματοποίησης και τους περισσότερους άλλους τομείς της βιομηχανίας Μολονότι οι ημιαγωγοί είναι απαραίτητοι για τη λειτουργία της σύγχρονης οικονομίας και ***κοινωνίας*** μας, η Ένωση βρέθηκε αντιμέτωπη με πρωτοφανείς διαταραχές όσον αφορά την προμήθειά τους. Η τρέχουσα έλλειψη εφοδιασμού αποτελεί σύμπτωμα μόνιμων και σοβαρών διαρθρωτικών ελλείψεων στην αξιακή αλυσίδα και την αλυσίδα εφοδιασμού ημιαγωγών της Ένωσης. Στο πλαίσιο αυτό, οι διαταραχές ανέδειξαν μακροχρόνια τρωτά σημεία, κυρίως την ισχυρή εξάρτηση τρίτων χωρών από την κατασκευή και τον σχεδιασμό των μικροκυκλωμάτων.	(1) Οι ημιαγωγοί αποτελούν τον πυρήνα κάθε ψηφιακής συσκευής: από τα έξυπνα τηλέφωνα***, τα ηλεκτρικά ποδήλατα*** και τα αυτοκίνητα μέχρι τις εφαρμογές και τις υποδομές που έχουν ζωτική σημασία στους τομείς της υγείας, της ενέργειας, των επικοινωνιών και της αυτοματοποίησης και τους περισσότερους άλλους τομείς της βιομηχανίας Μολονότι οι ημιαγωγοί είναι απαραίτητοι για τη λειτουργία της σύγχρονης οικονομίας***, την πράσινη μετάβαση και για την κοινωνία*** μας, η Ένωση βρέθηκε αντιμέτωπη με πρωτοφανείς διαταραχές όσον αφορά την προμήθειά τους. Η τρέχουσα έλλειψη εφοδιασμού αποτελεί σύμπτωμα μόνιμων και σοβαρών διαρθρωτικών ελλείψεων στην αξιακή αλυσίδα και την αλυσίδα εφοδιασμού ημιαγωγών της Ένωσης. Στο πλαίσιο αυτό, οι διαταραχές ανέδειξαν μακροχρόνια τρωτά σημεία, κυρίως την ισχυρή εξάρτηση τρίτων χωρών από την κατασκευή και τον σχεδιασμό των μικροκυκλωμάτων.

Αιτιολογία

Οι βιομηχανικοί κλάδοι και οι τεχνολογίες που είναι καίριας σημασίας για την πράσινη μετάβαση χρειάζονται τα μικροκυκλώματα. Για παράδειγμα, βρίσκουμε μικροκυκλώματα στους κινητήρες, τους ελεγκτήρες και τις οθόνες των σύγχρονων ηλεκτρικών ποδηλάτων, καθώς και στους μετατροπείς των φωτοβολταϊκών. Χωρίς τα μικροκυκλώματα δεν θα επιτευχθεί η πράσινη μετάβαση.

Τροπολογία 2

Αιτιολογική σκέψη 3

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
(3) Το πλαίσιο αυτό επιδιώκει δύο στόχους. Ο πρώτος στόχος είναι να εξασφαλιστούν οι αναγκαίες προϋποθέσεις για την ανταγωνιστικότητα και την ικανότητα καινοτομίας της Ένωσης και να διασφαλιστεί η προσαρμογή του κλάδου στις διαρθρωτικές αλλαγές λόγω των ταχέων κύκλων καινοτομίας και της ανάγκης για βιωσιμότητα. Ο δεύτερος στόχος, χωριστός και συμπληρωματικός του πρώτου, είναι η βελτίωση της λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς με τη θέσπιση ενιαίου νομικού πλαισίου της Ένωσης για την αύξηση της ανθεκτικότητας και της ασφάλειας εφοδιασμού της Ένωσης στον τομέα των τεχνολογιών ημιαγωγών.	(3) Το πλαίσιο αυτό επιδιώκει δύο στόχους. Ο πρώτος στόχος είναι να εξασφαλιστούν οι αναγκαίες προϋποθέσεις για την ανταγωνιστικότητα και την ικανότητα καινοτομίας της Ένωσης και να διασφαλιστεί η προσαρμογή του κλάδου στις διαρθρωτικές αλλαγές ***σε διάφορους τομείς και στα επηρεαζόμενα περιφερειακά οικοσυστήματα λαμβανομένων υπόψη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ)*** λόγω των ταχέων κύκλων καινοτομίας και της ανάγκης για βιωσιμότητα. Ο δεύτερος στόχος, χωριστός και συμπληρωματικός του πρώτου, είναι η βελτίωση της λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς με τη θέσπιση ενιαίου νομικού πλαισίου της Ένωσης για την αύξηση της ανθεκτικότητας και της ασφάλειας εφοδιασμού της Ένωσης στον τομέα των τεχνολογιών ημιαγωγών.

Αιτιολογία

Η συμμόρφωση με τους ΣΒΑ αποτελεί βασικό ζήτημα και θα πρέπει να συμπεριληφθεί.

Τροπολογία 3

Αιτιολογική σκέψη 13

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
(13) Για να ξεπεραστούν οι περιορισμοί των υφιστάμενων κατακερματισμένων προσπαθειών δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων, να διευκολυνθεί η ολοκλήρωση, η γόνιμη αλληλεπίδραση και η απόδοση των επενδύσεων στα εν εξελίξει προγράμματα και να επιδιωχθεί ένα κοινό στρατηγικό όραμα της Ένωσης για τους ημιαγωγούς ως μέσο για την υλοποίηση των φιλοδοξιών της Ένωσης και των κρατών μελών της να εξασφαλίσουν ηγετικό ρόλο στην ψηφιακή οικονομία, η πρωτοβουλία «Μικροκυκλώματα για την Ευρώπη» θα πρέπει να διευκολύνει τον καλύτερο συντονισμό και τις στενότερες συνέργειες μεταξύ των υφιστάμενων χρηματοδοτικών προγραμμάτων σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο, τον καλύτερο συντονισμό και συνεργασία με τον κλάδο και τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη του ιδιωτικού τομέα, καθώς και τις πρόσθετες κοινές επενδύσεις με τα κράτη μέλη. Η υλοποίηση της πρωτοβουλίας βασίζεται στη συγκέντρωση πόρων από την Ένωση, τα κράτη μέλη και τρίτες χώρες που συνδέονται με τα υφιστάμενα προγράμματα της Ένωσης, καθώς και από τον ιδιωτικό τομέα. Ως εκ τούτου, η επιτυχία της πρωτοβουλίας μπορεί να βασιστεί μόνο στη συλλογική προσπάθεια των κρατών μελών, σε συνεργασία με την Ένωση, για τη στήριξη τόσο του σημαντικού κόστους κεφαλαίου όσο και της ευρείας διαθεσιμότητας των πόρων εικονικού σχεδιασμού, δοκιμών και πιλοτικών γραμμών και της διάδοσης γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων. Κατά περίπτωση, λαμβανομένων υπόψη των ιδιαιτεροτήτων των σχετικών δράσεων, οι στόχοι της πρωτοβουλίας, ιδίως οι δραστηριότητες του «Ταμείου για τα μικροκυκλώματα», θα πρέπει επίσης να υποστηρίζονται μέσω συνδυαστικού μηχανισμού στο πλαίσιο του ταμείου InvestEU.	(13) Για να ξεπεραστούν οι περιορισμοί των υφιστάμενων κατακερματισμένων προσπαθειών δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων, να διευκολυνθεί η ολοκλήρωση, η γόνιμη αλληλεπίδραση και η απόδοση των επενδύσεων στα εν εξελίξει προγράμματα και να επιδιωχθεί ένα κοινό στρατηγικό όραμα της Ένωσης για τους ημιαγωγούς ως μέσο για την υλοποίηση των φιλοδοξιών της Ένωσης και των κρατών μελών της να εξασφαλίσουν ηγετικό ρόλο στην ψηφιακή οικονομία, η πρωτοβουλία «Μικροκυκλώματα για την Ευρώπη» θα πρέπει να διευκολύνει τον καλύτερο συντονισμό ***σε όλα τα επίπεδα διακυβέρνησης όσο και μεταξύ αυτών και*** τις στενότερες συνέργειες μεταξύ των υφιστάμενων χρηματοδοτικών προγραμμάτων σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο ***(συμπεριλαμβανομένων τόσο των υπό κεντρική διαχείριση όσο και των υπό επιμερισμένη διαχείριση ενωσιακών προγραμμάτων)***, τον καλύτερο συντονισμό και συνεργασία με τον κλάδο και τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη του ιδιωτικού τομέα, καθώς και τις πρόσθετες κοινές επενδύσεις με τα κράτη μέλη. Η υλοποίηση της πρωτοβουλίας βασίζεται στη συγκέντρωση πόρων από την Ένωση, τα κράτη μέλη***, τις περιφέρειες*** και τρίτες χώρες που συνδέονται με τα υφιστάμενα προγράμματα της Ένωσης, καθώς και από τον ιδιωτικό τομέα. Ως εκ τούτου, η επιτυχία της πρωτοβουλίας μπορεί να βασιστεί μόνο στη συλλογική προσπάθεια των κρατών μελών, σε συνεργασία με την Ένωση, για τη στήριξη τόσο του σημαντικού κόστους κεφαλαίου όσο και της ευρείας διαθεσιμότητας των πόρων εικονικού σχεδιασμού, δοκιμών και πιλοτικών γραμμών και της διάδοσης γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων. Κατά περίπτωση, λαμβανομένων υπόψη των ιδιαιτεροτήτων των σχετικών δράσεων, οι στόχοι της πρωτοβουλίας, ιδίως οι δραστηριότητες του «Ταμείου για τα μικροκυκλώματα», θα πρέπει επίσης να υποστηρίζονται μέσω συνδυαστικού μηχανισμού στο πλαίσιο του ταμείου InvestEU.

Αιτιολογία

Συμπερίληψη της περιφερειακής διάστασης.

