



2018/0225(COD)

17.10.2018

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Δημόσιας Υγείας και Ασφάλειας των Τροφίμων

προς την Επιτροπή Βιομηχανίας, Έρευνας και Ενέργειας

σχετικά με την πρόταση απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του ειδικού προγράμματος υλοποίησης του προγράμματος Ορίζων Ευρώπη – Πρόγραμμα-πλαίσιο έρευνας και καινοτομίας (COM(2018)0436 - C8-0253/2018 – 2018/0225(COD))

Συντάκτης γνωμοδότησης: Cristian-Silviu Bușoi

PA_Legam

ΣΥΝΤΟΜΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» θα είναι το 9ο πρόγραμμα-πλαίσιο για την έρευνα και την καινοτομία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα διαρκέσει από το 2021 έως το 2027. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προβλέπει ότι η χρηματοδότηση του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» θα ανέλθει στα 97,6 δισεκατομμύρια ευρώ, από τα περίπου 80 δισεκατομμύρια ευρώ για το πρόγραμμα «Ορίζων 2020». Το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» βασίζεται σε προηγούμενες επιτυχίες και αντλεί διδάγματα από προηγούμενα προγράμματα, έχοντας ως στόχο να ενισχύσει την επιστημονική και τεχνολογική βάση της Ένωσης, να προαγάγει την ανταγωνιστικότητά της και να καταστήσει την Ευρώπη έτοιμη να αναλάβει ηγετικό ρόλο για την αντιμετώπιση των προκλήσεων του 21ου αιώνα, σε τομείς από την υγεία έως την υπερθέρμανση του πλανήτη, και από την ψηφιοποίηση έως την κυκλική οικονομία.

Ο συντάκτης της γνωμοδότησης συμφωνεί ότι, για να επιτύχει το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», απαιτείται ένα ισορροπημένο μείγμα συνέχειας και καινοτομίας, και ότι μια εξέλιξη του τρέχοντος προγράμματος θα οδηγήσει σε περισσότερα οφέλη από ό,τι μια επαναστατική αλλαγή.

Η διατήρηση μιας συνέχειας θα καταστήσει το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» πιο προβλέψιμο και απλό για την επιστημονική κοινότητα και τις εταιρείες που επιθυμούν να συμμετάσχουν σε αυτό. Η διατήρηση μιας συνέχειας θα ενισχύσει επίσης την επωνυμία «Ορίζων», θα διευκολύνει τις προσπάθειες διάδοσης και θα καταστήσει δυνατή την ανάλυση των επιδόσεων του προγράμματος σε βάθος χρόνου. Ειδικότερα, ο συντάκτης της γνωμοδότησης επικροτεί το γεγονός ότι διατηρείται η δομή τριών πυλώνων και τα επιτυχημένα στοιχεία εντός αυτών. Επιπλέον, ο συντάκτης της γνωμοδότησης εκφράζει την ικανοποίησή του για το γεγονός ότι διατηρούνται οι επιχορηγήσεις ως βασικό μοντέλο χρηματοδότησης του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη».

Ωστόσο, στο πλαίσιο του νέου προγράμματος «Ορίζων» αντιμετωπίζονται δικαίως ορισμένες ελλείψεις που εντοπίστηκαν. Για παράδειγμα, μπορεί το πρόγραμμα «Ορίζων 2020» να οδήγησε στην ανάπτυξη εξαιρετικής έρευνας, όπως καταδεικνύεται από το γεγονός ότι οι χρηματοδοτούμενες από το πρόγραμμα «Ορίζων» δημοσιεύσεις συγκεντρώνουν παραπομπές σε υψηλής ποιότητας επιστημονικά συγγράμματα, αλλά το οικοσύστημα της ΕΕ εξακολουθεί να μην ευνοεί αρκετά την καινοτομία αιχμής. Ο συντάκτης της γνωμοδότησης θεωρεί ότι το νέο πρόγραμμα «Ορίζων» θα ενισχυθεί από ορισμένες καινοτομίες. Η θέσπιση της έννοιας των αποστολών έχει τις μεγαλύτερες πιθανότητες επιτυχίας. Ένας μικρός αριθμός απλών και καλά χρηματοδοτούμενων αποστολών, με υψηλό κοινωνικό αντίκτυπο, θα συγκέντρωνε το ενδιαφέρον της επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας. Το νέο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας έχει επίσης τη δυνατότητα να επιταχύνει την κλιμάκωση των ελπιδοφόρων ιδεών, ευνοώντας την εκκίνηση των έργων και ενισχύοντας τους δεσμούς μεταξύ του ακαδημαϊκού χώρου και του επιχειρηματικού κόσμου. Η μείωση της γραφειοκρατίας, η αρχή της ανοικτής επιστήμης και οι ενισχυμένες συνέργειες με άλλα προγράμματα της ΕΕ έχουν συνολικά τη δυνατότητα να επιφέρουν θετικές αλλαγές, να επιταχύνουν την καινοτομία και να οδηγήσουν σε συγκεκριμένα αποτελέσματα.

Η επιτυχία του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» είναι ιδιαίτερα σημαντική για την επιτροπή ENVI. Αυτό δεν ισχύει μόνο επειδή η πρωτοπορία στην καινοτομία και την έρευνα είναι ο καλύτερος τρόπος για να εξασφαλιστούν θέσεις εργασίας υψηλής ποιότητας και η μελλοντική ανταγωνιστικότητα της οικονομίας της ΕΕ, αλλά και επειδή το πρόγραμμα «Ορίζων

Ευρώπη» αποτελεί βασικό μέσο για να αντιμετωπιστούν πολλά πειστικά ζητήματα που αποτελούν το επίκεντρο των εργασιών της ENVI και απορρέουν από τις διεθνείς υποχρεώσεις στη διαμόρφωση των οποίων συνέβαλε η ΕΕ, όπως η συμφωνία του Παρισιού ή οι στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης ή οι κατευθυντήριες γραμμές του ΠΟΥ.

Συγκεκριμένα, ο πυλώνας II λαμβάνει τη μερίδα του λέοντος από τη χρηματοδότηση του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη». Οι τρεις από τις πέντε ομάδες του —α) Υγεία, δ) Κλίμα, ενέργεια και κινητικότητα, και ε) Τρόφιμα και φυσικοί πόροι— αφορούν άμεσα τους τομείς αρμοδιότητας της ENVI και καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος της χρηματοδότησης του πυλώνα II.

Σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έρευνα του Ευρωβαρόμετρου, το 70 % των Ευρωπαίων επιθυμούν να κάνει περισσότερα η Ένωση στον τομέα της υγείας. Ο συντάκτης της γνωμοδότησης τονίζει ότι η μείωση του ποσοστού του προϋπολογισμού που αφιερώνεται στην υγεία δεν είναι ανάλογη με τις τρέχουσες προσδοκίες των πολιτών, ιδίως στην παρούσα περίοδο λαϊκισμού και ευρωσκεπτικισμού. Ως εκ τούτου, όσον αφορά την κατανομή του προϋπολογισμού για την υγεία, ο συντάκτης της γνωμοδότησης ζητεί να διατηρηθεί ο προϋπολογισμός τουλάχιστον στο ίδιο ποσοστό με το πρόγραμμα «Ορίζων 2020», δηλαδή στο 9,7 % του συνολικού προϋπολογισμού, αντί του προτεινόμενου 8,18 % χωρίς αναδιατάξεις. Επιπλέον, ο συντάκτης της γνωμοδότησης θεωρεί ότι η κατανομή του προϋπολογισμού μεταξύ των δύο συνιστωσών του πυλώνα II θα πρέπει να ακολουθεί την ίδια αναλογία με το πρόγραμμα «Ορίζων 2020», και συγκεκριμένα το 70 % θα πρέπει να εστιάζεται στην αντιμετώπιση κοινωνικών προκλήσεων και την επίτευξη αντικτύπου για την κοινωνία στο σύνολό της, ενώ το 30 % θα πρέπει να επικεντρώνεται στη βιομηχανική ανταγωνιστικότητα.

Ο καρκίνος είναι μία από τις κύριες προκλήσεις που αντιμετωπίζουν πολλοί ευρωπαίοι πολίτες. Σχεδόν ένας στους τρεις Ευρωπαίους θα εμφανίσει καρκίνο στη διάρκεια της ζωής του. Κάθε χρόνο, 1,3 εκατομμύρια άνθρωποι πεθαίνουν στην Ευρώπη από καρκίνο, αριθμός που αντιστοιχεί στο 26 % του συνόλου των θανάτων. Παρά την πρόοδο που έχει σημειωθεί στην ιατρική επιστήμη, ο επιπολασμός του καρκίνου συνεχίζει να αυξάνεται και εξακολουθούν να υπάρχουν σημαντικές διαφορές, τόσο μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ όσο και στο εσωτερικό τους, όσον αφορά την ποιότητα της περίθαλψης. Επιπλέον, ο καρκίνος εξακολουθεί να αποτελεί την κύρια αιτία θανάτου από νόσο μεταξύ των παιδιών, δεδομένου ότι κάθε χρόνο πεθαίνουν 6000 νέοι από καρκίνο στην Ευρώπη. Οι καινοτόμες λύσεις στον τομέα της παιδιατρικής ογκολογίας είναι ζωτικής σημασίας για τις επόμενες γενιές της Ευρώπης, καθώς κάθε χρόνο καταγράφονται στην ΕΕ 35 000 νέα κρούσματα καρκίνου σε νέους. Καθώς η έρευνα και η καινοτομία είναι επί του παρόντος κατακερματισμένες σε αυτόν τον τομέα και οι εθνικές δράσεις δεν μπορούν από μόνες τους να επιτύχουν επαρκή αποτελέσματα, ο συντάκτης της γνωμοδότησης προτείνει μια πρώτη αποστολή σε έναν τομέα με υψηλή θνησιμότητα και μακροχρόνια νοσηρότητα, σε σχέση με τα παιδιά, δηλαδή την «εξάλειψη του παιδιατρικού καρκίνου έως το 2030».

ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΕΣ

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος, Δημόσιας Υγείας και Ασφάλειας των Τροφίμων καλεί την Επιτροπή Βιομηχανίας, Έρευνας και Ενέργειας, που είναι αρμόδια επί της ουσίας, να ενσωματώσει στην έκθεσή της τις ακόλουθες τροπολογίες:

Τροπολογία 1

Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(5) **Λαμβάνοντας** υπόψη **τη σημασία** της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις της Ένωσης για την εφαρμογή της συμφωνίας του Παρισιού και των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών, το παρόν ειδικό πρόγραμμα θα συμβάλει στην ενσωμάτωση στο πρόγραμμα δράσεων για το κλίμα, καθώς και στην επίτευξη του γενικού στόχου το **25 %** των δαπανών του προϋπολογισμού της ΕΕ να στηρίζει στόχους που αφορούν το κλίμα. Οι δράσεις στο πλαίσιο του παρόντος ειδικού προγράμματος αναμένεται να συμβάλουν σε ποσοστό 35 % του συνολικού δημοσιονομικού κονδυλίου του ειδικού προγράμματος σε στόχους που αφορούν το κλίμα. Οι σχετικές δράσεις θα προσδιοριστούν κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας και της υλοποίησης του ειδικού προγράμματος και θα αξιολογηθούν εκ νέου στο πλαίσιο των σχετικών αξιολογήσεων και των διαδικασιών επανεξέτασης.

Τροπολογία 2

Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(5) **Αναγνωρίζοντας την κλιματική αλλαγή ως μία από τις μεγαλύτερες παγκόσμιες και κοινωνικές προκλήσεις και λαμβάνοντας** υπόψη **τον επείγοντα χαρακτήρα** της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις της Ένωσης για την εφαρμογή της συμφωνίας του Παρισιού και των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών, το παρόν ειδικό πρόγραμμα θα συμβάλει στην ενσωμάτωση στο πρόγραμμα δράσεων για το κλίμα, καθώς και στην επίτευξη του γενικού στόχου το **30 %** των δαπανών του προϋπολογισμού της ΕΕ να στηρίζει στόχους που αφορούν το κλίμα. Οι δράσεις στο πλαίσιο του παρόντος ειδικού προγράμματος αναμένεται να συμβάλουν σε ποσοστό 35 % του συνολικού δημοσιονομικού κονδυλίου του ειδικού προγράμματος σε στόχους που αφορούν το κλίμα. Οι σχετικές δράσεις θα προσδιοριστούν, **σε διαβούλευση με οικείους ενδιαφερόμενους φορείς και την κοινωνία των πολιτών**, κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας και της υλοποίησης του ειδικού προγράμματος και θα αξιολογηθούν εκ νέου στο πλαίσιο των σχετικών αξιολογήσεων και των διαδικασιών επανεξέτασης.

(6) Οι δράσεις του ειδικού προγράμματος θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση αστοχιών της αγοράς **ή καταστάσεων** μη ικανοποιητικής αξιοποίησης επενδύσεων, **κατά τρόπο αναλογικό**, χωρίς να επικαλύπτεται ή να παραγκωνίζεται η ιδιωτική χρηματοδότηση, και θα πρέπει να έχουν σαφή ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία.

(6) Οι δράσεις του ειδικού προγράμματος θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση αστοχιών της αγοράς, **ιδίως μέσω έρευνας και καινοτομίας για την αντιμετώπιση παραμελημένων κοινωνικών προκλήσεων που πλήττονται από καταστάσεις** μη ικανοποιητικής αξιοποίησης επενδύσεων, **και για την τόνωση των επενδύσεων**, χωρίς να επικαλύπτεται ή να παραγκωνίζεται η ιδιωτική χρηματοδότηση, και θα πρέπει να έχουν σαφή ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία.

Τροπολογία 3

Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 6 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(6α) Το ειδικό πρόγραμμα θα πρέπει να εφαρμοστεί με μια διαδικασία διαφανούς, συμμετοχικού και στρατηγικού πολυετούς σχεδιασμού, μέσω της ισόρροπης συμμετοχής ενδιαφερόμενων φορέων (όπως η επιστημονική κοινότητα, ερευνητικοί οργανισμοί, φορείς επιφορτισμένοι με την παροχή δημόσιας υπηρεσίας σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο, οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών και ο ιδιωτικός τομέας, ιδίως οι ΜΜΕ), κατά τον καθορισμό προτεραιοτήτων στον τομέα της έρευνας και των κατάλληλων τύπων δράσης και της μορφής εφαρμογής του ειδικού προγράμματος.

Τροπολογία 4

Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 7

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(7) Λαμβάνοντας υπόψη τη σημαντική συμβολή που θα πρέπει να έχουν η έρευνα

(7) Λαμβάνοντας υπόψη τη σημαντική συμβολή που θα πρέπει να έχουν η έρευνα

και η καινοτομία στην αντιμετώπιση των προκλήσεων στους τομείς των τροφίμων, της γεωργίας, της αγροτικής ανάπτυξης και της βιοοικονομίας, και για να αξιοποιηθούν οι αντίστοιχες ευκαιρίες για έρευνα και καινοτομία σε στενή συνέργεια με την Κοινή Γεωργική Πολιτική, οι σχετικές δράσεις στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος για την ομάδα «**Τρόφιμα** και φυσικοί πόροι» θα ενισχυθούν με 10 δισ. EUR για την περίοδο 2021-2027.

και η καινοτομία στην αντιμετώπιση των προκλήσεων στους τομείς των τροφίμων, της γεωργίας, της αγροτικής ανάπτυξης και της βιοοικονομίας, και για να αξιοποιηθούν οι αντίστοιχες ευκαιρίες για έρευνα και καινοτομία σε στενή συνέργεια με την Κοινή Γεωργική Πολιτική, οι σχετικές δράσεις στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος για την ομάδα «**Βιώσιμα τρόφιμα, περιβάλλον** και φυσικοί πόροι» θα ενισχυθούν με 10 δισ. EUR για την περίοδο 2021-2027.

Τροπολογία 5

Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 7 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(7α) Το μέλλον μας συνδέεται στενά με το μέλλον των θαλασσών, των ωκεανών και των ακτών. Οι θάλασσες, οι ωκεανοί και οι ακτές παρέχουν πολλαπλές υπηρεσίες οικοσυστήματος και πληθώρα πόρων, επηρεάζουν το κλίμα και παρέχουν πολλές οικονομικές ευκαιρίες. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή όρισε την έννοια της «Γαλάζιας Οικονομίας» (κάθε οικονομική δραστηριότητα που συνδέεται με τους ωκεανούς, τις θάλασσες, τα λιμάνια και τις παράκτιες περιοχές) στην έκθεσή της, του Σεπτεμβρίου του 2012, με τίτλο «Ανακοίνωση της Επιτροπής: Γαλάζια ανάπτυξη – Ευκαιρίες για βιώσιμη ανάπτυξη στους τομείς της θάλασσας και της ναυτιλίας». Το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» θα πρέπει να δίνει ιδιαίτερη προσοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με τη Γαλάζια Οικονομία σε όλους τους πυλώνες, εστιάζοντας ιδίως στην ομάδα «Τρόφιμα και φυσικοί πόροι».

Τροπολογία 6

Πρόταση απόφασης Αιτιολογική σκέψη 9 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(9α) Το ειδικό πρόγραμμα θα πρέπει να στοχεύει στην αύξηση του επιπέδου συμμετοχής των οικείων ενδιαφερόμενων φορέων και της κοινωνίας των πολιτών σε ολόκληρο το πρόγραμμα, μεταξύ άλλων στον καθορισμό, την εφαρμογή και τη δημοσιοποίηση της ερευνητικής ατζέντας.

