ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 23.2.2021
COM(2021) 89 final

2021/0049 (COD)

Πρόταση

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

σχετικά με τη συμμετοχή της Ένωσης στην ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία που αναλαμβάνουν από κοινού διάφορα κράτη μέλη

{SEC(2021) 91 final} - {SWD(2021) 35 final} - {SWD(2021) 36 final}

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Αιτιολόγηση και στόχοι της πρότασης

Το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» —το νέο πρόγραμμα-πλαίσιο για την έρευνα και την καινοτομία (2021-2027)— επιδιώκει να διασφαλίσει μεγαλύτερο αντίκτυπο στην έρευνα και την καινοτομία με την κινητοποίηση πρόσθετων ιδιωτικών και δημόσιων κονδυλίων μέσω συνεπενδύσεων στο πλαίσιο ευρωπαϊκών συμπράξεων. Οι συμπράξεις αυτές προβλέπονται σε τομείς στους οποίους το πεδίο εφαρμογής και η κλίμακα των πόρων για την έρευνα και την καινοτομία δικαιολογούνται προκειμένου να στηριχθεί η επίτευξη των προτεραιοτήτων της Ένωσης που τίθενται στο πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», ιδίως στον πυλώνα 2 — Παγκόσμιες προκλήσεις και βιομηχανική ανταγωνιστικότητα.

Το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) [XXX] του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου[1] (στο εξής: κανονισμός για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη») ορίζει ότι οι θεσμοθετημένες ευρωπαϊκές συμπράξεις βάσει των άρθρων 185 και 187 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (στο εξής: ΣΛΕΕ) «εφαρμόζονται μόνο σε περιπτώσεις κατά τις οποίες άλλα μέρη του προγράμματος "Ορίζων Ευρώπη", συμπεριλαμβανομένων άλλων μορφών ευρωπαϊκών συμπράξεων, δεν θα μπορούσαν να επιτύχουν τους στόχους ή δεν θα παρήγαγαν τις απαραίτητες προσδοκώμενες επιπτώσεις, και μόνον όταν αυτό δικαιολογείται από μακροπρόθεσμη προοπτική και υψηλό βαθμό ενοποίησης».

Στον κανονισμό για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», οι συννομοθέτες προσδιόρισαν επίσης οκτώ τομείς προτεραιότητας για πιθανές θεσμοθετημένες ευρωπαϊκές συμπράξεις βάσει του άρθρου 185 ή 187 της ΣΛΕΕ. Συνεπώς, προσδιορίστηκε ένα σύνολο 12 υποψήφιων πρωτοβουλιών, οι οποίες αποτέλεσαν αντικείμενο συντονισμένης εκτίμησης επιπτώσεων[2].

Η παρούσα πρόταση σχετικά με την ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία υποβάλλεται διότι οι συννομοθέτες αναγνώρισαν τη μετρολογία ως έναν από τους εν λόγω τομείς προτεραιότητας στο πλαίσιο του κανονισμού για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη». Η πρόταση βασίζεται στα διδάγματα που αντλήθηκαν από το ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα μετρολογίας (ΕΕΠΜ) και το ευρωπαϊκό πρόγραμμα μετρολογίας για την καινοτομία και την έρευνα (ΕΠΜΚΕ). Ωστόσο, η παρούσα πρωτοβουλία συνιστά νέα σύμπραξη για την αντιμετώπιση νέων προκλήσεων. Δεν αποτελεί απλή συνέχιση προηγούμενων προγραμμάτων.

Η πρόταση αφορά τη συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα μετρολογίας που αναλαμβάνουν διάφορα κράτη μέλη. Η μετρολογία είναι η επιστημονική μελέτη των μετρήσεων. Πρόκειται για βασικό κινητήριο μοχλό της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας και, ως εκ τούτου, συνιστά δημόσιο αγαθό. Επί του παρόντος, τα ερευνητικά προγράμματα μετρολογίας δεν έχουν αντίκτυπο σε επίπεδο ΕΕ λόγω του

---

[1] Κανονισμός (ΕΕ) ... [*κανονισμός για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»*].

[2] Υποβλήθηκαν σε συντονισμένη εκτίμηση επιπτώσεων μόνο 12 πρωτοβουλίες, διότι μία πρωτοβουλία για την υπολογιστική υψηλών επιδόσεων είχε αποτελέσει ήδη αντικείμενο εκτίμησης επιπτώσεων το 2017 [SEC(2018) 47].

κατακερματισμού των δραστηριοτήτων και της αλληλεπικάλυψης των προσπαθειών μεταξύ των κρατών μελών.

Αυτό συμβαίνει σε μια συγκυρία κατά την οποία η Ευρώπη βρίσκεται αντιμέτωπη με αυξημένο παγκόσμιο ανταγωνισμό στον τομέα της μετρολογίας ως προς την κλίμακα και την εστίαση των επενδύσεων, καθώς και ως προς τη μακροπρόθεσμη χρηματοδοτική δέσμευση για την επίτευξη των στόχων στον τομέα της μετρολογίας. Την τελευταία δεκαετία οι ΗΠΑ, η Κίνα και η Ινδία αύξησαν τις επενδύσεις τους στον τομέα της μετρολογίας κατά 60 %, 50 % και 52 % αντίστοιχα. Κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής, οι επενδύσεις σε ευρωπαϊκά ινστιτούτα παρέμειναν σχετικά στατικές και δεν ανταποκρίθηκαν σε νέα και ολοένα σημαντικότερα ερευνητικά πεδία. Το ανεπαρκές επίπεδο επενδύσεων στην Ευρώπη, σε συνδυασμό με τον κατακερματισμό των ικανοτήτων μετρολογίας, είχε ως αποτέλεσμα υπερβολικά αποσπασματικές προσπάθειες, χωρίς καμία στρατηγική εστίαση. Τα προηγούμενα προγράμματα που χρηματοδοτήθηκαν σε επίπεδο ΕΕ, δηλαδή το ΕΕΠΜ και το ΕΠΜΚΕ, κατέδειξαν την ικανότητα μείωσης αυτού του κατακερματισμού, καθώς και τη δυνατότητα συγχρηματοδότησης δραστηριοτήτων για νέες ικανότητες μετρολογίας και κοινές προτεραιότητες.

Κατά τα τελευταία έτη συνεχίστηκαν οι επενδύσεις εκτός της ΕΕ. Στις ΗΠΑ, ο συνολικός ετήσιος προϋπολογισμός του Εθνικού Ινστιτούτου Προτύπων και Τεχνολογίας (National Institute of Standards and Technology, NIST), που είναι το εθνικό ινστιτούτο μετρολογίας της χώρας, ανήλθε σε 724,5 εκατομμύρια δολάρια (USD) το 2018 και το 2019. Στις αξιοσημείωτες δράσεις περιλαμβάνονται ένα ειδικό πρόγραμμα για τις επιστήμες διερευνητικών μετρήσεων [το «Lab programme» (εργαστηριακό πρόγραμμα)], με ετήσιο προϋπολογισμό άνω των 60 εκατομμυρίων USD, και ένα ερευνητικό πρόγραμμα θεμελιωδών μετρήσεων, μεταξύ άλλων και για την κβαντική επιστήμη, με ετήσιο προϋπολογισμό άνω των 160 εκατομμυρίων USD. Σύμφωνα με τις τελευταίες διαθέσιμες πληροφορίες, το Εθνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας (NIM) της Κίνας διέθετε το 2018 προϋπολογισμό λειτουργίας ύψους 180 εκατομμυρίων EUR. Επιπλέον, κατά την περίοδο 2016-2019, η Κίνα υλοποίησε στοχευμένο ερευνητικό πρόγραμμα για τη μετρολογία, ύψους περίπου 65 εκατομμυρίων EUR, και χρηματοδότησε 160 συνεργατικά ερευνητικά έργα σε ολόκληρη την Κίνα. Συγκριτικά, το PTB, το εθνικό ινστιτούτο μετρολογίας (EIM) της Γερμανίας, που είναι και το μεγαλύτερο στην Ευρώπη, διαθέτει συνολικό ετήσιο προϋπολογισμό λειτουργίας ύψους 200 εκατομμυρίων EUR, το μεγαλύτερο μέρος του οποίου δεν εστιάζει ειδικά στην έρευνα, αλλά στην παροχή μετρολογικών υπηρεσιών για τη βιομηχανία και την κοινωνία.

Οι παγκόσμιοι ανταγωνιστές μας πραγματοποιούν αυτές τις στρατηγικές επενδύσεις λόγω της αυξανόμενης ανάγκης λύσεων μετρολογίας που εστιάζουν στις αναδυόμενες τεχνολογίες και στην ανάπτυξη νέων προϊόντων. Επιπλέον, η αύξηση των κοινωνικών προκλήσεων που απαιτούν αξιόπιστα πρότυπα και κανονισμούς καθιστά επιτακτική την ανάγκη αντιμετώπισης της έλλειψης ενσωμάτωσης της μετρολογίας στο σύστημα καινοτομίας σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Προκειμένου να διατηρηθεί η ανταγωνιστική ηγετική θέση της Ευρώπης στις αναδυόμενες τεχνολογίες και στην ανάπτυξη νέων προϊόντων και να διασφαλιστεί η υιοθέτηση

μελλοντοστραφούς προσέγγισης στο πεδίο των αξιόπιστων προτύπων και κανονισμών που προβλέπουν τις κοινωνικές προκλήσεις[3], είναι σημαντικό η ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για τη μετρολογία να διασφαλίσει ότι, έως το 2030, οι λύσεις μετρολογίας στην Ευρώπη θα είναι τουλάχιστον εφάμιλλες των αντίστοιχων λύσεων κορυφαίων επιδόσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, όσον αφορά την παροχή μετρολογικών υπηρεσιών παγκόσμιου κύρους για τις υφιστάμενες, πολύπλοκες προκλήσεις στον τομέα των μετρήσεων και τις νέες τεχνολογίες. Ο στόχος αυτός θα πρέπει να επιτευχθεί μέσω εξειδικευμένων πανευρωπαϊκών δικτύων που συγκεντρώνουν πόρους για την επίτευξη κρίσιμης μάζας ικανοτήτων. Οι εν λόγω λύσεις μετρολογίας θα πρέπει να στηρίζουν τις πωλήσεις νέων καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών με την υιοθέτηση και τη χρήση βασικών αναδυόμενων τεχνολογιών. Οι λύσεις θα πρέπει να συμβάλλουν επίσης στον αποτελεσματικό σχεδιασμό και την αποτελεσματική εφαρμογή ειδικών προτύπων και κανονισμών που στηρίζουν τις δημόσιες πολιτικές για την αντιμετώπιση κοινωνικών προκλήσεων.

Συνέπεια με τις ισχύουσες διατάξεις στον τομέα πολιτικής

Δεδομένου ότι η μετρολογία αποτελεί κινητήριο μοχλό για όλα τα επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία, η βελτίωση των ικανοτήτων μετρολογίας μπορεί να επιταχύνει την επιστημονική πρόοδο και τις βιομηχανικές εξελίξεις για την αντιμετώπιση προκλήσεων που συνδέονται, για παράδειγμα, με την υγεία, το περιβάλλον, την κλιματική αλλαγή, την κοινωνική προστασία και την πολιτιστική κληρονομιά. Ως εκ τούτου, κάθε μελλοντική ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για τη μετρολογία σχετικά με την κοινή έρευνα και καινοτομία θα πρέπει να δημιουργεί και να αξιοποιεί διασυνδέσεις με διάφορες άλλες πρωτοβουλίες στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και πέραν αυτού.

Στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη», η μετρολογία είναι σημαντική για τις δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας που χρηματοδοτούνται στο πλαίσιο της ομάδας «Ψηφιακές τεχνολογίες, βιομηχανία και διάστημα», δεδομένου ότι οι αξιόπιστες και ακριβείς μετρήσεις που παρέχει η μετρολογία συμβάλλουν καθοριστικά σε όλους τους κατασκευαστικούς τομείς, ιδίως στην υψηλής ακρίβειας κατασκευή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, όπως η αεροδιαστημική, οι ΤΠΕ υψηλών επιδόσεων και ο διαστημικός εξοπλισμός και τα φάρμακα.

Ωστόσο, η χρήση αξιόπιστων και ακριβών μετρήσεων είναι πολύ ευρύτερη και, κατά συνέπεια, η ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία είναι σημαντική για ευρύ φάσμα άλλων τομέων και πρωτοβουλιών της ευρωπαϊκής πολιτικής έρευνας και καινοτομίας, συμπεριλαμβανομένων των συμπράξεων δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Είναι, για παράδειγμα, σημαντική για τη λειτουργία έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων. Η μετρολογία είναι επίσης σημαντική για τη διασφάλιση ακριβών μετρήσεων στον τομέα της διάγνωσης και της παροχής υπηρεσιών υγείας.

Γενικότερα, υπάρχει συμπληρωματικότητα με τις ευρωπαϊκές συμπράξεις που προβλέπονται στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» για τα ακόλουθα:

---

[3] Στην έκθεση στρατηγικής ανάλυσης προοπτικών 2020 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, επισημαίνεται ότι η ΕΕ «πρέπει τώρα να ενισχύσει μελλοντοστραφείς συμμαχίες για να εξακολουθήσει να διαμορφώνει διεθνείς κανόνες και πρότυπα κατά τρόπο που να αντικατοπτρίζει τις ευρωπαϊκές αξίες και τα ευρωπαϊκά συμφέροντα», Έκθεση στρατηγικής ανάλυσης προοπτικών 2020 — Χάραξη πορείας προς μια πιο ανθεκτική Ευρώπη, σ. 18.

- βιομηχανίες ψηφιακής έντασης, όπως π.χ. «Made in Europe» σε σχέση με τη διακριτή παραγωγή (discrete manufacturing)·
- παρακολούθηση των εκπομπών CO_2 και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης γενικότερα στο πλαίσιο των συμπράξεων «Clean Energy Transition» (σύμπραξη για τη μετάβαση σε καθαρές μορφές ενέργειας) και «Processes4Planet»·
- βασικές ψηφιακές τεχνολογίες· έξυπνα δίκτυα και υπηρεσίες, τεχνητή νοημοσύνη, δεδομένα και ρομποτική·
- επίτευξη οδικών μεταφορών μηδενικών εκπομπών (2Zero), ασφαλείς και αυτοματοποιημένες οδικές μεταφορές μέσω συνδεδεμένης οδήγησης και σύμπραξη «Clean aviation» (σύμπραξη για καθαρές αεροπορικές μεταφορές)·
- θα πρέπει επίσης να δημιουργηθούν συνέργειες με την πρωτοβουλία «Innovative Health» (πρωτοβουλία για την καινοτόμο υγεία) και τη σύμπραξη «Large-scale innovation and transformation of health systems in a digital and ageing society» (σύμπραξη για την καινοτομία μεγάλης κλίμακας και τον μετασχηματισμό των συστημάτων υγείας σε μια ψηφιακή και γηράσκουσα κοινωνία). Λόγω του οριζόντιου χαρακτήρα της, η μελλοντική ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία θα πρέπει επίσης να συμβάλει στην υλοποίηση μελλοντικών αποστολών του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη». Επιπλέον, θα πρέπει να αναπτύξει δεσμούς με τη μελλοντική σύμπραξη «European Open Science Cloud» (σύμπραξη για το ευρωπαϊκό νέφος ανοικτής επιστήμης).

Πέραν του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη», θα δημιουργηθεί συμπληρωματικότητα με άλλα ευρωπαϊκά προγράμματα για τη στήριξη της ανάπτυξης λύσεων μετρολογίας, όπως με τον μηχανισμό «Συνδέοντας την Ευρώπη», το πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» και το περιβαλλοντικό πρόγραμμα LIFE. Μια νέα ομάδα καθοδήγησης θα επιβλέπει τους δεσμούς και την αποτελεσματική επικοινωνία μεταξύ της σύμπραξης για τη μετρολογία και των άλλων σχετικών προγραμμάτων.

Συνέπεια με άλλες πολιτικές της Ένωσης

Η ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για τη μετρολογία θα συμβάλει σε μεγάλο βαθμό σε άλλες πολιτικές της Ένωσης πέραν της έρευνας και της καινοτομίας. Ως κινητήριος μοχλός τόσο μεταξύ των τομέων όσο και μεταξύ των επιστημονικών κλάδων, οι λύσεις μετρολογίας άπτονται και των έξι προτεραιοτήτων που επιδιώκει η Επιτροπή, όπως παρουσιάζεται στον πίνακα κατωτέρω.