Τροπολογία 4

Αιτιολογική σκέψη 15

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
(15) Η πρωτοβουλία θα πρέπει να βασίζεται στην ισχυρή βάση γνώσεων και να ενισχύει τις συνέργειες με δράσεις που υποστηρίζονται επί του παρόντος από την Ένωση ***και*** τα κράτη μέλη μέσω προγραμμάτων και δράσεων για την έρευνα και την καινοτομία στους ημιαγωγούς και για την ανάπτυξη μέρους της αλυσίδας εφοδιασμού, ιδίως του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και του προγράμματος «Ψηφιακή Ευρώπη» που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/694 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([1]) με στόχο, έως το 2030, να ενισχυθεί η Ένωση ως παγκόσμιος παράγοντας στην τεχνολογία ημιαγωγών και στις εφαρμογές της, με αυξανόμενο παγκόσμιο μερίδιο στην κατασκευή. Σε συμπλήρωση των δραστηριοτήτων αυτών, η πρωτοβουλία θα συνεργαστεί στενά με άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, μεταξύ άλλων με τη βιομηχανική συμμαχία για τους επεξεργαστές και τις τεχνολογίες ημιαγωγών. ([1]) 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).	(15) Η πρωτοβουλία θα πρέπει να βασίζεται στην ισχυρή βάση γνώσεων και να ενισχύει τις συνέργειες με δράσεις που υποστηρίζονται επί του παρόντος από την Ένωση, τα κράτη μέλη ***και τις περιφέρειες*** μέσω προγραμμάτων και δράσεων για την έρευνα και την καινοτομία στους ημιαγωγούς και για την ανάπτυξη μέρους της αλυσίδας εφοδιασμού, ιδίως του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και του προγράμματος «Ψηφιακή Ευρώπη» που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/694 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([1]) με στόχο, έως το 2030, να ενισχυθεί η Ένωση ως παγκόσμιος παράγοντας στην τεχνολογία ημιαγωγών και στις εφαρμογές της, με αυξανόμενο παγκόσμιο μερίδιο στην κατασκευή. Σε συμπλήρωση των δραστηριοτήτων αυτών, η πρωτοβουλία θα συνεργαστεί στενά με άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, μεταξύ άλλων με τη Βιομηχανική συμμαχία για τους επεξεργαστές και τις τεχνολογίες ημιαγωγών***, καθώς και με τις στρατηγικές έξυπνης εξειδίκευσης σε περιφερειακό επίπεδο***. ([1]) 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).

Αιτιολογία

Συμπερίληψη της περιφερειακής διάστασης.

Τροπολογία 5

Αιτιολογική σκέψη 19

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
(19) Οι ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις παραγωγής και τα ανοιχτά χυτήρια της ΕΕ θα πρέπει να παρέχουν ικανότητες κατασκευής ημιαγωγών που είναι πρωτοποριακές στην Ένωση και συμβάλλουν στην ασφάλεια του εφοδιασμού και σε ένα ανθεκτικό οικοσύστημα στην εσωτερική αγορά. Ο καθοριστικός παράγοντας για να χαρακτηριστεί μια εγκατάσταση πρωτοποριακή θα μπορούσε να αφορά τον τεχνολογικό κόμβο, το υλικό υποστρώματος, όπως το καρβίδιο του πυριτίου και το νιτρίδιο του γαλλίου, και άλλες καινοτομίες ***προϊόντων*** που μπορούν να προσφέρουν καλύτερες επιδόσεις, επιδόσεις στην τεχνολογία διεργασιών ή ενεργειακές και περιβαλλοντικές επιδόσεις. Δεν θα πρέπει να υπάρχει ακόμη ουσιαστικά εγκατάσταση συγκρίσιμης ικανότητας σε βιομηχανική κλίμακα ή να έχει αναληφθεί δέσμευση για την κατασκευή της εντός της Ένωσης, εξαιρουμένων των εγκαταστάσεων για έρευνα και ανάπτυξη ή των εγκαταστάσεων παραγωγής μικρής κλίμακας.	(19) Οι ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις παραγωγής και τα ανοιχτά χυτήρια της ΕΕ θα πρέπει να παρέχουν ικανότητες κατασκευής ημιαγωγών που είναι πρωτοποριακές στην Ένωση και συμβάλλουν στην ασφάλεια του εφοδιασμού και σε ένα ανθεκτικό οικοσύστημα στην εσωτερική αγορά. Ο καθοριστικός παράγοντας για να χαρακτηριστεί μια εγκατάσταση πρωτοποριακή θα μπορούσε να αφορά τον τεχνολογικό κόμβο, το υλικό υποστρώματος, όπως το καρβίδιο του πυριτίου και το νιτρίδιο του γαλλίου***, το φωσφίδιο του ινδίου, το νιτρίδιο του πυριτίου*** και άλλες καινοτομίες ***σχετικές με τα προϊόντα και τα υλικά*** που μπορούν να προσφέρουν καλύτερες επιδόσεις, επιδόσεις στην τεχνολογία διεργασιών ή ενεργειακές και περιβαλλοντικές επιδόσεις. Δεν θα πρέπει να υπάρχει ακόμη ουσιαστικά εγκατάσταση συγκρίσιμης ικανότητας σε βιομηχανική κλίμακα ή να έχει αναληφθεί δέσμευση για την κατασκευή της εντός της Ένωσης, εξαιρουμένων των εγκαταστάσεων για έρευνα και ανάπτυξη ή των εγκαταστάσεων παραγωγής μικρής κλίμακας.

Αιτιολογία

Το νιτρίδιο του πυριτίου (SiN) είναι η ιδανική πλατφόρμα για εφαρμογές φωτονικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων (PIC), οι οποίες έχουν τεράστια φασματική εμβέλεια και κυματοδηγό εξαιρετικά χαμηλών απωλειών. Αυτό τις καθιστά ιδιαίτερα κατάλληλες για ανιχνευτές, φασματόμετρα, βιοαισθητήρες και κβαντικούς υπολογιστές. Για λόγους συνέπειας, είναι προτιμότερο να συμπεριληφθεί και το φωσφίδιο του ινδίου.

Τροπολογία 6

Άρθρο 2 παράγραφος 1 σημείο 10)

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
10) «Πρωτοποριακή εγκατάσταση»: βιομηχανική εγκατάσταση ικανή για την κατασκευή ημιαγωγών, συμπεριλαμβανομένου του εμπρόσθιου άκρου (front-end) ή του οπίσθιου άκρου (back-end), ή και των δύο, η οποία στην ουσία δεν υπάρχει ήδη ούτε δεσμεύεται να κατασκευαστεί εντός της Ένωσης, για παράδειγμα όσον αφορά τον τεχνολογικό κόμβο, το υλικό υποστρώματος, όπως το καρβίδιο του πυριτίου ***και*** το νιτρίδιο του γαλλίου, και ***άλλη καινοτομία προϊόντος*** που ***μπορεί*** να ***προσφέρει*** καλύτερες επιδόσεις, καινοτομία διεργασιών ή ενεργειακές και περιβαλλοντικές επιδόσεις.	10) «Πρωτοποριακή εγκατάσταση»: βιομηχανική εγκατάσταση ικανή για την κατασκευή ημιαγωγών, συμπεριλαμβανομένου του εμπρόσθιου άκρου (front-end) ή του οπίσθιου άκρου (back-end), ή και των δύο, η οποία στην ουσία δεν υπάρχει ήδη ούτε δεσμεύεται να κατασκευαστεί εντός της Ένωσης, για παράδειγμα όσον αφορά τον τεχνολογικό κόμβο, το υλικό υποστρώματος, όπως το καρβίδιο του πυριτίου, το νιτρίδιο του γαλλίου***, το φωσφίδιο του ινδίου και το νιτρίδιο του πυριτίου*** και ***άλλες σχετικές με τα προϊόντα και τα υλικά καινοτομίες,*** που μπορεί να προσφέρει καλύτερες επιδόσεις, καινοτομία διεργασιών ή ενεργειακές και περιβαλλοντικές επιδόσεις.

Αιτιολογία

Το νιτρίδιο του πυριτίου (SiN) είναι η ιδανική πλατφόρμα για εφαρμογές φωτονικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων (PIC), οι οποίες έχουν τεράστια φασματική εμβέλεια και κυματοδηγό εξαιρετικά χαμηλών απωλειών. Αυτό τις καθιστά ιδιαίτερα κατάλληλες για ανιχνευτές, φασματόμετρα, βιοαισθητήρες και κβαντικούς υπολογιστές. Για λόγους συνέπειας, είναι προτιμότερο να συμπεριληφθεί και το φωσφίδιο του ινδίου.

Τροπολογία 7

Άρθρο 3 παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
1. Η πρωτοβουλία θεσπίζεται για τη διάρκεια του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου 2021-2027.	1. Η πρωτοβουλία θεσπίζεται ***σε πρώτο στάδιο*** για τη διάρκεια του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου 2021-2027. ***Κρίνεται απαραίτητο να συνεχιστεί κατά το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο 2028-2034.***

Αιτιολογία

Η περίοδος έως το τέλος του τρέχοντος ΠΔΠ το 2027 δεν επαρκεί για την επίτευξη των στόχων που θέτει η ίδια η ευρωπαϊκή πράξη για τα μικροκυκλώματα. Στο σημείο αυτό θα πρέπει ήδη να προβλεφθεί παράταση.

Τροπολογία 8

Άρθρο 4 παράγραφος 2 στοιχείο β) σημείο 1)

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
1) της ενίσχυσης των τεχνολογικών ικανοτήτων στις τεχνολογίες παραγωγής μικροκυκλωμάτων επόμενης γενιάς, με την ενσωμάτωση δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας και την προετοιμασία της ανάπτυξης μελλοντικών τεχνολογικών κόμβων, συμπεριλαμβανομένων των κόμβων αιχμής κάτω των δύο νανομέτρων, της τεχνολογίας διεργασιών FD-SOI (Fully Depleted Silicon on Insulator — διάταξη πυριτίου πλήρους κένωσης σε μονωτή) στα 10 νανόμετρα και κάτω, και της τρισδιάστατης ετερογενούς ολοκλήρωσης συστημάτων και προηγμένης συσκευασίας·	1) της ενίσχυσης των τεχνολογικών ικανοτήτων στις τεχνολογίες παραγωγής μικροκυκλωμάτων επόμενης γενιάς, με την ενσωμάτωση δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας και την προετοιμασία της ανάπτυξης μελλοντικών τεχνολογικών κόμβων, συμπεριλαμβανομένων των κόμβων αιχμής κάτω των δύο νανομέτρων, της τεχνολογίας διεργασιών FD-SOI (Fully Depleted Silicon on Insulator — διάταξη πυριτίου πλήρους κένωσης σε μονωτή) στα 10 νανόμετρα και κάτω, και της τρισδιάστατης ετερογενούς ολοκλήρωσης συστημάτων και προηγμένης συσκευασίας· ***περιλαμβάνεται η παραγωγή μικροκυκλωμάτων μεγέθους άνω των 10 νανομέτρων, για τα οποία υπάρχει ζήτηση από τον κλάδο των χρηστών της ΕΕ***·

Αιτιολογία

Η εστίαση της Επιτροπής σε μεγέθη κάτω των 10 νανομέτρων είναι υπερβολικά περιορισμένη και δεν ανταποκρίνεται στις ανάγκες του κλάδου των χρηστών της ΕΕ.

Τροπολογία 9

Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο δ)

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
δ) διευκόλυνση της μεταφοράς εμπειρογνωσίας και τεχνογνωσίας μεταξύ των κρατών μελών και των περιφερειών, ενθάρρυνση της ανταλλαγής δεξιοτήτων, γνώσεων και ορθών πρακτικών ***και*** ενθάρρυνση κοινών προγραμμάτων·	δ) διευκόλυνση της μεταφοράς εμπειρογνωσίας και τεχνογνωσίας μεταξύ των κρατών μελών και των περιφερειών, ενθάρρυνση της ανταλλαγής δεξιοτήτων, γνώσεων και ορθών πρακτικών, ενθάρρυνση κοινών προγραμμάτων ***και βελτίωση της συνεργασίας μεταξύ των πανεπιστημίων καθώς και μεταξύ πανεπιστημίων, επιχειρήσεων, εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων, για παράδειγμα μέσω ενός πανευρωπαϊκού συστήματος ανταλλαγών ερευνητών και εργαστηρίων, για την κατάρτιση και τη διατήρηση διδακτικού και εξειδικευμένου προσωπικού***·

Αιτιολογία

Το Ευρωπαϊκό δίκτυο κέντρων ικανοτήτων για τους ημιαγωγούς θα πρέπει επίσης να καλύπτει θέματα κατάρτισης καθώς και διδασκαλίας.