Τροπολογία 7

Πρόταση απόφασης Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

α) ενίσχυση και εξάπλωση της αριστείας·

α) ενίσχυση της επιστημονικής βάσης της Ένωσης και ενίσχυση και εξάπλωση της αριστείας·

Τροπολογία 8

Πρόταση απόφασης Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο στ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

στ) προώθηση της ανοικτής επιστήμης και εξασφάλιση της προβολής στο κοινό και της ανοικτής πρόσβασης στα **αποτελέσματα**·

στ) προώθηση της ανοικτής επιστήμης και εξασφάλιση της προβολής στο κοινό και της ανοικτής πρόσβασης στα **αποτελέσματα και τα ερευνητικά δεδομένα, με συγκεκριμένους και αυστηρούς κανόνες για τις αναγκαίες παρεκκλίσεις, π.χ. για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα**·

Τροπολογία 9

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο η

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

η) υποστήριξη της εφαρμογής των πολιτικών προτεραιοτήτων της **Ένωσης**.

Τροπολογία

η) υποστήριξη της εφαρμογής των πολιτικών προτεραιοτήτων της **Ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της επίτευξης των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης**.

Τροπολογία 10

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο θ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

θ) ενίσχυση του συνδέσμου μεταξύ της έρευνας και της καινοτομίας και άλλων πολιτικών, **μεταξύ άλλων** των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης.

Τροπολογία

θ) ενίσχυση του συνδέσμου μεταξύ της έρευνας και της καινοτομίας και άλλων πολιτικών, **ιδίως** των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης.

Τροπολογία 11

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο ια

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ια) συμμετοχή των πολιτών και των τελικών χρηστών σε διαδικασίες συνδυασμένου σχεδιασμού και συνδημιουργίας.

Τροπολογία

ια) συμμετοχή των πολιτών, **των οργανώσεων της κοινωνίας των πολιτών** και των τελικών χρηστών **στον καθορισμό της ατζέντας στον τομέα της έρευνας και καινοτομίας, μεταξύ άλλων** σε διαδικασίες συνδυασμένου σχεδιασμού και συνδημιουργίας.

Τροπολογία 12

Πρόταση απόφασης

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

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

γ α) επιτάχυνση της μετάβασης προς μια πράσινη, βιώσιμη και απαλλαγμένη από ανθρακούχες εκπομπές ευρωπαϊκή οικονομία·

Τροπολογία 13

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο ιε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ιε) προώθηση της δημιουργίας και επέκτασης καινοτόμων εταιρειών, ιδίως των ΜΜΕ·

ιε) προώθηση της δημιουργίας και επέκτασης καινοτόμων εταιρειών, ιδίως των **νεοφυών επιχειρήσεων και των ΜΜΕ·**

Τροπολογία 14

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 2 – στοιχείο ε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ε) ομάδα «**Τρόφιμα** και φυσικοί πόροι», όπως περιγράφεται στο παράρτημα I πυλώνα II ενότητα 5·

ε) ομάδα «**Βιώσιμα τρόφιμα, περιβάλλον** και φυσικοί πόροι», όπως περιγράφεται στο παράρτημα I πυλώνα II ενότητα 5·

Τροπολογία 15

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 4 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1. Σύμφωνα με το άρθρο 9

1. Σύμφωνα με το άρθρο 9

παράγραφος 1 του κανονισμού ... για το πρόγραμμα-πλαίσιο/τους κανόνες συμμετοχής, το χρηματοδοτικό κονδύλιο για την υλοποίηση του ειδικού προγράμματος για την περίοδο 2021 έως 2027 ανέρχεται σε **94 100 000 000 EUR** σε τρέχουσες τιμές.

παράγραφος 1 του κανονισμού ... για το πρόγραμμα-πλαίσιο/τους κανόνες συμμετοχής, το χρηματοδοτικό κονδύλιο για την υλοποίηση του ειδικού προγράμματος για την περίοδο 2021 έως 2027 ανέρχεται σε **120 000 000 000 EUR σε σταθερές τιμές [135 248 000 000 EUR σε τρέχουσες τιμές]**.

Τροπολογία 16

Πρόταση απόφασης Άρθρο 5 – εδάφιο 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Για κάθε αποστολή, **μπορεί να συσταθεί** συμβούλιο αποστολής. Αποτελείται από **περίπου 15 πρόσωπα** υψηλού επιπέδου, συμπεριλαμβανομένων εκπροσώπων των σχετικών τελικών χρηστών. Το συμβούλιο αποστολής γνωμοδοτεί όσον αφορά τα εξής:

Τροπολογία

1. Για κάθε αποστολή, **διορίζεται από την Επιτροπή, κατόπιν διαφανούς και ανοιχτής διαδικασίας, ένα** συμβούλιο αποστολής. **Το συμβούλιο αποστολής αποτελείται κατ' ανώτατο όριο από 15** υψηλού επιπέδου **εμπειρογνώμονες που εκπροσωπούν με ισορροπημένο τρόπο διάφορους τομείς και συμφέροντα**, συμπεριλαμβανομένων εκπροσώπων των σχετικών τελικών χρηστών, **και οι οποίοι επιλέγονται σύμφωνα με το άρθρο 237 του δημοσιονομικού κανονισμού. Λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της αυτονομίας, της διαφάνειας και της λογοδοσίας. Για κάθε αποστολή, δύο μέλη του συμβουλίου διορίζονται από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.**

Το συμβούλιο αποστολής γνωμοδοτεί όσον αφορά τα εξής:

Τροπολογία 17

Πρόταση απόφασης Άρθρο 5 – παράγραφος 1 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) το περιεχόμενο των προγραμμάτων εργασίας και την αναθεώρησή τους, όποτε απαιτείται για την επίτευξη των στόχων της αποστολής, σε συνδυασμένο σχεδιασμό με τους **ενδιαφερόμενους και το κοινό, όπου συντρέχει περίπτωση**.

Τροπολογία

α) το περιεχόμενο των προγραμμάτων εργασίας και την αναθεώρησή τους, όποτε απαιτείται για την επίτευξη των στόχων της αποστολής, σε **συνδημιουργία και** συνδυασμένο σχεδιασμό με **όλους** τους **οικείους ενδιαφερόμενους**.

Τροπολογία 18

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 10 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η επιτροπή ΕΣΚ έχει πρόεδρο που διορίζεται από την Επιτροπή βάσει διαφανούς διαδικασίας πρόσληψης. Ο πρόεδρος είναι δημόσιο πρόσωπο υψηλού κύρους που συνδέεται με τον χώρο της καινοτομίας.

Τροπολογία

Η επιτροπή ΕΣΚ έχει πρόεδρο που διορίζεται από την Επιτροπή βάσει διαφανούς διαδικασίας πρόσληψης. Ο πρόεδρος είναι δημόσιο πρόσωπο υψηλού κύρους που συνδέεται με τον χώρο της **έρευνας και της** καινοτομίας.

Τροπολογία 19

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 10 – παράγραφος 4 – εδάφιο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ο πρόεδρος προεδρεύει της επιτροπής ΕΣΚ, προετοιμάζει τις συνεδριάσεις της, αναθέτει καθήκοντα στα μέλη και μπορεί να συστήσει ειδικές υποομάδες, ιδίως με σκοπό τον προσδιορισμό αναδυόμενων τάσεων τεχνολογίας από το χαρτοφυλάκιο του ΕΣΚ. Προωθεί το ΕΣΚ, ενεργεί ως συνομιλητής του με την Επιτροπή και εκπροσωπεί το ΕΣΚ στον χώρο της καινοτομίας. Η Επιτροπή μπορεί να προβλέψει την παροχή διοικητικής υποστήριξης προς τον πρόεδρο για την εκτέλεση των καθηκόντων του.

Τροπολογία

Ο πρόεδρος προεδρεύει της επιτροπής ΕΣΚ, προετοιμάζει τις συνεδριάσεις της, αναθέτει καθήκοντα στα μέλη και μπορεί να συστήσει ειδικές υποομάδες, ιδίως με σκοπό τον προσδιορισμό αναδυόμενων τάσεων τεχνολογίας από το χαρτοφυλάκιο του ΕΣΚ. Προωθεί το ΕΣΚ, ενεργεί ως συνομιλητής του με την Επιτροπή και εκπροσωπεί το ΕΣΚ στον χώρο της **έρευνας και της** καινοτομίας. Η Επιτροπή μπορεί να προβλέψει την παροχή διοικητικής υποστήριξης προς τον πρόεδρο για την εκτέλεση των καθηκόντων του.

Τροπολογία 20

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Το πρόγραμμα υλοποιείται μέσω προγραμμάτων εργασίας που αναφέρονται στο άρθρο 110 του δημοσιονομικού κανονισμού. Τα προγράμματα αυτά εκπονούνται κατόπιν διαδικασίας στρατηγικού σχεδιασμού, όπως περιγράφεται στο παράρτημα Ι της παρούσας απόφασης.

Τροπολογία

Το πρόγραμμα υλοποιείται μέσω προγραμμάτων εργασίας που αναφέρονται στο άρθρο 110 του δημοσιονομικού κανονισμού. Τα προγράμματα αυτά εκπονούνται κατόπιν διαδικασίας **διαφανούς, συμμετοχικού και στρατηγικού πολυετούς** σχεδιασμού, όπως περιγράφεται στο παράρτημα Ι της παρούσας απόφασης.

Τροπολογία 21

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα προγράμματα εργασίας περιλαμβάνουν μια εκτίμηση του ποσοστού της συνεισφοράς του προγράμματος στην έρευνα που σχετίζεται με το κλίμα.

Τροπολογία 22

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 11 – παράγραφος 2 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Η Επιτροπή εγκρίνει χωριστά προγράμματα εργασίας, μέσω **εκτελεστικών** πράξεων, για την υλοποίηση δράσεων στο πλαίσιο των ακόλουθων συνιστωσών, όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης:

Τροπολογία

2. Η Επιτροπή εγκρίνει χωριστά προγράμματα εργασίας, μέσω **κατ' εξουσιοδότηση** πράξεων, για την υλοποίηση δράσεων στο πλαίσιο των ακόλουθων συνιστωσών, όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της παρούσας απόφασης:

Τροπολογία 23

Πρόταση απόφασης

Άρθρο 11 – παράγραφος 3 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) ένδειξη του ποσού που κατανέμεται σε κάθε δράση και **αποστολή** και ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης·

Τροπολογία

α) ένδειξη του ποσού που κατανέμεται σε κάθε δράση, **αποστολή και ευρωπαϊκή σύμπραξη**, και ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης·

Τροπολογία 24

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ο στρατηγικός σχεδιασμός θα διασφαλίζει την ισχυρή συμμετοχή των πολιτών και των οργανώσεων της κοινωνίας των πολιτών σε όλα τα στάδια της έρευνας και της καινοτομίας, **την** συνδημιουργία γνώσης, την αποτελεσματική προώθηση της ισότητας των φύλων, συμπεριλαμβανομένης της ενσωμάτωσης της διάστασης του φύλου στο περιεχόμενο της έρευνας και της καινοτομίας, ενώ θα εξασφαλίζει επίσης και θα προωθεί την τήρηση των υψηλότερων προτύπων δεοντολογίας και ακεραιότητας.

Τροπολογία

Ο στρατηγικός σχεδιασμός θα διασφαλίζει την ισχυρή **και ισόρροπη** συμμετοχή των πολιτών και των οργανώσεων της κοινωνίας των πολιτών σε όλα τα στάδια της έρευνας και της καινοτομίας, **ιδίως στον καθορισμό του θεματολογίου, τον συνδυασμένο σχεδιασμό και τη** συνδημιουργία γνώσης, την αποτελεσματική προώθηση της ισότητας των φύλων, συμπεριλαμβανομένης της ενσωμάτωσης της διάστασης του φύλου στο περιεχόμενο της έρευνας και της καινοτομίας, ενώ θα εξασφαλίζει επίσης και θα προωθεί την τήρηση των υψηλότερων προτύπων δεοντολογίας και ακεραιότητας. **Ως εκ τούτου, η Επιτροπή θα αναπτύξει κατευθυντήριες γραμμές και κριτήρια για την εν λόγω συμμετοχή των πολιτών και των τελικών χρηστών, μαζί με οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών που τους εκπροσωπούν, ώστε να προωθήσει τη συνδημιουργία και τη συμπαραγωγή σε όλα τα έργα που χρηματοδοτούνται από την Ένωση.**

Τροπολογία 25

Πρόταση απόφασης
Παράρτημα I – παράγραφος 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Ο στρατηγικός σχεδιασμός θα προσδιορίσει τις δράσεις που πρέπει να αναληφθούν προκειμένου να τηρηθεί ο στόχος της επένδυσης τουλάχιστον του 35 % του συνολικού δημοσιονομικού κονδυλίου του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» σε έρευνα και καινοτομία που σχετίζεται με το κλίμα.

Τροπολογία 26

Πρόταση απόφασης
Παράρτημα I – παράγραφος 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Ο στρατηγικός σχεδιασμός θα συμβάλλει στην ανάπτυξη και την υλοποίηση πολιτικής για τους σχετικούς καλυπτόμενους τομείς σε επίπεδο ΕΕ, καθώς και στη συμπλήρωση των πολιτικών και πολιτικών προσεγγίσεων στα κράτη μέλη. Οι προτεραιότητες πολιτικής της ΕΕ θα λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαδικασία του στρατηγικού σχεδιασμού για την αύξηση της συμβολής της έρευνας και της καινοτομίας στην υλοποίηση της πολιτικής. Θα λαμβάνει επίσης υπόψη δραστηριότητες ανάλυσης προοπτικών, μελέτες και άλλα επιστημονικά στοιχεία, καθώς και σχετικές υφιστάμενες πρωτοβουλίες σε επίπεδο ΕΕ και σε εθνικό επίπεδο.

Ο στρατηγικός σχεδιασμός θα συμβάλλει στην ανάπτυξη και την υλοποίηση πολιτικής για τους σχετικούς καλυπτόμενους τομείς σε επίπεδο ΕΕ, καθώς και στη συμπλήρωση των πολιτικών και πολιτικών προσεγγίσεων στα κράτη μέλη. Οι προτεραιότητες πολιτικής της ΕΕ, **ιδίως οι στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης**, θα λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαδικασία του στρατηγικού σχεδιασμού για την αύξηση της συμβολής της έρευνας και της καινοτομίας στην υλοποίηση της πολιτικής. Θα λαμβάνει επίσης υπόψη δραστηριότητες ανάλυσης προοπτικών, μελέτες και άλλα επιστημονικά στοιχεία, καθώς και σχετικές υφιστάμενες πρωτοβουλίες σε επίπεδο ΕΕ και σε εθνικό επίπεδο.

Τροπολογία 27

Πρόταση απόφασης
Παράρτημα I – παράγραφος 8

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Κατά την υλοποίηση του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» θα δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στη διασφάλιση μιας ισόρροπης και ευρείας προσέγγισης στην έρευνα και την καινοτομία, η οποία δεν θα περιορίζεται μόνο στην ανάπτυξη νέων διαδικασιών προϊόντων και υπηρεσιών βάσει επιστημονικών και τεχνολογικών γνώσεων και καινοτομιών, αλλά θα ενσωματώνει τη χρήση των υφιστάμενων τεχνολογιών σε νεωτερικές εφαρμογές και τη συνεχή βελτίωση, καθώς και στη μη τεχνολογική και κοινωνική καινοτομία. Μια συστημική, διεπιστημονική και διατομεακή προσέγγιση της έρευνας και της καινοτομίας διασφαλίζει τη δυνατότητα αντιμετώπισης των προκλήσεων, δημιουργώντας ταυτόχρονα νέες ανταγωνιστικές επιχειρήσεις και κλάδους, ενθαρρύνοντας τον ανταγωνισμό, ενισχύοντας τις ιδιωτικές επενδύσεις και διατηρώντας ισότιμους όρους ανταγωνισμού στην εσωτερική αγορά.

Τροπολογία 28

Πρόταση απόφασης Παράρτημα I – παράγραφος 10

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στο πλαίσιο του πυλώνα «Παγκόσμιες προκλήσεις και βιομηχανική ανταγωνιστικότητα», με βάση την εμπειρία από το πρόγραμμα «Ορίζων 2020», οι κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες θα ενσωματωθούν πλήρως σε όλες τις ομάδες, συμπεριλαμβανομένων συγκεκριμένων και ειδικών δραστηριοτήτων. Ομοίως, οι δραστηριότητες που αφορούν την **έρευνα και την καινοτομία στους τομείς της θάλασσας και της ναυτιλίας θα υλοποιηθούν** με στρατηγικό και ενοποιημένο τρόπο, σύμφωνα με την ολοκληρωμένη θαλάσσια πολιτική, την

PE625.445v02-00

Κατά την υλοποίηση του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» θα δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στη διασφάλιση μιας ισόρροπης και ευρείας προσέγγισης στην έρευνα και την καινοτομία, η οποία δεν θα περιορίζεται μόνο στην ανάπτυξη νέων διαδικασιών προϊόντων και υπηρεσιών βάσει επιστημονικών και τεχνολογικών γνώσεων και καινοτομιών, αλλά θα ενσωματώνει τη χρήση των υφιστάμενων τεχνολογιών σε νεωτερικές εφαρμογές και τη συνεχή βελτίωση, καθώς και στη μη τεχνολογική και κοινωνική καινοτομία. Μια συστημική, διεπιστημονική και διατομεακή προσέγγιση της έρευνας και της καινοτομίας διασφαλίζει τη δυνατότητα αντιμετώπισης των **κοινωνικών** προκλήσεων, δημιουργώντας ταυτόχρονα, **όπου αυτό συνάδει με τη βιώσιμη ανάπτυξη**, νέες ανταγωνιστικές επιχειρήσεις και κλάδους, ενθαρρύνοντας τον ανταγωνισμό, ενισχύοντας τις ιδιωτικές επενδύσεις και διατηρώντας ισότιμους όρους ανταγωνισμού στην εσωτερική αγορά.