Πίνακας: Ο ρόλος της μετρολογίας στις προτεραιότητες της Επιτροπής

Προτεραιότητα	**Παραδείγματα του ρόλου της μετρολογίας**
Μια Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία	Παρέχει μετρήσεις για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας
Μια οικονομία στην υπηρεσία των ανθρώπων	Τα καινοτόμα και ακριβέστερα εργαλεία μέτρησης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος ενός επιτυχημένου σχεδίου για την καταπολέμηση του καρκίνου
Μια Ευρώπη έτοιμη για την ψηφιακή εποχή	Κεντρικό στοιχείο όσον αφορά τον καθορισμό προτύπων για τα δίκτυα 5G και τις ψηφιακές υπηρεσίες

Προστασία του ευρωπαϊκού τρόπου ζωής μας	Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της εμπιστοσύνης σε έναν πλήρως λειτουργικό χώρο Σένγκεν με σκοπό την ενίσχυση της ευρωπαϊκής προσέγγισης όσον αφορά τη διαχείριση τελωνειακών κινδύνων
Μια ισχυρότερη Ευρώπη στον κόσμο	Στηρίζει τον ρόλο της Ευρώπης όσον αφορά τον καθορισμό προτύπων, προάγοντας ένα θεματολόγιο ισχυρού, ανοικτού και δίκαιου εμπορίου και ενός λειτουργικού συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών
Μια νέα ώθηση για την ευρωπαϊκή δημοκρατία	Διασφάλιση προτύπων για την προστασία της Ευρώπης από συγκεκαλυμμένες εξωτερικές παρεμβάσεις

Η μετρολογία διασφαλίζει ότι, όταν πραγματοποιούνται μετρήσεις, είναι ιχνηλάσιμες σύμφωνα με διεθνώς συμφωνημένους ορισμούς και πρότυπα. Αυτή είναι η βάση των εθνικών και διεθνών συστημάτων μετρολογίας που δημιουργούν τις ακριβείς, έγκυρες και αξιόπιστες μετρήσεις στις οποίες στηρίζεται ευρύ φάσμα οικονομικών δραστηριοτήτων και δημόσιων υπηρεσιών και οι οποίες καλύπτουν ολόκληρη την εσωτερική αγορά σε μια οικονομία που βρίσκεται στην υπηρεσία των ανθρώπων. Η βάση αυτή αφορά την ασφάλεια τόσο των καταναλωτικών προϊόντων όσο και των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, στο πλαίσιο της οποίας η μετρολογία παρέχει τη δυνατότητα κάθε χρηματοπιστωτική συναλλαγή να φέρει ακριβή χρονοσφραγίδα, ώστε να διασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των αποδεικτικών στοιχείων της και η συμμόρφωση με τους ευρωπαϊκούς δημοσιονομικούς κανονισμούς.

Για την προώθηση μιας Ευρώπης που είναι έτοιμη για την ψηφιακή εποχή, οι ακριβείς, προηγμένες ικανότητες μέτρησης στα εθνικά ινστιτούτα μετρολογίας και στα ειδικά ινστιτούτα θα καταστήσουν εφικτή τόσο την παροχή σύγχρονων ψηφιακών υπηρεσιών όσο και τη χρήση αναδυόμενων ψηφιακών τεχνολογιών, όπως η κβαντική ή η τεχνητή νοημοσύνη.

Η επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050 απαιτεί σαφείς ικανότητες μέτρησης στην τηλεανίχνευση (όπως η γεωσκόπηση), στο περιβάλλον και στην ενέργεια. Ειδικότερα, όλοι οι τομείς πολιτικής της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας συνδέονται άμεσα με μετρολογικές προκλήσεις. Οι ακριβείς και ιχνηλάσιμες ικανότητες μέτρησης παρέχουν τη δυνατότητα αξιόπιστης περιβαλλοντικής παρακολούθησης της κατάστασης του κλίματος. Υποστηρίζουν επίσης τον αποτελεσματικό σχεδιασμό και την αποτελεσματική επιβολή περιβαλλοντικών κανονισμών με την παροχή αξιόπιστων δεδομένων για τις κλιματικές μεταβλητές που στηρίζουν τη συμφωνία του Παρισιού για την κλιματική αλλαγή, καθώς και για περιβαλλοντικές παραμέτρους όπως η ποιότητα του αέρα και των υδάτων.

Για παράδειγμα, η επιστήμη των μετρήσεων για την ενέργεια θα είναι απαραίτητη για τη μετάβαση σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Σε ένα μέλλον χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών, η κατανόηση του μεγέθους, της χρονικής κλίμακας και των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής θα είναι κεντρικής σημασίας. Για τον σκοπό αυτόν απαιτείται ακριβής και αξιόπιστη παρακολούθηση όλων των κλιματικών μεταβλητών για τις μακρές χρονικές κλίμακες που είναι αναγκαίες για τον εντοπισμό και την κατανόηση των κλιματικών τάσεων.

Επιπλέον, η μετρολογία θα πρέπει να στηρίζει κατάλληλους για τον επιδιωκόμενο σκοπό περιβαλλοντικούς κανονισμούς, όπως κανονισμούς για τη ρύπανση των υδάτων ή του

ατμοσφαιρικού αέρα, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης και της επιβολής τους. Πέραν της ενέργειας και του περιβάλλοντος, όλοι οι τομείς πολιτικής της Πράσινης Συμφωνίας, όπως **η βιώσιμη βιομηχανία, η βιώσιμη κινητικότητα και η βιοποικιλότητα**, θα χρειαστούν ένα σύγχρονο και ικανό σύστημα μετρολογίας.

2. ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ, ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΤΗΤΑ

Νομική βάση

Η πρόταση για μια ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για τη μετρολογία βασίζεται στο άρθρο 185 της ΣΛΕΕ, το οποίο αφορά τη συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης που αναλαμβάνονται από περισσότερα κράτη μέλη, συμπεριλαμβανομένης της συμμετοχής στις υποδομές που δημιουργούνται για την εκτέλεση αυτών των προγραμμάτων.

Επικουρικότητα (σε περίπτωση μη αποκλειστικής αρμοδιότητας)

Δεδομένου ότι η πρόταση δεν εμπίπτει στην αποκλειστική αρμοδιότητα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφαρμόζεται η αρχή της επικουρικότητας. Η επικουρικότητα διασφαλίζεται από το γεγονός ότι η πρόταση βασίζεται στο άρθρο 185 της ΣΛΕΕ, το οποίο προβλέπει ρητά τη συμμετοχή της Ένωσης σε προγράμματα έρευνας που αναλαμβάνονται από περισσότερα κράτη μέλη.

Οι στόχοι της πρότασης δεν μπορούν να επιτευχθούν επαρκώς από τη μεμονωμένη δράση των κρατών μελών, διότι η κλίμακα και η πολυπλοκότητα των αναγκών της μετρολογίας απαιτούν επενδύσεις που υπερβαίνουν τα βασικά κονδύλια για την έρευνα των εθνικών ινστιτούτων μετρολογίας. Η αριστεία που απαιτείται για την έρευνα και την ανάπτυξη λύσεων μετρολογίας αιχμής εκτείνεται σε διασυνοριακό επίπεδο και, συνεπώς, δεν μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε εθνικό επίπεδο. Εάν δεν υιοθετηθεί συνεκτική προσέγγιση σε ευρωπαϊκό επίπεδο με κρίσιμη μάζα, υπάρχει υψηλός κίνδυνος αλληλεπικάλυψης των προσπαθειών, η οποία συνεπάγεται υψηλότερο κόστος και μικρότερο αντίκτυπο.

Η στήριξη που παρέχεται μέχρι στιγμής σε επίπεδο ΕΕ έχει καταδείξει τη δυνατότητα προώθησης σημαντικού βαθμού ενοποίησης των προσπαθειών μετρολογικής έρευνας σε ολόκληρη την Ευρώπη. Μέχρι στιγμής, η ενοποίηση καθοδηγείται από τη συνεργασία σε επίπεδο έργου από τη βάση προς την κορυφή. Δεδομένης της αυξανόμενης σημασίας της για τη διευκόλυνση των αναδυόμενων τεχνολογιών και την αντιμετώπιση των κοινωνικών προκλήσεων, απαιτείται η υιοθέτηση μιας πιο στρατηγικής προσέγγισης για την ενοποίηση των προσπαθειών στον τομέα της μετρολογίας προκειμένου να ενισχυθεί η κατεύθυνση της έρευνας. Κατά συνέπεια, η προστιθέμενη αξία της δράσης σε επίπεδο ΕΕ μέσω της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για τη μετρολογία θα προκύψει από την ανάπτυξη και την εφαρμογή μιας πιο προγραμματικής προσέγγισης, η οποία εστιάζει στη μετρολογική έρευνα σε τομείς αναδυόμενης τεχνολογικής και κοινωνικής σημασίας.

Αναλογικότητα

Το άρθρο 185 της ΣΛΕΕ ορίζει ότι η Ένωση, «σε συμφωνία με τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη, μπορεί να προβλέπει συμμετοχή σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης που αναλαμβάνονται από περισσότερα κράτη μέλη, συμπεριλαμβανομένης της συμμετοχής στις υποδομές που δημιουργούνται για την εκτέλεση αυτών των προγραμμάτων».

Η πρόταση συνάδει με την αρχή της αναλογικότητας, δεδομένου ότι τα κράτη μέλη θα είναι υπεύθυνα για την ανάπτυξη του κοινού τους προγράμματος και όλων των επιχειρησιακών πτυχών. Η ειδική δομή υλοποίησης —η Ευρωπαϊκή Ένωση Εθνικών Ινστιτούτων Μετρολογίας (EURAMET)— έχει ήδη καταδείξει, στο πλαίσιο προηγούμενων

πρωτοβουλιών για τη μετρολογία που έχουν αναληφθεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο (ΕΕΠΜ και ΕΠΜΚΕ), ότι μπορεί να υλοποιήσει το πρόγραμμα με αποδοτικό και αποτελεσματικό τρόπο. Η Ένωση θα παρέχει κίνητρα για τη βελτίωση του συντονισμού, θα εξασφαλίζει συνέργειες με τις πολιτικές της ΕΕ και τις προτεραιότητες του προγράμματος «Ορίζων 2020», καθώς και συνεισφορές σε αυτές, θα παρακολουθεί την εφαρμογή του προγράμματος και θα διασφαλίζει την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της ΕΕ.

Η εκ των προτέρων εκτίμηση επιπτώσεων για την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για τη μετρολογία καταλήγει στο συμπέρασμα ότι το άρθρο 185 της ΣΛΕΕ αποτελεί την πλέον κατάλληλη βάση για την επίτευξη του στόχου. Το συμπέρασμα αυτό αναλύεται λεπτομερώς στο τμήμα 6 της εκτίμησης επιπτώσεων[4], σύμφωνα με το οποίο μια πρωτοβουλία βάσει του άρθρου 185 της ΣΛΕΕ συγκεντρώνει καλύτερη βαθμολογία από πλευράς αποτελεσματικότητας και συνεκτικότητας και είναι εξίσου οικονομικά αποδοτική με τη βασική επιλογή των προσκλήσεων υποβολής προτάσεων του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη».

Ως εκ τούτου, η εκτίμηση επιπτώσεων επιβεβαιώνει στο υποτμήμα 6.4 ότι αυτή η μορφή σύμπραξης θα παρέχει ένα σταθερό πλαίσιο, το οποίο θα διασφαλίζει τη δέσμευση των εταίρων για την επίτευξη μακροπρόθεσμων στόχων. Θα παρέχει επίσης τη βάση για μια στρατηγική προσέγγιση όσον αφορά τη μελλοντική ανάπτυξη της μετρολογίας στην Ευρώπη και, στο πλαίσιο αυτό, θα παρουσιάζει επαρκή βαθμό ευελιξίας, ώστε να επιτρέπει την παροχή καθοδήγησης, από την κορυφή προς τη βάση, από μια ομάδα καθοδήγησης, καθώς και τη στοχευμένη εφαρμογή της πρωτοβουλίας μέσω εξειδικευμένων δικτύων.

Επιπλέον, στην εκτίμηση επιπτώσεων διαπιστώνεται ότι, με τη διευκόλυνση της υιοθέτησης μακροπρόθεσμης στρατηγικής προσέγγισης και της στοχευμένης εφαρμογής, αυτή η μορφή σύμπραξης θα προσελκύσει αυξημένη δέσμευση και συμμετοχή από τη βιομηχανία και άλλους τελικούς χρήστες, οδηγώντας στην υιοθέτηση λύσεων μετρολογίας. Αυτή η στρατηγική προσέγγιση και η στοχευμένη εφαρμογή, σε συνδυασμό με την αυξημένη συμμετοχή της βιομηχανίας και άλλων τελικών χρηστών, θα μπορούσε να χαράξει τον δρόμο για ένα σύστημα μετρολογίας με πολύ ισχυρότερες ικανότητες και κορυφαίες επιδόσεις σε παγκόσμιο επίπεδο.

Επιλογή της νομικής πράξης

Η πρόταση ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για τη μετρολογία θα βασίζεται στο άρθρο 185 της ΣΛΕΕ. Τα συμπεράσματα της ενδιάμεσης αξιολόγησης και της ανάλυσης των επιλογών που περιλαμβάνονται στην εκτίμηση επιπτώσεων κατέδειξαν ότι το άρθρο 185 αποτελεί το πλέον κατάλληλο μέσο για την επίτευξη των στόχων της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για τη μετρολογία. Το συμπέρασμα αυτό συνάδει με τα συμπεράσματα που συνάχθηκαν για τα προηγούμενα προγράμματα (ΕΕΠΜ και ΕΠΜΚΕ). Για το συγκεκριμένο είδος πράξης βάσει του άρθρου 185 της ΣΛΕΕ, το άρθρο 188 εδάφιο 2 της ΣΛΕΕ επιβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο την υποχρέωση έκδοσης απόφασης.

[4] Εκτίμηση επιπτώσεων αναφοράς σχετικά με την ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΚ ΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ, ΤΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΕΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Εκ των υστέρων αξιολογήσεις

Το 2017 μια ανεξάρτητη, εξωτερική ομάδα εμπειρογνωμόνων διενήργησε ενδιάμεση αξιολόγηση του ΕΠΜΚΕ, της πρωτοβουλίας για τη μετρολογία βάσει του άρθρου 185 της ΣΛΕΕ.

Η αξιολόγηση επιβεβαίωσε ότι το πρόγραμμα ΕΠΜΚΕ είχε σημειώσει ικανοποιητική πρόοδο όσον αφορά την επίτευξη των περισσότερων στόχων του και αναμενόταν να αυξήσει τον ευρωπαϊκό κύκλο εργασιών με τη χρήση των ανεπτυγμένων τεχνολογιών.

Η αξιολόγηση συνέστησε τη δημιουργία νέας σύμπραξης σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η οποία θα βασίζεται σε τρεις συστάσεις. Πρώτον, θα πρέπει να ενισχυθεί η στρατηγική συνιστώσα. Τα εθνικά ινστιτούτα μετρολογίας θα πρέπει να συνεργαστούν με άλλες κοινότητες ενδιαφερομένων για την ανάπτυξη «αξιακών αλυσίδων μετρολογίας» που μπορούν να στηρίζουν την ενιαία αγορά. Η αξιολόγηση δεν υποστήριξε τη δημιουργία ευρωπαϊκής δομής σε κεντρικό επίπεδο για την υλοποίηση της σύστασης. Τάχθηκε υπέρ μιας προσέγγισης από τη βάση προς την κορυφή όσον αφορά τις δραστηριότητες μετρολογίας βάσει συμφωνηθέντων στόχων σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Για τους λόγους αυτούς, η αξιολόγηση συνέστησε να περιλαμβάνονται σε μια πιθανή διάδοχη σύμπραξη τα πανευρωπαϊκά «κέντρα αριστείας» με τη μορφή δικτύων (στο εξής: ευρωπαϊκά δίκτυα μετρολογίας),, με στόχο την εμβάθυνση της ικανότητας της μετρολογίας να ανταποκρίνεται σε μείζονες κοινωνικές προκλήσεις.

Δεύτερον, ο ρόλος των εξωτερικών ενδιαφερόμενων μερών, όπως τα πανεπιστήμια και η βιομηχανία, δεν θα πρέπει πλέον να περιορίζεται στη συμμετοχή σε έργα που επιλέγονται κατόπιν προσκλήσεων υποβολής προτάσεων. Αντιθέτως, θα πρέπει στο μέλλον να συμμετέχουν περισσότερο στην ανάπτυξη προγραμμάτων και να έχουν περισσότερες ευκαιρίες συμμετοχής σε έργα.

Σύμφωνα με την τρίτη σύσταση, η εφαρμογή του προγράμματος θα έπρεπε να διαλαμβάνει προορατικά εφαρμογές μετρολογίας σε αναδυόμενους επιστημονικούς τομείς και να δίνει μεγαλύτερη έμφαση στην αντιμετώπιση των κοινωνικών προκλήσεων.

Διαβουλεύσεις με τα ενδιαφερόμενα μέρη

Η Επιτροπή διεξήγαγε ανοικτή δημόσια διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη σχετικά με μια μελλοντική ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για τη μετρολογία[5]. Στη διαδικτυακή δημόσια διαβούλευση ανταποκρίθηκαν 225 απαντήσαντες. Από το σύνολο των απαντησάντων, το 50 % αυτοπροσδιορίστηκαν ως πανεπιστημιακοί/ερευνητές, το 16 % ως πολίτες της ΕΕ, το 14 % ως εταιρείες/επιχειρηματικές οργανώσεις και το 12 % ως δημόσιες αρχές. Το υπόλοιπο 8 % περιλάμβανε επιχειρηματικές ενώσεις, μη κυβερνητικές οργανώσεις, πολίτες τρίτων χωρών και μη κυβερνητικές οργανώσεις.

[5] Η ανοικτή δημόσια διαβούλευση πραγματοποιήθηκε από τον Σεπτέμβριο έως τον Νοέμβριο του 2019.

Οι απαντήσαντες διατύπωσαν τις απόψεις τους σχετικά με τη σημασία της μετρολογικής έρευνας, προσδιόρισαν τα προβλήματα που αντιμετωπίζει το ευρωπαϊκό σύστημα μετρολογικής έρευνας και αξιολόγησαν διάφορες πιθανές λύσεις πολιτικής. Κατά τη διαβούλευση επισημάνθηκαν διάφορα ζητήματα, μεταξύ των οποίων η ανεπαρκής αξιοποίηση από τη βιομηχανία, η έλλειψη συνεργασίας των εθνικών ινστιτούτων μετρολογίας (ΕΙΜ) με την ευρύτερη επιστημονική βάση, τα κενά ικανοτήτων μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ, η ανεπαρκής κινητικότητα των ερευνητών εντός των ΕΙΜ και η έλλειψη συνεργασίας με τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης.