Τροπολογία 10

Άρθρο 8 παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
3. Τα κράτη μέλη ορίζουν υποψήφια κέντρα ικανοτήτων σύμφωνα με τις οικείες εθνικές διαδικασίες, τις διοικητικές και θεσμικές δομές, μέσω ανοικτής και ανταγωνιστικής διαδικασίας. Η Επιτροπή καθορίζει, με εκτελεστικές πράξεις, τη διαδικασία για τη δημιουργία κέντρων ικανοτήτων, συμπεριλαμβανομένων των κριτηρίων επιλογής, και περαιτέρω καθήκοντα και λειτουργίες των κέντρων όσον αφορά την υλοποίηση των δράσεων στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας, τη διαδικασία για τη δημιουργία του δικτύου, καθώς και την έκδοση αποφάσεων σχετικά με την επιλογή των οντοτήτων που σχηματίζουν το δίκτυο. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 33 παράγραφος 2.	3. Τα κράτη μέλη ορίζουν υποψήφια κέντρα ικανοτήτων σύμφωνα με τις οικείες εθνικές διαδικασίες, τις διοικητικές και θεσμικές δομές, μέσω ανοικτής και ανταγωνιστικής διαδικασίας ***με τη συμμετοχή των τοπικών και των περιφερειακών αρχών. Στόχος είναι να επιτευχθούν συνέργειες με τους ευρωπαϊκούς κόμβους ψηφιακής καινοτομίας και να προωθηθεί η δημιουργία κέντρων ικανοτήτων στις περιφέρειες της ΕΕ. Αυτές θα πρέπει να ενσωματωθούν στο περιφερειακό βιομηχανικό τους οικοσύστημα, να είναι προσβάσιμες από όλους τους σχετικούς φορείς σε ολόκληρη την Ένωση και να ενισχύουν τη διαπεριφερειακή συνεργασία.*** Η Επιτροπή καθορίζει, με εκτελεστικές πράξεις, τη διαδικασία για τη δημιουργία κέντρων ικανοτήτων, συμπεριλαμβανομένων των κριτηρίων επιλογής, και περαιτέρω καθήκοντα και λειτουργίες των κέντρων όσον αφορά την υλοποίηση των δράσεων στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας, τη διαδικασία για τη δημιουργία του δικτύου, καθώς και την έκδοση αποφάσεων σχετικά με την επιλογή των οντοτήτων που σχηματίζουν το δίκτυο. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 33 παράγραφος 2.

Αιτιολογία

Όλες οι ΜΜΕ και οι νεοφυείς επιχειρήσεις στην ΕΕ θα πρέπει να έχουν πρόσβαση σε αυτά τα κέντρα. Τούτο μπορεί να διευκολυνθεί σε περιφερειακό επίπεδο, όπου στηρίζονται τα περιφερειακά βιομηχανικά οικοσυστήματα.

Τροπολογία 11

Άρθρο 9 παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
1. Οι συνιστώσες που απαριθμούνται στο άρθρο 5 στοιχεία α) έως δ) στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας μπορούν να ανατεθούν στην κοινή επιχείρηση «Μικροκυκλώματα» που αναφέρεται στον κανονισμό XX/XX του Συμβουλίου για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2021/2085 του Συμβουλίου και υλοποιείται στο πρόγραμμα εργασίας της κοινής επιχείρησης «Μικροκυκλώματα».	1. Οι συνιστώσες που απαριθμούνται στο άρθρο 5 στοιχεία α) έως δ) στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας μπορούν να ανατεθούν στην κοινή επιχείρηση «Μικροκυκλώματα» που αναφέρεται στον κανονισμό XX/XX του Συμβουλίου για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2021/2085 του Συμβουλίου και υλοποιείται στο πρόγραμμα εργασίας της κοινής επιχείρησης «Μικροκυκλώματα». ***Τα κράτη μέλη υποχρεούνται να συμπεριλάβουν τις σχετικές περιοχές ημιαγωγών στην κοινή επιχείρηση «Μικροκυκλώματα».***

Αιτιολογία

Αυτονόητη.

Τροπολογία 12

Άρθρο 10 παράγραφος 2

[νέο στοιχείο ε)]

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
	ε) υποστηρίζει τις βιομηχανικές αλυσίδες εφοδιασμού στην ΕΕ.

Αιτιολογία

Οι ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις παραγωγής θα πρέπει να συμβάλλουν στην ενίσχυση της βιομηχανίας της ΕΕ· οι ανάγκες της βιομηχανίας σε ημιαγωγούς θα πρέπει να διαδραματίσουν κάποιον ρόλο εν προκειμένω.

Τροπολογία 13

Άρθρο 11 παράγραφος 2

[νέο στοιχείο ε)]

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
	ε) υποστηρίζει τις βιομηχανικές αλυσίδες εφοδιασμού στην ΕΕ.

Αιτιολογία

Τα ανοιχτά χυτήρια θα πρέπει επίσης να συμβάλουν στην ενίσχυση της βιομηχανίας της ΕΕ· οι ανάγκες της βιομηχανίας σε ημιαγωγούς θα πρέπει να διαδραματίσουν κάποιον ρόλο εν προκειμένω.

Τροπολογία 14

Άρθρο 12 παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
1. Οποιαδήποτε επιχείρηση ή οποιαδήποτε κοινοπραξία επιχειρήσεων (στο εξής: αιτών) μπορεί να υποβάλει αίτηση στην Επιτροπή για την αναγνώριση της σχεδιαζόμενης εγκατάστασης του αιτούντος ως ολοκληρωμένης εγκατάστασης παραγωγής ή ανοιχτού χυτηρίου της ΕΕ.	1. Οποιαδήποτε επιχείρηση ή οποιαδήποτε κοινοπραξία επιχειρήσεων (στο εξής: αιτών) μπορεί να υποβάλει αίτηση στην Επιτροπή για την αναγνώριση της σχεδιαζόμενης εγκατάστασης του αιτούντος ως ολοκληρωμένης εγκατάστασης παραγωγής ή ανοιχτού χυτηρίου της ΕΕ. ***Τούτο ισχύει επίσης για εταιρείες που είναι απαραίτητες για την κατασκευή ημιαγωγών ή που παράγουν πρωτοποριακά πρόδρομα προϊόντα ή εγκαταστάσεις παραγωγής. Τα κριτήρια των άρθρων 11 και 12 εφαρμόζονται κατ' αναλογία.***

Αιτιολογία

Προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα, θα πρέπει επίσης να θεωρείται επιλέξιμη η παραγωγή πρόδρομων προϊόντων, όπως τα πλακίδια ή οι εγκαταστάσεις παραγωγής στην ΕΕ. Τα κριτήρια θα πρέπει να εφαρμόζονται αναλόγως.

Τροπολογία 15

Άρθρο 15 παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
2. Τα κράτη μέλη καλούν τους κύριους χρήστες ημιαγωγών και άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη να παρέχουν πληροφορίες που σχετίζονται με σημαντικές διακυμάνσεις της ζήτησης και γνωστές διαταραχές στην αλυσίδα εφοδιασμού τους. Για τη διευκόλυνση της ανταλλαγής πληροφοριών, τα κράτη μέλη προβλέπουν μηχανισμό και διοικητική δομή για τις εν λόγω επικαιροποιήσεις.	2. Τα κράτη μέλη καλούν τους κύριους χρήστες ημιαγωγών και άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, ***συμπεριλαμβανομένων εκείνων από χώρες που συμμερίζονται τις ίδιες απόψεις,*** να παρέχουν πληροφορίες που σχετίζονται με σημαντικές διακυμάνσεις της ζήτησης και γνωστές διαταραχές στην αλυσίδα εφοδιασμού τους. Για τη διευκόλυνση της ανταλλαγής πληροφοριών, τα κράτη μέλη προβλέπουν μηχανισμό και διοικητική δομή για τις εν λόγω επικαιροποιήσεις.

Αιτιολογία

Η αξιολόγηση της κατάστασης με βάση και μόνον τα ευρωπαϊκά και αμερικανικά δεδομένα είναι ελλιπής και, ως εκ τούτου, αλυσιτελής. Συνεπώς, θα πρέπει να εμπλέκονται και επιχειρήσεις από ασιατικές χώρες εταίρους που συμμερίζονται τις ίδιες αξίες.

Τροπολογία 16

Άρθρο 19 παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
2. ***Η Επιτροπή μπορεί, ύστερα από διαβούλευση*** με το ευρωπαϊκό συμβούλιο για τους ημιαγωγούς, να περιορίσει τα μέτρα που προβλέπονται στα άρθρα 21 και 22 σε ***ορισμένους*** κρίσιμους τομείς των οποίων η λειτουργία έχει διαταραχθεί ή απειλείται να διαταραχθεί λόγω της κρίσης στον τομέα των ημιαγωγών.	2. ***Με βάση το πόρισμα της διαβούλευσης*** με το ευρωπαϊκό συμβούλιο για τους ημιαγωγούς, ***η Επιτροπή οφείλει να*** περιορίσει τα μέτρα που προβλέπονται στα άρθρα 21 και 22 σε ***εκείνους τους*** κρίσιμους τομείς των οποίων η λειτουργία έχει διαταραχθεί ή απειλείται να διαταραχθεί λόγω της κρίσης στον τομέα των ημιαγωγών.

Αιτιολογία

Τα παρεμβατικά μέτρα της Επιτροπής θα πρέπει πάντα να είναι όσο το δυνατόν πιο ήσσονος σημασίας.

Τροπολογία 17

Άρθρο 19 παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
4. Η χρήση των μέτρων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 είναι αναλογική και περιορίζεται σε ό,τι είναι αναγκαίο για την αντιμετώπιση σοβαρών διαταραχών ζωτικών κοινωνικών λειτουργιών ή οικονομικών δραστηριοτήτων στην Ένωση και πρέπει να είναι προς το βέλτιστο συμφέρον της Ένωσης. Με τη χρήση αυτών των μέτρων αποφεύγεται η δυσανάλογη διοικητική επιβάρυνση των ΜΜΕ.	4. Η χρήση των μέτρων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 είναι αναλογική και περιορίζεται σε ό,τι είναι αναγκαίο για την αντιμετώπιση σοβαρών διαταραχών ζωτικών κοινωνικών λειτουργιών ή οικονομικών δραστηριοτήτων στην Ένωση και πρέπει να είναι προς το βέλτιστο συμφέρον της Ένωσης. Με τη χρήση αυτών των μέτρων αποφεύγεται η δυσανάλογη διοικητική επιβάρυνση των ΜΜΕ. ***Τα μέτρα αυτά μπορούν να εφαρμόζονται μόνον επιλεκτικά και ως έσχατη λύση (ultima ratio).***

Αιτιολογία

Η εργαλειοθήκη έκτακτης ανάγκης ενέχει σημαντικό κίνδυνο να παρακωλυθούν οι επενδύσεις και η δημιουργία νέων επιχειρήσεων. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρέπει να καταστήσει σαφώς ότι τα μέτρα αυτά αποτελούν έσχατη λύση και ότι θα αποφεύγονται όσο το δυνατόν περισσότερο.