Τροπολογία

Στο πλαίσιο του πυλώνα «Παγκόσμιες προκλήσεις και βιομηχανική ανταγωνιστικότητα», με βάση την εμπειρία από το πρόγραμμα «Ορίζων 2020», οι κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες θα ενσωματωθούν πλήρως σε όλες τις ομάδες, συμπεριλαμβανομένων συγκεκριμένων και ειδικών δραστηριοτήτων. **Θα πρέπει να τονιστεί ο δεσμός μεταξύ περιβάλλοντος και καινοτομίας, με ιδιαίτερη έμφαση στις λύσεις που βασίζονται στη φύση, οι οποίες προσφέρουν έξυπνες διεξόδους, από οικονομική και περιβαλλοντική άποψη, για την αντιμετώπιση**

16/61

AD\1165338EL.docx

κοινή αλιευτική πολιτική και διεθνείς δεσμεύσεις.

προβλημάτων όπως η κλιματική αλλαγή, η ανεπάρκεια πρώτων υλών, η ρύπανση και η μικροβιακή αντοχή.

Ομοίως, οι δραστηριότητες που αφορούν την **καινοτομία, την έρευνα και την ανάπτυξη σχετικά με τα θαλάσσια οικοσυστήματα, τους αλιευτικούς πόρους και τον θαλάσσιο τομέα, οι οποίες δημιουργούν δεσμούς μεταξύ της διατήρησης της βιοποικιλότητας και των οφελών για την ανθρώπινη υγεία και την οικονομική ευημερία, υλοποιούνται με στρατηγικό και ενοποιημένο τρόπο, σύμφωνα με την ολοκληρωμένη θαλάσσια πολιτική της ΕΕ, την κοινή αλιευτική πολιτική και διεθνείς δεσμεύσεις.**

Τροπολογία 29

Πρόταση απόφασης Παράρτημα I – παράγραφος 10 a (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Η έρευνα και η καινοτομία, καθώς και η δημιουργία έξυπνων επιχειρηματικών μοντέλων με βάση την αποδοτική χρήση των πόρων για τη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία στην Ένωση, θα αποτελέσουν αναπόσπαστο μέρος του πυλώνα «Παγκόσμιες προκλήσεις και βιομηχανική ανταγωνιστικότητα».

Τροπολογία 30

Πρόταση απόφασης Παράρτημα I – παράγραφος 14

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» θα προσφέρει ειδική στήριξη για την ανοικτή πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις, σε αρχεία καταγραφής γνώσης και σε άλλες πηγές δεδομένων. Θα στηριχθούν ενέργειες διάδοσης της γνώσης, επίσης από

Τροπολογία

Το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» θα προσφέρει ειδική στήριξη για την ανοικτή πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις **και σε ερευνητικά δεδομένα (με συγκεκριμένους και αυστηρούς κανόνες για τις αναγκαίες παρεκκλίσεις, π.χ. για**

τη συνεργασία με άλλα ενωσιακά προγράμματα, συμπεριλαμβανομένης ομαδοποίησης των αποτελεσμάτων και των δεδομένων στην κατάλληλη γλώσσα και μορφή για το στοχευόμενο κοινό και δίκτυα, για τους πολίτες, τη βιομηχανία, τη δημόσια διοίκηση, τον ακαδημαϊκό κόσμο, τις οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών και τους φορείς χάραξης πολιτικής. Προς τον σκοπό αυτό, το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» μπορεί να χρησιμοποιεί προηγμένες τεχνολογίες και εργαλεία πληροφοριών.

την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα), σε αρχεία καταγραφής γνώσης και σε άλλες πηγές δεδομένων. Θα στηριχθούν ενέργειες διάδοσης της γνώσης, επίσης από τη συνεργασία με άλλα ενωσιακά προγράμματα, συμπεριλαμβανομένης ομαδοποίησης των αποτελεσμάτων και των δεδομένων στην κατάλληλη γλώσσα και μορφή για το στοχευόμενο κοινό και δίκτυα, για τους πολίτες, τη βιομηχανία, τη δημόσια διοίκηση, τον ακαδημαϊκό κόσμο, τις οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών και τους φορείς χάραξης πολιτικής. Προς τον σκοπό αυτό, το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» μπορεί να χρησιμοποιεί προηγμένες τεχνολογίες και εργαλεία πληροφοριών.

Τροπολογία 31

Πρόταση απόφασης Παράρτημα I – παράγραφος 15

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Θα υπάρχει κατάλληλη στήριξη για μηχανισμούς προβολής του προγράμματος σε πιθανούς υποψηφίους (π.χ. εθνικά σημεία επαφής).

Τροπολογία

Θα υπάρχει κατάλληλη στήριξη για μηχανισμούς προβολής του προγράμματος σε πιθανούς υποψηφίους **και στους πολίτες μέσω εκστρατειών ευαισθητοποίησης και άλλων πρωτοβουλιών προώθησης** (π.χ. εθνικά σημεία επαφής).

Τροπολογία 32

Πρόταση απόφασης Παράρτημα I – μέρος II – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η έρευνα και η καινοτομία αποτελούν βασικές κινητήριες δυνάμεις της βιώσιμης ανάπτυξης και της βιομηχανικής ανταγωνιστικότητας, ενώ θα συμβάλουν στην εξεύρεση λύσεων για τα σημερινά προβλήματα, αντιστρέφοντας το

Τροπολογία

Η έρευνα και η καινοτομία αποτελούν βασικές κινητήριες δυνάμεις της βιώσιμης ανάπτυξης, **της μεγέθυνσης χωρίς αποκλεισμούς** και της βιομηχανικής ανταγωνιστικότητας, ενώ θα συμβάλουν στην εξεύρεση λύσεων για τα σημερινά

συντομότερο δυνατόν την αρνητική και επικίνδυνη τάση που συνδέεται επί του παρόντος με την οικονομική ανάπτυξη, τη χρήση των φυσικών πόρων και τα κοινωνικά ζητήματα και μετατρέποντάς την σε νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες.

προβλήματα, αντιστρέφοντας το συντομότερο δυνατόν την αρνητική και επικίνδυνη τάση που συνδέεται επί του παρόντος με την οικονομική ανάπτυξη, τη χρήση των φυσικών πόρων και τα κοινωνικά ζητήματα και μετατρέποντάς την σε νέες **βιώσιμες** επιχειρηματικές ευκαιρίες **προς όφελος του συνόλου της κοινωνίας**.

Τροπολογία 33

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η ΕΕ θα επωφεληθεί τόσο ως χρήστης όσο και ως παραγωγός τεχνολογιών και βιομηχανιών αναδεικνύοντας τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να λειτουργήσει και να αναπτυχθεί η σύγχρονη βιομηχανική, βιώσιμη, ανοικτή και δημοκρατική κοινωνία και οικονομία χωρίς αποκλεισμούς. Τα ολοένα και περισσότερα οικονομικο-περιβαλλοντικά-κοινωνικά παραδείγματα της βιώσιμης βιομηχανικής οικονομίας του μέλλοντος, θα ενισχυθούν και θα προωθηθούν, είτε πρόκειται για: την υγεία και την ευεξία για όλους· είτε για τις ανθεκτικές και ασφαλείς κοινωνίες χωρίς αποκλεισμούς· είτε για τη διαθέσιμη καθαρή ενέργεια και κινητικότητα· είτε για μια ψηφιοποιημένη οικονομία και κοινωνία· είτε για μια διεπιστημονική και δημιουργική βιομηχανία· είτε για διαστημικές, θαλάσσιες ή χερσαίες λύσεις· είτε για λύσεις για τα τρόφιμα και τη διατροφή· τη βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων, την προστασία του κλίματος και την προσαρμογή, τα οποία στο σύνολό τους δημιουργούν πλούτο στην Ευρώπη και προσφέρουν θέσεις εργασίας υψηλότερης ποιότητας. Ο βιομηχανικός μετασχηματισμός θα είναι καθοριστικής σημασίας.

Τροπολογία

Η ΕΕ θα επωφεληθεί τόσο ως χρήστης όσο και ως παραγωγός τεχνολογιών και βιομηχανιών αναδεικνύοντας τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να λειτουργήσει και να αναπτυχθεί η σύγχρονη βιομηχανική, βιώσιμη, ανοικτή και δημοκρατική κοινωνία και οικονομία χωρίς αποκλεισμούς **κατά τρόπο που συμβάλλει στη βιώσιμη ανάπτυξη και την ευημερία των ατόμων**. Τα ολοένα και περισσότερα οικονομικο-περιβαλλοντικά-κοινωνικά παραδείγματα της βιώσιμης βιομηχανικής οικονομίας του μέλλοντος, θα ενισχυθούν και θα προωθηθούν, είτε πρόκειται για: την υγεία και την ευεξία για όλους· είτε για τις ανθεκτικές και ασφαλείς κοινωνίες χωρίς αποκλεισμούς· είτε για τη διαθέσιμη καθαρή ενέργεια και κινητικότητα· είτε για μια ψηφιοποιημένη οικονομία και κοινωνία· είτε για μια διεπιστημονική και δημιουργική βιομηχανία· είτε για διαστημικές, θαλάσσιες ή χερσαίες λύσεις· είτε για **βιώσιμες** λύσεις για τα τρόφιμα και τη διατροφή· τη βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων, την προστασία του κλίματος και την προσαρμογή, τα οποία στο σύνολό τους δημιουργούν πλούτο στην Ευρώπη και προσφέρουν θέσεις εργασίας υψηλότερης ποιότητας. Ο βιομηχανικός μετασχηματισμός θα είναι καθοριστικής

σημασίας.

Τροπολογία 34

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Η έρευνα στον τομέα της υγείας παρέχει τη βάση γνώσεων για πιο υγιείς ανθρώπους και για καλύτερη φροντίδα των ασθενών. Η έρευνα στον τομέα της υγείας έχει μοναδικά χαρακτηριστικά, συνδέει και αλληλεπιδρά στενά με την καινοτομία, τη φροντίδα των ασθενών και την υγεία του πληθυσμού, και λειτουργεί σε ένα πολυεπιστημονικό περιβάλλον με πολύπλοκους κανονισμούς. Η έρευνα στον τομέα της υγείας παρέχει κοινωνική αξία πέρα από τα οικονομικά οφέλη και αποτελεί πρωταρχικό μέλημα των πολιτών της Ένωσης.

Τροπολογία 35

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Η έρευνα και η καινοτομία στον τομέα της υγείας έχουν διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο σε αυτό το επίτευγμα, αλλά και στη βελτίωση της παραγωγικότητας και της ποιότητας στον κλάδο της υγείας και της περίθαλψης. Ωστόσο, η ΕΕ εξακολουθεί να αντιμετωπίζει νέες, νεοεμφανιζόμενες ή μόνιμες προκλήσεις που απειλούν τους πολίτες και τη δημόσια υγεία, τη βιωσιμότητα των συστημάτων υγειονομικής περίθαλψης και κοινωνικής προστασίας, καθώς και την ανταγωνιστικότητα του κλάδου υγείας και περίθαλψής της. Οι κύριες προκλήσεις για την υγεία στην ΕΕ περιλαμβάνουν: την έλλειψη αποτελεσματικής προαγωγής της

Η έρευνα και η καινοτομία στον τομέα της υγείας έχουν διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο σε αυτό το επίτευγμα, αλλά και στη βελτίωση της παραγωγικότητας και της ποιότητας στον κλάδο της υγείας και της περίθαλψης. Ωστόσο, η ΕΕ εξακολουθεί να αντιμετωπίζει νέες, νεοεμφανιζόμενες ή μόνιμες προκλήσεις που απειλούν τους πολίτες και τη δημόσια υγεία, τη βιωσιμότητα των συστημάτων υγειονομικής περίθαλψης και κοινωνικής προστασίας, καθώς και την ανταγωνιστικότητα του κλάδου υγείας και περίθαλψής της. Οι κύριες προκλήσεις για την υγεία στην ΕΕ περιλαμβάνουν: την έλλειψη αποτελεσματικής προαγωγής της

υγείας και πρόληψης των ασθενειών· την αύξηση των μη μεταδοτικών ασθενειών· την εξάπλωση της ανθεκτικότητας στα αντιμικροβιακά φάρμακα και την εμφάνιση λοιμωδών επιδημιών· την αυξημένη περιβαλλοντική ρύπανση· τη διατήρηση των ανισοτήτων στον τομέα της υγείας μεταξύ και εντός των χωρών, που επηρεάζουν δυσανάλογα τα άτομα που βρίσκονται σε μειονεκτική θέση ή σε ευάλωτα στάδια ζωής· τον εντοπισμό, την κατανόηση, τον έλεγχο, την πρόληψη και τον μετριασμό των κινδύνων για την υγεία σε ένα ταχέως μεταβαλλόμενο κοινωνικό, αστικό και φυσικό περιβάλλον· το αυξανόμενο κόστος για τα ευρωπαϊκά συστήματα υγειονομικής περίθαλψης και την προοδευτική εισαγωγή των προσεγγίσεων της εξατομικευμένης ιατρικής και της ψηφιοποίησης στην υγεία και την περίθαλψη· **και** την αυξανόμενη πίεση στον ευρωπαϊκό κλάδο υγείας και περίθαλψης να παραμείνει ανταγωνιστικός και να αναπτύξει την καινοτομία στον τομέα της υγείας έναντι των νέων και αναδυόμενων παγκόσμιων **παραγόντων**.

υγείας και πρόληψης των ασθενειών· την αύξηση των μη μεταδοτικών ασθενειών· την εξάπλωση της ανθεκτικότητας στα αντιμικροβιακά φάρμακα και την εμφάνιση λοιμωδών επιδημιών· την αυξημένη περιβαλλοντική ρύπανση· τη διατήρηση των ανισοτήτων στον τομέα της υγείας μεταξύ και εντός των χωρών, που επηρεάζουν δυσανάλογα τα άτομα που βρίσκονται σε μειονεκτική θέση ή σε ευάλωτα στάδια ζωής· τον **πιο έγκαιρο** εντοπισμό, την κατανόηση **και** τον έλεγχο, την πρόληψη και τον μετριασμό, **σε επίπεδο πληθυσμού**, των κινδύνων για την υγεία σε ένα ταχέως μεταβαλλόμενο κοινωνικό, αστικό και φυσικό περιβάλλον· το αυξανόμενο κόστος για τα ευρωπαϊκά συστήματα υγειονομικής περίθαλψης και την προοδευτική εισαγωγή των προσεγγίσεων της εξατομικευμένης ιατρικής και της ψηφιοποίησης στην υγεία και την περίθαλψη· την αυξανόμενη πίεση στον ευρωπαϊκό κλάδο υγείας και περίθαλψης να παραμείνει ανταγωνιστικός και να αναπτύξει την καινοτομία στον τομέα της υγείας έναντι των νέων και αναδυόμενων παγκόσμιων **παραγόντων· την αυξημένη αλληλεξάρτηση της Ένωσης με άλλες περιφέρειες ως συνέπεια της παγκοσμιοποίησης, που επιβάλλει μια παγκόσμια υγειονομική προσέγγιση**.

Τροπολογία 36

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 3 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Στην Ένωση, 550 000 άτομα σε ηλικία εργασίας πεθαίνουν κάθε χρόνο από τέσσερις σοβαρές χρόνιες νόσους (καρδιαγγειακή νόσο, καρκίνους, αναπνευστικές νόσους και διαβήτη). Αυτό συνεπάγεται σημαντικό κοινωνικό και οικονομικό κόστος. Σύμφωνα με εκτίμηση του ΟΟΣΑ, η απώλεια 550 000

ατόμων σε παραγωγική ηλικία κοστίζει στην οικονομία της Ένωσης 115 δις. ευρώ ετησίως. Το ποσό αυτό αντιστοιχεί στο 0,8 % του ΑΕΠ της Ένωσης.

Τροπολογία 37

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι εν λόγω προκλήσεις για την υγεία είναι σύνθετες, αλληλένδετες και παγκόσμιες και απαιτούν πολυεπιστημονικές, διατομεακές και διακρατικές συνεργασίες. Οι δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας θα δημιουργήσουν στενούς δεσμούς μεταξύ της ανακάλυψης, της κλινικής, της επιδημιολογικής, της περιβαλλοντικής και της κοινωνικοοικονομικής έρευνας καθώς και των ρυθμιστικών επιστημών. Θα αξιοποιήσουν τις συνδυασμένες δεξιότητες του ακαδημαϊκού χώρου και της βιομηχανίας και θα καλλιεργήσουν τη συνεργασία τους με τις υπηρεσίες υγείας, τους ασθενείς, τους υπευθύνους για τη χάραξη πολιτικής και τους πολίτες, προκειμένου να αξιοποιήσουν τη δημόσια χρηματοδότηση και να εξασφαλίσουν την υιοθέτηση των αποτελεσμάτων τόσο στην κλινική πρακτική όσο και στα συστήματα υγειονομικής περίθαλψης. Θα προωθήσουν τη στρατηγική συνεργασία σε επίπεδο ΕΕ και σε διεθνές επίπεδο, προκειμένου να συγκεντρώσουν την εμπειρογνωμοσύνη, τις ικανότητες και τους πόρους που απαιτούνται για τη δημιουργία οικονομιών κλίμακας, εμβέλειας και ταχύτητας, καθώς και να μοιραστούν τα αναμενόμενα οφέλη και τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους.