Συλλογή και χρήση εμπειρογνωσίας

Κατά την κατάρτιση της πρότασης για την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για τη μετρολογία, η Επιτροπή συνεργάστηκε με ευρύ φάσμα εξωτερικών εμπειρογνωμόνων. Η προσέγγιση συνίστατο στην αξιοποίηση της ανάλυσης από ανεξάρτητη εξωτερική μελέτη, η οποία συμπληρώθηκε από συνεδριάσεις και συνεντεύξεις με βασικούς ενδιαφερόμενους φορείς, καθώς και από γραπτές παρατηρήσεις.

Στο πλαίσιο αυτό, η Επιτροπή ανέθεσε την εκπόνηση εξωτερικής μελέτης, η οποία κάλυπτε όλες τις υποψήφιες θεσμοθετημένες συμπράξεις, συμπεριλαμβανομένης της μετρολογίας[6], και βασίστηκε εκτενώς στην ανάλυση και στα πορίσματά της κατά την κατάρτιση της πρότασης για τη μετρολογία.

Παράλληλα, καθ' όλη τη διάρκεια του 2019 η Επιτροπή πραγματοποίησε συναντήσεις και διεξήγαγε συνεντεύξεις τόσο με την EURAMET e.V. όσο και με άλλους εμπειρογνώμονες σε θέματα μετρολογίας.

Τον Νοέμβριο του 2019 η Επιτροπή διοργάνωσε επίσης συμβουλευτικό εργαστήριο με εμπειρογνώμονες των κρατών μελών. Κατόπιν τούτου, τον Μάρτιο του 2020 πραγματοποιήθηκε γραπτή διαβούλευση με τα εθνικά υπουργεία που είναι αρμόδια για θέματα μετρολογίας[7].

Εκτίμηση επιπτώσεων

Η έκθεση εκτίμησης επιπτώσεων για την πρόταση πρωτοβουλίας για τη μετρολογία ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 2020 [SWD(2021) 36].

---

6 Technopolis Group (2020), Impact Assessment Study for Institutionalised European Partnerships under Horizon Europe (Μελέτη εκτίμησης επιπτώσεων για τις θεσμοθετημένες ευρωπαϊκές συμπράξεις στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη»), τελική έκθεση, μελέτη για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ΓΔ Έρευνας και Καινοτομίας.

7 Η Επιτροπή ζήτησε τη γνώμη εμπειρογνωμόνων από τα υπουργεία των κρατών μελών της ΕΕ και των κρατών της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελεύθερων Συναλλαγών (ΕΖΕΣ) που ήταν αρμόδια για την εφαρμογή του εθνικού προγράμματος μετρολογίας της χώρας τους. Από τις 32 χώρες, 20 υπέβαλαν παρατηρήσεις, από τις οποίες 16 εξέφρασαν σαφώς τη στήριξή τους για τη συνέχιση της πρωτοβουλίας για τη μετρολογία με τη μορφή θεσμοθετημένης σύμπραξης, ενώ δεν διατυπώθηκαν απόψεις κατά της ιδέας αυτής. Συνολικά, το 89 % των ανταποκριτών έκριναν ότι η μετρολογία είναι σημαντική για τους ερευνητικούς οργανισμούς τους, συμπεριλαμβανομένων των πανεπιστημίων, ενώ το 86 % θεώρησαν ότι είναι σημαντική για τις εθνικές πολιτικές και προτεραιότητες.

Στις 15 Ιουλίου 2020 η επιτροπή ρυθμιστικού ελέγχου εξέδωσε θετική γνώμη σχετικά με την έκθεση εκτίμησης επιπτώσεων [SEC(2021) 91]. Στη γνώμη της, η επιτροπή ρυθμιστικού ελέγχου ζήτησε τα εξής:

1) Στο πλαίσιο του στόχου για την ανάπτυξη διακρατικών δικτύων μετρολογίας, η έκθεση διευκρινίζει ότι σε κάποιο χρονικό σημείο (έως το 2030) δεν θα απαιτείται πλέον σύμπραξη. Η έκθεση θα έπρεπε να αποσαφηνίζει τους λόγους για τους οποίους η δήλωση αυτή περιλαμβάνεται στην έκθεση εκτίμησης επιπτώσεων, καθώς και τον τρόπο με τον οποίο συνδέεται με την τρέχουσα πρωτοβουλία, η οποία καλύπτει την περίοδο χρηματοδότησης έως το 2027. Εάν η δήλωση ότι δεν θα απαιτείται πλέον σύμπραξη είναι επιβεβαιωμένη, η έκθεση θα έπρεπε να επεξηγεί με μεγαλύτερη σαφήνεια τον τρόπο με τον οποίο η σύμπραξη που προτείνεται επί του παρόντος αναμένεται να συμβάλει στη διαμόρφωση των αναγκαίων προϋποθέσεων για τη μελλοντική διακοπή της.

2) Η έκθεση θα έπρεπε να επεξηγεί καλύτερα τον τρόπο με τον οποίο θα εξασφαλιστεί η συμμετοχή φορέων του ιδιωτικού τομέα στο πλαίσιο της προτιμώμενης μορφής σύμπραξης μεταξύ φορέων του δημόσιου τομέα. Θα έπρεπε να αποσαφηνίζονται τα κίνητρα για τη συμμετοχή τους.

3) Η έκθεση θα μπορούσε να παράσχει περισσότερες διευκρινίσεις τόσο σχετικά με τους εθνικούς φορείς μετρολογικής έρευνας όσο και σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας τους.

Στην εκτίμηση επιπτώσεων περιλαμβάνονται οι ακόλουθες επιλογές:

Το βασικό σενάριο συνίστατο σε μια κατάσταση χωρίς σύμπραξη, με τη διοργάνωση μόνο παραδοσιακών προσκλήσεων υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη». Αυτό θα είχε ως αποτέλεσμα το κλείσιμο της υφιστάμενης δομής υλοποίησης βάσει του άρθρου 185 με τη λήξη των υπό εξέλιξη έργων στο πλαίσιο του ΕΠΜΚΕ το 2023, γεγονός που συνεπάγεται κόστος διάλυσης και κοινωνικής ασυνέχειας.

Σύμφωνα με την επιλογή 1, θα δημιουργηθεί συγχρηματοδοτούμενη ευρωπαϊκή σύμπραξη. Μια σύμπραξη αυτού του είδους θα διευκολύνει μεν τη συγκέντρωση πόρων από τα ΕΙΜ, αλλά θα ενέχει μεγάλο κίνδυνο να μετατραπεί σε «κλειστή λέσχη», η οποία θα αποθαρρύνει τη συμμετοχή της πανεπιστημιακής κοινότητας.

Σύμφωνα με την επιλογή 2, θα δημιουργηθεί θεσμοθετημένη ευρωπαϊκή σύμπραξη (άρθρο 185 της ΣΛΕΕ). Μια πρωτοβουλία αυτού του είδους θα αξιοποιήσει την πρόοδο που έχει σημειωθεί στο πλαίσιο του ΕΠΜΚΕ, της υφιστάμενης θεσμοθετημένης ευρωπαϊκής σύμπραξης, διευρύνοντας τον κατάλογο των ευρωπαϊκών δικτύων μετρολογίας με πρόσθετα δίκτυα με νέους τομείς εστίασης. Θα εξασφαλίσει τη συμμετοχή φορέων από ολόκληρη την ευρύτερη αξιακή αλυσίδα μετρολογίας, συμπεριλαμβανομένων των εθνικών υπουργείων, των φορέων τυποποίησης, των ρυθμιστικών αρχών, της βιομηχανίας, των τελικών χρηστών και των καταναλωτών. Το επίπεδο της ενωσιακής χρηματοδότησης στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» θα αυξηθεί σε σύγκριση με το πρόγραμμα «Ορίζων 2020» λόγω των πόρων που απαιτούνται για την αντιστάθμιση του ευρύτερου πεδίου εφαρμογής.

Η έκθεση εκτίμησης επιπτώσεων κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η προτιμώμενη επιλογή είναι η επιλογή 2. Η επιλογή αυτή συνάδει με τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης, κατά την οποία το 62 % των απαντησάντων τάχθηκαν υπέρ της δημιουργίας θεσμοθετημένης σύμπραξης ως προτιμώμενης επιλογής για τη νέα πρωτοβουλία στον τομέα της μετρολογίας. Και οι τέσσερις κύριες υποομάδες απαντησάντων (πανεπιστήμια, εταιρείες/επιχειρήσεις,

πολίτες της ΕΕ και εκπρόσωποι δημόσιων αρχών) συμφώνησαν, και δεν υπήρχε ομάδα μειοψηφίας που να τάχθηκε υπέρ διαφορετικής επιλογής.

Τα οικονομικά οφέλη της προτεινόμενης πρωτοβουλίας έχουν τόσο άμεση όσο και έμμεση συνιστώσα. Η άμεση συνιστώσα συνίσταται στην αύξηση των πωλήσεων οργάνων μέτρησης και συνδεδεμένων υπηρεσιών στη βιομηχανία. Η αύξηση αυτή εκτιμάται σε 50 εκατομμύρια EUR ετησίως. Επιπλέον, ο στόχος της προώθησης της καινοτομίας σε στρατηγικούς τομείς εφαρμογών έχει έμμεσα περαιτέρω μακροπρόθεσμο αντίκτυπο μόχλευσης στις πωλήσεις. Τα κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη συνδέονται άμεσα με τα εξειδικευμένα δίκτυα μετρολογίας. Τα δίκτυα παρέχουν ειδικές λύσεις μετρολογίας για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη κατά μήκος της αξιακής αλυσίδας μετρολογίας, συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας, των τελικών χρηστών και των πολιτών.

Απλούστευση

Η πρόταση θα απλουστεύσει τις διοικητικές διαδικασίες τόσο για τις δημόσιες αρχές και τους φορείς του δημόσιου τομέα (σε ενωσιακό ή εθνικό επίπεδο) όσο και για τους φορείς του ιδιωτικού τομέα.

Η ΕΕ θα επιληφθεί απευθείας της ειδικής δομής υλοποίησης της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για τη μετρολογία, η οποία θα είναι επιφορτισμένη με καθήκοντα κατανομής, παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων σχετικά με τη χρήση της συνεισφοράς της ΕΕ.

Θεμελιώδη δικαιώματα

Η πρόταση απόφασης δεν έχει επιπτώσεις στην προστασία των θεμελιωδών δικαιωμάτων.

4. ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Οι ενδεικτικές δημοσιονομικές επιπτώσεις παρατίθενται στο νομοθετικό δημοσιονομικό δελτίο που συνυποβάλλεται με την παρούσα απόφαση. Η μέγιστη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης, συμπεριλαμβανομένων των πιστώσεων της ΕΖΕΣ, στη σύμπραξη για τη μετρολογία θα ανέρχεται σε 300 εκατομμύρια EUR σε τρέχουσες τιμές για τη διάρκεια ισχύος του προγράμματος-πλαισίου «Ορίζων Ευρώπη».

Οι διατάξεις της απόφασης και της συμφωνίας συνεισφοράς που θα συναφθεί μεταξύ της Επιτροπής και της ειδικής δομής υλοποίησης (Euramet e.V.) πρέπει να διασφαλίζουν την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της ΕΕ.

5. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σχέδια εφαρμογής και ρυθμίσεις παρακολούθησης, αξιολόγησης και υποβολής εκθέσεων

Η εφαρμογή της πρωτοβουλίας θα βασίζεται σε στρατηγικό θεματολόγιο έρευνας και καινοτομίας, το οποίο θα συμφωνηθεί με τους εθνικούς εταίρους στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας.

Οι επιδόσεις της πρωτοβουλίας θα παρακολουθούνται μέσω ετήσιων εκθέσεων που θα εγκρίνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Οι εκθέσεις αυτές θα περιλαμβάνουν την υποβολή στοιχείων σχετικά με την πρόοδο που θα επιτυγχάνεται όσον αφορά τους κύριους δείκτες επιδόσεων και άλλα μέτρα που καθορίζονται στο στρατηγικό θεματολόγιο έρευνας και καινοτομίας.

Η πρόταση περιλαμβάνει ρήτρα επανεξέτασης για τη διενέργεια ενδιάμεσης αξιολόγησης το αργότερο έως το 2025 και τη διενέργεια τελικής αξιολόγησης το αργότερο έως το 2030.

Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος

Η πρόταση απόφασης αφορά θέμα του ΕΟΧ και θα πρέπει, επομένως, να συμπεριλαμβάνει τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο. Ωστόσο, για τη διασφάλιση της συμπληρωματικότητας με τρίτες χώρες, προβλέπεται η συμμετοχή τους μέσω αντίστοιχης διάταξης.

Αναλυτική επεξήγηση των επιμέρους διατάξεων της πρότασης

Το άρθρο 1 της πρότασης απόφασης καθορίζει το υφιστάμενο και το πιθανό μελλοντικό γεωγραφικό πεδίο εφαρμογής της ευρωπαϊκής σύμπραξης για τη μετρολογία.

Το άρθρο 2 υπογραμμίζει τη σύνδεση με τον κανονισμό για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» και καθορίζει τον στόχο μιας σύμπραξης αυτού του είδους στο συγκεκριμένο πλαίσιο. Καθορίζει επίσης τους γενικούς και ειδικούς στόχους με τους οποίους θα πρέπει να συμμορφώνεται, και τους οποίους θα πρέπει να επιτυγχάνει, μια μελλοντική σύμπραξη.

Τα άρθρα 3 και 4 ορίζουν τη χρηματοδοτική συνεισφορά που θα καταβάλλει η Ευρωπαϊκή Ένωση στην EURAMET από τον προϋπολογισμό της ΕΕ.

Τα άρθρα 5, 6 και 7 καθορίζουν τις υποχρεώσεις βάσει των οποίων τα κράτη μέλη και άλλες συμμετέχουσες χώρες μπορούν να συνεισφέρουν στη μελλοντική σύμπραξη. Αποσαφηνίζουν ότι η συνεισφορά από τις συμμετέχουσες χώρες δεν θα πρέπει μόνο να είναι αντίστοιχη με τη συνεισφορά της ΕΕ, αλλά θα πρέπει επίσης να χρηματοδοτεί άλλες συναφείς δραστηριότητες, όπως τα μελλοντικά ευρωπαϊκά δίκτυα μετρολογίας.

Το άρθρο 8 αποσαφηνίζει τους κανόνες συμμετοχής για τους οποίους μπορεί να προβλέπεται παρέκκλιση από τους κανόνες του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» σε δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις· καθορίζει επίσης τις ελάχιστες εγγυήσεις για τη διασφάλιση της ενίσχυσης του ανοικτού χαρακτήρα των μελλοντικών προσκλήσεων υποβολής προτάσεων, για παράδειγμα, δικαίωμα συντονισμού μελλοντικών έργων στο πλαίσιο αυτής της σύμπραξης θα πρέπει να έχουν επίσης και άλλα ενδιαφερόμενα μέρη, και όχι μόνο τα εθνικά ινστιτούτα μετρολογίας.

Το άρθρο 9 καθορίζει το πλαίσιο για τις συμφωνίες εφαρμογής μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της EURAMET. Το άρθρο 10 παρέχει στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή τη δυνατότητα να ενεργεί σε περίπτωση που οι συμμετέχουσες χώρες δεν τηρούν τις δεσμεύσεις τους βάσει της παρούσας απόφασης. Τα άρθρα 11 και 12 προβλέπουν διασφαλίσεις για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα άρθρα 13 και 17 καθορίζουν ένα νέο πλαίσιο για τη μελλοντική διακυβέρνηση της σύμπραξης. Μολονότι η EURAMET είναι κυρίως αρμόδια για τη δημιουργία αυτής της σύμπραξης, η Επιτροπή προτείνει τη συγκρότηση εξωτερικής ομάδας καθοδήγησης υπό την κοινή προεδρία της Επιτροπής και ενός εκπροσώπου κράτους μέλους· η ομάδα θα πρέπει να προσδίδει δυναμική στη νέα σύμπραξη, ώστε να ανταποκρίνεται καλύτερα στις ανάγκες των χρηστών και να ενισχύσει τον αντίκτυπό της στη βιομηχανία, καθώς και στη θέσπιση κανονισμών και προτύπων. Η ομάδα θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει εκπροσώπους από άλλες ευρωπαϊκές συμπράξεις με εταίρους του ιδιωτικού τομέα.

Όπως και στην περίπτωση άλλων θεσμοθετημένων συμπράξεων, το άρθρο 18 προτείνει τη διενέργεια ενδιάμεσης και τελικής αξιολόγησης σύμφωνα με τις αρχές για τη βελτίωση της νομοθεσίας. Τα άρθρα 19 έως 21 αποσκοπούν στη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας της μελλοντικής ευρωπαϊκής σύμπραξης.

2021/0049 (COD)

Πρόταση

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

σχετικά με τη συμμετοχή της Ένωσης στην ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία που αναλαμβάνουν από κοινού διάφορα κράτη μέλη

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 185 και το άρθρο 188 δεύτερο εδάφιο,

Έχοντας υπόψη την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

Κατόπιν διαβίβασης του σχεδίου νομοθετικής πράξης στα εθνικά κοινοβούλια,

Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής[8],

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη συνήθη νομοθετική διαδικασία,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Για να έχει η χρηματοδότηση της Ένωσης τον μεγαλύτερο δυνατό αντίκτυπο και την αποτελεσματικότερη δυνατή συμβολή στους στόχους πολιτικής της Ένωσης, ο κανονισμός (ΕΕ) [XXX] του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου[9] θέσπισε το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», το πρόγραμμα-πλαίσιο έρευνας και καινοτομίας, δηλαδή το πολιτικό και νομικό πλαίσιο για τις ευρωπαϊκές συμπράξεις με εταίρους του ιδιωτικού και/ή του δημόσιου τομέα. Οι ευρωπαϊκές συμπράξεις αποτελούν βασικό στοιχείο της προσέγγισης πολιτικής του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη». Δημιουργούνται για την υλοποίηση των προτεραιοτήτων της Ένωσης που τίθενται ως στόχοι στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και διασφαλίζουν σαφή αντίκτυπο για την ΕΕ και τους πολίτες της, στόχοι που μπορούν να επιτευχθούν αποτελεσματικότερα στο πλαίσιο σύμπραξης, μέσω ενός στρατηγικού οράματος που είναι κοινό και για το οποίο δεσμεύονται οι εταίροι, και όχι μόνο η Ένωση.