Τροπολογία 18

Άρθρο 21 παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
1. Όταν είναι αναγκαίο ***και*** αναλογικό για τη διασφάλιση της λειτουργίας όλων ή ορισμένων κρίσιμων τομέων, η Επιτροπή μπορεί να υποχρεώσει τις ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις παραγωγής και τα ανοιχτά χυτήρια της ΕΕ να αποδεχτούν και να δώσουν προτεραιότητα σε παραγγελία προϊόντων σχετικών με την κρίση (στο εξής: παραγγελία με προτεραιότητα). ***Η υποχρέωση υπερισχύει κάθε υποχρέωσης εκτέλεσης βάσει ιδιωτικού ή δημοσίου δικαίου.***	1. Όταν είναι αναγκαίο, αναλογικό ***και τεχνικά δυνατό*** για τη διασφάλιση της λειτουργίας όλων ή ορισμένων κρίσιμων τομέων, η Επιτροπή μπορεί να υποχρεώσει τις ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις παραγωγής και τα ανοιχτά χυτήρια της ΕΕ να αποδεχτούν και να δώσουν προτεραιότητα σε παραγγελία προϊόντων σχετικών με την κρίση (στο εξής: παραγγελία με προτεραιότητα).

Αιτιολογία

Είναι σχεδόν αδύνατο να αλλάξει η παραγωγή ημιαγωγών βραχυπρόθεσμα. Ως εκ τούτου, το βασικό κριτήριο θα πρέπει να είναι η δυνατότητα εφαρμογής. Το άρθρο σχετικά με τις παραγγελίες με προτεραιότητα θα πρέπει εξάλλου να συνταχθεί κατά τρόπο ώστε να μην αποθαρρύνονται οι δυνητικοί επενδυτές να επενδύσουν στην ΕΕ. Επιπλέον, υπάρχουν αμφιβολίες ως προς κατά πόσον αυτό θα μπορούσε να επιβληθεί από νομική άποψη.

Τροπολογία 19

Άρθρο 24 παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
1. Το ευρωπαϊκό συμβούλιο για τους ημιαγωγούς αποτελείται από εκπροσώπους των κρατών μελών και προεδρεύεται από εκπρόσωπο της Επιτροπής.	1. Το ευρωπαϊκό συμβούλιο για τους ημιαγωγούς αποτελείται από εκπροσώπους των κρατών μελών ***οι οποίοι διαθέτουν την ενδεδειγμένη επαγγελματική κατάρτιση*** και προεδρεύεται από εκπρόσωπο της Επιτροπής.

Αιτιολογία

Το συμβούλιο για τους ημιαγωγούς θα πρέπει να είναι εξειδικευμένο όργανο και όχι αμιγώς πολιτικό όργανο.

Τροπολογία 20

Άρθρο 24 παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
2. Κάθε εθνικό ενιαίο σημείο επαφής, που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 3, διορίζει έναν εκπρόσωπο ***υψηλού επιπέδου*** στο ευρωπαϊκό συμβούλιο για τους ημιαγωγούς. Κατά περίπτωση όσον αφορά τη λειτουργία και την εμπειρογνωσία, ένα κράτος μέλος μπορεί να έχει περισσότερους από έναν εκπροσώπους σε σχέση με τα διάφορα καθήκοντα του ευρωπαϊκού συμβουλίου για τους ημιαγωγούς. Για κάθε μέλος του ευρωπαϊκού συμβουλίου για τους ημιαγωγούς προβλέπεται αναπληρωματικό μέλος.	2. Κάθε εθνικό ενιαίο σημείο επαφής, που αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 3, διορίζει έναν εκπρόσωπο ***που διαθέτει την ενδεδειγμένη επαγγελματική επάρκεια*** στο ευρωπαϊκό συμβούλιο για τους ημιαγωγούς. Κατά περίπτωση όσον αφορά τη λειτουργία και την εμπειρογνωσία, ένα κράτος μέλος μπορεί να έχει περισσότερους από έναν εκπροσώπους σε σχέση με τα διάφορα καθήκοντα του ευρωπαϊκού συμβουλίου για τους ημιαγωγούς. Για κάθε μέλος του ευρωπαϊκού συμβουλίου για τους ημιαγωγούς προβλέπεται αναπληρωματικό μέλος. ***Τα κράτη μέλη υποχρεούνται να εξασφαλίζουν τη συμμετοχή περιφερειών με οικοσυστήματα ημιαγωγών. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή των Περιφερειών διορίζει εκπρόσωπο στο ευρωπαϊκό συμβούλιο για τους ημιαγωγούς.***

Αιτιολογία

Δεδομένου του ρόλου τους στη στήριξη των περιφερειακών βιομηχανικών οικοσυστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ, καθώς και της επιστήμης και της έρευνας, οι περιφέρειες με συναφή οικοσυστήματα ημιαγωγών (π.χ. μέλη της «Silicon Europe») και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή των Περιφερειών θα πρέπει να συμμετέχουν στις εργασίες του συμβουλίου.

Τροπολογία 21

Άρθρο 26 παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
6. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι εθνικές αρμόδιες αρχές, όποτε κρίνεται σκόπιμο και σύμφωνα με το ενωσιακό και το εθνικό δίκαιο, διαβουλεύονται και συνεργάζονται με άλλες σχετικές εθνικές αρχές, καθώς και με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη. Η Επιτροπή διευκολύνει την ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ των εθνικών αρμόδιων αρχών.	6. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι εθνικές αρμόδιες αρχές, όποτε κρίνεται σκόπιμο και σύμφωνα με το ενωσιακό και το εθνικό δίκαιο, διαβουλεύονται και συνεργάζονται με άλλες σχετικές εθνικές***, τοπικές και περιφερειακές*** αρχές, καθώς και με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη. Η Επιτροπή διευκολύνει την ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ των εθνικών αρμόδιων αρχών.

Αιτιολογία

Συμπερίληψη των τοπικών και των περιφερειακών αρχών.

Πρόταση κανονισμού του Συμβουλίου για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/2085 σχετικά με τη σύσταση των κοινών επιχειρήσεων στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» όσον αφορά την κοινή επιχείρηση για τα μικροκυκλώματα

COM(2022) 47 final

Τροπολογία 22

Αιτιολογική σκέψη 7

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
(7) Οι δραστηριότητες που χρηματοδοτούνται από την κοινή επιχείρηση για τα μικροκυκλώματα θα πρέπει να καλύπτονται από ένα ενιαίο πρόγραμμα εργασιών, το οποίο θα πρέπει να εγκρίνεται από το διοικητικό συμβούλιο. Πριν από την κατάρτιση κάθε προγράμματος εργασιών, το συμβούλιο δημόσιων αρχών, λαμβάνοντας υπόψη τις συμβουλές του ευρωπαϊκού συμβουλίου ημιαγωγών και τα στοιχεία που έχουν παράσχει άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των χαρτών πορείας που καταρτίζει η συμμαχία για τους επεξεργαστές και τις τεχνολογίες ημιαγωγών ([1]), θα πρέπει να ορίζει το μέρος του προγράμματος εργασιών που αφορά τις δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων και τις δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων προβλέψεων δαπανών. Για αμφότερα τα καθήκοντα, το συμβούλιο δημόσιων αρχών περιλαμβάνει αποκλειστικά την Επιτροπή και τις δημόσιες αρχές των κρατών μελών. Στη συνέχεια, βάσει του παρόντος ορισμού, ο εκτελεστικός διευθυντής θα πρέπει να καταρτίζει το πρόγραμμα εργασιών, συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων ανάπτυξης ικανοτήτων και έρευνας και καινοτομίας καθώς και τις αντίστοιχες προβλέψεις δαπανών.	(7) Οι δραστηριότητες που χρηματοδοτούνται από την κοινή επιχείρηση για τα μικροκυκλώματα θα πρέπει να καλύπτονται από ένα ενιαίο πρόγραμμα εργασιών, το οποίο θα πρέπει να εγκρίνεται από το διοικητικό συμβούλιο. Πριν από την κατάρτιση κάθε προγράμματος εργασιών, το συμβούλιο δημόσιων αρχών, λαμβάνοντας υπόψη τις συμβουλές ***του συμβουλίου των ιδιωτικών μελών και*** του ευρωπαϊκού συμβουλίου ημιαγωγών και τα στοιχεία που έχουν παράσχει άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των χαρτών πορείας που καταρτίζει η συμμαχία για τους επεξεργαστές και τις τεχνολογίες ημιαγωγών ([1]), θα πρέπει να ορίζει το μέρος του προγράμματος εργασιών που αφορά τις δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων και τις δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων προβλέψεων δαπανών. Για αμφότερα τα καθήκοντα, το συμβούλιο δημόσιων αρχών περιλαμβάνει αποκλειστικά την Επιτροπή και τις δημόσιες αρχές των κρατών μελών. Στη συνέχεια, βάσει του παρόντος ορισμού ***και του στρατηγικού θεματολογίου έρευνας και καινοτομίας***, ο εκτελεστικός διευθυντής θα πρέπει να καταρτίζει το πρόγραμμα εργασιών, συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων ανάπτυξης ικανοτήτων και έρευνας και καινοτομίας καθώς και τις αντίστοιχες προβλέψεις δαπανών. ***Ο προϋπολογισμός για τις δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας της κοινής επιχείρησης για τα μικροκυκλώματα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό της κοινής επιχείρησης «Βασικές ψηφιακές τεχνολογίες». Θα πρέπει να εγκριθούν επίσης το πεδίο εφαρμογής και ο τρόπος λειτουργίας της.***
([1]) Η συμμαχία αναφέρεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, της 5ης Μαΐου 2021, με τίτλο «Επικαιροποίηση της νέας βιομηχανικής στρατηγικής του 2020: προς μια ισχυρότερη ενιαία αγορά για την ανάκαμψη της Ευρώπης».	([1]) Η συμμαχία αναφέρεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, της 5ης Μαΐου 2021, με τίτλο «Επικαιροποίηση της νέας βιομηχανικής στρατηγικής του 2020: προς μια ισχυρότερη ενιαία αγορά για την ανάκαμψη της Ευρώπης».

Αιτιολογία

Το συμβούλιο δημόσιων αρχών δεν πρέπει να καθορίζει εκ των προτέρων το θεματολόγιο έρευνας και καινοτομίας, καθότι αυτό θα περιόριζε την εξουσία λήψης αποφάσεων του διοικητικού συμβουλίου. Η κοινή επιχείρηση για τα μικροκυκλώματα θα πρέπει να διατηρήσει τις ερευνητικές δραστηριότητες, τον τρόπο λειτουργία και τον προϋπολογισμό της κοινής επιχείρησης «Βασικές ψηφιακές τεχνολογίες».