Τροπολογία

Οι εν λόγω προκλήσεις για την υγεία είναι σύνθετες, αλληλένδετες και παγκόσμιες και απαιτούν πολυεπιστημονικές, διατομεακές και διακρατικές συνεργασίες **και έρευνα**. Οι δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας θα δημιουργήσουν στενούς δεσμούς μεταξύ της ανακάλυψης, της κλινικής, της επιδημιολογικής, της περιβαλλοντικής και της κοινωνικοοικονομικής έρευνας καθώς και των ρυθμιστικών επιστημών. Θα αξιοποιήσουν τις συνδυασμένες δεξιότητες του ακαδημαϊκού χώρου και της βιομηχανίας και θα καλλιεργήσουν τη συνεργασία τους με τις υπηρεσίες υγείας, τους ασθενείς, τους υπευθύνους για τη χάραξη πολιτικής, **τους οικείους ενδιαφερόμενους φορείς, τις οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών** και τους πολίτες, προκειμένου να αξιοποιήσουν τη δημόσια χρηματοδότηση και να εξασφαλίσουν την υιοθέτηση των αποτελεσμάτων τόσο στην κλινική πρακτική όσο και στα συστήματα υγειονομικής περίθαλψης **και κοινωνικής πρόνοιας**. Θα προωθήσουν τη στρατηγική συνεργασία σε επίπεδο ΕΕ και σε διεθνές επίπεδο, προκειμένου να συγκεντρώσουν την εμπειρογνωμοσύνη, τις ικανότητες και τους πόρους που απαιτούνται για τη δημιουργία οικονομιών κλίμακας, εμβέλειας και ταχύτητας, καθώς και να μοιραστούν τα αναμενόμενα οφέλη και τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους.

Τροπολογία 38

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Προκειμένου να ενισχυθεί η δημόσια απόδοση των πρωτοβουλιών έρευνας και καινοτομίας που χρηματοδοτούνται με δημόσιους πόρους, οι υποψήφιοι για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» θα περιλαμβάνουν στο κατάλληλο τμήμα της αίτησης ένα σχέδιο που θα περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο θα εξασφαλίζεται η πρόσβαση στα αποτελέσματα του έργου.

Τροπολογία 39

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 5 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Η ενωσιακή χρηματοδότηση για την έρευνα θα συνεχίσει να διαδραματίζει, και στο μέλλον, σημαντικό ρόλο στην προώθηση της έρευνας γενικού συμφέροντος προς υποστήριξη των δημόσιων διαδικασιών λήψης αποφάσεων.

Τροπολογία 40

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 5 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Οι δραστηριότητες που εντάσσονται στην εν λόγω ομάδα μπορούν να υλοποιούνται μέσω της σύμπραξης της Ένωσης με τη βιομηχανία.

Τροπολογία 41

Πρόταση απόφασης
Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 7

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι δραστηριότητες θα συμβάλουν άμεσα στους ακόλουθους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης (ΣΒΑ) και ειδικότερα: ΣΒΑ 3 – Καλή υγεία και ευημερία για τους πολίτες, ΣΒΑ 13 – Δράση για το Κλίμα.

Τροπολογία

Οι δραστηριότητες θα συμβάλουν άμεσα στους ακόλουθους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης (ΣΒΑ) και ειδικότερα: ΣΒΑ 2 – **Μηδενική πείνα**, ΣΒΑ 3 – Καλή υγεία και ευημερία για τους πολίτες, ΣΒΑ 13 – Δράση για το Κλίμα.

Τροπολογία 42

Πρόταση απόφασης
Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.1 – σημείο ii (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(ii) Μια ομάδα υψηλού επιπέδου θα στηρίζει την επίτευξη αυτών των στόχων, και συγκεκριμένα, το διοικητικό συμβούλιο για την υγεία. Θα εξασφαλίζει τον συντονισμό και τις συνέργειες των προγραμμάτων έρευνας για την υγεία σε σχέση με άλλες προκλήσεις, για παράδειγμα τις ψηφιακές, και σε σχετικούς πυλώνες, π.χ. σε σύνδεση με το ΕΣΚ και το ΕΣΕ, καθώς και στο πλαίσιο στρατηγικών συμπράξεων. Θα διευθύνεται από επιστήμονες και θα περιλαμβάνει όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς, με ισχυρή συμμετοχή της κοινωνίας, των πολιτών και των ασθενών. Θα της ανατεθεί το καθήκον να παρέχει καθοδήγηση/συμβουλές για την ανάπτυξη του προγράμματος εργασίας και των αποστολών που σχετίζονται με την υγεία. Η εναρμόνιση των ερευνητικών προγραμμάτων στον τομέα της υγείας και ο σχεδιασμός από κοινού με την κοινωνία θα ενισχύσει τον αντίκτυπο στην κοινωνία και θα μειώσει τη σπατάλη.

Τροπολογία 43

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα άτομα που βρίσκονται σε ευάλωτα στάδια ζωής (γέννηση, βρεφική ηλικία, παιδική ηλικία, εφηβική ηλικία, εγκυμοσύνη, **ωριμότητα και** ύστερη ενήλικη ζωή), συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρίες ή τραυματισμούς, έχουν ειδικές ανάγκες υγείας που απαιτούν καλύτερη κατανόηση και προσαρμοσμένες λύσεις. Τούτο θα επιτρέψει τον περιορισμό των σχετικών ανισοτήτων στον τομέα της υγείας και τη βελτίωση των αποτελεσμάτων της υγείας προς όφελος της ενεργού και υγιούς ανάπτυξης καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής, ιδίως μέσω μιας υγιούς έναρξης ζωής μειώνοντας τον κίνδυνο εμφάνισης ψυχικών και σωματικών ασθενειών σε μεγαλύτερη ηλικία.

Τροπολογία

Τα άτομα που βρίσκονται σε ευάλωτα στάδια ζωής (γέννηση, βρεφική ηλικία, παιδική ηλικία, εφηβική ηλικία, εγκυμοσύνη, ύστερη ενήλικη ζωή), συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρίες ή τραυματισμούς, έχουν ειδικές ανάγκες υγείας που απαιτούν καλύτερη κατανόηση και προσαρμοσμένες λύσεις. Τούτο θα επιτρέψει τον περιορισμό των σχετικών ανισοτήτων στον τομέα της υγείας και τη βελτίωση των αποτελεσμάτων της υγείας προς όφελος της ενεργού και υγιούς ανάπτυξης καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής, ιδίως μέσω μιας υγιούς έναρξης ζωής μειώνοντας τον κίνδυνο εμφάνισης ψυχικών και σωματικών ασθενειών σε μεγαλύτερη ηλικία.

Τροπολογία 44

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– **καλά σχεδιασμένες παρεμβάσεις δημόσιας υγείας για τη μείωση της επιβάρυνσης από τις λοιμώξεις και των επιπτώσεών τους καθ' όλη τη διάρκεια ζωής·**

Τροπολογία 45

Πρόταση απόφασης
Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1 – παράγραφος 2 – περίπτωση 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– υγεία των μητέρων, των πατέρων, των βρεφών και των παιδιών, **συμπεριλαμβανομένου** του ρόλου των γονέων·

Τροπολογία

– υγεία των μητέρων, των πατέρων, των βρεφών και των παιδιών, **συμπεριλαμβανομένων της επιβίωσης παιδιού και μητέρας, καθώς και** του ρόλου των γονέων·

Τροπολογία 46

Πρόταση απόφασης
Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1 – παράγραφος 2 – περίπτωση 3 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

- **ανάγκες υγείας και επιπτώσεις για την υγεία που συνδέονται με την υψηλή θνησιμότητα και τη μακροχρόνια νοσηρότητα, ιδίως όσον αφορά τα παιδιά·**

- **διάσταση του φύλου και υγεία·**

Τροπολογία 47

Πρόταση απόφασης
Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1 – παράγραφος 2 – περίπτωση 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– **επιπτώσεις στην υγεία που προκύπτουν από την επιφυλακτικότητα απέναντι στα εμβόλια·**

Τροπολογία 48

Πρόταση απόφασης
Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.2 – παράγραφος 1

Η βελτίωση της κατανόησης των καθοριστικών παραγόντων για την υγεία και των παραγόντων κινδύνου που καθορίζονται από το κοινωνικό, οικονομικό και φυσικό περιβάλλον στην καθημερινή ζωή των ανθρώπων και στον χώρο εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των επιπτώσεων της ψηφιοποίησης, της ρύπανσης, της κλιματικής αλλαγής και άλλων περιβαλλοντικών ζητημάτων στην υγεία, θα συμβάλει στον εντοπισμό και τον μετριασμό των κινδύνων και των απειλών για την υγεία· στη μείωση των θανάτων και των ασθενειών από την έκθεση σε χημικές ουσίες και στη ρύπανση του περιβάλλοντος· στην υποστήριξη φιλικών προς το περιβάλλον, υγιών, ανθεκτικών και βιώσιμων περιβαλλόντων διαβίωσης και εργασίας· στην προώθηση υγιεινού τρόπου ζωής και καταναλωτικής συμπεριφοράς· και στην ανάπτυξη μιας ισότιμης κοινωνίας εμπιστοσύνης χωρίς αποκλεισμούς.

Η βελτίωση της κατανόησης των **μηχανισμών της υγείας, των** καθοριστικών παραγόντων για την υγεία και των παραγόντων κινδύνου που καθορίζονται από το κοινωνικό, οικονομικό και φυσικό περιβάλλον στην καθημερινή ζωή των ανθρώπων και στον χώρο εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των επιπτώσεων της ψηφιοποίησης, της ρύπανσης, της **ταχείας αστικοποίησης, της** κλιματικής αλλαγής και άλλων **εθνικών και διεθνικών** περιβαλλοντικών ζητημάτων στην υγεία, θα συμβάλει **στη βελτίωση της πρόληψης νόσων και** στον εντοπισμό και τον μετριασμό των κινδύνων και των απειλών για την υγεία· στη μείωση των θανάτων και των ασθενειών από την έκθεση σε χημικές ουσίες και στη ρύπανση του περιβάλλοντος· στην υποστήριξη φιλικών προς το περιβάλλον, υγιών, ανθεκτικών και βιώσιμων περιβαλλόντων διαβίωσης και εργασίας· στην προώθηση υγιεινού τρόπου ζωής, **μεταξύ άλλων με μέτρα κατά του καπνίσματος, καθώς και υγιούς** καταναλωτικής συμπεριφοράς· και στην ανάπτυξη μιας ισότιμης κοινωνίας εμπιστοσύνης χωρίς αποκλεισμούς.

Τροπολογία 49

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.2 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1

– **Τεχνολογίες** για την αξιολόγηση των κινδύνων, της έκθεσης και των επιπτώσεων στην υγεία των χημικών ουσιών, των ρύπων και άλλων επιβαρυντικών παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων των επιβαρυντικών παραγόντων που σχετίζονται με το κλίμα και το περιβάλλον, και των συνδυαστικών

– **Ασφαλείς και αποτελεσματικές τεχνολογίες** για την αξιολόγηση των κινδύνων, της έκθεσης και των επιπτώσεων στην υγεία των χημικών ουσιών, των ρύπων και άλλων επιβαρυντικών παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων των επιβαρυντικών παραγόντων που σχετίζονται με το κλίμα

επιπτώσεων πολλών επιβαρυντικών παραγόντων·

και το περιβάλλον, και των συνδυαστικών επιπτώσεων πολλών επιβαρυντικών παραγόντων·

Τροπολογία 50

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.2 – παράγραφος 2 – περίπτωση 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– περιβαλλοντικοί, επαγγελματικοί, κοινωνικοί και συμπεριφορικοί παράγοντες που επηρεάζουν τη σωματική και ψυχική υγεία και την **ενημερία** των ανθρώπων και αλληλεπίδρασή τους, με ιδιαίτερη έμφαση στα ευάλωτα και μειονεκτούντα άτομα·

Τροπολογία

– περιβαλλοντικοί **παράγοντες, συμπεριλαμβανομένου του δομημένου περιβάλλοντος (σχεδιασμός και κατασκευή)**, επαγγελματικοί, **οικονομικοί, πολιτικοί**, κοινωνικοί και συμπεριφορικοί παράγοντες που επηρεάζουν τη σωματική και ψυχική υγεία, **την ενημερία, την παραγωγικότητα** και την **αποκατάσταση** των ανθρώπων και αλληλεπίδρασή τους, με ιδιαίτερη έμφαση στα ευάλωτα και μειονεκτούντα άτομα·

Τροπολογία 51

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.3 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1.2.3. Μη μεταδοτικές και σπάνιες ασθένειες

Τροπολογία

1.2.3. Μη μεταδοτικές και σπάνιες ασθένειες, **συμπεριλαμβανομένου του καρκίνου**

Τροπολογία 52

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.3 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι μη μεταδοτικές ασθένειες, συμπεριλαμβανομένων των σπάνιων ασθενειών, αποτελούν σημαντική

Τροπολογία

Οι μη μεταδοτικές ασθένειες, συμπεριλαμβανομένων των σπάνιων ασθενειών, αποτελούν σημαντική

πρόκληση για την υγεία και την κοινωνία και απαιτούν πιο αποτελεσματικές προσεγγίσεις όσον αφορά την πρόληψη, την αντιμετώπιση και τη θεραπεία, συμπεριλαμβανομένων των προσεγγίσεων της εξατομικευμένης ιατρικής.

πρόκληση για την υγεία και την κοινωνία και απαιτούν πιο αποτελεσματικές προσεγγίσεις *σε επίπεδο πληθυσμού* όσον αφορά την *πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια* πρόληψη, αντιμετώπιση και θεραπεία, *μεταξύ άλλων με έρευνα στον τομέα των πολιτικών και προσεγγίσεις* εξατομικευμένης ιατρικής.

Τροπολογία 53

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- *εργαλεία, συμπεριλαμβανομένων των βιοτραπεζών και της παραγωγής γονιδιωματικών δεδομένων, που επιτρέπουν την καλύτερη κατανόηση των υποκείμενων μηχανισμών της νόσου και την ταχύτερη ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπειών·*

Τροπολογία 54

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- *αγωγές ή θεραπείες, συμπεριλαμβανομένων φαρμακευτικών και μη θεραπειών.*

- *ασφαλείς, αποτελεσματικές και προσβάσιμες αγωγές ή θεραπείες, συμπεριλαμβανομένων φαρμακευτικών και μη θεραπειών·*

Τροπολογία 55

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 5 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- *τομείς υψηλού βαθμού κλινικών αναγκών που δεν καλύπτονται, όπως σπάνιοι καρκίνοι, συμπεριλαμβανομένων των παιδιατρικών καρκίνων·*

Τροπολογία 56

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 7 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- *υποδομές και ικανότητες για την αξιοποίηση του δυναμικού των επιτευγμάτων των γονιδιοματικών φαρμάκων στη συνήθη κλινική πρακτική.*

Τροπολογία 57

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.3 – παράγραφος 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Όσον αφορά τις νόσους, θα δοθεί προτεραιότητα σε έργα σε τομείς όπου δεν μπορούν να είναι αποτελεσματικές από μόνες τους οι εθνικές δραστηριότητες ή τα εθνικά σχέδια ή όπου η ευρωπαϊκή δράση μπορεί να επηρεάσει σημαντικά τα αποτελέσματα.

Τροπολογία 58

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.4 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Η προστασία των ανθρώπων από τις διασυννοριακές απειλές κατά της υγείας αποτελεί σημαντική πρόκληση για τη

Η προστασία των ανθρώπων από **τα λοιμώδη νοσήματα** και τις διασυννοριακές απειλές κατά της υγείας αποτελεί

δημόσια υγεία και καθιστά αναγκαία την αποτελεσματική διεθνή συνεργασία σε επίπεδο **ΕΕ**, καθώς και σε παγκόσμιο επίπεδο. Τούτο περιλαμβάνει την πρόληψη, την ετοιμότητα, την έγκαιρη διάγνωση, τη θεραπεία και την αντιμετώπιση λοιμωδών νοσημάτων, καθώς και την αντιμετώπιση της μικροβιακής αντοχής (AMR) σύμφωνα με την προσέγγιση «Μία Υγεία».

σημαντική πρόκληση για τη δημόσια υγεία και καθιστά αναγκαία την αποτελεσματική διεθνή συνεργασία σε επίπεδο **Ένωσης**, καθώς και σε παγκόσμιο επίπεδο. Τούτο περιλαμβάνει την πρόληψη, **συμπεριλαμβανομένου του εμβολιασμού**, την ετοιμότητα, την έγκαιρη διάγνωση, τη θεραπεία και την αντιμετώπιση λοιμωδών νοσημάτων, καθώς και την αντιμετώπιση της μικροβιακής αντοχής (AMR) σύμφωνα με την προσέγγιση «Μία Υγεία». **Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας έχει καταρτίσει κατάλογο των παραμελημένων ασθενειών που δεν προσελκύουν επενδύσεις έρευνας και καινοτομίας από τον ιδιωτικό τομέα λόγω περιορισμένων εμπορικών κινήτρων. Απαιτούνται πιο φιλόδοξες δημόσιες επενδύσεις προκειμένου να αντιμετωπιστεί το ζήτημα των εν λόγω παραμελημένων ασθενειών που συνδέονται με τη φτώχεια.**

Τροπολογία 59

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– Καθοριστικοί παράγοντες για την εμφάνιση ή την επανεμφάνιση λοιμωδών νοσημάτων και την εξάπλωσή τους, **συμπεριλαμβανομένης της** μετάδοσης από ζώα στον άνθρωπο (ζωονόσος) ή από άλλα μέρη του περιβάλλοντος (νερό, έδαφος, φυτά, τρόφιμα) στον **άνθρωπο**.

Τροπολογία

– Καθοριστικοί παράγοντες για την εμφάνιση ή την επανεμφάνιση λοιμωδών νοσημάτων και την εξάπλωσή τους, **συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών** μετάδοσης από ζώα στον άνθρωπο (ζωονόσος) ή από άλλα μέρη του περιβάλλοντος (νερό, έδαφος, φυτά, τρόφιμα) στον **άνθρωπο και της εφαρμογής εμπειρικών προληπτικών λύσεων που ελαχιστοποιούν τη μετάδοση**.