(2) Ειδικότερα, οι ευρωπαϊκές συμπράξεις στο πλαίσιο του πυλώνα «Παγκόσμιες προκλήσεις και ευρωπαϊκή βιομηχανική ανταγωνιστικότητα» του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» αναμένεται να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων όσον αφορά την επιτάχυνση της μετάβασης προς τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης και την πράσινη και ψηφιακή Ευρώπη και να συμβάλουν στην

---

[8] ΕΕ C της , σ. .

[9] Κανονισμός [XXX] του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της [ημερομηνία], για τη θέσπιση του προγράμματος-πλαισίου έρευνας και καινοτομίας «Ορίζων Ευρώπη» (ΕΕ C της , σ.). [*Να προστεθεί πλήρης παραπομπή*.]

ανάκαμψη[10]. Οι ευρωπαϊκές συμπράξεις έχουν καίρια σημασία για την αντιμετώπιση πολύπλοκων διασυνοριακών προκλήσεων που απαιτούν την υιοθέτηση ολοκληρωμένης προσέγγισης. Καθιστούν δυνατή την αντιμετώπιση των δυσλειτουργιών ως προς τον μετασχηματισμό, των συστημικών αδυναμιών και των ελλείψεων της αγοράς, εξασφαλίζοντας τη συμμετοχή ευρέος φάσματος παραγόντων από όλες τις αξιακές αλυσίδες και τα βιομηχανικά οικοσυστήματα προκειμένου να συνεργαστούν για την υλοποίηση ενός κοινού οράματος και να το μετατρέψουν σε απτούς χάρτες πορείας και συντονισμένη υλοποίηση των δραστηριοτήτων. Επιπλέον, καθιστούν εφικτή την επικέντρωση των προσπαθειών και των πόρων σε κοινές προτεραιότητες για την επίλυση των πολύπλοκων προκλήσεων του μέλλοντος.

(3) Για την επίτευξη των προτεραιοτήτων και του αντικτύπου θα πρέπει να αναπτυχθούν ευρωπαϊκές συμπράξεις με την ευρεία συμμετοχή των σχετικών ενδιαφερόμενων μερών σε ολόκληρη την Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας, ερευνητικών οργανισμών, φορέων με αποστολή δημόσιας υπηρεσίας σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό ή διεθνές επίπεδο, καθώς και οργανώσεων της κοινωνίας των πολιτών, όπως ιδρύματα που υποστηρίζουν και/ή ασκούν δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας. Οι εν λόγω ευρωπαϊκές συμπράξεις θα πρέπει επίσης να αποτελούν ένα από τα μέτρα ενίσχυσης της συνεργασίας μεταξύ των εταίρων του ιδιωτικού και/ή του δημόσιου τομέα σε διεθνές επίπεδο, μεταξύ άλλων, με τη συγχώνευση προγραμμάτων έρευνας και καινοτομίας και διασυνοριακών επενδύσεων στον τομέα της έρευνας και καινοτομίας, ώστε να αποφέρουν αμοιβαία οφέλη για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις.

(4) Σύμφωνα με τους στόχους του κανονισμού (ΕΕ) XXX, κάθε κράτος μέλος και κάθε χώρα συνδεδεμένη με το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» θα πρέπει να έχει το δικαίωμα συμμετοχής στην ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία (στο εξής: σύμπραξη για τη μετρολογία). Για τη διασφάλιση της συμπληρωματικότητας εντός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου και με άλλες γειτονικές χώρες, άλλες τρίτες χώρες θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα συμμετοχής στη σύμπραξη για τη μετρολογία, με την επιφύλαξη της σύναψης σχετικής διεθνούς συμφωνίας επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας με την Ένωση και της σύμφωνης γνώμης των συμμετεχόντων κρατών.

(5) Το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» θεσπίζει μια πιο στρατηγική, συνεκτική και βασιζόμενη στον αντίκτυπο προσέγγιση των ευρωπαϊκών συμπράξεων, στην οποία λαμβάνονται υπόψη τα διδάγματα που αντλήθηκαν από την ενδιάμεση αξιολόγηση του προγράμματος «Ορίζων 2020». Ο κανονισμός για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» αποσκοπεί στην αποτελεσματικότερη χρήση των θεσμοθετημένων ευρωπαϊκών συμπράξεων, εστιάζοντας κυρίως σε σαφείς στόχους, αποτελέσματα και αντίκτυπο που μπορούν να επιτευχθούν έως το 2030 και διασφαλίζοντας σαφή συμβολή στις σχετικές προτεραιότητες πολιτικής και στις πολιτικές της Ένωσης. Η στενή συνεργασία και οι συνέργειες με άλλες συναφείς πρωτοβουλίες σε ενωσιακό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, ιδίως με άλλες ευρωπαϊκές συμπράξεις, θα έχουν

[10] Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2018), Horizon Europe Impact Assessment (Εκτίμηση επιπτώσεων του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη»), SWD (2018) 307.

καίρια σημασία για την επίτευξη μεγαλύτερου αντικτύπου και τη διασφάλιση της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων.

(6) Με την απόφαση αριθ. 555/2014/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου[11], η Ένωση αποφάσισε να καταβάλει χρηματοδοτική συνεισφορά στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα μετρολογίας για την καινοτομία και την έρευνα (στο εξής: ΕΠΜΚΕ) αντίστοιχη με αυτή των συμμετεχόντων κρατών, που δεν υπερβαίνει, ωστόσο, τα 300 000 000 EUR, για όλη τη διάρκεια του προγράμματος-πλαισίου για την έρευνα και την καινοτομία 2014-2020 (στο εξής: πρόγραμμα «Ορίζων 2020»), το οποίο θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1291/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου[12]. Στην ενδιάμεση αξιολόγηση του ΕΠΜΚΕ, η οποία διενεργήθηκε τον Ιούλιο του 2017, προτάθηκε μια νέα πρωτοβουλία.

(7) Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης θα πρέπει να εξαρτηθεί από την επίσημη ανάληψη υποχρεώσεων από τα συμμετέχοντα κράτη να συνεισφέρουν χρηματοδοτικά στην εφαρμογή της σύμπραξης για τη μετρολογία και στην εκπλήρωση των εν λόγω υποχρεώσεων. Οι συνεισφορές των συμμετεχόντων κρατών θα πρέπει να περιλαμβάνουν συνεισφορά στις διοικητικές δαπάνες, η οποία δεν πρέπει να υπερβαίνει το ανώτατο όριο του 5 % του προϋπολογισμού της σύμπραξης για τη μετρολογία. Τα συμμετέχοντα κράτη θα πρέπει να δεσμευθούν να αυξήσουν, εάν είναι αναγκαίο, τη συνεισφορά τους στη σύμπραξη για τη μετρολογία με τη δημιουργία εφεδρικής ικανότητας χρηματοδότησης, ώστε να διασφαλίζουν ότι είναι σε θέση να χρηματοδοτούν τις εθνικές τους οντότητες, τα εθνικά ινστιτούτα μετρολογίας (ΕΙΜ) και τα ειδικά ινστιτούτα (ΕΙ) που συμμετέχουν στις δραστηριότητες της σύμπραξης για τη μετρολογία. Για την κοινή εφαρμογή της σύμπραξης για τη μετρολογία απαιτείται δομή υλοποίησης. Κατά τη διαχείριση της χρηματοδοτικής συνεισφοράς της Ένωσης, θα πρέπει να τηρούνται η αρχή της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης και οι συναφείς κανόνες για την έμμεση διαχείριση που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου[13].

(8) Θα πρέπει να δημιουργηθεί η σύμπραξη για τη μετρολογία. Μια σύμπραξη αυτού του είδους θα ήταν αποτελεσματικότερη σε σύγκριση με τις παραδοσιακές προσκλήσεις υποβολής προτάσεων ή με μια συγχρηματοδοτούμενη σύμπραξη στο πλαίσιο των προγραμμάτων εργασίας που καταρτίζονται για όλες τις σχετικές ομάδες του πυλώνα 2 του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη».

---

[11] Απόφαση αριθ. 555/2014/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Μαΐου 2014, για τη συμμετοχή της Ένωσης σε ευρωπαϊκό πρόγραμμα μετρολογίας για την καινοτομία και την έρευνα (ΕΠΜΚΕ) που έχουν αναλάβει από κοινού διάφορα κράτη μέλη (ΕΕ L 169 της 7.6.2014, σ. 2).

[12] Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1291/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2013, για τη θέσπιση του προγράμματος-πλαισίου «Ορίζων 2020» για την έρευνα και την καινοτομία (2014-2020) και την κατάργηση της απόφασης αριθ. 1982/2006/ΕΚ (ΕΕ L 347 της 20.12.2013, σ. 104).

[13] Κανονισμός (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιουλίου 2018, σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (ΕΕ L 193 της 30.7.2018, σ. 1).

(9) Στόχος της παρούσας απόφασης είναι η συμμετοχή της Ένωσης στη σύμπραξη για τη μετρολογία με σκοπό την υποστήριξη των γενικών στόχων της. Οι απαιτήσεις της μετρολογίας είναι τέτοιας κλίμακας και πολυπλοκότητας ώστε απαιτούνται επενδύσεις που υπερβαίνουν τα βασικά κονδύλια για την έρευνα των ΕΙΜ και των ΕΙ. Η αριστεία που απαιτείται για την έρευνα και την ανάπτυξη λύσεων μετρολογίας αιχμής εκτείνεται σε διασυνοριακό επίπεδο και, συνεπώς, δεν μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε εθνικό επίπεδο. Επομένως, δεδομένου ότι οι στόχοι της παρούσας απόφασης δεν μπορούν να επιτευχθούν ικανοποιητικά από τα κράτη μέλη, μπορούν όμως να επιτευχθούν καλύτερα στο επίπεδο της Ένωσης, με την ενσωμάτωση των εθνικών προσπαθειών σε μια συνεκτική ευρωπαϊκή προσέγγιση, με τη συνένωση κατακερματισμένων εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων, με τη συμβολή στον σχεδιασμό κοινών στρατηγικών έρευνας και χρηματοδότησης πέραν των εθνικών συνόρων και με την επίτευξη της απαιτούμενης κρίσιμης μάζας φορέων και επενδύσεων, η Ένωση δύναται να λάβει μέτρα, σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας του άρθρου 5 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, που διατυπώνεται στο ίδιο άρθρο, η παρούσα απόφαση δεν υπερβαίνει τα αναγκαία για την επίτευξη του εν λόγω στόχου.

(10) Η σύμπραξη για τη μετρολογία, η οποία εναρμονίζεται με τις πολιτικές προτεραιότητες της Επιτροπής (συμπεριλαμβανομένων των προτεραιοτήτων «Μια Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία», «Μια οικονομία στην υπηρεσία των ανθρώπων» και «Μια Ευρώπη έτοιμη για την ψηφιακή εποχή»), θα πρέπει να εφαρμοστεί για χρονική περίοδο δέκα ετών (από το 2021 έως το 2031). Το πρόγραμμα θα πρέπει να περιλαμβάνει νέες δραστηριότητες σε σύγκριση με την πρωτοβουλία ΕΠΜΚΕ στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων 2020», και ειδικότερα την ανάπτυξη ευρωπαϊκών δικτύων μετρολογίας, τα οποία θα ανταποκρίνονται σε πιεστικές κοινωνικές προκλήσεις και ανάγκες μετρολογίας που προκύπτουν από τις αναδυόμενες τεχνολογίες. Η ικανότητα μετρολογίας που παρέχεται μέσω των δικτύων αυτών θα πρέπει να είναι ισοδύναμη και συγκρίσιμη με τα άλλα κορυφαία συστήματα μετρολογίας παγκόσμιας κλίμακας, επιδεικνύοντας αριστεία παγκόσμιου κύρους. Οι προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο της σύμπραξης για τη μετρολογία θα πρέπει να δρομολογηθούν κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη».

(11) Οι δραστηριότητες της σύμπραξης για τη μετρολογία θα πρέπει να συνάδουν με τους στόχους και τις προτεραιότητες έρευνας και καινοτομίας του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη», καθώς και με τις γενικές αρχές και προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο XXX του κανονισμού (ΕΕ) [κανονισμός για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»].

(12) Θα πρέπει να καθοριστεί ανώτατο όριο για τη χρηματοδοτική συμμετοχή της Ένωσης στη σύμπραξη για τη μετρολογία κατά τη διάρκεια του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη». Εντός του ανώτατου αυτού ορίου, η συνεισφορά της Ένωσης θα πρέπει να είναι ίση, κατά μέγιστον, με τη συνεισφορά των συμμετεχόντων κρατών στη σύμπραξη για τη μετρολογία, ώστε να επιτευχθεί σημαντικό αποτέλεσμα μόχλευσης και να διασφαλιστεί μεγαλύτερος βαθμός ενοποίησης των προγραμμάτων των συμμετεχόντων κρατών.

(13) Σύμφωνα με το άρθρο XX του κανονισμού (ΕΕ) [XXX] [κανονισμός για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»], γενικός στόχος του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» είναι η επίτευξη επιστημονικού, οικονομικού και κοινωνικού αντικτύπου των επενδύσεων της Ένωσης στην έρευνα και την καινοτομία, ώστε να ενισχυθεί η επιστημονική και τεχνολογική βάση της Ένωσης, να προωθηθεί η ανταγωνιστικότητα της Ένωσης, μεταξύ άλλων και της βιομηχανίας της, να επιτευχθούν οι στρατηγικές

προτεραιότητες της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι παγκόσμιες προκλήσεις, όπως οι στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης, σύμφωνα με τις αρχές της Ατζέντας του 2030 για τη βιώσιμη ανάπτυξη και της συμφωνίας του Παρισιού στο πλαίσιο της σύμβασης-πλαισίου των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή.

(14) Τα συμμετέχοντα κράτη έχουν συμφωνήσει για τη δομή υλοποίησης των προηγούμενων πρωτοβουλιών του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος μετρολογίας (στο εξής: ΕΕΠΜ) και του ΕΠΜΚΕ. Το 2007 δημιουργήθηκε η EURAMET e.V. (στο εξής: EURAMET), που αποτελεί τον ευρωπαϊκό περιφερειακό οργανισμό μετρολογίας και μη κερδοσκοπική ένωση βάσει του γερμανικού δικαίου, για να χρησιμεύσει ως δομή υλοποίησης. Η EURAMET έχει επίσης καθήκοντα και υποχρεώσεις σχετικά με την ευρύτερη ευρωπαϊκή και παγκόσμια εναρμόνιση της μετρολογίας. Η συμμετοχή στην EURAMET είναι ανοικτή σε όλα τα ευρωπαϊκά ΕΙΜ, ως μέλη, και σε ΕΙ, ως εταίρους. Δεν αποτελεί προϋπόθεση συμμετοχής στην EURAMET η ύπαρξη εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων μετρολογίας. Δεδομένου ότι, σύμφωνα με την έκθεση ενδιάμεσης αξιολόγησης του ΕΕΠΜ, η δομή διακυβέρνησης της EURAMET έχει αποδειχθεί αποτελεσματική και υψηλής ποιότητας για την υλοποίηση του ΕΕΠΜ και του ΕΠΜΚΕ, η EURAMET θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί επίσης και για την υλοποίηση της σύμπραξης για τη μετρολογία. Συνεπώς, η EURAMET θα πρέπει να διαχειρίζεται τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης.

(15) Για να επιτευχθούν οι στόχοι της σύμπραξης για τη μετρολογία, η EURAMET θα πρέπει να χορηγεί χρηματοδοτική στήριξη, κυρίως με τη μορφή επιχορηγήσεων, σε συμμετέχοντες σε δράσεις που έχουν επιλεγεί στο επίπεδο της EURAMET. Οι δράσεις αυτές θα πρέπει να επιλέγονται ύστερα από προσκλήσεις υποβολής προτάσεων υπό την ευθύνη της EURAMET. Ο κατάλογος κατάταξης θα πρέπει να είναι δεσμευτικός για την επιλογή προτάσεων και την κατανομή της χρηματοδότησης από τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης και από τις χρηματοδοτικές συνεισφορές συμμετεχόντων κρατών για τα ερευνητικά έργα και τις συναφείς δραστηριότητες. Για τις δραστηριότητες που χρηματοδοτούνται από τις συνεισφορές των συμμετεχόντων κρατών στα ευρωπαϊκά δίκτυα μετρολογίας, οι χρηματοδοτούμενες δράσεις θα πρέπει επίσης να τελούν υπό την ευθύνη της EURAMET.

(16) Η συμμετοχή σε έμμεσες δράσεις που χρηματοδοτούνται από τη σύμπραξη για τη μετρολογία διέπεται από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. XXX του Συμβουλίου[14] [κανόνες συμμετοχής του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη»]. Ωστόσο, λόγω των ειδικών λειτουργικών αναγκών της σύμπραξης για τη μετρολογία, ιδίως όσον αφορά τη δημιουργία και τη διαχείριση των μελλοντικών ευρωπαϊκών δικτύων μετρολογίας και τη διευκόλυνση της εξασφάλισης επαρκούς επιπέδου χρηματοδοτικής συμμετοχής των συμμετεχόντων κρατών, θα πρέπει να είναι δυνατόν να προβλέπεται περιορισμός του ρόλου του συντονιστή μιας πρότασης στα ΕΙΜ και τα ΕΙ των συμμετεχόντων κρατών, όπου είναι αναγκαίο.