Τροπολογία 23

Άρθρο 1 σημείο 7 στοιχείο α)

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
α) στην παράγραφο 1, το στοιχείο β) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:	α) στην παράγραφο 1, το στοιχείο β) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
«β) δημιουργία επιστημονικής αριστείας και κατάκτηση ηγετικής θέσης από την Ένωση στην καινοτομία στον τομέα των αναδυόμενων τεχνολογιών συστατικών στοιχείων και συστημάτων, μεταξύ άλλων σε δραστηριότητες που σχετίζονται με χαμηλότερα TRL· και προώθηση της ενεργού συμμετοχής των ΜΜΕ, οι οποίες αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον το ένα τρίτο του συνολικού αριθμού των συμμετεχόντων σε έμμεσες δράσεις και τουλάχιστον το 20 % της δημόσιας χρηματοδότησης ***ειδικά για δράσεις έρευνας και καινοτομίας θα πρέπει να διατίθεται σε αυτές***·»	«β) δημιουργία επιστημονικής αριστείας και κατάκτηση ηγετικής θέσης από την Ένωση στην καινοτομία στον τομέα των αναδυόμενων τεχνολογιών συστατικών στοιχείων και συστημάτων, μεταξύ άλλων σε δραστηριότητες που σχετίζονται με χαμηλότερα TRL· και προώθηση της ενεργού συμμετοχής των ΜΜΕ, οι οποίες, ***όσον αφορά τις δράσεις έρευνας και καινοτομίας,*** αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον το ένα τρίτο του συνολικού αριθμού των συμμετεχόντων σε έμμεσες δράσεις και τουλάχιστον το 20 % της δημόσιας χρηματοδότησης θα πρέπει να διατίθεται σε αυτές·»

Αιτιολογία

Δεν είναι ρεαλιστικό οι ΜΜΕ να αντιπροσωπεύουν το ένα τρίτο των συμμετεχόντων σε δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων, όπως περιγράφεται στα νέα στοιχεία ζ) έως ι) του άρθρου 126 παράγραφος 1. Ως εκ τούτου, το μερίδιο ενός τρίτου των ΜΜΕ επί του αριθμού των συμμετεχόντων θα πρέπει να ισχύει μόνο για το μέρος που προορίζεται για δράσεις έρευνας και καινοτομίας, ακριβώς όπως το μερίδιο του 20 % της δημόσιας χρηματοδότησης.

Τροπολογία 24

Άρθρο 1 σημείο 7 στοιχείο γ)

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
γ) Στην παράγραφο 2, το στοιχείο στ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:	γ) Στην παράγραφο 2, το στοιχείο στ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
«στ) εξασφάλιση συνοχής μεταξύ του στρατηγικού θεματολογίου έρευνας και καινοτομίας της κοινής επιχείρησης για τα μικροκυκλώματα, ***όσον αφορά τα στοιχεία που παρέχουν άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των χαρτών πορείας που καταρτίζει η συμμαχία για τους επεξεργαστές και τις τεχνολογίες ημιαγωγών,*** και των ενωσιακών πολιτικών, με σκοπό την αποδοτική συμβολή των τεχνολογιών ηλεκτρονικών συστατικών στοιχείων και συστημάτων.»	«στ) εξασφάλιση συνοχής μεταξύ του στρατηγικού θεματολογίου έρευνας και καινοτομίας της κοινής επιχείρησης για τα μικροκυκλώματα και των ενωσιακών πολιτικών, με σκοπό την αποδοτική συμβολή των τεχνολογιών ηλεκτρονικών συστατικών στοιχείων και συστημάτων.»

Αιτιολογία

Η κοινή επιχείρηση για τα μικροκυκλώματα δεν είναι σε θέση να διασφαλίσει την απαιτούμενη συνοχή με τις δραστηριότητες τρίτων.

Τροπολογία 25

Άρθρο 1 σημείο 9

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
9) στο άρθρο 129, η παράγραφος 3 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:	9) στο άρθρο 129, η παράγραφος 3 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
«3. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 28 παράγραφος 4, τα ιδιωτικά μέλη καταβάλλουν ή μεριμνούν ώστε οι συνιστώσες και συνδεδεμένες οντότητές τους να καταβάλουν χρηματοδοτική συνεισφορά ύψους ***τουλάχιστον*** 26 331 000 EUR για διοικητικές δαπάνες της κοινής επιχείρησης για τα μικροκυκλώματα. Το μερίδιο της συνολικής συνεισφοράς των ιδιωτικών μελών για τις διοικητικές δαπάνες της κοινής επιχείρησης για τα μικροκυκλώματα ανέρχεται σε ετήσια βάση σε 35 %.»	«3. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 28 παράγραφος 4, τα ιδιωτικά μέλη καταβάλλουν ή μεριμνούν ώστε οι συνιστώσες και συνδεδεμένες οντότητές τους να καταβάλουν χρηματοδοτική συνεισφορά ύψους ***έως*** 26 331 000 EUR για διοικητικές δαπάνες της κοινής επιχείρησης για τα μικροκυκλώματα. Το μερίδιο της συνολικής συνεισφοράς των ιδιωτικών μελών για τις διοικητικές δαπάνες της κοινής επιχείρησης για τα μικροκυκλώματα ανέρχεται σε ετήσια βάση ***το πολύ*** σε 35 %.»

Αιτιολογία

Η διατύπωση θα μπορούσε να οδηγήσει σε σοβαρές ασάφειες. Δεν είναι σαφές ποιο όριο υπερισχύει: το κατώτατο όριο των τουλάχιστον 26 331 000 ευρώ ή το ανώτατο όριο του 35 %; Παράλληλα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει επιβεβαιώσει ότι η διατύπωση «τουλάχιστον» στην πρότασή της ήταν λάθος εκ παραδρομής. Το λάθος αυτό διορθώθηκε στο συμβιβαστικό κείμενο της Προεδρίας του Συμβουλίου της 25ης Μαΐου.

Τροπολογία 26

Άρθρο 1 σημείο 13

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
13) παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο 134α:	13) παρεμβάλλεται το ακόλουθο άρθρο 134α:
«Άρθρο 134α	*«Άρθρο 134α*
Πρόσθετα καθήκοντα του εκτελεστικού διευθυντή	**Πρόσθετα καθήκοντα του εκτελεστικού διευθυντή**
Εκτός από τα καθήκοντα που παρατίθενται στο άρθρο 19, ο εκτελεστικός διευθυντής της κοινής επιχείρησης για τα μικροκυκλώματα καταρτίζει και, αφού λάβει υπόψη τον ορισμό του συμβουλίου δημόσιων αρχών που αναφέρεται στο άρθρο 137 στοιχείο στ), ***καθώς και τα στοιχεία που έχουν παράσχει τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των χαρτών πορείας που καταρτίζει η συμμαχία για τους επεξεργαστές και τις τεχνολογίες ημιαγωγών***, υποβάλλει προς έγκριση στο διοικητικό συμβούλιο το πρόγραμμα εργασιών της κοινής επιχείρησης, με στόχο την υλοποίηση του στρατηγικού θεματολογίου έρευνας και καινοτομίας.»	Εκτός από τα καθήκοντα που παρατίθενται στο άρθρο 19, ο εκτελεστικός διευθυντής της κοινής επιχείρησης για τα μικροκυκλώματα καταρτίζει και, αφού λάβει υπόψη τον ορισμό του συμβουλίου δημόσιων αρχών που αναφέρεται στο άρθρο 137 στοιχείο στ) υποβάλλει προς έγκριση στο διοικητικό συμβούλιο το πρόγραμμα εργασιών της κοινής επιχείρησης, με στόχο την υλοποίηση του στρατηγικού θεματολογίου έρευνας και καινοτομίας.»

Αιτιολογία

Τα στοιχεία αυτά λαμβάνονται ήδη υπόψη όταν το συμβούλιο δημόσιων αρχών καθορίζει το δικό του μέρος του προγράμματος εργασιών και, ως εκ τούτου, δεν χρειάζεται να υποβληθούν εκ νέου.

Τροπολογία 27

Άρθρο 1σημείο 15 στοιχείο α)

Κείμενο που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τροπολογία της ΕτΠ
α) προστίθενται τα ακόλουθα στοιχεία στ) και ζ):	α) προστίθενται τα ακόλουθα στοιχεία στ) και ζ):
«στ) πριν από την κατάρτιση κάθε προγράμματος εργασιών, ορίζει το μέρος του προγράμματος εργασιών που αφορά τις δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων ***και τις δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας***, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων προβλέψεων δαπανών, λαμβάνοντας υπόψη τις συμβουλές του ευρωπαϊκού συμβουλίου ημιαγωγών και τα στοιχεία που έχουν παράσχει άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των χαρτών πορείας που καταρτίζει η συμμαχία για τους επεξεργαστές και τις τεχνολογίες ημιαγωγών·	«στ) πριν από την κατάρτιση κάθε προγράμματος εργασιών, ορίζει το μέρος του προγράμματος εργασιών που αφορά τις δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων προβλέψεων δαπανών, λαμβάνοντας υπόψη τις συμβουλές ***του συμβουλίου των ιδιωτικών μελών,*** του ευρωπαϊκού συμβουλίου ημιαγωγών και τα στοιχεία που έχουν παράσχει άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των χαρτών πορείας που καταρτίζει η συμμαχία για τους επεξεργαστές και τις τεχνολογίες ημιαγωγών·
ζ) επιλέγει προτάσεις που αντιστοιχούν σε δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 και το άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχείο κα)·»	ζ) επιλέγει προτάσεις που αντιστοιχούν σε δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 και το άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχείο κα)·»

Αιτιολογία

Το συμβούλιο δημόσιων αρχών δεν πρέπει να καθορίζει εκ των προτέρων το θεματολόγιο έρευνας και καινοτομίας, καθότι αυτό θα περιόριζε την εξουσία λήψης αποφάσεων του διοικητικού συμβουλίου. Ωστόσο, το συμβούλιο δημόσιων αρχών θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις συμβουλές του συμβουλίου ιδιωτικών μελών σχετικά με την ανάπτυξη ικανοτήτων, προκειμένου να διασφαλίζεται η συνάφεια με τη βιομηχανική πολιτική.