Τροπολογία 60

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- **ανάπτυξη νέων αντιβιοτικών για την καταπολέμηση των υπερβακτηρίων**

Τροπολογία 61

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- **εμβόλια, μέσα** διάγνωσης, αγωγές και θεραπείες για λοιμώδη νοσήματα, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών νοσηροτήτων και των συλλοιμώξεων

- **μέσα** διάγνωσης, αγωγές και θεραπείες για λοιμώδη νοσήματα, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών νοσηροτήτων και των συλλοιμώξεων

Τροπολογία 62

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- διασυνοριακές πτυχές των λοιμωδών νοσημάτων και συγκεκριμένες προκλήσεις στις χώρες χαμηλών και μεσαίων εισοδημάτων (XXME), όπως οι τροπικές ασθένειες.

- διασυνοριακές πτυχές των λοιμωδών νοσημάτων και συγκεκριμένες προκλήσεις στις χώρες χαμηλών και μεσαίων εισοδημάτων (XXME), όπως οι τροπικές ασθένειες, **το AIDS, η φυματίωση και η ελονοσία. Οι ασθένειες που συνδέονται με τη φτώχεια και οι παραμελημένες ασθένειες πρέπει να αντιμετωπίζονται με μια ολοκληρωμένη προσέγγιση βάσει σύμπραξης με τα κράτη μέλη και τις πληγείσες περιοχές.**

Τροπολογία 63

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.4 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

**κατάλληλα, ασφαλή και αποτελεσματικά
εμβόλια για πρόληψη και προφύλαξη από
λοιμώδη νοσήματα,
συμπεριλαμβανομένων της έρευνας και
ανακάλυψης καινοτόμων εμβολίων, των
προηγμένων τεχνολογιών ανοσοποίησης
και των ρυθμιστικών επιστημών·**

Τροπολογία 64

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.5 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Οι τεχνολογίες και τα εργαλεία για την υγεία είναι ζωτικής σημασίας για τη δημόσια υγεία και συνεισέφεραν σε μεγάλο βαθμό στις σημαντικές βελτιώσεις που επιτεύχθηκαν στην ποιότητα ζωής, την υγεία και την περίθαλψη των πολιτών στην ΕΕ. Η σχεδίαση, η ανάπτυξη, η υλοποίηση και η εφαρμογή κατάλληλων, αξιόπιστων, ασφαλών και οικονομικά αποδοτικών εργαλείων και τεχνολογιών για την υγεία και την περίθαλψη, λαμβανομένων δεόντως υπόψη των αναγκών των ατόμων με αναπηρίες και της γηράσκουσας κοινωνίας, αποτελούν συνεπώς βασικές στρατηγικές προκλήσεις. Αυτές περιλαμβάνουν την τεχνητή νοημοσύνη και άλλες ψηφιακές τεχνολογίες, που προσφέρουν σημαντικές βελτιώσεις σε σχέση με τις υφιστάμενες, καθώς και την τόνωση μιας ανταγωνιστικής και βιώσιμης βιομηχανίας στον τομέα της υγείας, η οποία δημιουργεί θέσεις εργασίας υψηλής αξίας. Η ευρωπαϊκή βιομηχανία στον

Οι τεχνολογίες και τα εργαλεία για την υγεία είναι ζωτικής σημασίας για τη δημόσια υγεία και συνεισέφεραν σε μεγάλο βαθμό στις σημαντικές βελτιώσεις που επιτεύχθηκαν στην ποιότητα ζωής, την υγεία και την περίθαλψη των πολιτών στην ΕΕ. Η σχεδίαση, η ανάπτυξη, η υλοποίηση και η εφαρμογή κατάλληλων, **προσιτών**, αξιόπιστων, ασφαλών και οικονομικά αποδοτικών εργαλείων και τεχνολογιών για την υγεία και την περίθαλψη, λαμβανομένων δεόντως υπόψη των αναγκών των ατόμων με αναπηρίες και της γηράσκουσας κοινωνίας, αποτελούν συνεπώς βασικές στρατηγικές προκλήσεις. Αυτές περιλαμβάνουν την τεχνητή νοημοσύνη και άλλες ψηφιακές τεχνολογίες **και εργαλεία**, που προσφέρουν σημαντικές βελτιώσεις σε σχέση με τις υφιστάμενες, καθώς και την τόνωση μιας ανταγωνιστικής και βιώσιμης βιομηχανίας στον τομέα της υγείας, η οποία δημιουργεί θέσεις εργασίας υψηλής αξίας. Η

τομέα της υγείας αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους οικονομικούς κλάδους στην ΕΕ, αντιπροσωπεύοντας το 3 % του ΑΕΠ και απασχολώντας 1,5 εκατομμύρια εργαζόμενους.

ευρωπαϊκή βιομηχανία στον τομέα της υγείας αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους οικονομικούς κλάδους στην ΕΕ, αντιπροσωπεύοντας το 3 % του ΑΕΠ και απασχολώντας 1,5 εκατομμύρια εργαζόμενους.

Τροπολογία 65

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.5 – παράγραφος 2 – περίπτωση 6 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– *έρευνα εφαρμογής στην οποία συμμετέχουν πολίτες και τελικοί χρήστες (για παράδειγμα ασθενείς και/ή ιατροί).*

Τροπολογία 66

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.6 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1.2.6. *Συστήματα Υγείας*

1.2.6. *Δίκαια συστήματα υγείας με επίκεντρο τον άνθρωπο*

Τροπολογία 67

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.6 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα συστήματα υγείας αποτελούν βασικό στοιχείο των κοινωνικών συστημάτων της ΕΕ, απασχολώντας 24 εκατομμύρια εργαζομένους στον τομέα της υγείας και της κοινωνικής εργασίας το 2017. Βασική προτεραιότητα που τίθεται είναι να καταστούν τα συστήματα υγείας προσιτά, οικονομικά αποδοτικά, ανθεκτικά, βιώσιμα και αξιόπιστα, καθώς και να περιοριστούν

Τα συστήματα υγείας αποτελούν βασικό στοιχείο των κοινωνικών συστημάτων της ΕΕ, απασχολώντας 24 εκατομμύρια εργαζομένους στον τομέα της υγείας και της κοινωνικής εργασίας το 2017. Βασική προτεραιότητα που τίθεται είναι να καταστούν τα συστήματα υγείας προσιτά **σε όλους, ανεξαρτήτως εισοδήματος**, οικονομικά αποδοτικά, ανθεκτικά,

οι ανισότητες, μεταξύ άλλων με την αξιοποίηση του δυναμικού της καινοτομίας με γνώμονα τα δεδομένα και της ψηφιακής καινοτομίας για καλύτερη υγεία και περίθαλψη με επίκεντρο τον άνθρωπο, με βάση τις ευρωπαϊκές υποδομές δεδομένων. Τούτο θα προωθήσει τον ψηφιακό μετασχηματισμό της υγείας και της περίθαλψης.

βιώσιμα, **ασφαλή** και αξιόπιστα, καθώς και να περιοριστούν οι ανισότητες, μεταξύ άλλων με την αξιοποίηση του δυναμικού της καινοτομίας με γνώμονα τα δεδομένα και της ψηφιακής καινοτομίας για καλύτερη υγεία και περίθαλψη με επίκεντρο τον άνθρωπο, με βάση τις ευρωπαϊκές υποδομές δεδομένων. Τούτο θα προωθήσει τον ψηφιακό μετασχηματισμό της υγείας και της περίθαλψης.

Τροπολογία 68

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.6 – παράγραφος 2 – περίπτωση 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– βελτίωση της αξιολόγησης της τεχνολογίας της υγείας·

Τροπολογία

– βελτίωση **και διευκόλυνση** της αξιολόγησης της τεχνολογίας της υγείας, **και υποστήριξη της αποτελεσματικότερης κατανομής των προϋπολογισμών για την υγειονομική περίθαλψη με βάση τα αποτελέσματα στον τομέα της υγείας·**

Τροπολογία 69

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.6 – παράγραφος 2 – περίπτωση 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– **ισοτιμία όσον αφορά την πρόσβαση σε υπηρεσίες και τα αποτελέσματα στον τομέα της υγείας·**

Τροπολογία 70

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.6 – παράγραφος 2 – περίπτωση 5 α (νέα)

- **εξειδικευμένη εκπαίδευση των επαγγελματιών του τομέα της υγείας, κατάρτιση και ανάπτυξη τεχνογνωσίας και νέων τρόπων εργασίας για την αξιοποίηση της καινοτομίας στους τομείς της ηλεκτρονικής υγείας και υγειονομικής περίθαλψης·**

Τροπολογία 71

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.6 – παράγραφος 2 – περίπτωση 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- βελτίωση της **έγκαιρης πληροφόρησης** για την υγεία και χρήση των δεδομένων για την υγεία, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρονικών αρχείων υγείας, με τη δέουσα προσοχή στην ασφάλεια, την ιδιωτικότητα, τη διαλειτουργικότητα, τα πρότυπα, τη συγκρισιμότητα και την ακεραιότητα·

- βελτίωση της **εγκαιρότητας και της ποιότητας των πληροφοριών** για την υγεία, **καθώς και των υποδομών για την αποτελεσματική συγκέντρωση** και χρήση των δεδομένων για την υγεία, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρονικών αρχείων υγείας, με τη δέουσα προσοχή στην ασφάλεια, την ιδιωτικότητα, τη διαλειτουργικότητα, τα πρότυπα, τη συγκρισιμότητα και την ακεραιότητα·

Τροπολογία 72

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.6 – παράγραφος 2 – περίπτωση 8

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- λύσεις για την ενδυνάμωση των πολιτών και των ασθενών, την αυτο-παρακολούθηση και την αλληλεπίδραση με τους επαγγελματίες υγείας και κοινωνικής περίθαλψης, για πιο ολοκληρωμένη περίθαλψη και προσέγγιση με επίκεντρο τον χρήστη·

- λύσεις για την ενδυνάμωση των πολιτών και των ασθενών, **μεταξύ άλλων με την ενίσχυση της μέτρησης των αποτελεσμάτων που αναφέρουν οι ασθενείς**, την αυτο-παρακολούθηση και την αλληλεπίδραση με τους επαγγελματίες υγείας και κοινωνικής περίθαλψης, για πιο ολοκληρωμένη περίθαλψη και προσέγγιση

Τροπολογία 73

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.6 – παράγραφος 2 – περίπτωση 9

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– δεδομένα, πληροφορίες, γνώση και βέλτιστες πρακτικές από την έρευνα στον τομέα των συστημάτων υγείας σε επίπεδο **ΕΕ** και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Τροπολογία

– δεδομένα, πληροφορίες, γνώση και βέλτιστες πρακτικές από την έρευνα στον τομέα των συστημάτων υγείας, **συμπεριλαμβανομένων των ζητημάτων που αφορούν το σύστημα κοινωνικής πρόνοιας**, σε επίπεδο Ένωσης και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Τροπολογία 74

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.6 – παράγραφος 2 – περίπτωση 9 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– έρευνα εφαρμογής στην οποία συμμετέχουν πολίτες και τελικοί χρήστες (για παράδειγμα ασθενείς και/ή ιατροί).

Τροπολογία 75

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 2 – σημείο 2.1 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η ΕΕ υποστηρίζει έναν μοναδικό τρόπο **συνδυασμού της οικονομικής** ανάπτυξης με τις κοινωνικές πολιτικές, με υψηλά επίπεδα κοινωνικής ένταξης, κοινές αξίες που ενστερνίζονται τη δημοκρατία, τα ανθρώπινα δικαιώματα, την ισότητα των φύλων και τον πλούτο της πολυμορφίας. Το μοντέλο αυτό εξελίσσεται διαρκώς και έρχεται αντιμέτωπο με τις προκλήσεις

Τροπολογία

Η ΕΕ υποστηρίζει έναν μοναδικό τρόπο **βιώσιμης** ανάπτυξης με τις κοινωνικές πολιτικές, με υψηλά επίπεδα κοινωνικής ένταξης, κοινές αξίες που ενστερνίζονται τη δημοκρατία, τα ανθρώπινα δικαιώματα, την ισότητα των φύλων και τον πλούτο της πολυμορφίας. Το μοντέλο αυτό εξελίσσεται διαρκώς και έρχεται αντιμέτωπο με τις προκλήσεις όπως,

όπως, μεταξύ άλλων, την παγκοσμιοποίηση και την τεχνολογική αλλαγή. Η Ευρώπη θα πρέπει επίσης να ανταποκριθεί στις προκλήσεις που προκύπτουν από τις συνεχείς απειλές κατά της ασφάλειας. Οι τρομοκρατικές επιθέσεις και η ριζοσπαστικοποίηση, καθώς και οι επιθέσεις στον κυβερνοχώρο και οι υβριδικές απειλές, εγείρουν σημαντικές ανησυχίες για την ασφάλεια και ασκούν ιδιαίτερη πίεση στις κοινωνίες.

μεταξύ άλλων, την παγκοσμιοποίηση και την τεχνολογική αλλαγή. Η Ευρώπη θα πρέπει επίσης να ανταποκριθεί στις προκλήσεις που προκύπτουν από τις συνεχείς απειλές κατά της ασφάλειας. Οι τρομοκρατικές επιθέσεις και η ριζοσπαστικοποίηση, καθώς και οι επιθέσεις στον κυβερνοχώρο και οι υβριδικές απειλές, εγείρουν σημαντικές ανησυχίες για την ασφάλεια και ασκούν ιδιαίτερη πίεση στις κοινωνίες.

Τροπολογία 76

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 2 – σημείο 2.1 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι ευρωπαίοι πολίτες, οι κρατικοί θεσμοί και η οικονομία θα πρέπει να προστατεύονται από τις συνεχιζόμενες απειλές του οργανωμένου εγκλήματος, συμπεριλαμβανομένης της διακίνησης πυροβόλων όπλων, της διακίνησης ναρκωτικών και της εμπορίας ανθρώπων. Η ενίσχυση της προστασίας και της ασφάλειας μέσω της καλύτερης διαχείρισης των συνόρων είναι επίσης καθοριστικής σημασίας. Το έγκλημα στον κυβερνοχώρο αυξάνεται και οι σχετικοί κίνδυνοι διαφοροποιούνται με την ψηφιοποίηση της οικονομίας και της κοινωνίας. Η Ευρώπη θα πρέπει να συνεχίσει τις προσπάθειές της για να βελτιώσει την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, την ψηφιακή ιδιωτικότητα, την προστασία των προσωπικών δεδομένων και να καταπολεμήσει τη διάδοση ψευδών και επιβλαβών πληροφοριών, για τη διασφάλιση της δημοκρατικής και οικονομικής σταθερότητας. Τέλος, απαιτούνται περαιτέρω προσπάθειες για τον περιορισμό των επιπτώσεων στη ζωή και τα μέσα βιοπορισμού των ακραίων καιρικών φαινομένων που οφείλονται στην κλιματική αλλαγή, όπως πλημμύρες,

Τροπολογία

Οι ευρωπαίοι πολίτες, οι κρατικοί θεσμοί και η οικονομία θα πρέπει να προστατεύονται από τις συνεχιζόμενες απειλές του οργανωμένου εγκλήματος, συμπεριλαμβανομένης της διακίνησης πυροβόλων όπλων, της διακίνησης ναρκωτικών και της εμπορίας ανθρώπων. Η ενίσχυση της προστασίας και της ασφάλειας μέσω της καλύτερης διαχείρισης των συνόρων είναι επίσης καθοριστικής σημασίας. Το έγκλημα στον κυβερνοχώρο αυξάνεται και οι σχετικοί κίνδυνοι διαφοροποιούνται με την ψηφιοποίηση της οικονομίας και της κοινωνίας. Η Ευρώπη θα πρέπει να συνεχίσει τις προσπάθειές της για να βελτιώσει την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, την ψηφιακή ιδιωτικότητα, την προστασία των προσωπικών δεδομένων και να καταπολεμήσει *ενεργά* τη διάδοση ψευδών και επιβλαβών πληροφοριών, για τη διασφάλιση της δημοκρατικής και οικονομικής σταθερότητας. Τέλος, απαιτούνται περαιτέρω προσπάθειες για τον περιορισμό των επιπτώσεων στη ζωή και τα μέσα βιοπορισμού των ακραίων καιρικών φαινομένων που οφείλονται στην κλιματική αλλαγή, όπως πλημμύρες,

καταιγίδες ή ξηρασία που οδηγεί σε δασικές πυρκαγιές, υποβάθμιση της γης και άλλες φυσικές καταστροφές, π.χ. σεισμούς. Οι καταστροφές, είτε είναι φυσικές είτε ανθρωπογενείς, μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο σημαντικές κοινωνικές λειτουργίες, όπως η υγεία, ο ενεργειακός εφοδιασμός και η διακυβέρνηση.

καταιγίδες ή ξηρασία που οδηγεί σε δασικές πυρκαγιές, υποβάθμιση της γης και άλλες φυσικές καταστροφές, π.χ. σεισμούς. Οι καταστροφές, είτε είναι φυσικές είτε ανθρωπογενείς, μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο σημαντικές κοινωνικές λειτουργίες, όπως η υγεία, ο ενεργειακός εφοδιασμός και η διακυβέρνηση.