---

[14] Κανονισμός (ΕΕ) XXX του Συμβουλίου της ... (ΕΕ ...).

(17) Οι συνεισφορές από τα συμμετέχοντα κράτη θα πρέπει να εξασφαλίζονται μέσω θεσμικής χρηματοδότησης από τα ΕΙΜ και τα ΕΙ. Το ευρύ φάσμα των υποκείμενων δραστηριοτήτων θα πρέπει να συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων της σύμπραξης για τη μετρολογία και να καθορίζεται στα ετήσια προγράμματα εργασίας, με συνδέσεις με το λειτουργικό κόστος και τις δαπάνες. Μεταξύ άλλων, οι συνεισφορές θα πρέπει να καλύπτουν το κόστος των υπηρεσιών που παρέχουν απευθείας βαθμονομήσεις, καθώς και το κόστος άλλων υπηρεσιών που είναι ιχνηλάσιμες στο Διεθνές Σύστημα Μονάδων. Οι συνεισφορές από τα συμμετέχοντα κράτη θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνουν χρηματοδοτική συνεισφορά για το διοικητικό κόστος της σύμπραξης για τη μετρολογία.

(18) Για τους σκοπούς της διασφάλισης της διαφάνειας και της προσβασιμότητας του προγράμματος, οι προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο της σύμπραξης για τη μετρολογία θα πρέπει επίσης να δημοσιεύονται στην ενιαία πύλη για τους συμμετέχοντες, καθώς και μέσω άλλων ηλεκτρονικών μέσων για τη διάδοση του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» που διαχειρίζεται η Επιτροπή.

(19) Η λειτουργία του μοντέλου χρηματοδότησης όσον αφορά την αρχή της αντιστοιχίας μεταξύ ενωσιακών και μη ενωσιακών πόρων θα πρέπει να επανεξεταστεί κατά τον χρόνο της ενδιάμεσης αξιολόγησης της σύμπραξης για τη μετρολογία, ώστε να διασφαλιστεί η τήρηση της αρχής της αντιστοιχίας για τις χρηματοδοτικές συνεισφορές των συμμετεχόντων κρατών.

(20) Τα οικονομικά συμφέροντα της Ένωσης θα πρέπει να προστατεύονται σε όλα τα στάδια του κύκλου των δαπανών με αναλογικά μέτρα που να περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την πρόληψη, τον εντοπισμό και τη διερεύνηση παρατυπιών, την ανάκτηση απολεσθέντων, αχρεωστήτως καταβληθέντων ή κακώς χρησιμοποιηθέντων κονδυλίων και, όταν ενδείκνυται, την επιβολή διοικητικών και οικονομικών κυρώσεων.

(21) Για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, η Επιτροπή θα πρέπει να έχει το δικαίωμα να μειώσει, να αναστείλει ή να τερματίσει τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης εάν η σύμπραξη για τη μετρολογία εφαρμόζεται ανεπαρκώς, μερικώς ή καθυστερημένα ή εάν τα συμμετέχοντα κράτη δεν συνεισφέρουν ή συνεισφέρουν μερικώς ή καθυστερημένα στη χρηματοδότηση της σύμπραξης για τη μετρολογία. Τα δικαιώματα αυτά θα πρέπει να προβλέπονται στη συμφωνία συνεισφοράς που συνάπτεται μεταξύ της Ένωσης και της EURAMET.

(22) Για λόγους απλούστευσης, οι διοικητικές επιβαρύνσεις θα πρέπει να μειωθούν για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Θα πρέπει να αποφευχθούν οι διπλοί έλεγχοι και τα δυσανάλογα έγγραφα και εκθέσεις. Όταν διεξάγονται έλεγχοι, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη, κατά περίπτωση, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των εθνικών προγραμμάτων. Οι έλεγχοι των δικαιούχων πόρων της Ένωσης που παρέχονται σύμφωνα με την παρούσα απόφαση θα πρέπει να διασφαλίζουν τη μείωση της διοικητικής επιβάρυνσης, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046.

(23) Κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, του Συμβουλίου ή του Ελεγκτικού Συνεδρίου, η EURAMET και τα συμμετέχοντα κράτη θα πρέπει να υποβάλλουν όλες τις πληροφορίες τις οποίες πρέπει να περιλαμβάνει η Επιτροπή στις εκθέσεις αξιολόγησης της σύμπραξης για τη μετρολογία.

(24) Το αργότερο έως το 2025, η Επιτροπή θα πρέπει να διενεργήσει ενδιάμεση αξιολόγηση, ιδίως όσον αφορά την ποιότητα και την αποδοτικότητα της σύμπραξης για τη μετρολογία, καθώς και την πρόοδο που έχει σημειωθεί ως προς την επίτευξη

των στόχων, και, το αργότερο έως το 2030, θα πρέπει να διενεργήσει τελική αξιολόγηση και να συντάξει έκθεση σχετικά με τις εν λόγω αξιολογήσεις,

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Συμμετοχή στην ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία

1. Η Ένωση συμμετέχει στην ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία (στο εξής: σύμπραξη για τη μετρολογία), μια θεσμοθετημένη σύμπραξη κατά την έννοια του άρθρου 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ) του κανονισμού (ΕΕ) [...] [πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»], που αναλαμβάνουν από κοινού η Αυστρία, το Βέλγιο, [η Βοσνία και Ερζεγοβίνη], η Βουλγαρία, η Κροατία, η Τσεχία, η Δανία, η Εσθονία, η Φινλανδία, η Γαλλία, η Γερμανία, η Ελλάδα, η Ουγγαρία, η Ιρλανδία, η Ιταλία, η Λιθουανία, [η Νορβηγία], η Ισπανία, οι Κάτω Χώρες, η Πολωνία, η Πορτογαλία, η Ρουμανία, [η Σερβία], η Σλοβενία, η Σλοβακία, η Σουηδία, [η Ελβετία και η Τουρκία] (στο εξής: συμμετέχοντα κράτη), σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση.

2. Στη σύμπραξη για τη μετρολογία μπορεί να συμμετάσχει κάθε άλλο κράτος μέλος, εκτός αυτών της παραγράφου 1, και κάθε άλλη χώρα συνδεδεμένη με το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», εφόσον πληροί την προϋπόθεση που τίθεται στο άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο γ). Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, θεωρείται συμμετέχον κράτος.

3. Στη σύμπραξη για τη μετρολογία μπορεί να συμμετάσχει κάθε τρίτη χώρα μη συνδεδεμένη με το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», υπό την προϋπόθεση ότι συνάπτει διεθνή συμφωνία επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας με την Ένωση για τον καθορισμό των όρων και προϋποθέσεων της συμμετοχής της στη σύμπραξη για τη μετρολογία και εφόσον λάβει την έγκριση της επιτροπής της σύμπραξης για τη μετρολογία που αναφέρεται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 στοιχείο στ). Εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις αυτές, θεωρείται συμμετέχον κράτος για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 2

Στόχοι της σύμπραξης για τη μετρολογία

1. Η σύμπραξη για τη μετρολογία συμβάλλει στην εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) ... [XXX] [πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»] και ειδικότερα του άρθρου 3.

2. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 1, η σύμπραξη για τη μετρολογία επιδιώκει, μέσω της συμμετοχής και της δέσμευσης των εταίρων για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή ενός προγράμματος δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας, τους ακόλουθους γενικούς στόχους:

   α) ανάπτυξη ενός βιώσιμου, συντονισμένου συστήματος μετρολογίας σε ευρωπαϊκό επίπεδο·

   β) διασφάλιση της υιοθέτησης προηγμένων ικανοτήτων μετρολογίας απευθείας από τους φορείς καινοτομίας στα οικοσυστήματά τους·

γ) αύξηση του αντικτύπου της μετρολογίας στις κοινωνικές προκλήσεις σε σχέση με την εφαρμογή πολιτικών, προτύπων και κανονισμών, ώστε να διασφαλίζεται η καταλληλότητά τους για τον επιδιωκόμενο σκοπό.

3. Κατά την υλοποίηση των γενικών στόχων που καθορίζονται στην παράγραφο 2, η σύμπραξη για τη μετρολογία επιδιώκει τους ακόλουθους ειδικούς στόχους:

α) ανάπτυξη, έως το 2030, νέων ερευνητικών ικανοτήτων, οι οποίες θα δημιουργηθούν στο πλαίσιο των νέων ευρωπαϊκών δικτύων μετρολογίας και των οποίων οι επιδόσεις όσον αφορά τις ικανότητες βαθμονόμησης και μέτρησης θα είναι τουλάχιστον εφάμιλλες των αντίστοιχων επιδόσεων των κορυφαίων ινστιτούτων μετρολογίας εκτός των συμμετεχόντων κρατών·

β) στήριξη, έως το 2030, των πωλήσεων νέων καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών μέσω της χρήσης και της υιοθέτησης των νέων ικανοτήτων μετρολογίας όσον αφορά βασικές αναδυόμενες τεχνολογίες·

γ) πλήρη και αποτελεσματική συμβολή, έως το 2030, στον σχεδιασμό και την εφαρμογή ειδικών προτύπων και κανονισμών που στηρίζουν δημόσιες πολιτικές για την αντιμετώπιση των κοινωνικών προκλήσεων.

Άρθρο 3

Χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης στη σύμπραξη για τη μετρολογία

1. Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης στη σύμπραξη για τη μετρολογία, συμπεριλαμβανομένων των πιστώσεων της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελεύθερων Συναλλαγών και των πιστώσεων τρίτων χωρών, δεν υπερβαίνει τις συνεισφορές των συμμετεχόντων κρατών στη σύμπραξη για τη μετρολογία. Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης ανέρχεται, κατ' ανώτατο όριο, σε 300 εκατομμύρια EUR, ώστε να είναι αντίστοιχη με αυτή των συμμετεχόντων κρατών που αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 1.

2. Για τον υπολογισμό της χρηματοδοτικής συνεισφοράς της Ένωσης δεν λαμβάνονται υπόψη τυχόν συνεισφορές των συμμετεχόντων κρατών σε διοικητικές δαπάνες που υπερβαίνουν το 5 % των συνολικών συνδυασμένων συνεισφορών στη σύμπραξη για τη μετρολογία.

3. Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης καταβάλλεται από τις πιστώσεις του γενικού προϋπολογισμού της Ένωσης που κατανέμονται στα οικεία μέρη του ειδικού προγράμματος υλοποίησης του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη», το οποίο θεσπίστηκε με την απόφαση [XXX][15] του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του ειδικού προγράμματος υλοποίησης του προγράμματος-πλαισίου έρευνας και καινοτομίας «Ορίζων Ευρώπη».

---

15 Κανονισμός [XXX] του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του ειδικού προγράμματος υλοποίησης του προγράμματος-πλαισίου έρευνας και καινοτομίας «Ορίζων Ευρώπη» (ΕΕ C […] της […], σ. […]). [Να προστεθεί πλήρης παραπομπή].

4. Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης χρησιμοποιείται από την EURAMET e.V. (στο εξής: EURAMET) για τη χρηματοδότηση των δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α).

5. Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης δεν χρησιμοποιείται για την κάλυψη των διοικητικών δαπανών της σύμπραξης για τη μετρολογία.

Άρθρο 4

Προϋποθέσεις για τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης

1. Για τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης ισχύουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

   α) η απόδειξη από τα συμμετέχοντα κράτη ότι η δημιουργία της σύμπραξης για τη μετρολογία είναι σύμφωνη με την παρούσα απόφαση·

   β) ο ορισμός από τα συμμετέχοντα κράτη, ή από τα οριζόμενα από τα κράτη μέλη εθνικά ινστιτούτα μετρολογίας (ΕΙΜ), της EURAMET ως δομής υλοποίησης της σύμπραξης για τη μετρολογία και αρμόδιας για την είσπραξη, κατανομή και παρακολούθηση της χρηματοδοτικής συνεισφοράς της Ένωσης·

   γ) η δέσμευση κάθε συμμετέχοντος κράτους να συνεισφέρει στη χρηματοδότηση της σύμπραξης για τη μετρολογία και να δημιουργήσει εφεδρική ικανότητα χρηματοδότησης ύψους 50 % επί του ποσού της ανάληψης υποχρέωσης·

   δ) η απόδειξη από την EURAMET της ικανότητάς της να εφαρμόσει τη σύμπραξη για τη μετρολογία, συμπεριλαμβανομένης της είσπραξης, κατανομής και παρακολούθησης της χρηματοδοτικής συνεισφοράς της Ένωσης στο πλαίσιο της έμμεσης διαχείρισης του προϋπολογισμού της Ένωσης, σύμφωνα με τα άρθρα 62 και 154 του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046·

   ε) η δημιουργία ενός μοντέλου διακυβέρνησης της σύμπραξης για τη μετρολογία σύμφωνα με τα άρθρα 13 έως 16 της παρούσας απόφασης.

2. Κατά την εφαρμογή της σύμπραξης για τη μετρολογία, η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης εξαρτάται επίσης από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

   α) την υλοποίηση από την EURAMET των δραστηριοτήτων της σύμπραξης για τη μετρολογία που καθορίζονται στο άρθρο 6 σύμφωνα με τους στόχους που αναφέρονται στο άρθρο 2·

   β) τη διατήρηση ενός κατάλληλου και αποδοτικού μοντέλου διακυβέρνησης σύμφωνα με τα άρθρα 13 έως 16·

   γ) τη συμμόρφωση της EURAMET με τις απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων που καθορίζονται στο άρθρο 155 του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046·

   δ) την εκπλήρωση των δεσμεύσεων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο γ) του παρόντος άρθρου.

Άρθρο 5

Συνεισφορές των συμμετεχόντων κρατών στη σύμπραξη για τη μετρολογία

1. Τα συμμετέχοντα κράτη που αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 1 καταβάλλουν συνεισφορές ή μεριμνούν ώστε οι εθνικοί τους φορείς χρηματοδότησης να

καταβάλλουν συνεισφορές, είτε χρηματοδοτικές εισφορές είτε συνεισφορές σε είδος, ύψους τουλάχιστον 363 εκατομμυρίων EUR κατά την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2021 έως την 31η Δεκεμβρίου 2031. Ένα ποσοστό των συνεισφορών από τα συμμετέχοντα κράτη καταβάλλεται με τη μορφή χρηματοδοτικών συνεισφορών.

2. Οι συνεισφορές των συμμετεχόντων κρατών περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

α) τις χρηματοδοτικές συνεισφορές ή τις συνεισφορές σε είδος για την υλοποίηση των δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1· και

β) τις χρηματοδοτικές συνεισφορές ή τις συνεισφορές σε είδος για την κάλυψη όλων των διοικητικών δαπανών της EURAMET.

3. Οι χρηματοδοτικές συνεισφορές ή οι συνεισφορές σε είδος που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο α) καλύπτουν τις δαπάνες με τις οποίες επιβαρύνονται τα συμμετέχοντα κράτη κατά την υλοποίηση των δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο β), μείον τυχόν άμεση ή έμμεση χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης για τις εν λόγω δαπάνες.

4. Οι χρηματοδοτικές συνεισφορές ή οι συνεισφορές σε είδος που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο β) καλύπτουν τις δαπάνες με τις οποίες επιβαρύνονται τα συμμετέχοντα κράτη σε σχέση με τις διοικητικές δαπάνες της EURAMET για την εφαρμογή της σύμπραξης.

5. Για τους σκοπούς της αποτίμησης των συνεισφορών σε είδος που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχεία α) και β), οι δαπάνες προσδιορίζονται σύμφωνα με τις συνήθεις λογιστικές πρακτικές των συμμετεχόντων κρατών ή των οικείων εθνικών φορέων χρηματοδότησης, τα ισχύοντα λογιστικά πρότυπα του συμμετέχοντος κράτους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι οι οικείοι εθνικοί φορείς χρηματοδότησης, καθώς και σύμφωνα με τα ισχύοντα διεθνή λογιστικά πρότυπα και διεθνή πρότυπα χρηματοοικονομικής αναφοράς. Οι δαπάνες πιστοποιούνται από ανεξάρτητο ελεγκτή που διορίζουν τα συμμετέχοντα κράτη ή οι οικείοι εθνικοί φορείς χρηματοδότησης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε αβεβαιότητας που απορρέει από την εν λόγω πιστοποίηση, η μέθοδος αποτίμησης μπορεί να επαληθεύεται από την EURAMET. Εάν εξακολουθεί να υπάρχει αβεβαιότητα, η μέθοδος αποτίμησης μπορεί να υποβληθεί σε έλεγχο από την EURAMET.

6. Οι συνεισφορές που αναφέρονται στην παράγραφο 2, οι οποίες λογίζονται ως συνεισφορές από τα συμμετέχοντα κράτη, καταβάλλονται μετά την έγκριση του ετήσιου προγράμματος εργασίας. Εάν το ετήσιο πρόγραμμα εργασίας εγκριθεί κατά τη διάρκεια του έτους αναφοράς που αναφέρεται στο άρθρο 6 παράγραφος 3, οι συνεισφορές που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο β), οι οποίες λογίζονται ως συνεισφορές από τα συμμετέχοντα κράτη που περιλαμβάνονται στο ετήσιο πρόγραμμα εργασίας, μπορούν να περιλαμβάνουν συνεισφορές που καταβάλλονται από την 1η Ιανουαρίου του εν λόγω έτους. Κατ' εξαίρεση, οι συνεισφορές που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο β), οι οποίες καταβάλλονται μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της απόφασης σχετικά με τη σύμπραξη για τη μετρολογία, μπορούν να λογίζονται ως συνεισφορές από τα συμμετέχοντα κράτη, υπό την προϋπόθεση ότι περιλαμβάνονται στο πρώτο ετήσιο πρόγραμμα εργασίας της σύμπραξης για τη μετρολογία.