II. **ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ**

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ(ΕτΠ)

Σημασία της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα

1. τονίζει ότι η επιτυχία της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα είναι καίριας σημασίας για την ΕΕ στο σύνολό της, για τα κράτη μέλη και για όλες τις τοπικές και περιφερειακές αρχές, καθώς η διασφάλιση της βιομηχανικής παραγωγής σε όλες τις περιοχές της Ευρώπης εξαρτάται από την ασφαλή προμήθεια ημιαγωγών· τάσσεται λοιπόν ρητά υπέρ του να αποκτήσει η ΕΕ μια ισχυρή θέση στον παγκόσμιο ανταγωνισμό·

2. χαιρετίζει την πρόταση της Επιτροπής για την ευρωπαϊκή πράξη για τα μικροκυκλώματα ως αποφασιστικό βήμα για την ενίσχυση της ΕΕ, της βιομηχανίας της και της ασφάλειάς της. Είναι σημαντικό να εξεταστούν με την πράξη για τα μικροκυκλώματα ζητήματα στρατηγικής αυτονομίας και τεχνολογικής υπεροχής της ΕΕ. Η ΕΕ πρέπει να παραμείνει παγκόσμιος παράγοντας στον τομέα των ημιαγωγών. Ως εκ τούτου, ο φιλόδοξος στόχος για αύξηση του μεριδίου αγοράς της ΕΕ στους ημιαγωγούς από το σημερινό 10 % στο 20 % έως το 2030 είναι σωστός·

3. συμμερίζεται τους στόχους για μείωση των κύριων στρατηγικών εξαρτήσεων στην παραγωγή ημιαγωγών, στις αλυσίδες εφοδιασμού και στην προμήθεια πρώτων υλών και πρόδρομων προϊόντων μέσω της διεύρυνσης και της διαφοροποίησης, για επέκταση της παραγωγής ημιαγωγών στην Ευρώπη και για διατήρηση και ενίσχυση της ηγετικής θέσης στην έρευνα και την ανάπτυξη. Ταυτόχρονα, ζητεί να συμπεριληφθεί στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού COM(2022) 46 final η παραγωγή μικροκυκλωμάτων μεγέθους άνω των 10 νανομέτρων, για τα οποία υπάρχει ζήτηση από τη βιομηχανία χρηστών της ΕΕ· υπογραμμίζει, στο πλαίσιο αυτό, τη σημασία της προστασίας της τεχνογνωσίας και της προστασίας των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, ούτως ώστε οι επιμέρους χώρες να μην βρεθούν σε μειονεκτική θέση·

4. χαιρετίζει την πρόταση για την ευρωπαϊκή πράξη για τα μικροκυκλώματα, όσον αφορά επίσης την ταχεία και συνεπή εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας: χωρίς αξιόπιστους διαθέσιμους ημιαγωγούς, δεν μπορούν να επιτευχθούν οι φιλόδοξοι περιβαλλοντικοί και κλιματικοί στόχοι της ΕΕ, να εδραιωθεί η ηγετική της θέση στον τομέα της ενέργειας και να επιτευχθούν οι στόχοι επέκτασης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας·

5. επισημαίνει ότι η ενίσχυση της παραγωγής ημιαγωγών πρέπει ταυτόχρονα να συνοδεύεται από μέτρα για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και της χρησιμοποίησης πόρων και για τη μείωση των επιβλαβών επιπτώσεων στο περιβάλλον σε ολόκληρη την αξιακή αλυσίδα, καθώς και για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) και της εισαγωγής της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και μηχανισμών για την αποδοτική χρήση των υδάτινων πόρων στις εγκαταστάσεις παραγωγής. Στο πλαίσιο αυτό, ιδιαίτερη προσοχή για τους εν λόγω ενεργειακούς και περιβαλλοντικούς σκοπούς θα πρέπει να δοθεί στις καινοτόμες τεχνολογίες επόμενης γενιάς, όπως η ολοκληρωμένη φωτονική και τα ειδικά ετερογενή συστήματα·

6. τονίζει ότι, εκτός από τον ασφαλή εφοδιασμό με κρίσιμες πρώτες ύλες, πρέπει να αξιοποιηθεί το δυναμικό της κυκλικής οικονομίας. Η ανάκτηση πρώτων υλών και υλικών από συσκευές και εγκαταστάσεις είναι απαραίτητη. Αυτό πρέπει να ληφθεί υπόψη ήδη κατά την ανάπτυξη προϊόντων με τη χρήση ημιαγωγών. Θα πρέπει να αναπτυχθούν οι προσήκουσες δεξιότητες στις περιφέρειες και να διαμορφωθούν τα κατάλληλα κριτήρια επιλεξιμότητας·

7. επισημαίνει ότι το μειονέκτημα της ΕΕ σε σύγκριση με τρίτες χώρες όσον αφορά τους φυσικούς πόρους την καθιστά εξαρτημένη σε μεγάλο βαθμό από προμηθευτές εκτός ΕΕ για τις εισαγωγές κρίσιμων πρώτων υλών· ενθαρρύνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή να διορθώσει αυτή τη στρατηγική εξάρτηση εντείνοντας το έργο και τις απαιτήσεις της σχετικά με την κυκλικότητα των μικροκυκλωμάτων, ιδίως όσον αφορά τον σχεδιασμό και την επαναχρησιμοποίηση υλικού, και να εμβαθύνει περαιτέρω τις εμπορικές σχέσεις της ΕΕ με βασικούς διεθνείς εταίρους·

8. εκφράζει την ικανοποίησή της –σύμφωνα με τα όσα εξέθεσε στη γνωμοδότησή της σχετικά με το σχέδιο δράσης για τις πρώτες ύλες κρίσιμης σημασίας– για τις νέες εξορυκτικές δραστηριότητες στην ΕΕ που στοχεύουν στην εκμετάλλευση των υφιστάμενων αποθεμάτων πρώτων υλών κρίσιμης σημασίας· τονίζει ότι η νέα εξόρυξη πρώτων υλών υψηλής τεχνολογίας στην ΕΕ πρέπει να βασίζεται σε σχέδια Ε & Α για καινοτόμες εξορυκτικές δραστηριότητες χαμηλού αντικτύπου·

9. διαπιστώνει ότι οι τοπικές και οι περιφερειακές αρχές έχουν μεγάλο κοινό συμφέρον για την ασφαλή προμήθεια ημιαγωγών λόγω του υψηλού επιπέδου έμμεσης εξάρτησης της τοπικής οικονομίας· ως εκ τούτου, θα πρέπει να τους δοθεί κεντρικός ρόλος στην εφαρμογή της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα λόγω της στενής τους σχέσης με τα οικοσυστήματα ημιαγωγών· διαπιστώνει επίσης ότι όλες οι περιφέρειες, είτε παράγουν ημιαγωγούς είτε όχι, θα ωφεληθούν από την ευρωπαϊκή πράξη για τα μικροκυκλώματα·

10. επισημαίνει, υπό το φως των σημερινών γεγονότων, τη σημασία του ασφαλούς ενεργειακού εφοδιασμού για τη βιομηχανία ημιαγωγών· αυτό αφορά ιδίως τις αναγκαίες ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας και τη σταθερότητα του δικτύου που αποτελούν βασικούς παράγοντες για τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, αλλά κυρίως για τις προβλεπόμενες επανεγκαταστάσεις·

Οι στρατηγικοί στόχοι της Ευρώπης στον τομέα των ημιαγωγών

11. καλεί τις επιχειρήσεις να λαμβάνουν περισσότερο υπόψη τις δικές τους ανάγκες σε ημιαγωγούς και τις αναγκαίες επί τούτου αλυσίδες εφοδιασμού, εντός ενός πλαισίου διαρκώς μεταβαλλόμενων γεωστρατηγικών συνθηκών, και να αποφεύγουν τις μονόπλευρες εξαρτήσεις προκειμένου να επιμερίζεται ο κίνδυνος· στο διεθνές επίπεδο, η ΕΕ πρέπει να αξιοποιήσει καλύτερα τα πλεονεκτήματά της ως ασφαλούς τοποθεσίας παραγωγής (safe harbour).

12. καλεί την Επιτροπή να τονίσει σαφώς, στις επικείμενες διαπραγματεύσεις με το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, τη σημασία της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα για τη διασφάλιση βιομηχανικής βάσης της Ευρώπης και να απαιτήσει πρόσθετες χρηματοδοτικές συνεισφορές από τα κράτη μέλη και την οικονομία·

13. προτείνει οι πόροι που διατίθενται μέσω της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα να χρησιμοποιηθούν στρατηγικά για την επέκταση των υφιστάμενων ομάδων ημιαγωγών και οικοσυστημάτων ημιαγωγών τόσο μικρής όσο και μεγάλης κλίμακας, συμπεριλαμβανομένης της διασύνδεσης με αυτούς. Οι πιθανότητες της ΕΕ να κυριαρχήσει μελλοντικά στην παγκόσμια αγορά ημιαγωγών είναι μεγαλύτερες εάν η ΕΕ αξιοποιήσει και αναπτύξει περαιτέρω τα υφιστάμενα πλεονεκτήματά της, περιορίζοντας κατ' αυτόν τον τρόπο την αμοιβαία εξάρτηση σε χώρες που συμμερίζονται τις ίδιες απόψεις και μειώνοντας με τη σειρά της τις μονομερείς εξαρτήσεις από τρίτες χώρες·

14. χαιρετίζει την ίδρυση του ευρωπαϊκού ταμείου για τα μικροκυκλώματα· σημειώνει ότι ο πυλώνας 2 της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα πρέπει καταρχήν να είναι ανοικτός στην τεχνολογία και ότι τα μέσα πρέπει να κινητοποιούνται το συντομότερο δυνατόν·

15. επαναλαμβάνει ότι τα σημαντικά έργα κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (ΣΕΚΕΕ), ως πολύ επιτυχημένο μέσο, εξακολουθούν να έχουν μεγάλη σημασία στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα· επισημαίνει, ωστόσο, ότι η ΕΕ και τα κράτη μέλη πρέπει να ενεργούν ταχύτερα σε όλους τους τομείς, ιδίως όσον αφορά τις άδειες και τις ενισχύσεις, προκειμένου να είναι σε θέση να στηρίξουν τη βιομηχανία, συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ, ανάλογα με τις ανάγκες της·

16. υπογραμμίζει την καίρια σημασία των νέων τεχνολογιών για την περαιτέρω ανάπτυξη της ΕΕ ως σημαντικού κέντρου παραγωγής ημιαγωγών, προκειμένου να παραμείνει παγκοσμίως ανταγωνιστική στον τεχνολογικό τομέα: κατά την εφαρμογή της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα πρέπει να υπάρχει σαφής και ταχεία ανταπόκριση στη χρήση νέων υλικών όπως π.χ. το νιτρίδιο του γαλλίου, το φωσφίδιο του ινδίου, το καρβίδιο του πυριτίου και το νιτρίδιο του πυριτίου, και στην προσφυγή σε νέες διαδικασίες, ώστε να καταστεί δυνατή η ανάπτυξη και η παραγωγή μικροκυκλωμάτων επόμενης γενιάς, όπως π.χ. φωτονικών μικροκυκλωμάτων, απαραίτητων για την οικοδόμηση ενός αυτόνομου και βιώσιμου δικτύου δεδομένων, τηλεπικοινωνίας και κβαντικής επικοινωνίας και για την αυτόνομη οδήγηση, κβαντικών μικροκυκλωμάτων, τα οποία επιτρέπουν την ανάλυση πολύ μεγαλύτερου όγκου δεδομένων, πραγματοποιούν πιο ισχυρούς υπολογισμούς πιο γρήγορα και πιο λεπτομερείς προσομοιώσεις, αλλά και υβριδικών μικροκυκλωμάτων και ετερογενών συστημάτων, όπου η ενσωμάτωση φωτονικών λειτουργιών σε ηλεκτρονικά μικροκυκλώματα αποτελεί ένα από τα κρίσιμα ζητήματα για το μέλλον της βιομηχανίας ημιαγωγών·