Τροπολογία 77

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 2 – σημείο 2.2 – σημείο 2.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– **οι ικανότητες των πρωτογενών τομέων (ιδίως της γεωργίας και της δασοκομίας) για πιο ανθεκτικά οικοσυστήματα και βιώσιμη χρήση της γης, ιδίως σε σχέση με την πρόληψη γεγονότων υψηλής και χαμηλής στάθμης υδάτων σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο, μεταξύ άλλων μέσω λύσεων βασισμένων στη φύση·**

Τροπολογία 78

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 2 – σημείο 2.2 – σημείο 2.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– οι ικανότητες της κοινωνίας για καλύτερη διαχείριση και μείωση του κινδύνου καταστροφών, μεταξύ άλλων μέσω λύσεων βασισμένων στη φύση, με την ενίσχυση της πρόληψης, της ετοιμότητας και της αντίδρασης σε υφιστάμενους και νέους **κινδύνους·**

– οι ικανότητες της κοινωνίας **και των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης** για καλύτερη διαχείριση και μείωση του κινδύνου καταστροφών, μεταξύ άλλων μέσω λύσεων βασισμένων στη φύση, με την ενίσχυση της πρόληψης, της ετοιμότητας και της αντίδρασης σε υφιστάμενους και νέους **κινδύνους, μεταξύ άλλων μέσω της χρήσης της γης και του αστικού σχεδιασμού·**

Τροπολογία 79

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 2 – σημείο 2.2 – σημείο 2.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 3 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- **η ικανότητα αντίδρασης στην εμφάνιση λοιμωδών νοσημάτων έπειτα από καταστροφές·**

Τροπολογία 80

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 2 – σημείο 2.2 – σημείο 2.2.5 – παράγραφος 2 – περίπτωση 6 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- **καινοτόμες προσεγγίσεις για την ασφάλεια της χρήσης δεδομένων για την υγεία και δεδομένων που αφορούν τις πραγματικές συνθήκες (συμπεριλαμβανομένων των μητρικών ασθενών και ηλεκτρονικών ιατρικών αρχείων, με τη δέουσα προσοχή στην ασφάλεια, την ιδιωτικότητα, τη διαλειτουργικότητα, τα πρότυπα, τη συγκρισιμότητα και την ακεραιότητα).**

Τροπολογία 81

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.1 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Η μεταποιητική βιομηχανία αποτελεί βασική κινητήρια δύναμη της απασχόλησης και της ευημερίας στην ΕΕ, παράγοντας περισσότερα από τα τρία τέταρτα των συνολικών εξαγωγών της ΕΕ και δημιουργώντας περισσότερες από 100 εκατομμύρια άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας. Η βασική πρόκληση για τη μεταποιητική βιομηχανία στην ΕΕ είναι να

Η μεταποιητική βιομηχανία αποτελεί βασική κινητήρια δύναμη της απασχόλησης και της ευημερίας στην ΕΕ, παράγοντας περισσότερα από τα τρία τέταρτα των συνολικών εξαγωγών της ΕΕ και δημιουργώντας περισσότερες από 100 εκατομμύρια άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας. Η βασική πρόκληση για τη μεταποιητική βιομηχανία στην ΕΕ είναι να

παραμένει ανταγωνιστική σε παγκόσμιο επίπεδο με πιο έξυπνα και πιο εξατομικευμένα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας, τα οποία να παράγονται με πολύ χαμηλότερο ενεργειακό κόστος. Οι δημιουργικές και πολιτιστικές εισροές θα είναι ζωτικής σημασίας καθώς θα συμβάλουν στην παραγωγή προστιθέμενης αξίας.

γίνει πιο βιώσιμη και να παραμένει ανταγωνιστική σε παγκόσμιο επίπεδο με πιο έξυπνα και πιο εξατομικευμένα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας, τα οποία να παράγονται με πολύ χαμηλότερο ενεργειακό κόστος **και μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα και εφαρμόζοντας διαδικασίες πιο αποδοτικές ως προς την κατανάλωση ενέργειας και τη χρήση πόρων**. Οι δημιουργικές και πολιτιστικές εισροές θα είναι ζωτικής σημασίας καθώς θα συμβάλουν στην παραγωγή προστιθέμενης αξίας.

Τροπολογία 82

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.6 – παράγραφος 2 – περίπτωση 3 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- **πilotικές τεχνολογίες κατανεμημένου καθολικού σε συγκεκριμένους τομείς**

Τροπολογία 83

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.7 – παράγραφος 4 – περίπτωση 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– Βιομηχανική συμβίωση με ροές πόρων μεταξύ εγκαταστάσεων σε περισσότερους τομείς και αστικές κοινότητες: διαδικασίες και υλικά για τη μεταφορά, τη μετατροπή, την επαναχρησιμοποίηση και την αποθήκευση των πόρων, που συνδυάζουν την αξιοποίηση των υποπροϊόντων, των αποβλήτων και του CO₂.

– Βιομηχανική συμβίωση με ροές πόρων μεταξύ εγκαταστάσεων σε περισσότερους τομείς και αστικές κοινότητες: διαδικασίες και υλικά για τη **μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας των πόρων μέσω κλιμακωτής χρήσης, τη μεταφορά, τη μετατροπή, την επαναχρησιμοποίηση και την αποθήκευση των πόρων, που συνδυάζουν την αξιοποίηση των υποπροϊόντων, των αποβλήτων και του CO₂, όταν αυτό είναι ασφαλές από περιβαλλοντική άποψη και προσφέρει σημαντικά οφέλη για το κλίμα**.

Τροπολογία 84

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.7 – παράγραφος 4 – περίπτωση 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– προϊόντα με βελτιωμένες επιδόσεις κύκλου ζωής, ανθεκτικότητα, δυνατότητα αναβάθμισης και ευκολία επισκευής, αποσυναρμολόγησης και **ανακύκλωσης**.

Τροπολογία

– προϊόντα με βελτιωμένες επιδόσεις κύκλου ζωής, ανθεκτικότητα, δυνατότητα αναβάθμισης και ευκολία επισκευής, αποσυναρμολόγησης και **ανακύκλωσης, που υποστηρίζουν την ύπαρξη τοπικών πόρων καλά προσαρμοσμένων και ανθεκτικών οικοσυστημάτων από όπου προέρχεται η βιομάζα**.

Τροπολογία 85

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.7 – παράγραφος 4 – περίπτωση 3 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– καινοτόμες προσεγγίσεις για τη χρήση παραδοσιακών πρώτων υλών τροφοδοσίας, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης εναλλακτικών πρώτων υλών τροφοδοσίας του ίδιου τύπου (π.χ. τόσο σκληρή όσο και μαλακή ξυλεία) για την επίτευξη της μέγιστης αξίας των τοπικών πόρων, των τοπικών ειδών και των καλά προσαρμοσμένων οικοσυστημάτων

Τροπολογία 86

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.8 – παράγραφος 3 – περίπτωση 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– **βιομηχανική αξιοποίηση** του CO₂.

– **αποδοτικές βιομηχανικές διαδικασίες για τη δέσμευση του CO₂, συμπεριλαμβανομένης της αξιοποίησης του CO₂, όταν αυτό αποδεικνύεται περιβαλλοντικά ασφαλές και προσφέρει σημαντικά οφέλη για το κλίμα.**

Τροπολογία 87

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.8 – παράγραφος 3 – περίπτωση 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– ηλεκτροκίνηση και χρήση **μη συμβατικών** πηγών ενέργειας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις και ανταλλαγές ενέργειας και πόρων μεταξύ βιομηχανικών εγκαταστάσεων (για παράδειγμα μέσω βιομηχανικής συμβίωσης).

– ηλεκτροκίνηση και χρήση **καθαρών** πηγών ενέργειας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις και ανταλλαγές ενέργειας και πόρων μεταξύ βιομηχανικών εγκαταστάσεων (για παράδειγμα μέσω βιομηχανικής συμβίωσης).

Τροπολογία 88

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.8 – παράγραφος 3 – περίπτωση 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– βιομηχανικά προϊόντα που απαιτούν διαδικασίες παραγωγής χαμηλών ή μηδενικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.

– βιομηχανικά προϊόντα, **μεταξύ άλλων στις κατασκευές**, που απαιτούν διαδικασίες παραγωγής χαμηλών ή μηδενικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.

Τροπολογία 89

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 4 – σημείο 4.1 – παράγραφος 2

Για να επιτευχθούν οι στόχοι της Συμφωνίας του Παρισιού, η ΕΕ θα πρέπει να μεταβεί σε ανθεκτικές οικονομίες και κοινωνίες αποδοτικές από πλευράς πόρων με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα. Τούτο θα βασίζεται σε βαθιές αλλαγές στην τεχνολογία και τις υπηρεσίες, στους τρόπους συμπεριφοράς των επιχειρήσεων και των καταναλωτών, καθώς και στις νέες μορφές διακυβέρνησης. Ο περιορισμός της αύξησης της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας σε λιγότερο από 2°C και η προσπάθεια περιορισμού της αύξησης της θερμοκρασίας στον 1,5°C απαιτούν ταχεία πρόοδο όσον αφορά την απαλλαγή του ενεργειακού συστήματος από το διοξείδιο του άνθρακα και τη σημαντική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τον τομέα των μεταφορών¹⁷. Θα χρειαστεί επίσης νέα ώθηση για την επιτάχυνση του ρυθμού ανάπτυξης καινοτομιών επόμενης γενιάς καθώς και για την επίδειξη και ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών και λύσεων, με χρησιμοποίηση επίσης των ευκαιριών που προσφέρουν οι ψηφιακές και διαστημικές τεχνολογίες. Τούτο θα επιτευχθεί μέσω μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης που θα περιλαμβάνει την απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές, την αποδοτικότητα των πόρων, τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, την πρόσβαση στις πρώτες ύλες και την κυκλική οικονομία.

¹⁷ Η σημαντική απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές σε άλλους τομείς προβλέπεται στον πυλώνα Παγκόσμιες προκλήσεις και βιομηχανική ανταγωνιστικότητα.

Για να επιτευχθούν οι στόχοι της Συμφωνίας του Παρισιού, η ΕΕ θα πρέπει να μεταβεί σε ανθεκτικές οικονομίες και κοινωνίες αποδοτικές από πλευράς πόρων, **βιώσιμες**, με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα. Τούτο θα βασίζεται σε βαθιές αλλαγές στην τεχνολογία και τις υπηρεσίες, στους τρόπους συμπεριφοράς των επιχειρήσεων και των καταναλωτών, καθώς και στις νέες μορφές διακυβέρνησης. Ο περιορισμός της αύξησης της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας σε λιγότερο από 2°C και η προσπάθεια περιορισμού της αύξησης της θερμοκρασίας στον 1,5°C απαιτούν ταχεία πρόοδο όσον αφορά την απαλλαγή του ενεργειακού συστήματος από το διοξείδιο του άνθρακα και τη σημαντική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τον τομέα των μεταφορών¹⁷. Θα χρειαστεί επίσης νέα ώθηση για την επιτάχυνση του ρυθμού ανάπτυξης καινοτομιών επόμενης γενιάς καθώς και για την επίδειξη και ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών και λύσεων, με χρησιμοποίηση επίσης των ευκαιριών που προσφέρουν οι ψηφιακές και διαστημικές τεχνολογίες. Τούτο θα επιτευχθεί μέσω μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης που θα περιλαμβάνει την απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές, την αποδοτικότητα των πόρων, τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, την πρόσβαση στις πρώτες ύλες και την κυκλική οικονομία.

¹⁷ Η σημαντική απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές σε άλλους τομείς προβλέπεται στον πυλώνα Παγκόσμιες προκλήσεις και βιομηχανική ανταγωνιστικότητα.

Τροπολογία 90

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 4 – σημείο 4.1 – παράγραφος 10

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι δραστηριότητες στο πλαίσιο της παρούσας ομάδας συμβάλλουν ιδίως στους στόχους της Ενεργειακής Ένωσης, καθώς και στους στόχους της ψηφιακής ενιαίας αγοράς, του θεματολογίου για την απασχόληση, την ανάπτυξη και τις επενδύσεις, της ενίσχυσης της ΕΕ ως παγκόσμιου παράγοντα, της νέας στρατηγικής για τη βιομηχανική πολιτική της ΕΕ, της κυκλικής οικονομίας, της πρωτοβουλίας για τις πρώτες ύλες, της Ένωσης Ασφάλειας και του αστικού θεματολογίου, καθώς και της κοινής γεωργικής πολιτικής της ΕΕ, αλλά και των νομικών διατάξεων της ΕΕ για τη μείωση του θορύβου και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Τροπολογία

Οι δραστηριότητες στο πλαίσιο της παρούσας ομάδας συμβάλλουν ιδίως **στις δεσμεύσεις της Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας του Παρισιού**, στους στόχους της Ενεργειακής Ένωσης, καθώς και στους στόχους της ψηφιακής ενιαίας αγοράς, του θεματολογίου για την απασχόληση, την ανάπτυξη και τις επενδύσεις, της ενίσχυσης της ΕΕ ως παγκόσμιου παράγοντα, της νέας στρατηγικής για τη βιομηχανική πολιτική της ΕΕ, της κυκλικής οικονομίας, της πρωτοβουλίας για τις πρώτες ύλες, της Ένωσης Ασφάλειας και του αστικού θεματολογίου, καθώς και της κοινής γεωργικής πολιτικής της ΕΕ, αλλά και των νομικών διατάξεων της ΕΕ για τη μείωση του θορύβου και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Τροπολογία 91

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 4 – σημείο 4.1 – παράγραφος 11

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι δραστηριότητες θα συμβάλουν άμεσα στους ακόλουθους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης (ΣΒΑ) και ειδικότερα: ΣΒΑ 7 – Φτηνή και καθαρή ενέργεια, ΣΒΑ 9 – Βιομηχανία, καινοτομία και υποδομές, ΣΒΑ 11 – Βιώσιμες πόλεις και κοινότητες, ΣΒΑ 13 – Δράση για το Κλίμα.

Τροπολογία

Οι δραστηριότητες θα συμβάλουν άμεσα στους ακόλουθους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης (ΣΒΑ) και ειδικότερα: **ΣΒΑ 3 – Καλή υγεία και ευημερία**, ΣΒΑ 7 – Φτηνή και καθαρή ενέργεια, ΣΒΑ 9 – Βιομηχανία, καινοτομία και υποδομές, ΣΒΑ 11 – Βιώσιμες πόλεις και κοινότητες, ΣΒΑ 13 – Δράση για το Κλίμα.

Τροπολογία 92

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 4 – σημείο 4.2 – σημείο 4.2.2 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η ΕΕ έχει ως στόχο να αποτελέσει

Τροπολογία

Η ΕΕ έχει ως στόχο να αποτελέσει

παγκόσμιο ηγέτη σε οικονομικά προσιτές, ασφαλείς και βιώσιμες τεχνολογίες ενέργειας που βελτιώνουν την ανταγωνιστικότητά της στις παγκόσμιες αλυσίδες αξίας και τη θέση της στις αναπτυσσόμενες αγορές. Οι ποικίλες κλιματικές, γεωγραφικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικοοικονομικές συνθήκες στην ΕΕ, καθώς και η ανάγκη διασφάλισης της ενεργειακής ασφάλειας και της πρόσβασης σε πρώτες ύλες, υπαγορεύουν ένα ευρύ χαρτοφυλάκιο ενεργειακών λύσεων, μεταξύ άλλων μη τεχνικού χαρακτήρα. Όσον αφορά τις τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, κρίνεται απαραίτητη η περαιτέρω μείωση του κόστους, η βελτίωση των επιδόσεων, η ενίσχυση της ενσωμάτωσης στο ενεργειακό σύστημα και η ανάπτυξη ρηζικέλευθων τεχνολογιών. Όσον αφορά τα ορυκτά καύσιμα, κρίνεται απαραίτητη η **απαλλαγή** της χρήσης τους **από ανθρακούχες εκπομπές** για την επίτευξη των κλιματικών στόχων.

Τροπολογία 93

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 4 – σημείο 4.2 – σημείο 4.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

παγκόσμιο ηγέτη σε οικονομικά προσιτές, ασφαλείς και βιώσιμες τεχνολογίες ενέργειας που βελτιώνουν την ανταγωνιστικότητά της στις παγκόσμιες αλυσίδες αξίας και τη θέση της στις αναπτυσσόμενες αγορές. Οι ποικίλες κλιματικές, γεωγραφικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικοοικονομικές συνθήκες στην ΕΕ, καθώς και η ανάγκη διασφάλισης της ενεργειακής ασφάλειας και της πρόσβασης σε πρώτες ύλες, υπαγορεύουν ένα ευρύ χαρτοφυλάκιο ενεργειακών λύσεων, μεταξύ άλλων μη τεχνικού χαρακτήρα. Όσον αφορά τις τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, κρίνεται απαραίτητη η περαιτέρω μείωση του κόστους, η βελτίωση των επιδόσεων, η ενίσχυση της ενσωμάτωσης στο ενεργειακό σύστημα και η ανάπτυξη ρηζικέλευθων τεχνολογιών. Όσον αφορά τα ορυκτά καύσιμα, κρίνεται απαραίτητη η **σταδιακή κατάργηση** της χρήσης τους για την επίτευξη των κλιματικών στόχων.