Άρθρο 6

Δραστηριότητες της EURAMET

1. Η σύμπραξη για τη μετρολογία υποστηρίζει ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας μέσω:

α) έμμεσων δράσεων κατά την έννοια του άρθρου 2 σημείο 25 του κανονισμού (ΕΕ) [XXX] [κανονισμός «Ορίζων Ευρώπη»] και οι οποίες, σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας απόφασης, χρηματοδοτούνται από την EURAMET κυρίως με τη μορφή επιχορηγήσεων, κατόπιν διακρατικών ανοικτών και ανταγωνιστικών προσκλήσεων υποβολής προτάσεων που διοργανώνονται από την EURAMET και περιλαμβάνουν:

– i) επιστημονικές και τεχνικές δράσεις στήριξης της βασικής επιστημονικής μετρολογίας που θέτουν τις βάσεις για όλα τα διαδοχικά στάδια, περιλαμβανομένης και της εφαρμοσμένης μετρολογικής έρευνας και ανάπτυξης και των συναφών με τη μετρολογία υπηρεσιών,

– ii) μετρολογική έρευνα για την παροχή λύσεων για τις κοινωνικές προκλήσεις, με έμφαση στις συνεισφορές για την ενέργεια, το περιβάλλον και την υγεία, καθώς και την ανάπτυξη έργων σε συγκεκριμένα ευρωπαϊκά δίκτυα μετρολογίας για την αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων,

– iii) έρευνα που αποσκοπεί στην ανάπτυξη νέων οργάνων μέτρησης με στόχο την υιοθέτηση από τη βιομηχανία των μετρολογικών τεχνολογιών για την τόνωση της καινοτομίας στη βιομηχανία,

– iv) δραστηριότητες προ-τυποποιητικής και συν-τυποποιητικής μετρολογικής έρευνας και ανάπτυξης για τη στήριξη της εφαρμογής της πολιτικής και των κανονισμών, καθώς και για την επιτάχυνση της εισόδου καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών στην αγορά·

β) δραστηριότητες που χρηματοδοτούνται από τα συμμετέχοντα κράτη χωρίς τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης που αναφέρεται στο άρθρο 3 και συνίστανται σε δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων στον τομέα της μετρολογίας σε διαφορετικά τεχνολογικά επίπεδα, με σκοπό να δημιουργηθεί ισορροπημένο και ολοκληρωμένο σύστημα μετρολογίας στα συμμετέχοντα κράτη μέλη, ώστε να μπορέσουν να αναπτύξουν τις επιστημονικές και τεχνικές τους δυνατότητες στη μετρολογία, και οι οποίες περιλαμβάνουν δραστηριότητες που δεν επιλέγονται από τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων που περιγράφονται στο στοιχείο α) και παρουσιάζονται συνοπτικά στα ετήσια προγράμματα εργασίας, περιλαμβανομένων οποιωνδήποτε από τα εξής:

– i) δραστηριότητες στο πλαίσιο των εθνικών προγραμμάτων των συμμετεχόντων κρατών, όπως διακρατικά έργα που συμβάλλουν στις προτεραιότητες που καθορίζονται στο πλαίσιο ενός ευρωπαϊκού δικτύου μετρολογίας, καθώς και των τεχνικών επιτροπών της EURAMET,

– ii) δράσεις για τη διάδοση και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της μετρολογικής έρευνας,

– iii) ενέργειες ειδικά για τα ινστιτούτα μετρολογίας που έχουν μηδενικές ή περιορισμένες επιστημονικές ικανότητες, στηρίζοντάς τα να

χρησιμοποιούν άλλα ενωσιακά, εθνικά ή περιφερειακά προγράμματα για κατάρτιση και κινητικότητα, διασυνοριακή συνεργασία ή επενδύσεις σε υποδομή στον τομέα της μετρολογίας,

– iv) την οργάνωση δραστηριοτήτων εξωτερικής διάδοσης και μεταφοράς γνώσεων με σκοπό την προώθηση της σύμπραξης για τη μετρολογία και τη μεγιστοποίηση του αντικτύπου της.

2. Πριν από τον προσδιορισμό των θεμάτων για κάθε πρόσκληση υποβολής προτάσεων που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο α), η EURAMET καλεί τα ενδιαφερόμενα φυσικά πρόσωπα ή τους ενδιαφερόμενους οργανισμούς από την κοινότητα μετρολογικής έρευνας και τη γενική αξιακή αλυσίδα μετρολογίας να προτείνουν πιθανά ερευνητικά θέματα.

Άρθρο 7

Ετήσιο πρόγραμμα εργασίας

1. Η σύμπραξη για τη μετρολογία εφαρμόζεται βάσει ετήσιων προγραμμάτων εργασίας που καλύπτουν τις δραστηριότητες που πρέπει να αναληφθούν για την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου έως την 31η Δεκεμβρίου συγκεκριμένου έτους (στο εξής: έτος αναφοράς).

2. Η EURAMET εγκρίνει τα ετήσια προγράμματα εργασίας έως τις 31 Μαρτίου του έτους αναφοράς, αφού λάβει την έγκριση της Επιτροπής. Κατά την έγκριση των ετήσιων προγραμμάτων εργασίας, τόσο η EURAMET όσο και η Επιτροπή ενεργούν χωρίς χρονοτριβή. Η EURAMET δημοσιοποιεί το ετήσιο πρόγραμμα εργασίας.

3. Δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β) μπορούν να ξεκινήσουν μόνο κατά το έτος αναφοράς και μόνον μετά την έγκριση του ετήσιου προγράμματος εργασίας για το εν λόγω έτος.

4. Η EURAMET μπορεί να χρηματοδοτεί δραστηριότητες μόνον εάν περιλαμβάνονται στο ετήσιο πρόγραμμα εργασίας. Στο ετήσιο πρόγραμμα εργασίας γίνεται διάκριση μεταξύ των δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α), των δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο β) και των διοικητικών δαπανών της EURAMET. Το ετήσιο πρόγραμμα εργασίας περιλαμβάνει τις αντίστοιχες προβλέψεις δαπανών και τον προϋπολογισμό που διατίθεται για δραστηριότητες οι οποίες χρηματοδοτούνται με τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης που αναφέρεται στο άρθρο 3, καθώς και για δραστηριότητες οι οποίες χρηματοδοτούνται από τα συμμετέχοντα κράτη χωρίς την εν λόγω χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης. Το ετήσιο πρόγραμμα εργασιών περιλαμβάνει επίσης την εκτιμώμενη αξία των συνεισφορών των συμμετεχόντων κρατών σε είδος που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχείο β).

5. Τα τροποποιημένα ετήσια προγράμματα εργασίας για το έτος αναφοράς και τα ετήσια προγράμματα εργασίας για τα επόμενα έτη αναφοράς λαμβάνουν υπόψη τα αποτελέσματα προηγούμενων προσκλήσεων υποβολής προτάσεων. Στα προγράμματα αυτά επιδιώκεται να αντιμετωπιστεί τυχόν ελλιπής κάλυψη επιστημονικών θεμάτων, ιδίως όσων είχαν συμπεριληφθεί αρχικά σε δραστηριότητες δυνάμει του άρθρου 6 παράγραφος 1 στοιχείο β), οι οποίες δεν μπόρεσαν να λάβουν επαρκή χρηματοδότηση.

6. Οι προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο των σχετικών ετήσιων προγραμμάτων εργασίας δρομολογούνται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2027. Σε δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις μπορούν να δρομολογηθούν έως τις 31 Δεκεμβρίου 2028.

7. Η EURAMET παρακολουθεί την υλοποίηση όλων των δραστηριοτήτων που περιλαμβάνονται στο ετήσιο πρόγραμμα εργασίας και υποβάλει σχετικές εκθέσεις στην Επιτροπή σε ετήσια βάση.

8. Κάθε ανακοίνωση ή δημοσίευση που αφορά τις δραστηριότητες της σύμπραξης για τη μετρολογία και πραγματοποιείται σε συνεργασία με τη σύμπραξη για τη μετρολογία, ανεξάρτητα από το αν αναλαμβάνεται από την EURAMET, από συμμετέχον κράτος ή τους εθνικούς του φορείς χρηματοδότησης ή από συμμετέχοντες σε δραστηριότητα, επισημαίνεται ή συνεπισημαίνεται ως συγχρηματοδοτούμενη από τη σύμπραξη για τη μετρολογία στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη».

Άρθρο 8

Κανόνες συμμετοχής και διάδοσης

1. Η EURAMET θεωρείται φορέας χρηματοδότησης κατά την έννοια του άρθρου 2 σημείο 13 του κανονισμού [(ΕΕ) [XXX] [κανονισμός για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»] και παρέχει χρηματοδοτική στήριξη σε έμμεσες δράσεις που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α) της παρούσας απόφασης σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) [XXX].

2. Σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 1 του κανονισμού για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», σε δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις, το ετήσιο πρόγραμμα εργασίας μπορεί να προβλέπει περιορισμό του ρόλου του συντονιστή σε έμμεσες δράσεις στα ΕΙΜ και τα ΕΙ των συμμετεχόντων κρατών, ώστε να διασφαλίζεται η επίτευξη των στόχων και των στόχων συνεισφοράς των συμμετεχόντων κρατών.

3. Η EURAMET διασφαλίζει τις κατάλληλες αλληλεπιδράσεις με τα ΕΙΜ και τα ΕΙ στο πλαίσιο των έμμεσων δράσεων που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α), ανάλογα με τον ορισμό από την αρμόδια εθνική αρχή. Η EURAMET ενθαρρύνει και στηρίζει επίσης τη συμμετοχή και άλλων οντοτήτων σε όλες τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων.

Άρθρο 9

Συμφωνίες μεταξύ της Ένωσης και της EURAMET

Υπό την προϋπόθεση ότι διασφαλίζεται ισοδύναμο επίπεδο προστασίας των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, ανατίθεται στην EURAMET η εκτέλεση της συνεισφοράς της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 62 παράγραφος 3 και το άρθρο 154 του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046.

Άρθρο 10

Τερματισμός, μείωση ή αναστολή της χρηματοδοτικής συνεισφοράς της Ένωσης

1. Εάν η σύμπραξη για τη μετρολογία δεν πληροί τους όρους βάσει των οποίων ανατίθεται η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης, η Επιτροπή μπορεί να τερματίσει, να μειώσει αναλογικά ή να αναστείλει τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης που αναφέρεται στο άρθρο 3.

2. Εάν τα συμμετέχοντα κράτη δεν συνεισφέρουν στη χρηματοδότηση της σύμπραξης για τη μετρολογία, συνεισφέρουν μόνο μερικώς ή δεν τηρούν τα χρονοδιαγράμματα για τις συνεισφορές που αναφέρονται στο άρθρο 5, η Επιτροπή μπορεί να τερματίσει, να μειώσει αναλογικά ή να αναστείλει τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης που αναφέρεται στο άρθρο 3. Η απόφαση της Επιτροπής να τερματίσει, να μειώσει αναλογικά ή να αναστείλει τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης δεν εμποδίζει την επιστροφή επιλέξιμων δαπανών με τις οποίες επιβαρύνθηκαν ήδη τα συμμετέχοντα κράτη πριν από την κοινοποίηση της απόφασης στη σύμπραξη για τη μετρολογία.

Άρθρο 11

Εκ των υστέρων έλεγχοι

1. Η EURAMET διενεργεί εκ των υστέρων ελέγχους των δαπανών όσον αφορά τις έμμεσες δράσεις που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α), σύμφωνα με το άρθρο 48 του κανονισμού …[πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»](ΕΕ) [XXX] [].

2. Η Επιτροπή μπορεί να αποφασίσει να διενεργήσει η ίδια τους ελέγχους που αναφέρονται στην παράγραφο 1. Στις περιπτώσεις αυτές, η Επιτροπή το πράττει σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανόνες, ιδίως το άρθρο 48 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) [XXX] [πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»] και το άρθρο 127 του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046.

Άρθρο 12

Προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης

1. Κατά την υλοποίηση δράσεων που χρηματοδοτούνται βάσει της παρούσας απόφασης, η Επιτροπή λαμβάνει κατάλληλα μέτρα για τη διασφάλιση της προστασίας των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, με την εφαρμογή προληπτικών μέτρων κατά της απάτης, της διαφθοράς και κάθε άλλης παράνομης δραστηριότητας, με τη διενέργεια αποτελεσματικών ελέγχων και, σε περίπτωση που διαπιστωθούν παρατυπίες, με την ανάκτηση των αχρεωστήτως καταβληθέντων ποσών, καθώς και με την επιβολή, όταν κρίνεται σκόπιμο, αποτελεσματικών, αναλογικών και αποτρεπτικών κυρώσεων.

2. Κατά την εφαρμογή της σύμπραξης για τη μετρολογία, τα συμμετέχοντα κράτη λαμβάνουν τα νομοθετικά, κανονιστικά, διοικητικά και λοιπά μέτρα που είναι αναγκαία για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, ιδίως για να διασφαλίσουν την πλήρη ανάκτηση κάθε οφειλόμενου στην Ένωση ποσού, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046.

3. Η EURAMET παρέχει στο προσωπικό της Επιτροπής και σε άλλα εξουσιοδοτημένα από την Επιτροπή πρόσωπα, καθώς και στο Ελεγκτικό Συνέδριο, πρόσβαση στους χώρους και στις κτιριακές εγκαταστάσεις της, καθώς και σε όλες τις πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών σε ηλεκτρονική μορφή, οι οποίες απαιτούνται για την εύρυθμη διεξαγωγή των ελέγχων τους.

4. Η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF) μπορεί να διενεργεί έρευνες, συμπεριλαμβανομένων επιτόπιων ελέγχων και εξακριβώσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις και διαδικασίες που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 883/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου[16] και στον κανονισμό (Ευρατόμ, ΕΚ) αριθ. 2185/96 του Συμβουλίου[17], με στόχο τη διαπίστωση απάτης, διαφθοράς ή άλλης παράνομης ενέργειας εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης σε σχέση με συμφωνία, απόφαση ή σύμβαση χρηματοδοτούμενη βάσει της παρούσας απόφασης.

5. Η Ευρωπαϊκή Εισαγγελία μπορεί να διενεργεί έρευνες σύμφωνα με τις διατάξεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1939 του Συμβουλίου[18], με σκοπό τη διερεύνηση αξιόποινων πράξεων οι οποίες θίγουν τα οικονομικά συμφέροντα της Ένωσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 4 του εν λόγω κανονισμού.

6. Με την επιφύλαξη των παραγράφων 3, 4 και 5, οι συμφωνίες, οι αποφάσεις και οι συμβάσεις που προκύπτουν από την εφαρμογή της παρούσας απόφασης περιέχουν διατάξεις οι οποίες εξουσιοδοτούν ρητά την Επιτροπή, την EURAMET, το Ελεγκτικό Συνέδριο, την Ευρωπαϊκή Εισαγγελία και την OLAF να διενεργούν τους εν λόγω ελέγχους, επιτόπιους ελέγχους και έρευνες σύμφωνα με τις αντίστοιχες αρμοδιότητές τους.

Άρθρο 13

Διακυβέρνηση της σύμπραξης για τη μετρολογία

1. Τα όργανα διακυβέρνησης της σύμπραξης για τη μετρολογία περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:

   α) την επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία·

   β) την ομάδα καθοδήγησης·

---

[16] Κανονισμός (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 883/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Σεπτεμβρίου 2013, σχετικά με τις έρευνες που πραγματοποιούνται από την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF) και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1073/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του κανονισμού (Ευρατόμ) αριθ. 1074/1999 του Συμβουλίου (ΕΕ L 248 της 18.9.2013, σ. 1).

[17] Κανονισμός (Ευρατόμ, ΕΚ) αριθ. 2185/96 του Συμβουλίου, της 11ης Νοεμβρίου 1996, σχετικά με τους ελέγχους και εξακριβώσεις που διεξάγει επιτοπίως η Επιτροπή με σκοπό την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων από απάτες και λοιπές παρατυπίες (ΕΕ L 292 της 15.11.1996, σ. 2).

[18] Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1939 του Συμβουλίου, της 12ης Οκτωβρίου 2017, σχετικά με την εφαρμογή ενισχυμένης συνεργασίας για τη σύσταση της Ευρωπαϊκής Εισαγγελίας (ΕΕ L 283 της 31.10.2017, σ. 1).

γ) τη γραμματεία της EURAMET.

Άρθρο 14

Η επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία

1. Η επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία διαχειρίζεται τη σύμπραξη για τη μετρολογία, ώστε να διασφαλίζεται ότι η σύμπραξη για τη μετρολογία, όπως εκτελείται, επιτυγχάνει τους στόχους της.

2. Η επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία απαρτίζεται από εκπροσώπους των μελών της EURAMET από όλα τα συμμετέχοντα κράτη. Η στάθμιση των ψήφων υπολογίζεται σε συνάρτηση με τις εθνικές αναλήψεις υποχρεώσεων με βάση την τετραγωνική ρίζα της ανάληψης υποχρεώσεων.