17. θεωρεί απαραίτητο να δώσει η Ευρώπη πρόσθετη έμφαση στον σχεδιασμό ημιαγωγών και, ως εκ τούτου, να αναπτύξει τις δικές της ικανότητες σχεδιασμού·

Χρηματοδοτικό κονδύλιο για την πράξη για τα μικροκυκλώματα

18. επικρίνει τους προβλεπόμενους οικονομικούς πόρους της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα θεωρώντας τους πολύ περιορισμένους· αμφιβάλλει ότι η συνολική δέσμη επαρκεί για να ανταποκριθεί ΕΕ στον διεθνή ανταγωνισμό αναφορικά με τη δημιουργία νέων εγκαταστάσεων παραγωγής· υπογραμμίζει ότι οι νέες πρωτοβουλίες αξίζουν νέους χρηματοδοτικούς πόρους και εκφράζει τη λύπη της για τον αναπροσανατολισμό κονδυλίων από επιτυχημένα προγράμματα, όπως το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» και το πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη»·

19. καλεί την Επιτροπή να καταστήσει διαφανή τη χρηματοδότηση της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα και να εξασφαλίσει επαρκή χρηματοδότηση και για τους τρεις πυλώνες, στο πλαίσιο αυτό η Επιτροπή θα πρέπει να καθοδηγείται από συγκρίσιμες πρωτοβουλίες σε παγκόσμιο επίπεδο·

20. φρονεί ότι για την εφαρμογή της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν περισσότεροι διαθέσιμοι πόροι, καλεί δε επίσης το Συμβούλιο, το Κοινοβούλιο και την Επιτροπή να διαθέσουν την προσήκουσα ευρωπαϊκή και εθνική χρηματοδότηση και να τροποποιήσουν αναλόγως το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο· δεδομένου ότι οι στρατηγικοί στόχοι της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα εκτείνονται πέρα από το 2030, ο τομέας των ημιαγωγών πρέπει να έχει υψηλή προτεραιότητα τόσο κατά την αναθεώρηση του ΠΔΠ όσο και στο επόμενο πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο (ΠΔΠ)·

21. θεωρεί απαραίτητο να δημιουργηθούν περαιτέρω κίνητρα ώστε τα κράτη μέλη και οι περιφέρειες καθώς και οι επιχειρήσεις να διαθέτουν τους απαραίτητους πόρους, πέραν των κονδυλίων της ΕΕ· υπενθυμίζει πόσο σημαντικό είναι να καταστήσει η Επιτροπή δυνατή μια χρηματοδότηση τηρώντας το δίκαιο της ΕΕ· η υποστήριξη πρέπει να εξαρτάται από την τήρηση των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και σχετικών με τη διακυβέρνηση (ΠΚΔ) κριτηρίων·

22. καλεί τις περιφέρειες και τις επιχειρήσεις να απευθυνθούν στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ) για τη χρηματοδότηση νέων έργων σε ολόκληρη την αξιακή αλυσίδα· φρονεί ότι η ΕΤΕπ μπορεί να συμβάλει καθοριστικά στην επιτυχία της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα·

Προώθηση και κανόνες της ΕΕ για τις κρατικές ενισχύσεις από περιφερειακή σκοπιά

23. καλεί την Επιτροπή, κατά την αξιολόγηση και την έγκριση των ενισχύσεων βάσει του άρθρου 107 παράγραφος 3 στοιχείο γ) της ΣΛΕΕ, να ερμηνεύει διασταλτικά το κριτήριο του «πρωτοπόρου στην Ευρώπη», δεδομένου ότι δεν συντρέχει ως προς τους ημιαγωγούς η συνήθης στο πλαίσιο της εσωτερικής αγοράς κατάσταση από απόψεως ανταγωνισμού·

24. καλεί την Επιτροπή, πέραν των αλλαγών και των απλουστεύσεων της νομοθεσίας και των διαδικασιών για τις κρατικές ενισχύσεις, να εξετάσει το ενδεχόμενο περαιτέρω διευκολύνσεων, όπως π.χ. τη χορήγηση φορολογικών αποσβέσεων, προκειμένου να διευκολυνθεί η δημιουργία επιχειρήσεων σε ολόκληρη την αξιακή αλυσίδα ημιαγωγών στην Ευρώπη·

25. θεωρεί αναγκαίο, στο πλαίσιο των «πρωτοπόρων», να καταστεί δυνατή όχι μόνον η χορήγηση ενισχύσεων σε εγκαταστάσεις παραγωγής όπως οι «ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις παραγωγής» (IPF) και τα «ανοικτά χυτήρια της ΕΕ» (OEF), αλλά και η χορήγηση ενισχύσεων για την παραγωγή πρόδρομων προϊόντων όπως πλακιδίων ή για εγκαταστάσεις παραγωγής, τα οποία είναι εξίσου σημαντικά για την επίτευξη των στόχων·

26. εκφράζει την ικανοποίησή της για τις προβλεπόμενες στο άρθρο 14 ρυθμίσεις για την επιτάχυνση των εθνικών διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης προς όφελος των ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων παραγωγής και των ανοικτών χυτηρίων της ΕΕ·

27. επισημαίνει ότι, προκειμένου να διασφαλιστεί ο εφοδιασμός με ημιαγωγούς, σημαντικές είναι όχι μόνον οι εγκαταστάσεις παραγωγής των ίδιων των ημιαγωγών, αλλά και οι εγκαταστάσεις παραγωγής των ανάντη και κατάντη επιπέδων προστιθέμενης αξίας, συνεπώς πρέπει να ληφθούν και αυτές υπόψη για τη διευκόλυνση και την επιτάχυνση των διαδικασιών, προκειμένου να αποφευχθεί κάθε πιθανό σημείο συμφόρησης·

Έρευνα και ανάπτυξη από περιφερειακή σκοπιά

28. συστήνει να διευρύνει η ΕΕ την προσέγγισή της στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης με τη συμμετοχή πελατών και χρηστών, και να μην βασίζονται οι στόχοι ανάπτυξης και καινοτομίας αποκλειστικά στην περαιτέρω μικρογράφηση των κομβικών δομών·

29. συμμερίζεται τις ανησυχίες της ερευνητικής και πανεπιστημιακής κοινότητας ότι η προβλεπόμενη από την πράξη για τα μικροκυκλώματα ανακατανομή κονδυλίων βάσει των προγραμμάτων «Ορίζων Ευρώπη» και «Ψηφιακή Ευρώπη» θα αποδυναμώσει άλλους τομείς και, συνεπώς, θα αυξήσει τον ανταγωνισμό για την υπολειπόμενη χρηματοδότηση· ως εκ τούτου προσδοκά ότι τα κεφάλαια που ανακατανέμονται στο πλαίσιο της «Ψηφιακής Ευρώπης» και του «Ορίζων Ευρώπη» θα διατεθούν ξανά στα προγράμματα κατά τη διάρκεια της περιόδου χρηματοδότησης·

30. εφιστά την προσοχή στο γεγονός ότι η εθνική ή η περιφερειακή συγχρηματοδότηση έργων συνεπάγεται προβλήματα διοικητικής φύσης και καλεί την Επιτροπή να μεριμνήσει ότι τούτο δεν παρακωλύει τη συμμετοχή σε ερευνητικά έργα· ειδικότερα, οι όροι-πλαίσιο θα πρέπει να σχεδιαστούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτρέπεται ως συγχρηματοδότηση μια συνοδευτική χρηματοδότηση έργων από εθνικά ή περιφερειακά προγράμματα·

31. καλεί τις περιφέρειες που διαθέτουν σχετικές ομάδες να συμμετάσχουν ενεργά στην κοινή επιχείρηση για τα μικροκυκλώματα η οποία διαδέχθηκε τις κοινές επιχειρήσεις «Βασικές ψηφιακές τεχνολογίες» και ECSEL·

32. ζητεί από την Επιτροπή να ορίσει ακριβέστερα τον όρο «πιλοτικές γραμμές». Η πρόσβαση στις πιλοτικές γραμμές πρέπει να είναι ευρεία και ανοικτή, ούτως ώστε να μπορούν να συμμετέχουν συνεργατικοί σχηματισμοί, εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα και επιχειρήσεις, ιδίως ΜΜΕ· η πρόσβαση των ΜΜΕ στις πιλοτικές γραμμές θα μπορούσε να επιτευχθεί τόσο μέσω του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» όσο και με αποκεντρωμένο τρόπο, μέσω εθνικών και περιφερειακών φορέων που διαθέτουν πείρα στο να στηρίζουν τη δημιουργία, την ανάπτυξη και την εδραίωση νεοφυών επιχειρήσεων και ΜΜΕ, όπως οι οργανισμοί περιφερειακής ανάπτυξης·

33. ζητεί να ενσωματωθούν στενά στον μηχανισμό συντονισμού των ημιαγωγών τα υφιστάμενα δίκτυα, όπως η «Βιομηχανική συμμαχία για τους επεξεργαστές και τις τεχνολογίες ημιαγωγών». Όλα τα δίκτυα θα πρέπει να είναι ανοικτά σε νέους φορείς, δεδομένου ότι δίκτυα όπως π.χ. η πρωτοβουλία Vanguard ή το δίκτυο κόμβων ψηφιακής καινοτομίας της ΕΕ μπορούν επίσης να συμβάλουν σημαντικά·

34. προτείνει να εξεταστεί σε ποιο βαθμό και με ποια μέτρα μπορεί να διασφαλιστεί ότι η τεχνογνωσία που αναπτύσσεται στην ΕΕ μπορεί να προστατευτεί, π.χ. στο πλαίσιο ευρύτερης προστασίας μέσω διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας· οι σχετικές με την ασφάλεια πτυχές θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη εν προκειμένω·

Εξασφάλιση ειδικευμένου εργατικού δυναμικού, εκπαίδευση και κατάρτιση

35. καλεί τα κράτη μέλη, τις τοπικές και τις περιφερειακές αρχές και τις επιχειρήσεις να δώσουν σαφώς μεγαλύτερη έμφαση στον τομέα της εξασφάλισης ειδικευμένου εργατικού δυναμικού: η εξειδικευμένη κατάρτιση και η εκπαίδευση συμβάλλουν σημαντικά στο να καταστεί πράγματι η Ευρώπη κέντρο για τους ημιαγωγούς και αποτελεί αποφασιστικό κριτήριο για επενδυτικές αποφάσεις· η γενική και επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση στις περιφέρειες διαδραματίζουν αποφασιστικό ρόλο· θα πρέπει να καταβληθούν προσπάθειες για την προσέλκυση των κοριτσιών και των γυναικών στην κατάρτιση στον τομέα της τεχνολογίας ημιαγωγών·

36. φρονεί, επομένως, ότι η εξασφάλιση ειδικευμένου εργατικού δυναμικού αποτελεί βασικό παράγοντα επιτυχίας. Απαιτείται συντονισμένη στρατηγική για την κατάρτιση των νέων και την παραμονή των εκπαιδευτικών σε πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα· ως εκ τούτου, προτείνει μια μεγαλύτερης κλίμακας ανταλλαγή ερευνητών μεταξύ πανεπιστημίων, ερευνητικών ιδρυμάτων και επιχειρήσεων, καθώς και κοινή χρήση εργαστηριακών υποδομών σε ολόκληρη την ΕΕ·