Τροπολογία

- **καθαρές λύσεις που μπορούν να διασφαλίσουν την αξιοπιστία του συστήματος, οι οποίες θα συμπληρώνουν και δεν θα περιορίζονται στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στη βασιζόμενη στην ηλεκτροκίνηση αποθήκευση·**

Τροπολογία 94

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 4 – σημείο 4.2 – σημείο 4.2.4 – παράγραφος 4 – περίπτωση 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

- σχεδιασμός του κύκλου ζωής, κατασκευή, λειτουργία και αποσυναρμολόγηση των κτιρίων, με συνεκτίμηση της κυκλικότητας και των περιβαλλοντικών επιδόσεων, για την αποδοτικότητα της ενέργειας και των πόρων, την κλιματική ανθεκτικότητα και την ανακύκλωση·

Τροπολογία

- σχεδιασμός βάσει χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών, χρήση υλικών, κατασκευή, λειτουργία και αποσυναρμολόγηση των κτιρίων, με συνεκτίμηση της κυκλικότητας και των περιβαλλοντικών επιδόσεων, για την αποδοτικότητα της ενέργειας και των πόρων, την κλιματική ανθεκτικότητα **και το αποτύπωμα άνθρακα**, και την ανακύκλωση·

Τροπολογία 95

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 4 – σημείο 4.2 – σημείο 4.2.7 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

- Ηλεκτροκίνηση όλων των τρόπων μεταφοράς (π.χ. μπαταρίες, κυψέλες καυσίμου, υβριδισμός κ.λπ.), συμπεριλαμβανομένων των νέων τεχνολογιών για τα συστήματα κίνησης οχημάτων/σκαφών/αεροσκαφών, γρήγορης φόρτισης/ανεφοδιασμού, συγκομιδής ενέργειας και φιλικών προς τον χρήστη και προσβάσιμων διεπαφών με την υποδομή φόρτισης, που διασφαλίζουν τη διαλειτουργικότητα και την αδιάλειπτη παροχή υπηρεσιών· ανάπτυξη και εγκατάσταση ανταγωνιστικών, ασφαλών, υψηλών επιδόσεων και βιώσιμων συσσωρευτών για οχήματα χαμηλών και μηδενικών εκπομπών·

Τροπολογία

- Ηλεκτροκίνηση όλων των τρόπων μεταφοράς (π.χ. μπαταρίες, κυψέλες καυσίμου, υβριδισμός κ.λπ.), συμπεριλαμβανομένων των νέων τεχνολογιών για τα συστήματα κίνησης οχημάτων/σκαφών/αεροσκαφών, γρήγορης φόρτισης/ανεφοδιασμού, συγκομιδής ενέργειας και φιλικών προς τον χρήστη και προσβάσιμων διεπαφών με την υποδομή **τροφοδοσίας με καύσιμα και** φόρτισης, που διασφαλίζουν τη διαλειτουργικότητα και την αδιάλειπτη παροχή υπηρεσιών· ανάπτυξη και εγκατάσταση ανταγωνιστικών, ασφαλών, υψηλών επιδόσεων, **ανακυκλώσιμων** και βιώσιμων συσσωρευτών για οχήματα χαμηλών και μηδενικών εκπομπών·

Τροπολογία 96

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 4 – σημείο 4.2 – σημείο 4.2.9 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

- Τεχνολογίες, συμπεριλαμβανομένων των ανανεώσιμων υγρών και αερίων καυσίμων και των συναφών αλυσίδων αξίας, για καθημερινές έως εποχιακές ανάγκες αποθήκευσης ενέργειας·

Τροπολογία

- Τεχνολογίες, συμπεριλαμβανομένων των **υγρών και αερίων καυσίμων χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών ή των** ανανεώσιμων υγρών και αερίων καυσίμων και των συναφών αλυσίδων αξίας, για καθημερινές έως εποχιακές ανάγκες αποθήκευσης ενέργειας·

Τροπολογία 97

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 4 – σημείο 4.2 – σημείο 4.2.9 – παράγραφος 2 – περίπτωση 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

- **καύσιμα με μικρό λόγο άνθρακα/υδρογόνου συμπεριλαμβανομένων των** κυψελών καυσίμου και η αλυσίδα αξίας της ΕΕ από τη σχεδίαση έως την τελική χρήση σε διάφορες εφαρμογές.

Τροπολογία

- **καθαρές τεχνολογίες** υδρογόνου και κυψελών καυσίμου, και η αλυσίδα αξίας της ΕΕ από τη σχεδίαση έως την τελική χρήση σε διάφορες εφαρμογές.

Τροπολογία 98

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5. ΟΜΑΔΑ «**ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ**»

Τροπολογία

5. ΟΜΑΔΑ «**ΒΙΩΣΙΜΑ ΤΡΟΦΙΜΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ**»

Τροπολογία 99

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.1 – παράγραφος 8

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι δραστηριότητες θα συμβάλουν άμεσα στους ακόλουθους στόχους βιώσιμης

Τροπολογία

Οι δραστηριότητες θα συμβάλουν άμεσα στους ακόλουθους στόχους βιώσιμης

ανάπτυξης (ΣΒΑ) και ειδικότερα: ΣΒΑ 2 – Μηδενική πείνα, ΣΒΑ 6 - Καθαρό νερό και αποχέτευση, ΣΒΑ 11 – Βιώσιμες πόλεις και κοινότητες, ΣΒΑ 12 – Υπεύθυνη κατανάλωση και παραγωγή, ΣΒΑ 13 – Δράση για το Κλίμα, ΣΒΑ 14 – Ζωή στο νερό, ΣΒΑ 15 – Ζωή στη στεριά.

ανάπτυξης (ΣΒΑ) και ειδικότερα: ΣΒΑ 2 – Μηδενική πείνα, **ΣΒΑ 3 – Καλή υγεία και ευημερία**, ΣΒΑ 6 – Καθαρό νερό και αποχέτευση, ΣΒΑ 11 – Βιώσιμες πόλεις και κοινότητες, ΣΒΑ 12 – Υπεύθυνη κατανάλωση και παραγωγή, ΣΒΑ 13 – Δράση για το Κλίμα, ΣΒΑ 14 – Ζωή στο νερό, ΣΒΑ 15 – Ζωή στη στεριά.

Τροπολογία 100

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.2 – παράγραφος 2 – περίπτωση 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– Μοντελοποίηση τάσεων και ολοκληρωμένων σεναρίων για τη βιοποικιλότητα, τις οικοσυστημικές υπηρεσίες και την καλή ποιότητα ζωής σε διάφορες κλίμακες και ορίζοντες· η δυνητική συνεισφορά των βιοτόπων και των οικοσυστημάτων ως καταβοθρών άνθρακα σε ποικίλα σενάρια κλιματικής αλλαγής·

Τροπολογία

– Μοντελοποίηση τάσεων και ολοκληρωμένων σεναρίων για τη βιοποικιλότητα, τις οικοσυστημικές υπηρεσίες και την καλή ποιότητα ζωής σε διάφορες κλίμακες και ορίζοντες· η δυνητική συνεισφορά των βιοτόπων και των οικοσυστημάτων ως καταβοθρών άνθρακα σε ποικίλα σενάρια κλιματικής αλλαγής· **σύνδεση μεταξύ της χρήσης χημικών ενώσεων και των αυξημένων ποσοστών θνησιμότητας των επικονιαστών·**

Τροπολογία 101

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙ – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– Μέθοδοι, τεχνολογίες και εργαλεία για βιώσιμη και ανθεκτική παραγωγή στους τομείς της γεωργίας και της **δασοκομίας·**

Τροπολογία

– Μέθοδοι, τεχνολογίες και **καινοτόμα** εργαλεία για βιώσιμη και ανθεκτική παραγωγή στους τομείς της γεωργίας και της **δασοκομίας και για την πλέον αποδοτική χρήση των υδάτινων πόρων·**

Τροπολογία 102

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– φυτικά παράσιτα και ασθένειες και υγεία και καλή διαβίωση των ζώων· εναλλακτικές λύσεις αντί της χρήσης παρασιτοκτόνων, αντιβιοτικών και άλλων ουσιών για τα οποία υπάρχουν αμφιβολίες·

Τροπολογία

– φυτικά παράσιτα και ασθένειες και υγεία και καλή διαβίωση των ζώων· εναλλακτικές λύσεις αντί της χρήσης παρασιτοκτόνων, αντιβιοτικών και άλλων ουσιών για τα οποία υπάρχουν αμφιβολίες· **έρευνα για φυτοφάρμακα χαμηλού κινδύνου τα οποία να μην είναι χημικά, ως μέσο στήριξης της διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών με χαμηλή εισροή φυτοφαρμάκων·**

Τροπολογία 103

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

– **συστήματα ανοιχτών δεδομένων τα οποία ενθαρρύνουν την ανταλλαγή δεδομένων και γνώσεων για τα φυτά, τα παθογόνα και το περιβάλλον που επιτρέπουν περαιτέρω επιστημονική έρευνα, περιβαλλοντικό σχεδιασμό και ανάπτυξη εμπορικών προϊόντων·**

Τροπολογία 104

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 7

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– συστήματα γεωργίας και δασοκομίας από το επίπεδο της εκμετάλλευσης στο επίπεδο του τοπίου· χρήση και παροχή οικοσυστημικών

Τροπολογία

– **καινοτόμα** συστήματα γεωργίας και δασοκομίας από το επίπεδο της εκμετάλλευσης στο επίπεδο του τοπίου· χρήση και παροχή οικοσυστημικών

Τροπολογία 105

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.3 – παράγραφος 2 – περίπτωση 8

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– καινοτομίες στον τομέα της γεωργίας στις διεπαφές μεταξύ της γεωργίας, της υδατοκαλλιέργειας και της δασοκομίας, καθώς και στις αστικές περιοχές·

Τροπολογία

– καινοτομίες στον τομέα της γεωργίας στις διεπαφές μεταξύ της γεωργίας, της υδατοκαλλιέργειας και της δασοκομίας, καθώς και στις αστικές περιοχές· **βιωσιμότητα των ζωοτροφών για την ανάπτυξη εναλλακτικών λύσεων έναντι των προϊόντων φοινικέλαιου για τη γεωργία της Ένωσης·**

Τροπολογία 106

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.4 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5.2.4. Θάλασσες **και** ωκεανοί

Τροπολογία

5.2.4. Θάλασσες, ωκεανοί **και γαλάζια οικονομία**

Τροπολογία 107

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– **Έμβιοι θαλάσσιοι πόροι, τεχνολογίες αλιείας, υδατοκαλλιέργεια και τεχνολογίες επεξεργασίας και εμπορίας·**

Τροπολογία 108

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.4 – παράγραφος 2 –

περίπτωση 1 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- ***Ανάπτυξη νέων βιοπροϊόντων με βάση θαλάσσιους οργανισμούς, με ευρύ φάσμα εφαρμογών που δημιουργούν νέες ευκαιρίες για προϊόντα και υπηρεσίες·***

Τροπολογία 109

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1 γ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- ***Συμβολή των βιώσιμων δραστηριοτήτων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας στην πρόοδο και βελτίωση της ποιότητας ζωής των παράκτιων περιοχών και πληθυσμών.***

Τροπολογία 110

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.4 – παράγραφος 2 – περίπτωση 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- Διακυβέρνηση των ωκεανών σε παγκόσμιο και περιφερειακό επίπεδο με στόχο τη διασφάλιση της διατήρησης και της βιώσιμης χρήσης των πόρων των θαλασσών και των ωκεανών·

- Διακυβέρνηση των ωκεανών σε παγκόσμιο και περιφερειακό επίπεδο με στόχο τη διασφάλιση της διατήρησης και της βιώσιμης χρήσης των πόρων των θαλασσών και των ωκεανών· ***διαφύλαξη του οικοσυστήματος της Αρκτικής και διεθνής συνεργασία·***

Τροπολογία 111

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.5 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Οι συνδυαστικές επιπτώσεις της αύξησης του πληθυσμού, της σπανιότητας των πόρων και της υπερεκμετάλλευσης, της περιβαλλοντικής υποβάθμισης, της κλιματικής αλλαγής και της μετανάστευσης δημιουργούν πρωτοφανείς προκλήσεις για τις οποίες απαιτείται ο μετασχηματισμός των επισιτιστικών συστημάτων (FOOD 2030)²⁰. Η τρέχουσα παραγωγή και κατανάλωση τροφίμων είναι σε μεγάλο βαθμό μη βιώσιμη, ενώ είμαστε παράλληλα αντιμέτωποι με το διττό βάρος της δυσθρεψίας, η οποία χαρακτηρίζεται από τη συνύπαρξη του υποσιτισμού και της παχυσαρκίας. Τα μελλοντικά επισιτιστικά συστήματα πρέπει να παρέχουν επαρκή, ασφαλή, υγιεινά και ποιοτικά τρόφιμα για όλους, βασιζόμενα στην αποδοτικότητα των πόρων, στη βιωσιμότητα (συμπεριλαμβανομένης της μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, της ρύπανσης και της παραγωγής αποβλήτων), συνδέοντας τη γη και τη θάλασσα, μειώνοντας τη σπατάλη τροφίμων, ενισχύοντας την παραγωγή τροφίμων από τις θάλασσες και τους ωκεανούς και καλύπτοντας το σύνολο της «αλυσίδας αξίας των τροφίμων», από τους παραγωγούς μέχρι τους καταναλωτές και αντίστροφα. Τα παραπάνω πρέπει να συνοδεύονται από την ανάπτυξη του μελλοντικού συστήματος ασφάλειας των τροφίμων και τον σχεδιασμό, την υλοποίηση εργαλείων, τεχνολογιών και ψηφιακών λύσεων που παρέχουν σημαντικά οφέλη για τους καταναλωτές και βελτιώνουν την ανταγωνιστικότητα και τη βιωσιμότητα της αλυσίδας αξίας των τροφίμων. Επιπλέον, υπάρχει ανάγκη για την προώθηση αλλαγών συμπεριφοράς όσον αφορά τα μοντέλα κατανάλωσης και παραγωγής τροφίμων, καθώς και για τη συμμετοχή των παραγωγών του πρωτογενούς τομέα, της βιομηχανίας (συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ), των εμπόρων λιανικής πώλησης, του κλάδου των υπηρεσιών εστίασης, των καταναλωτών και των δημόσιων

Οι συνδυαστικές επιπτώσεις της αύξησης του πληθυσμού, της σπανιότητας των πόρων και της υπερεκμετάλλευσης, της περιβαλλοντικής υποβάθμισης, της κλιματικής αλλαγής και της μετανάστευσης δημιουργούν πρωτοφανείς προκλήσεις για τις οποίες απαιτείται ο μετασχηματισμός των επισιτιστικών συστημάτων (FOOD 2030)²⁰. Η τρέχουσα παραγωγή και κατανάλωση τροφίμων είναι σε μεγάλο βαθμό μη βιώσιμη, ενώ είμαστε παράλληλα αντιμέτωποι με το διττό βάρος της δυσθρεψίας, η οποία χαρακτηρίζεται από τη συνύπαρξη του υποσιτισμού και της παχυσαρκίας. Τα μελλοντικά επισιτιστικά συστήματα πρέπει να παρέχουν επαρκή, ασφαλή, υγιεινά και ποιοτικά τρόφιμα για όλους, βασιζόμενα στην αποδοτικότητα των πόρων, στη βιωσιμότητα (συμπεριλαμβανομένης της μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, της ρύπανσης και της παραγωγής αποβλήτων), συνδέοντας τη γη και τη θάλασσα, μειώνοντας τη σπατάλη τροφίμων, ενισχύοντας την παραγωγή τροφίμων από τις θάλασσες και τους ωκεανούς και καλύπτοντας το σύνολο της «αλυσίδας αξίας των τροφίμων», από τους παραγωγούς μέχρι τους καταναλωτές και αντίστροφα. Τα παραπάνω πρέπει να συνοδεύονται από την ανάπτυξη του μελλοντικού συστήματος ασφάλειας των τροφίμων και τον σχεδιασμό, την **ανάπτυξη και την** υλοποίηση εργαλείων, τεχνολογιών και ψηφιακών λύσεων που παρέχουν σημαντικά οφέλη για **τους παραγωγούς και** τους καταναλωτές και βελτιώνουν την ανταγωνιστικότητα και τη βιωσιμότητα της αλυσίδας αξίας των τροφίμων. Επιπλέον, υπάρχει ανάγκη για την προώθηση αλλαγών συμπεριφοράς όσον αφορά τα μοντέλα κατανάλωσης και παραγωγής τροφίμων **προς θρεπτικές και υγιεινές διατροφές**, καθώς και για τη συμμετοχή των παραγωγών του πρωτογενούς τομέα, της βιομηχανίας (συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ), των εμπόρων λιανικής πώλησης, του κλάδου των υπηρεσιών εστίασης, των

υπηρεσιών.

καταναλωτών και των δημόσιων
υπηρεσιών.

²⁰ SWD(2016) 319 final: European
Research and Innovation for Food and
Nutrition Security

²⁰ SWD(2016) 319 final: European
Research and Innovation for Food and
Nutrition Security

Τροπολογία 112

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.5 – παράγραφος 2 – περίπτωση 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– Περιβαλλοντικά βιώσιμα, κυκλικά και αποδοτικά από πλευράς πόρων επισιτιστικά συστήματα από τη γη και τη θάλασσα, τα οποία οδεύουν προς μηδενική σπατάλη τροφίμων στο σύνολο του επισιτιστικού συστήματος, μέσω της επαναχρησιμοποίησης των τροφίμων και της βιομάζας, της ανακύκλωσης των απορριμμάτων τροφίμων, της δημιουργίας νέων συσκευασιών τροφίμων και της ζήτησης για προσαρμοσμένα και τοπικά τρόφιμα·

Τροπολογία

– Περιβαλλοντικά βιώσιμα, κυκλικά και αποδοτικά από πλευράς πόρων επισιτιστικά συστήματα από τη γη και τη θάλασσα, τα οποία οδεύουν προς μηδενική σπατάλη τροφίμων στο σύνολο του επισιτιστικού συστήματος, μέσω της επαναχρησιμοποίησης των τροφίμων και της βιομάζας, της ανακύκλωσης των απορριμμάτων τροφίμων, της δημιουργίας νέων συσκευασιών τροφίμων και της ζήτησης για προσαρμοσμένα και τοπικά τρόφιμα· **διαχείριση των παραπροϊόντων και υποπροϊόντων της παραγωγής τροφίμων, εμπόριο τροφίμων, αποθήκευση τροφίμων, διάρκεια διατήρησης, ψηφιακές τεχνολογίες, και σχέση μεταξύ των προτύπων εμπορίας και της σπατάλης τροφίμων όσον αφορά τα υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα·**

Τροπολογία 113

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 5 – σημείο 5.2 – σημείο 5.2.6 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η καινοτομία βιολογικής βάσης θέτει τα θεμέλια για την απομάκρυνση από μια οικονομία που βασίζεται σε ορυκτά

Τροπολογία

Η καινοτομία βιολογικής βάσης θέτει τα θεμέλια για την απομάκρυνση από μια οικονομία που βασίζεται σε ορυκτά

καύσιμα μέσω της βιώσιμης προμήθειας, βιομηχανικής μεταποίησης και μετατροπής της βιομάζας από τη γη και τη θάλασσα σε υλικά και προϊόντα βιολογικής βάσης. Αξιοποιεί επίσης το δυναμικό των εμβίων πόρων, των βιοεπισημών και της βιομηχανικής βιοτεχνολογίας για νέες ανακαλύψεις, προϊόντα και διαδικασίες. Η καινοτομία βιολογικής βάσης, συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών, μπορεί να δημιουργήσει νέες οικονομικές δραστηριότητες και νέες θέσεις εργασίας στις περιφέρειες και στις πόλεις, να συμβάλει στην αναζωογόνηση των αγροτικών και παράκτιων οικονομιών και να ενισχύσει την κυκλικότητα της βιοοικονομίας.