3. Ειδικότερα, η επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία:

   α) λαμβάνει αποφάσεις για το στρατηγικό θεματολόγιο έρευνας και καινοτομίας·

   β) λαμβάνει αποφάσεις για τον προγραμματισμό των προσκλήσεων υποβολής προτάσεων και τη διαδικασία επανεξέτασης της αξιολόγησης·

   γ) εκδίδει το ετήσιο πρόγραμμα εργασίας αφού λάβει την έγκριση της Επιτροπής και κατόπιν διαβούλευσης με την ομάδα καθοδήγησης που αναφέρεται στο άρθρο 15·

   δ) λαμβάνει αποφάσεις σχετικά με την επιλογή των προς χρηματοδότηση έργων σύμφωνα με τους καταλόγους κατάταξης κατόπιν των αξιολογήσεων των προσκλήσεων υποβολής προτάσεων που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α)·

   ε) παρακολουθεί την πρόοδο των χρηματοδοτούμενων έργων·

   στ) εγκρίνει τη συμμετοχή στη σύμπραξη για τη μετρολογία κάθε τρίτης χώρας μη συνδεδεμένης με το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», υπό την προϋπόθεση ότι η εν λόγω τρίτη χώρα έχει συνάψει διεθνή συμφωνία με την Ένωση, όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 παράγραφος 3.

4. Η Επιτροπή συμμετέχει στις συνεδριάσεις της επιτροπής της σύμπραξης για τη μετρολογία με την ιδιότητα του παρατηρητή. Ωστόσο, για την έγκριση του ετήσιου προγράμματος εργασίας από την επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία απαιτείται προηγούμενη συναίνεση της Επιτροπής. Η επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία καλεί την Επιτροπή στις συνεδριάσεις της και διαβιβάζει στην Επιτροπή όλα τα σχετικά έγγραφα. Η Επιτροπή μπορεί να λαμβάνει μέρος στις συζητήσεις στην επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία.

5. Η επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία εκλέγει τον πρόεδρό της και τον αναπληρωτή του σύμφωνα με τη στάθμιση των ψήφων που επεξηγείται στην παράγραφο 2. Ο πρόεδρος της επιτροπής της σύμπραξης για τη μετρολογία εκπροσωπεί την EURAMET σε θέματα που αφορούν τη σύμπραξη για τη μετρολογία.

Άρθρο 15

Η ομάδα καθοδήγησης

1. Η Επιτροπή συγκροτεί ομάδα καθοδήγησης. Η ομάδα καθοδήγησης είναι συμβουλευτικό όργανο της σύμπραξης για τη μετρολογία και παρέχει στη σύμπραξη για τη μετρολογία συμβουλές σχετικά με τις αναδυόμενες προτεραιότητες για τη μετρολογική έρευνα σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Ειδικότερα:

   α) προσδιορίζει αναδυόμενες τεχνολογίες και αγορές στις οποίες η μετρολογική έρευνα θα μπορούσε να είναι χρήσιμη στο μέλλον·

   β) προσδιορίζει ερευνητικούς τομείς που συμβάλλουν στην ομαλή λειτουργία της ενιαίας αγοράς, μεταξύ άλλων στην τήρηση των σχετικών κανονισμών και προτύπων·

   γ) παρέχει στη σύμπραξη για τη μετρολογία συμβουλές σχετικά με τις προτεραιότητες για τα μελλοντικά προγράμματα εργασίας της.

2. Η ομάδα καθοδήγησης απαρτίζεται από 12 μέλη:

   α) 4 εκπροσώπους ευρωπαϊκών φορέων καθορισμού προτύπων και ρυθμιστικών αρχών που ορίζει η EURAMET·

   β) 5 εκπροσώπους από διάφορες ευρωπαϊκές συμπράξεις που έχουν δημιουργηθεί, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) [XXX] [πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»], με εταίρους του ιδιωτικού τομέα που εκπροσωπούν τη βιομηχανία. Η Επιτροπή ορίζει τους εκπροσώπους με ανοικτό και διαφανή τρόπο·

   γ) τον πρόεδρο της EURAMET·

   δ) 1 εκπρόσωπο που ορίζεται από την Επιτροπή και 1 εκπρόσωπο εθνικού υπουργείου που δεν είναι μέλος του προσωπικού εθνικού ινστιτούτου μετρολογίας το οποίο εκπροσωπείται στην EURAMET. Ο εκπρόσωπος του υπουργείου θα πρέπει να διορίζεται από την επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία.

3. Τουλάχιστον το 50 % των μελών που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχεία α) και β) εναλλάσσονται εκ περιτροπής το αργότερο μετά την ενδιάμεση αξιολόγηση που αναφέρεται στο άρθρο 18 παράγραφος 1.

4. Η προεδρία της ομάδας καθοδήγησης ασκείται από κοινού από τους εκπροσώπους που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο δ).

Άρθρο 16

Η γραμματεία της EURAMET

1. Η γραμματεία της EURAMET, η οποία παρέχει γενική διοικητική στήριξη για την EURAMET, τηρεί τους τραπεζικούς λογαριασμούς για τη σύμπραξη για τη μετρολογία.

2. Η μονάδα στήριξης της διαχείρισης συγκροτείται ως μέρος της γραμματείας της EURAMET και είναι υπεύθυνη για την εφαρμογή και την καθημερινή διαχείριση της σύμπραξης για τη μετρολογία.

Άρθρο 17

Κοινοποίηση πληροφοριών

1. Κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, η EURAMET υποβάλλει στην Επιτροπή οποιεσδήποτε πληροφορίες είναι απαραίτητες για την κατάρτιση των εκθέσεων αξιολόγησης που αναφέρονται στο άρθρο 18.

2. Τα συμμετέχοντα κράτη υποβάλλουν στην Επιτροπή, μέσω της EURAMET, κάθε πληροφορία που ζητείται από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο ή το Ελεγκτικό Συνέδριο σχετικά με την οικονομική διαχείριση της σύμπραξης για τη μετρολογία.

3. Η Επιτροπή περιλαμβάνει στις αξιολογήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 18 τις πληροφορίες που προβλέπονται στην παράγραφο 2.

Άρθρο 18

Αξιολόγηση

1. Η Επιτροπή διενεργεί ενδιάμεση αξιολόγηση και τελική αξιολόγηση της σύμπραξης για τη μετρολογία στο πλαίσιο των αξιολογήσεων του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη», όπως ορίζεται στο άρθρο 47 του κανονισμού (ΕΕ) .... [πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»].

2. Οι αξιολογήσεις εξετάζουν τον τρόπο με τον οποίο η σύμπραξη για τη μετρολογία εκπληρώνει την αποστολή και τους στόχους της, καλύπτουν όλες τις δραστηριότητές της και αξιολογούν την ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία της, την αποτελεσματικότητα, την αποδοτικότητα, συμπεριλαμβανομένου του ανοικτού χαρακτήρα και της διαφάνειάς της, τη συνάφεια των δραστηριοτήτων που αναλαμβάνονται, καθώς και τη συνεκτικότητα και/ή τη συμπληρωματικότητά τους με σχετικές περιφερειακές, εθνικές και ενωσιακές πολιτικές, συμπεριλαμβανομένων συνεργειών με άλλα μέρη του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» (όπως αποστολές, ομάδες ή θεματικά/ειδικά προγράμματα). Οι αξιολογήσεις λαμβάνουν υπόψη τις απόψεις των ενδιαφερόμενων μερών, τόσο σε ευρωπαϊκό όσο και σε εθνικό επίπεδο, και περιλαμβάνουν επίσης, κατά περίπτωση, εκτίμηση των μακροπρόθεσμων επιστημονικών, κοινωνικών, οικονομικών και τεχνολογικών επιπτώσεων των προηγούμενων πρωτοβουλιών. Οι αξιολογήσεις περιλαμβάνουν επίσης, κατά περίπτωση, αξιολόγηση του πλέον αποτελεσματικού τρόπου παρέμβασης πολιτικής για οποιαδήποτε μελλοντική δράση, καθώς και της συνάφειας και της συνεκτικότητας κάθε πιθανής ανανέωσης της σύμπραξης για τη μετρολογία, δεδομένων των γενικών προτεραιοτήτων πολιτικής και του τοπίου στήριξης της έρευνας και της καινοτομίας, συμπεριλαμβανομένης της θέσης της έναντι άλλων πρωτοβουλιών που υποστηρίζονται μέσω του προγράμματος-πλαισίου «Ορίζων Ευρώπη».

Άρθρο 19

Πρόσβαση σε αποτελέσματα και πληροφορίες σχετικά με προτάσεις

1. Η EURAMET παρέχει στην Επιτροπή πρόσβαση σε όλες τις πληροφορίες που αφορούν τις έμμεσες δράσεις που χρηματοδοτεί. Στις πληροφορίες αυτές περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα των δικαιούχων που συμμετέχουν σε έμμεσες

δράσεις της σύμπραξης για τη μετρολογία ή οποιεσδήποτε άλλες πληροφορίες που θεωρούνται αναγκαίες για την ανάπτυξη, την εφαρμογή, την παρακολούθηση και την αξιολόγηση πολιτικών ή προγραμμάτων της Ένωσης. Τα εν λόγω δικαιώματα πρόσβασης περιορίζονται σε μη εμπορική και μη ανταγωνιστική χρήση και συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανόνες εμπιστευτικότητας.

2. Για τους σκοπούς της ανάπτυξης, της εφαρμογής, της παρακολούθησης και της αξιολόγησης πολιτικών ή προγραμμάτων της Ένωσης, η EURAMET παρέχει στην Επιτροπή τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στις υποβληθείσες προτάσεις.

Άρθρο 20

Εμπιστευτικότητα

Με την επιφύλαξη του άρθρου 17, η EURAMET διασφαλίζει την προστασία των εμπιστευτικών πληροφοριών των οποίων η κοινολόγηση πέραν των θεσμικών και λοιπών οργάνων ή οργανισμών της Ένωσης θα μπορούσε να βλάψει τα συμφέροντα των μελών της ή των συμμετεχόντων στις δραστηριότητες της σύμπραξης για τη μετρολογία. Εμπιστευτικές πληροφορίες αυτού του είδους περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, προσωπικές, εμπορικές, ευαίσθητες μη διαβαθμισμένες και διαβαθμισμένες πληροφορίες.

Άρθρο 21

Σύγκρουση συμφερόντων

1. Η EURAMET, τα όργανα και το προσωπικό της, καθώς και τα όργανα της σύμπραξης για τη μετρολογία, αποφεύγουν κάθε σύγκρουση συμφερόντων κατά την εκτέλεση των δραστηριοτήτων τους.

2. Η EURAMET θεσπίζει κανόνες για την πρόληψη, την αποφυγή και τη διαχείριση συγκρούσεων συμφερόντων σε σχέση με το προσωπικό της EURAMET, τα μέλη και άλλα πρόσωπα που υπηρετούν στην επιτροπή της σύμπραξης για τη μετρολογία και στα λοιπά όργανα ή ομάδες της EURAMET και της σύμπραξης για τη μετρολογία, σύμφωνα με το άρθρο 154 παράγραφος 4 στοιχείο δ) του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046.

Άρθρο 22

Έναρξη ισχύος

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Άρθρο 23

Αποδέκτες

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες,

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο
Ο Πρόεδρος

Για το Συμβούλιο
Ο Πρόεδρος

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ

1.1. Τίτλος της πρότασης/πρωτοβουλίας

1.2. Σχετικοί τομείς πολιτικής στη δομή ΔΒΔ/ΠΒΔ

1.3. Χαρακτήρας της πρότασης/πρωτοβουλίας

1.4. Στόχοι

1.5. Αιτιολόγηση της πρότασης/πρωτοβουλίας

1.6. Διάρκεια και δημοσιονομικές επιπτώσεις

1.7. Προβλεπόμενοι τρόποι διαχείρισης

2. ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

2.1. Κανόνες παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων

2.2. Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου

2.3. Μέτρα για την πρόληψη περιπτώσεων απάτης και παρατυπίας

3. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ

3.1. Τομείς του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και γραμμές δαπανών του προϋπολογισμού που επηρεάζονται

3.2. Εκτιμώμενες επιπτώσεις στις δαπάνες

3.2.1. Συνοπτική παρουσίαση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις δαπάνες

3.2.2. Εκτιμώμενες επιπτώσεις στις επιχειρησιακές πιστώσεις

3.2.3. Εκτιμώμενες επιπτώσεις στις πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα

3.2.4. Συμβατότητα με το ισχύον πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο

3.2.5. Συμμετοχή τρίτων στη χρηματοδότηση

3.3. Εκτιμώμενες επιπτώσεις στα έσοδα

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ

1.1. Τίτλος της πρότασης/πρωτοβουλίας

Πρόταση απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη συμμετοχή της Ένωσης στην ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία που αναλαμβάνουν από κοινού διάφορα κράτη μέλη

1.2. Σχετικοί τομείς πολιτικής *(ομάδα προγραμμάτων)*

Δραστηριότητα: «Ορίζων Ευρώπη»

Ομάδα 4: Ψηφιακές τεχνολογίες, βιομηχανία και διάστημα

1.3. Η πρόταση/πρωτοβουλία αφορά:

☑ **νέα δράση**

☐ **νέα δράση έπειτα από δοκιμαστικό σχέδιο / προπαρασκευαστική ενέργεια**[19]

☐ **την παράταση υφιστάμενης δράσης**

☐ **συγχώνευση ή αναπροσανατολισμό μίας ή περισσότερων δράσεων προς άλλη/νέα δράση**

1.4. Αιτιολόγηση της πρότασης/πρωτοβουλίας

1.4.1. Βραχυπρόθεσμη ή μακροπρόθεσμη κάλυψη αναγκών, συμπεριλαμβανομένου λεπτομερούς χρονοδιαγράμματος για τη σταδιακή υλοποίηση της πρωτοβουλίας

Οι κύριοι στόχοι της πρωτοβουλίας μπορούν να διαιρεθούν σε έναν επιστημονικό, έναν οικονομικό και έναν κοινωνικό στόχο. Ο επιστημονικός στόχος συνίσταται στην ανάπτυξη ενός βιώσιμου, συντονισμένου συστήματος μετρολογίας παγκόσμιου κύρους σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Ο οικονομικός στόχος συνίσταται στη διασφάλιση της υιοθέτησης προηγμένων ικανοτήτων μετρολογίας απευθείας από τους φορείς καινοτομίας στα οικοσυστήματά τους. Ο κοινωνικός στόχος συνίσταται στην αύξηση του αντικτύπου της μετρολογίας στις κοινωνικές προκλήσεις σε σχέση με την εφαρμογή πολιτικών, προτύπων και κανονισμών, ώστε να διασφαλίζεται η καταλληλότητά τους για τον επιδιωκόμενο σκοπό.

Η πρωτοβουλία αναμένεται να αρχίσει να εφαρμόζεται το δεύτερο ή τρίτο τρίμηνο του 2021 (ανάλογα με την ημερομηνία έκδοσης της βασικής πράξης της από το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο).

Η κύρια δραστηριότητα της πρωτοβουλίας είναι η υποστήριξη συνεργατικών ερευνητικών δράσεων μεταξύ των ινστιτούτων μετρολογίας και των εξωτερικών ενδιαφερόμενων μερών στον τομέα της μετρολογίας. Θα υπάρξει μια αρχική φάση εκκίνησης κατά τα έτη πρόσκλησης 2021 και 2022, προκειμένου να επιτευχθεί σταθερός προϋπολογισμός πρόσκλησης για τα έτη 2023-2026. Για το τελευταίο έτος πρόσκλησης το 2027, εκτιμάται ότι ο προϋπολογισμός πρόσκλησης θα μειωθεί, ώστε

[19] Όπως αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 2 στοιχείο α) ή β) του δημοσιονομικού κανονισμού.

να καταστεί εφικτή η σταδιακή κατάργηση. Ταυτόχρονα, η εθνική χρηματοδότηση παρέχει τα κονδύλια για τη δημιουργία ευρωπαϊκών δικτύων μετρολογίας σε στρατηγικούς τεχνολογικούς και κοινωνικούς τομείς. Τα πρώτα δίκτυα δημιουργούνται από την έναρξη της πρωτοβουλίας, ενώ υπάρχει η δυνατότητα δρομολόγησης νέων δικτύων κάθε έτος εφαρμογής.

Έως το 2030, όλοι οι γενικοί και ειδικοί στόχοι θα έχουν επιτευχθεί και θα υποβληθούν σε εκ των υστέρων αξιολόγηση.

1.4.2. Προστιθέμενη αξία της ενωσιακής παρέμβασης (που μπορεί να προκύπτει από διάφορους παράγοντες, π.χ. οφέλη από τον συντονισμό, ασφάλεια δικαίου, μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα ή συμπληρωματικότητα). Για τους σκοπούς του παρόντος σημείου, «προστιθέμενη αξία της ενωσιακής παρέμβασης» είναι η αξία που απορρέει από την ενωσιακή παρέμβαση και η οποία προστίθεται στην αξία που θα είχε δημιουργηθεί αν τα κράτη μέλη ενεργούσαν μεμονωμένα.

Λόγοι για ανάληψη δράσης σε ευρωπαϊκό επίπεδο (εκ των προτέρων)

Λόγω του χαρακτήρα και του μεγέθους των προβλημάτων που αντιμετωπίζονται στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας, η συντονισμένη δράση σε επίπεδο ΕΕ θα είναι καταλληλότερη σε σύγκριση με την ανάπτυξη μεμονωμένων πρωτοβουλιών από τα κράτη μέλη. Με τον τρόπο αυτόν θα καταστεί δυνατή η συνεκτικότερη και πιο συντονισμένη προσπάθεια και θα αποφευχθούν οι αλληλεπικαλύψεις.

Ο πρωταρχικός λόγος για τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας είναι η ευκαιρία χρηματοδότησης διακρατικών ερευνητικών δράσεων που εστιάζουν άμεσα σε κοινές στρατηγικές προτεραιότητες για τη μετρολογία. Μια πρωτοβουλία βάσει του άρθρου 185 παρέχει επίσης τη νομική, μακροπρόθεσμη ασφάλεια της θεσμικής χρηματοδότησης με αναλήψεις υποχρεώσεων τόσο από την Ένωση όσο και από τη θεσμική χρηματοδότηση που είναι διαθέσιμη σε εθνικό επίπεδο.