37. επισημαίνει ότι οι τοπικές και οι περιφερειακές αρχές διαθέτουν στρατηγικές ικανότητες για την προώθηση συνεργειών μεταξύ των πολιτικών Ε & Α, εκπαίδευσης, αναβάθμισης δεξιοτήτων, επανειδίκευσης και κατάρτισης, οι οποίες θα είναι ζωτικής σημασίας για την προσέλκυση και τη διατήρηση ενός ταλαντούχου εργατικού δυναμικού·

38. συνιστά τη δημιουργία ενός προγράμματος πρακτικής άσκησης για τη βιομηχανία ημιαγωγών –τη λειτουργία και τη χρηματοδότηση του οποίου θα αναλάβουν από κοινού η βιομηχανία, τα κράτη μέλη και η ΕΕ– το οποίο θα περιλαμβάνει σύστημα υποτροφιών συνοδευόμενο από δέσμευση για εργασία στον κλάδο των ημιαγωγών στην Ευρώπη για ένα ελάχιστο χρονικό διάστημα· επιπλέον, συνιστά στην Επιτροπή να εξετάσει το ενδεχόμενο ανάπτυξης ειδικών προγραμμάτων προσωπικού για την προσέλκυση ειδικευμένων εργαζομένων από τρίτες χώρες με προηγμένη βιομηχανία ημιαγωγών·

39. συνιστά τη δημιουργία μιας κοινότητας γνώσης και καινοτομίας (ΚΓΚ) για τους ημιαγωγούς και προτείνει τη δημιουργία «ακαδημίας ημιαγωγών», κατά το πρότυπο της «ακαδημίας συσσωρευτών», με τη συμμετοχή της βιομηχανίας και των ερευνητικών ιδρυμάτων·

40. διαπιστώνει πόσο σημαντικό είναι για την ανάπτυξη οικοσυστημάτων ημιαγωγών το να διαφυλαχθούν οι επιτυχημένες νεοφυείς επιχειρήσεις, ούτως ώστε να μπορούν αυτές να εξελιχθούν και να μην χαθεί η τεχνογνωσία τους·

41. συνιστά επιπλέον ειδική στήριξη για την ανάπτυξη καινοτόμων σχεδίων μικροκυκλωμάτων στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη», όπως η ομάδα «Ψηφιακές τεχνολογίες, βιομηχανία και διάστημα», ώστε η ΕΕ να παραμείνει στην πρώτη γραμμή του καινοτόμου σχεδιασμού μικροκυκλωμάτων και των τεχνολογιών επόμενης γενιάς και, ως εκ τούτου, να μειώσει τις αλληλεξαρτήσεις της με άλλα μέρη του κόσμου·

Αντίκτυπος της πράξης για τα μικροκυκλώματα στους δήμους και τις περιφέρειες

42. διαπιστώνει ότι, σε περίπτωση δημιουργίας νέων εγκαταστάσεων, οι τοπικές και οι περιφερειακές αρχές θα είναι απολύτως απαραίτητες και θα χρειάζονται ένα αξιόπιστο πλαίσιο καθώς και στήριξη από τα κράτη μέλη και την Επιτροπή·

43. καλεί την Επιτροπή να έχει υπόψη της τον αντίκτυπο που έχει για τις τοπικές και τις περιφερειακές αρχές η δημιουργία νέων επιχειρήσεων· η πρόβλεψη όρων πλαίσιο για τη δημιουργία επιχειρήσεων και η εφαρμογή συνοδευτικών μέτρων πρέπει να θεωρείται περιφερειακή ανάπτυξη και θα πρέπει να είναι δυνατή η συγχρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ και το ΕΚΤ·

44. διαπιστώνει ότι, κατ' αυτόν τον τρόπο, ιδίως τα κράτη μέλη με αναλογικά χαμηλότερους εθνικούς πόρους θα μπορούν να επιτύχουν ένα σχετικό αποτέλεσμα μόχλευσης. Θα πρέπει επίσης να είναι δυνατή η στήριξη της ανάπτυξης υφιστάμενων χυτηρίων·

45. ζητεί να συνδεθεί λειτουργικά η ευρωπαϊκή πράξη για τα μικροκυκλώματα με άλλες βασικές στρατηγικές και σχέδια της ΕΕ, όπως ο ευρωπαϊκός κανονισμός για τα χημικά προϊόντα (REACH), το σχέδιο δράσης για τις πρώτες ύλες κρίσιμης σημασίας, η νέα βιομηχανική στρατηγική, το σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία ή η στρατηγική για την ΤΝ. Οι περιφέρειες θα πρέπει εν προκειμένου να διαδραματίσουν ισχυρό ρόλο και να συμμετέχουν ενεργά στη διαδικασία αυτή·

46. επισημαίνει ότι η ανοιχτή στάση απέναντι στις τεχνολογίες και η χρήση ορισμένων επικίνδυνων χημικών ουσιών είναι απαραίτητες για την κατασκευή ημιαγωγών και ότι η παραγωγή, η εισαγωγή ή η χρήση τους ρυθμίζεται από τη νομοθεσία της ΕΕ για τα χημικά προϊόντα. Κατά την εκτίμηση κινδύνου του άρθρου 16 πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός στον οποίο οι ευρωπαϊκοί οικονομικοί φορείς μπορούν να υπερβαίνουν τους φραγμούς που θέτει η νομοθεσία που διέπει τις χημικές ουσίες ώστε να παραμένει ασφαλής η διάθεση ουσιών στην αγορά της ΕΕ·

Ανθεκτικότητα και αντιμετώπιση κρίσεων

47. διαπιστώνει ότι ο σχεδιασμός και η παραγωγή ημιαγωγών στην ΕΕ μπορούν επίσης να συμβάλουν στην ασφάλεια και την ανθεκτικότητα των υποδομών καίριας σημασίας για τις τοπικές και τις περιφερειακές αρχές (ενεργειακά δίκτυα, ιατρική περίθαλψη, μεταφορές, διοίκηση, δημόσιοι οργανισμοί)·

48. προτείνει, αντί της «εργαλειοθήκης έκτακτης ανάγκης», να δημιουργηθεί μια «εργαλειοθήκη πρόληψης», δεδομένου ότι η βραχυπρόθεσμη παρέμβαση στην παραγωγή ημιαγωγών δεν είναι δυνατή λόγω της πολυπλοκότητας της τελευταίας (συνδυασμός διαφορετικών μικροκυκλωμάτων στα τελικά προϊόντα και ευρείες διεθνείς αλυσίδες εφοδιασμού) και, ως εκ τούτου, δεν είναι κατάλληλη για την αντιμετώπιση κρίσεων. Η συνεργασία και ο συντονισμός θα πρέπει πάντα να έχουν προτεραιότητα έναντι των μέτρων παρέμβασης. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται στη διατήρηση της παραγωγής ημιαγωγών και στην αναγκαία επί τούτου διαθεσιμότητα πρόδρομων προϊόντων και συστατικών·

49. καλεί την Επιτροπή να προσδιορίσει, με μεγαλύτερη ακρίβεια και ασφάλεια δικαίου, την κατάσταση κρίσης, τα προβλεπόμενα δικαιώματα παρέμβασης και τη συγκεκριμένη διαδικασία σε περίπτωση κρίσης, δεδομένου ότι μπορούν να υπάρξουν πολλοί λόγοι για τις ελλείψεις και τα προβλήματα παράδοσης, και να καταστήσει σαφές ότι η προσφυγή σε τέτοια μέτρα αποτελεί μόνον έσχατη και αναλογική λύση· εκφράζει την ανησυχία της ότι ο προβλεπόμενος μηχανισμός αντιμετώπισης κρίσεων ενδέχεται να αποτρέψει επενδύσεις·

50. προτείνει να δοθεί εν προκειμένω μεγαλύτερη έμφαση στη διασφάλιση της διαθεσιμότητας ορισμένων τύπων ημιαγωγών καθώς και στην αναγκαία επί τούτου αγορά (ενδεχομένως από κοινού) κρίσιμων πρώτων υλών (π.χ. παλλάδιο, νέο, C4F6, λίθιο, γάλλιο, πυρίτιο) και πρόδρομων προϊόντων (π.χ. πλακίδια)·

51. ζητεί να συμμετάσχουν οι τοπικές και οι περιφερειακές αρχές στον «μηχανισμό συντονισμού ημιαγωγών», καθώς μπορούν να συμβάλουν σημαντικά στην επιδιωκόμενη δικτύωση μέσω των τοπικών γνώσεών τους στην έρευνα, στην οικονομία και στις ομάδες ημιαγωγών·

52. ζητεί να αποδοθεί προσοχή, κατά τον διορισμό των μελών του συμβουλίου ημιαγωγών, στο γεγονός ότι πρόκειται για εξειδικευμένο και όχι για πολιτικό όργανο. Η αποδοχή του συμβουλίου και του έργου του εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπιστοσύνη στα μέλη του. Ως εκ τούτου, η βιομηχανία και η ΕτΠ θα πρέπει επίσης να εκπροσωπούνται με την κατάλληλη εμπειρογνωσία·

53. υποστηρίζει τον στόχο για δημιουργία μιας συνολικής εικόνας των αξιακών αλυσίδων των ημιαγωγών, των εξαρτήσεων και των απαιτήσεων στον τομέα των ημιαγωγών· ωστόσο, έχει αμφιβολίες ως προς το κατά πόσον οι προκύπτουσες ποσότητες δεδομένων μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία με ασφάλεια και με στοχευμένο τρόπο· επισημαίνει το γεγονός ότι χωρίς έγκυρα δεδομένα από μη Ευρωπαίους παράγοντες, θα είναι δύσκολο να υπάρξει μια ουσιαστική εικόνα·

54. συνιστά την ταχεία έγκριση και εφαρμογή της ευρωπαϊκής πράξης για τα μικροκυκλώματα και καλεί την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο να λάβουν υπόψη τις συστάσεις της ΕτΠ και να καταλήξουν σε συμφωνία προτού ολοκληρωθεί η τρέχουσα Τσεχική Προεδρία·

55. εκφράζει την ικανοποίησή της για το γεγονός ότι η Επιτροπή διενήργησε ανάλυση επικουρικότητας για την πρόταση σχετικά με την πράξη για τα μικροκυκλώματα και συμφωνεί ότι οι στόχοι της πρότασης δεν μπορούν να επιτευχθούν από τα κράτη μέλη μεμονωμένα, καθώς τα προβλήματα είναι διασυνοριακού χαρακτήρα και δεν περιορίζονται σε ένα μόνο κράτος μέλος ή σε υποσύνολο κρατών μελών. Η ΕτΠ υποστηρίζει, ως εκ τούτου, την ανάλυση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία η δράση σε επίπεδο Ένωσης μπορεί σαφώς να οδηγήσει τους ευρωπαϊκούς φορείς σε ένα κοινό όραμα και σε κοινή στρατηγική εφαρμογής.

Βρυξέλλες, 12 Οκτωβρίου 2022.

Ο Πρόεδρος
της Ευρωπαϊκής Επιτροπής των Περιφερειών

Vasco ALVES CORDEIRO