καύσιμα μέσω της βιώσιμης προμήθειας, βιομηχανικής μεταποίησης και μετατροπής της βιομάζας από τη γη και τη θάλασσα σε υλικά και προϊόντα βιολογικής βάσης. Αξιοποιεί επίσης το δυναμικό των εμβίων πόρων, των βιοεπισημών, **της πράσινης** και της βιομηχανικής βιοτεχνολογίας για νέες ανακαλύψεις, προϊόντα και διαδικασίες. Η καινοτομία βιολογικής βάσης, συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών, μπορεί να δημιουργήσει νέες οικονομικές δραστηριότητες και νέες θέσεις εργασίας στις περιφέρειες και στις πόλεις, να συμβάλει στην αναζωογόνηση των αγροτικών και παράκτιων οικονομιών και να ενισχύσει την κυκλικότητα της βιοοικονομίας.

Τροπολογία 114

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 6 – σημείο 6.1 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Το Κοινό Κέντρο Ερευνών διεξάγει τις δικές του έρευνες, ενώ παράλληλα διαχειρίζεται γνώσεις, πληροφορίες, δεδομένα και ικανότητες με στόχο την παροχή συναφών στοιχείων υψηλής ποιότητας για τη χάραξη εξυπνότερων πολιτικών. Για την επίτευξη αυτού του στόχου, το Κοινό Κέντρο Ερευνών συνεργάζεται με τους καλύτερους οργανισμούς παγκοσμίως, καθώς και με διεθνή, εθνικά και περιφερειακά ενδιαφερόμενα μέρη. Οι έρευνές του συμβάλλουν στους γενικούς στόχους και προτεραιότητες του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και επικεντρώνονται στις ευρωπαϊκές προτεραιότητες πολιτικής, υποστηρίζοντας το όραμα για μια Ευρώπη ασφαλή, ευημερούσα και βιώσιμη, κοινωνική και ισχυρότερη στην παγκόσμια σκηνή.

Τροπολογία

Το Κοινό Κέντρο Ερευνών διεξάγει τις δικές του **ανεξάρτητες** έρευνες, ενώ παράλληλα διαχειρίζεται **με στρατηγικό τρόπο** γνώσεις, πληροφορίες, δεδομένα και ικανότητες με στόχο την παροχή συναφών στοιχείων υψηλής ποιότητας για τη χάραξη εξυπνότερων πολιτικών. Για την επίτευξη αυτού του στόχου, το Κοινό Κέντρο Ερευνών συνεργάζεται με τους καλύτερους οργανισμούς παγκοσμίως, καθώς και με διεθνή, εθνικά και περιφερειακά ενδιαφερόμενα μέρη. Οι έρευνές του συμβάλλουν στους γενικούς στόχους και προτεραιότητες του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και επικεντρώνονται στις ευρωπαϊκές προτεραιότητες πολιτικής, υποστηρίζοντας το όραμα για μια Ευρώπη ασφαλή, ευημερούσα και βιώσιμη, κοινωνική και ισχυρότερη στην παγκόσμια σκηνή.

Τροπολογία 115

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 6 – σημείο 6.2 – σημείο 6.2.1 – παράγραφος 2 – περίπτωση 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– Μοντελοποίηση, μικροοικονομική αξιολόγηση, μεθοδολογίες αξιολόγησης του κινδύνου, εργαλεία διασφάλισης της ποιότητας για μετρήσεις, σχεδιασμός καθεστώτων παρακολούθησης, δείκτες και πίνακες αποτελεσμάτων, ανάλυση ευαισθησίας και έλεγχος, αξιολόγηση κύκλου ζωής, εξόρυξη δεδομένων και κειμένου, ανάλυση (μαζικών) δεδομένων και εφαρμογές, σχεδιαστική σκέψη (design thinking), ανίχνευση του ορίζοντα, μελέτες πρόβλεψης, συμπεριφορικές έρευνες και συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών και **πολιτών**.

Τροπολογία

– Μοντελοποίηση, μικροοικονομική αξιολόγηση, μεθοδολογίες αξιολόγησης του κινδύνου, εργαλεία διασφάλισης της ποιότητας για μετρήσεις, σχεδιασμός καθεστώτων παρακολούθησης, δείκτες και πίνακες αποτελεσμάτων, ανάλυση ευαισθησίας και έλεγχος, αξιολόγηση κύκλου ζωής, εξόρυξη δεδομένων και κειμένου, ανάλυση (μαζικών) δεδομένων και εφαρμογές, σχεδιαστική σκέψη (design thinking), ανίχνευση του ορίζοντα, μελέτες **πρόγνωσης και** πρόβλεψης, συμπεριφορικές έρευνες και συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών και **πολιτών, καθώς και της κοινωνίας των πολιτών, συμπεριλαμβανομένης της αντιμετώπισης των εμποδίων στη συμμετοχή της κοινωνίας των πολιτών στον καθορισμό του θεματολογίου έρευνας και καινοτομίας, καθώς και στην παρακολούθηση και αξιολόγηση, ενσωματώνοντας τη διάσταση της Υπεύθυνης Έρευνας και Καινοτομίας**.

Τροπολογία 116

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 6 – σημείο 6.2 – σημείο 6.2.2 – παράγραφος 2 – σημείο 4 – περίπτωση 13

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

– αναλύσεις των αναγκών για εναλλακτικά καύσιμα και σχετικές υποδομές.

Τροπολογία

– αναλύσεις των αναγκών για **καύσιμα χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών και** εναλλακτικά καύσιμα και σχετικές υποδομές.

Τροπολογία 117

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος II – σημείο 6 – σημείο 6.2 – σημείο 6.2.2 – παράγραφος 2 – σημείο 4 – περίπτωση 13 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- *ανάλυση των τρόπων με τους οποίους θα μπορούσε η Ένωση να απαλλαγεί γρήγορα από τις ανθρακούχες εκπομπές σε μεγάλη κλίμακα και με αποδοτικό από πλευράς κόστους τρόπο, μεταξύ άλλων χρησιμοποιώντας τις υφιστάμενες υποδομές·*

Τροπολογία 118

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος III – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 3 – περίπτωση 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- Εστιάζονται σε ρηξικέλευθες και ανατρεπτικές καινοτομίες, μεταξύ *άλλου* κοινωνικού χαρακτήρα, που διαθέτουν το δυναμικό για τη δημιουργία νέων αγορών, σε αντίθεση με εκείνες που επιφέρουν πρόσθετες βελτιώσεις σε υπάρχοντα προϊόντα, υπηρεσίες ή επιχειρηματικά μοντέλα·

- Εστιάζονται σε ρηξικέλευθες και ανατρεπτικές καινοτομίες, μεταξύ *άλλων* κοινωνικού χαρακτήρα, που διαθέτουν το δυναμικό για τη δημιουργία νέων αγορών *ή την προώθηση νέων λύσεων*, σε αντίθεση με εκείνες που επιφέρουν πρόσθετες βελτιώσεις σε υπάρχοντα προϊόντα, υπηρεσίες ή επιχειρηματικά μοντέλα·

Τροπολογία 119

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος III – σημείο 1 – σημείο 1.1 – παράγραφος 3 – περίπτωση 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

- *Οι* καινοτομίες που αφορούν διάφορα επιστημονικά και τεχνολογικά (π.χ., συνδυασμός υλικού και ψηφιακού στοιχείου) πεδία και τομείς θα ενθαρρύνονται·

- *Η έρευνα και οι* καινοτομίες που αφορούν διάφορα επιστημονικά και τεχνολογικά (π.χ. συνδυασμός υλικού και ψηφιακού στοιχείου) πεδία και τομείς θα ενθαρρύνονται·

Τροπολογία 120

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙΙ – σημείο 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.1 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ο γενικός στόχος του Pathfinder θα είναι να καλλιεργήσει καινοτομίες που δημιουργούν δυνητικά αγορές από ρηζικέλευθες τεχνολογικές ιδέες και να τις οδηγήσει σε στάδιο επίδειξης ή ανάπτυξης επιχειρηματικών περιπτώσεων ή στρατηγικών για περαιτέρω υιοθέτηση από το Accelerator ή οποιαδήποτε άλλη λύση διείσδυσης στην αγορά. Προς τον σκοπό αυτό, το Pathfinder θα στηρίζει αρχικά τα πρώιμα στάδια της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένης της εξακρίβωσης της δυνατότητας υλοποίησης και των πρωτοτύπων για την επικύρωση τεχνολογίας.

Τροπολογία

Ο γενικός στόχος του Pathfinder θα είναι να καλλιεργήσει καινοτομίες που δημιουργούν δυνητικά αγορές από ρηζικέλευθες **επιστημονικές και** τεχνολογικές ιδέες και να τις οδηγήσει σε στάδιο επίδειξης ή ανάπτυξης επιχειρηματικών περιπτώσεων ή στρατηγικών για περαιτέρω υιοθέτηση από το Accelerator ή οποιαδήποτε άλλη λύση διείσδυσης στην αγορά. Προς τον σκοπό αυτό, το Pathfinder θα στηρίζει αρχικά τα πρώιμα στάδια της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένης της εξακρίβωσης της δυνατότητας υλοποίησης και των πρωτοτύπων για την επικύρωση τεχνολογίας.

Τροπολογία 121

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα Ι – μέρος ΙΙΙ – σημείο 2 – σημείο 2.1 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η ΕΕ πρέπει επίσης να **θέσει ως στόχο την ανάπτυξη οικοσυστημάτων** που στηρίζουν την κοινωνική καινοτομία και την καινοτομία στον δημόσιο τομέα, πέραν της καινοτομίας στις ιδιωτικές επιχειρήσεις. Πράγματι, ο δημόσιος τομέας πρέπει να καινοτομήσει και να ανανεωθεί προκειμένου να μπορέσει να στηρίξει τις αλλαγές σε κανονιστικό επίπεδο και σε επίπεδο διακυβέρνησης που απαιτούνται για την υποστήριξη της εξάπλωσης νέων τεχνολογιών σε μεγάλη κλίμακα και την αντιμετώπιση μιας αυξανόμενης δημόσιας ζήτησης για πιο αποδοτική και αποτελεσματική παροχή υπηρεσιών. Οι κοινωνικές καινοτομίες είναι κρίσιμης σημασίας για τη βελτίωση της κοινωνικής

Τροπολογία

Η ΕΕ πρέπει επίσης να **αναπτύξει οικοσυστήματα** που στηρίζουν την κοινωνική καινοτομία και την καινοτομία στον δημόσιο τομέα, **συμπεριλαμβανομένων των κοινωνικών αλληλεπιδράσεων**, πέραν της καινοτομίας στις ιδιωτικές επιχειρήσεις. Πράγματι, ο δημόσιος τομέας πρέπει να καινοτομήσει και να ανανεωθεί προκειμένου να μπορέσει να στηρίξει τις αλλαγές σε κανονιστικό επίπεδο και σε επίπεδο διακυβέρνησης που απαιτούνται για την υποστήριξη της εξάπλωσης νέων τεχνολογιών σε μεγάλη κλίμακα και την αντιμετώπιση μιας αυξανόμενης δημόσιας ζήτησης για πιο αποδοτική και αποτελεσματική παροχή υπηρεσιών. Οι κοινωνικές καινοτομίες είναι κρίσιμης

πρόνοιας στις κοινωνίες μας.

σημασίας για τη βελτίωση της κοινωνικής πρόνοιας στις κοινωνίες μας.

Τροπολογία 122

Πρόταση απόφασης

Παράρτημα I – μέρος 4 – σημείο 1 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η μείωση των διαφορών στις επιδόσεις στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας με την ανταλλαγή γνώσης και εμπειρογνωμοσύνης σε ολόκληρη την ΕΕ θα βοηθήσει τις χώρες και τις περιφέρειες που υστερούν όσον αφορά τις επιδόσεις σε αυτούς τους τομείς, συμπεριλαμβανομένων των άκρως απόκεντρων περιφερειών, να αποκτήσουν μια ανταγωνιστική θέση στις παγκόσμιες αλυσίδες αξίας. Μπορούν να αναπτυχθούν επίσης δραστηριότητες με στόχο την ενθάρρυνση της «διακίνησης εγκεφάλων» εντός του ΕΧΕ και την καλύτερη εκμετάλλευση των υφιστάμενων (και ενδεχομένως υπό κοινή διαχείριση προγραμμάτων της ΕΕ) ερευνητικών υποδομών στις στοχευμένες χώρες μέσω της κινητικότητας ερευνητών και δημιουργών καινοτομίας.

Τροπολογία

Η μείωση των διαφορών στις επιδόσεις στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας με την ανταλλαγή γνώσης και εμπειρογνωμοσύνης σε ολόκληρη την ΕΕ θα βοηθήσει τις χώρες και τις περιφέρειες που υστερούν όσον αφορά τις επιδόσεις σε αυτούς τους τομείς, συμπεριλαμβανομένων των άκρως απόκεντρων περιφερειών **και των λιγότερο ανεπτυγμένων περιφερειών (λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων και τον περιφερειακό δείκτη του πίνακα επιδόσεων για την καινοτομία)**, να αποκτήσουν μια ανταγωνιστική θέση στις παγκόσμιες αλυσίδες αξίας. Μπορούν να αναπτυχθούν επίσης δραστηριότητες με στόχο την ενθάρρυνση της «διακίνησης εγκεφάλων» εντός του ΕΧΕ και την καλύτερη εκμετάλλευση των υφιστάμενων (και ενδεχομένως υπό κοινή διαχείριση προγραμμάτων της ΕΕ) ερευνητικών υποδομών στις στοχευμένες χώρες μέσω της κινητικότητας ερευνητών και δημιουργών καινοτομίας.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Τίτλος	Πρόταση απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του ειδικού προγράμματος υλοποίησης του προγράμματος Ορίζων Ευρώπη – Πρόγραμμα-πλαίσιο έρευνας και καινοτομίας
Έγγραφο αναφοράς	COM(2018)0436 – C8-0253/2018 – 2018/0225(COD)
Επιτροπή αρμόδια επί της ουσίας Ημερομ. αναγγελίας στην ολομέλεια	ITRE 14.6.2018
Γνωμοδότηση της Ημερομ. αναγγελίας στην ολομέλεια	ENVI 5.7.2018
Συντάκτης(τρια) γνωμοδότησης Ημερομηνία ορισμού	Cristian-Silviu Buşoi 21.6.2018
Ημερομηνία έγκρισης	10.10.2018
Αποτέλεσμα της τελικής ψηφοφορίας	+: 44 –: 1 0: 2
Βουλευτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία	Marco Affronte, Pilar Ayuso, Ivo Belet, Biljana Borzan, Lynn Boylan, Paul Brannen, Birgit Collin-Langen, Miriam Dalli, Seb Dance, Jørn Dohrmann, José Inácio Faria, Francesc Gambús, Arne Gericke, Jens Gieseke, Julie Girling, Sylvie Goddyn, Françoise Grossetête, Andrzej Grzyb, Jytte Guteland, György Hölvényi, Benedek Jávor, Karin Kadenbach, Kateřina Konečná, Urszula Krupa, Peter Liese, Joëlle Mélin, Susanne Melior, Rory Palmer, Gilles Pargneaux, Bolesław G. Piecha, Julia Reid, Frédérique Ries, Michèle Rivasi, Annie Schreijer-Pierik, Renate Sommer, Nils Torvalds, Adina-Ioana Vălean
Αναπληρωτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία	Cristian-Silviu Buşoi, Linnéa Engström, Eleonora Evi, Christophe Hansen, Norbert Lins, Tilly Metz, Younous Omarjee, Gabriele Preuß, Bart Staes
Αναπληρωτές (άρθρο 200 παρ. 2) παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία	Kati Piri

**ΤΕΛΙΚΗ ΨΗΦΟΦΟΡΙΑ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΛΗΣΗ ΣΤΗ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

44	+
ALDE	Frédérique Ries, Nils Torvalds
ECR:	Jørn Dohrmann, Arne Gericke, Urszula Krupa, Bolesław G. Piecha
EFDD:	Eleonora Evi
GUE/NGL:	Lynn Boylan, Kateřina Konečná, Younous Omarjee
PPE:	Pilar Ayuso, Ivo Belet, Cristian-Silviu Buşoi, Birgit Collin-Langen, José Inácio Faria, Francesc Gambús, Jens Gieseke, Julie Girling, Françoise Grossetête, Andrzej Grzyb, Christophe Hansen, György Hölvényi, Peter Liese, Norbert Lins, Annie Schreijer-Pierik, Renate Sommer, Adina-Ioana Vălean
S&D:	Biljana Borzan, Paul Brannen, Miriam Dalli, Seb Dance, Jytte Guteland, Karin Kadenbach, Susanne Melior, Rory Palmer, Gilles Pargneaux, Kati Piri, Gabriele Preuß
VERTS/ALE:	Marco Affronte, Linnéa Engström, Benedek Jávor, Tilly Metz, Michèle Rivasi, Bart Staes

1	-
EFDD:	Julia Reid

2	0
ENF:	Sylvie Goddyn, Joëlle Mélin

Υπόμνημα των χρησιμοποιούμενων συμβόλων:

+ : υπέρ

- : κατά

0 : αποχή