Αναμενόμενη προστιθέμενη αξία της Ένωσης (εκ των υστέρων)

Η συμμετοχή της ΕΕ παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας οικονομιών κλίμακας, καθώς και τη δυνατότητα εδραίωσης της ικανότητας μετρολογικής έρευνας. Η συμμετοχή της ΕΕ θα εξασφαλίσει επίσης την κινητοποίηση εθνικών πόρων για τη δημιουργία ευρωπαϊκής μετρολογικής ικανότητας, η οποία είναι κατάλληλη για κοινές κοινωνικές προκλήσεις και τεχνολογικές μεταβάσεις σύμφωνα με τις ανάγκες της ενιαίας αγοράς.

Τα ζητήματα αυτά εξετάζονται περαιτέρω στο έγγραφο εκτίμησης επιπτώσεων που επισυνάπτεται στην παρούσα πρόταση.

1.4.3. Διδάγματα από ανάλογες εμπειρίες του παρελθόντος

Με την επίτευξη σημαντικού επιπέδου ενοποίησης των εθνικών προσπαθειών μετρολογίας, η δράση της ΕΕ στο πλαίσιο του έβδομου προγράμματος-πλαισίου και του προγράμματος «Ορίζων 2020» έδωσε στην Ευρώπη τη δυνατότητα να αναλάβει ηγετικό ρόλο παγκοσμίως σε πολλά πεδία της μετρολογίας. Καθώς η μετρολογική έρευνα αποκτά ολοένα μεγαλύτερη σημασία ως κινητήριος μοχλός αναδυόμενων τεχνολογιών, άλλες περιοχές του πλανήτη αυξάνουν σημαντικά τις επενδύσεις τους στη μετρολογία και τους προσδίδουν στρατηγική στόχευση. Ως εκ τούτου, στο παρόν στάδιο είναι αναγκαία η ανάληψη δράσης σε επίπεδο ΕΕ για τη διατήρηση

της δυναμικής της ενοποίησης, ώστε να ενσωματωθεί κατά μήκος της αξιακής αλυσίδας μετρολογίας και να αυξηθεί, κατ' επέκταση, η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών στον τομέα της μετρολογίας, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμιστικών αρχών και των φορέων καθορισμού προτύπων, της βιομηχανίας και των τελικών χρηστών της κοινωνίας, καθώς και των πολιτών. Αυτό είναι το κλειδί για την επίτευξη της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας της ολοκληρωμένης μετρολογικής έρευνας στην Ευρώπη.

Η διατήρηση της δράσης της ΕΕ στην παρούσα φάση έχει καίρια σημασία για τη διασφάλιση της βιωσιμότητας. Σε αντίθετη περίπτωση, όπως επισημαίνεται στην ενδιάμεση αξιολόγηση του 2017, οι προσπάθειες μετρολογίας στην Ευρώπη κινδυνεύουν να κατακερματιστούν εκ νέου, με την ανακοπή της ανάπτυξης ικανοτήτων σε μικρότερα εθνικά ινστιτούτα μετρολογίας (ΕΙΜ), ενώ τα μεγαλύτερα ΕΙΜ συνάπτουν διμερείς συμφωνίες με τους ομολόγους τους σε άλλες περιοχές του πλανήτη, υπονομεύοντας με τον τρόπο αυτόν την τεχνολογική κυριαρχία της Ευρώπης.

1.4.4. Συμβατότητα και ενδεχόμενη συνέργεια με άλλα κατάλληλα μέσα

Σύμφωνα με τον κανονισμό για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», όλες οι ευρωπαϊκές συμπράξεις θα πρέπει να διασφαλίζουν τον συντονισμό και/ή την υλοποίηση κοινών δραστηριοτήτων με άλλες συναφείς πρωτοβουλίες έρευνας και καινοτομίας, ώστε να εξασφαλίζεται βέλτιστο επίπεδο διασυνδέσεων και να διασφαλίζονται αποτελεσματικές συνέργειες.

Θα πρέπει να δημιουργηθούν ισχυρές συνέργειες με τις άλλες ευρωπαϊκές συμπράξεις που συνδέονται στενά με εφαρμογές έντασης μετρήσεων. Επιπλέον, το μέσο του άρθρου 185 παρέχει τη δυνατότητα της απρόσκοπτης ενοποίησης εθνικών χρηματοδοτικών προγραμμάτων που εναρμονίζονται με τις εθνικές προτεραιότητες στον τομέα της μετρολογίας.

Θα εναρμονίζεται, ειδικότερα, με άλλα μέσα στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών προτεραιοτήτων «Μια Ευρώπη έτοιμη για την ψηφιακή εποχή», «Μια οικονομία στην υπηρεσία των ανθρώπων» και «Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία», ενώ θα μπορεί επίσης να συνεργάζεται με όλα τα προγράμματα και τις δράσεις στο πλαίσιο του προτεινόμενου προγράμματος-πλαισίου έρευνας και καινοτομίας «Ορίζων Ευρώπη», συμπεριλαμβανομένων όλων των ομάδων του πυλώνα 2 «Παγκόσμιες προκλήσεις και βιομηχανική ανταγωνιστικότητα».

Η παρακολούθηση των συνεργειών και της συνεργασίας θα πραγματοποιείται μέσω της ετήσιας έκθεσης δραστηριοτήτων.

1.5. Διάρκεια και δημοσιονομικές επιπτώσεις

☑ **περιορισμένη διάρκεια**

– ☑ με ισχύ από [1/1]2021 έως [31/12]2031

– ☑ Δημοσιονομικές επιπτώσεις από το 2021 έως το 2027 για πιστώσεις ανάληψης υποχρεώσεων και από το 2022 έως το 2032 για πιστώσεις πληρωμών.

☐ **απεριόριστη διάρκεια**

– Περίοδος σταδιακής εφαρμογής από το ΕΕΕΕ έως το ΕΕΕΕ,

– και στη συνέχεια πλήρης εφαρμογή.

1.6. Προβλεπόμενοι τρόποι διαχείρισης[20]

☐ **Άμεση διαχείριση** από την Επιτροπή

– ☐ από τις υπηρεσίες της, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού της στις αντιπροσωπείες της Ένωσης

– ☐ από τους εκτελεστικούς οργανισμούς

☐ **Επιμερισμένη διαχείριση** με τα κράτη μέλη

☑ **Έμμεση διαχείριση** με ανάθεση καθηκόντων εκτέλεσης του προϋπολογισμού:

– ☐ σε τρίτες χώρες ή οργανισμούς που αυτές έχουν ορίσει

– ☐ σε διεθνείς οργανισμούς και στις οργανώσεις τους (να προσδιοριστούν)

– ☐ στην ΕΤΕπ και στο Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων

– ☐ στους οργανισμούς που αναφέρονται στα άρθρα 70 και 71 του δημοσιονομικού κανονισμού

– ☐ σε οργανισμούς δημοσίου δικαίου

– ☑ σε οργανισμούς που διέπονται από ιδιωτικό δίκαιο και έχουν αποστολή δημόσιας υπηρεσίας, στον βαθμό που παρέχουν επαρκείς οικονομικές εγγυήσεις

– ☐ σε οργανισμούς που διέπονται από το ιδιωτικό δίκαιο κράτους μέλους, στους οποίους έχει ανατεθεί η εκτέλεση σύμπραξης δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και οι οποίοι παρέχουν επαρκείς οικονομικές εγγυήσεις

– ☐ σε πρόσωπα επιφορτισμένα με την εκτέλεση συγκεκριμένων δράσεων στην ΚΕΠΠΑ βάσει του τίτλου V της ΣΕΕ και τα οποία προσδιορίζονται στην αντίστοιχη βασική πράξη.

– *Αν αναφέρονται περισσότεροι του ενός τρόποι διαχείρισης, να διευκρινιστούν στο τμήμα «Παρατηρήσεις».*

Παρατηρήσεις

---

[20] Οι λεπτομέρειες σχετικά με τους τρόπους διαχείρισης και οι παραπομπές στον δημοσιονομικό κανονισμό είναι διαθέσιμες στον δικτυακό τόπο BudgWeb: https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/man/budgmanag/Pages/budgmanag.aspx.

Η EURAMET είναι ένωση (Eingetragener Verein, e.V.) βάσει του γερμανικού δικαίου, στην οποία τόσο τα κράτη μέλη όσο και άλλες ευρωπαϊκές χώρες έχουν αναθέσει την εκπροσώπησή τους ως ο Περιφερειακός Οργανισμός Μετρολογίας για την Ευρώπη. Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας θα παρέχεται μέσω αυτού του οργανισμού.

2. ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

2.1. Κανόνες παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων

Σύμφωνα με τον κανονισμό για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», η σύμπραξη θεσπίζει σύστημα παρακολούθησης, το οποίο είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του άρθρου 45 και των παραρτημάτων III και V του κανονισμού για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», και τροφοδοτεί την ίδια ενιαία βάση δεδομένων όπως και οι άλλες συνιστώσες του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη». Το σύστημα υποβολής εκθέσεων και παρακολούθησης παρέχει βασικά δεδομένα διαχείρισης και εφαρμογής (συμπεριλαμβανομένων μικροδεδομένων σε επίπεδο μεμονωμένων οντοτήτων), ενώ επιτρέπει επίσης την παρακολούθηση της προόδου σύμφωνα με τις βασικές κατευθύνσεις επιπτώσεων (συμπεριλαμβανομένης της προόδου όσον αφορά την επίτευξη των προτεραιοτήτων της ΕΕ) και τα κριτήρια της σύμπραξης. Η σύμπραξη υποβάλλει εκθέσεις σχετικά με ειδικούς δείκτες (οι οποίοι δεν καλύπτονται από τις βασικές κατευθύνσεις επιπτώσεων), ώστε να παρέχεται η δυνατότητα παρακολούθησης της προόδου που σημειώνεται βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα όσον αφορά την υλοποίηση του οράματος και των ειδικών και επιχειρησιακών στόχων της σύμπραξης, όπως καθορίζονται στον κανονισμό για τη θέσπιση της σύμπραξης, συμπεριλαμβανομένων των στόχων που έχουν τεθεί έως το 2030. Οι δείκτες, οι πηγές δεδομένων και οι μεθοδολογίες παρέχουν τη δυνατότητα αξιολόγησης, σε βάθος χρόνου, των επιτευγμάτων, της επιτευχθείσας προόδου όσον αφορά τον αντίκτυπο, συμπεριλαμβανομένης της επίτευξης των στόχων πολιτικής της ΕΕ, καθώς και τη δυνατότητα προσδιορισμού των πιθανών αναγκών για τη λήψη διορθωτικών μέτρων. Θα πρέπει να εξετάζονται τόσο τα ποιοτικά όσο και τα ποσοτικά δεδομένα, να προσδιορίζονται οι αρμοδιότητες για τη συλλογή δεδομένων και να καθορίζονται συγκεκριμένες προσεγγίσεις για την ανάπτυξη ρεαλιστικών βάσεων αναφοράς, στόχων και/ή δεικτών αναφοράς για τον προσδιορισμό της προόδου, κατά περίπτωση, και σύμφωνα με την προσέγγιση του αντικτύπου του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη». Όλες οι πληροφορίες που συλλέγονται διαβιβάζονται σχεδόν σε πραγματικό χρόνο στις υπηρεσίες της Επιτροπής, βάσει κοινών μοντέλων δεδομένων, και ενσωματώνονται σε ενιαία βάση δεδομένων, όπως ορίζεται στο άρθρο 45 του κανονισμού για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη». Για τον σκοπό αυτόν, τίθενται σε εφαρμογή κατάλληλα συστήματα υποβολής εκθέσεων για την υποστήριξη της συνεχούς και διαφανούς υποβολής εκθέσεων, μεταξύ άλλων όσον αφορά τις δεσμευμένες και πράγματι χορηγηθείσες χρηματοδοτικές συνεισφορές και συνεισφορές σε είδος, την προβολή και τη θέση στο διεθνές πλαίσιο, καθώς και τον αντίκτυπο των επενδύσεων του ιδιωτικού τομέα στους κινδύνους που αφορούν την έρευνα και την καινοτομία. Η υποβολή εκθέσεων θα πρέπει να συνάδει με τις τυπικές απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη». Στην ανάπτυξη των συστημάτων υποβολής εκθέσεων στο πλαίσιο της διαδικασίας στρατηγικού συντονισμού συμμετέχουν επίσης τα κράτη μέλη και οι εκπρόσωποι της σύμπραξης, ώστε να διασφαλίζεται ο συγχρονισμός και ο συντονισμός των προσπαθειών υποβολής εκθέσεων και παρακολούθησης, μεταξύ άλλων όσον αφορά τον καταμερισμό των καθηκόντων συλλογής δεδομένων και υποβολής εκθέσεων. Το σύστημα υποβολής εκθέσεων σε επίπεδο έργου περιλαμβάνει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα χρηματοδοτούμενα έργα, τα αποτελέσματά τους, τη διάδοσή τους και τη χρήση τους από βασικές ομάδες-στόχους, καθώς και τη συνολική σημασία τους για την επιστήμη, την οικονομία, την κοινωνία και/ή το περιβάλλον, σύμφωνα με τους στόχους των έργων και τις στοχευμένες επιπτώσεις τους. Τα ανωτέρω στοιχεία θα πρέπει να συμπληρώνονται με

συναφή δεδομένα σχετικά με την προστιθέμενη αξία και τον αντίκτυπο της σύμπραξης σε ευρωπαϊκό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Πρέπει να διασφαλίζεται κατάλληλος μηχανισμός ανταλλαγής δεδομένων με κοινές βάσεις δεδομένων για την παρακολούθηση και υποβολή εκθέσεων στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη».

Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024, η Επιτροπή θα διενεργήσει ενδιάμεση αξιολόγηση της πρωτοβουλίας και θα κοινοποιήσει τα συμπεράσματά της, συνοδευόμενα από τις παρατηρήσεις της, στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο έως τις 30 Ιουνίου 2025. Εντός έξι μηνών από την διάλυση της πρωτοβουλίας, αλλά το αργότερο δύο έτη μετά την απόφαση για την κίνηση της διαδικασίας διάλυσης, η Επιτροπή θα διενεργήσει τελική αξιολόγηση της πρωτοβουλίας. Τα συμπεράσματα της τελικής αξιολόγησης θα υποβληθούν στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο.

Έως τις 15 Φεβρουαρίου κάθε έτους, η EURAMET θα υποβάλει προς έγκριση στην Επιτροπή ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων σχετικά με την πρόοδο που έχει σημειώσει η σύμπραξη κατά το προηγούμενο ημερολογιακό έτος, ιδίως σε σχέση με το πρόγραμμα εργασίας για το εν λόγω έτος. Η έκθεση θα περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την έρευνα που διενεργήθηκε, τις δράσεις καινοτομίας και άλλες δράσεις, καθώς και τις αντίστοιχες δαπάνες· τις προτάσεις που υποβλήθηκαν, με ανάλυση ανά είδος συμμετεχόντων και ανά χώρα· τις έμμεσες δράσεις που επιλέχθηκαν για χρηματοδότηση, με ανάλυση ανά είδος συμμετεχόντων και ανά χώρα, και με ένδειξη της συνεισφοράς της Ένωσης προς μεμονωμένους συμμετέχοντες και μεμονωμένες δράσεις.

2.2. Συστήματα διαχείρισης και ελέγχου

2.2.1. Αιτιολόγηση των τρόπων διαχείρισης, των μηχανισμών εκτέλεσης της χρηματοδότησης, των όρων πληρωμής και της προτεινόμενης στρατηγικής ελέγχου

Η έμμεση διαχείριση αιτιολογείται διότι η ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία αποτελεί σύμπραξη μεταξύ φορέων του δημόσιου τομέα, στο πλαίσιο της οποίας μέρος της χρηματοδότησης προέρχεται από συνεισφορές σε είδος των συμμετεχόντων κρατών.

Κάθε έτος, η απόφαση σχετικά με τη συνεισφορά προς την ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία θα λαμβάνεται βάσει του προϋπολογισμού της ΕΕ που εγκρίνεται για το εν λόγω έτος.

Σε συμφωνία ανάθεσης που υπογράφεται μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της EURAMET θα αναφέρεται ότι για τα καθήκοντα που πρέπει να εκτελούνται κάθε έτος, η Επιτροπή θα καταβάλλει συνεισφορά κατόπιν σύναψης συμφωνίας μεταφοράς πόρων με την EURAMET. Πριν από τη συμφωνία ανάθεσης θα πρέπει να προηγείται εκ των προτέρων αξιολόγηση της EURAMET για την αξιολόγηση τόσο του πλαισίου εσωτερικού ελέγχου της όσο και της δημοσιονομικής της διαχείρισης.

Η Επιτροπή θα διασφαλίζει ότι οι κανόνες που εφαρμόζονται στην ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις του δημοσιονομικού κανονισμού.

Οι ρυθμίσεις σχετικά με την παρακολούθηση, μεταξύ άλλων μέσω της εποπτείας της διακυβέρνησης της σύμπραξης από την Ένωση, καθώς και οι ρυθμίσεις σχετικά με

την υποβολή εκθέσεων, θα διασφαλίζουν ότι οι υπηρεσίες της Επιτροπής μπορούν να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις λογοδοσίας τόσο προς το Σώμα των επιτρόπων όσο και προς την αρμόδια για τον προϋπολογισμό αρχή.

Το πλαίσιο εσωτερικού ελέγχου της EURAMET για την εφαρμογή της ευρωπαϊκής σύμπραξης για τη μετρολογία βασίζεται στα εξής:

- εφαρμογή των προτύπων εσωτερικού ελέγχου που παρέχουν τουλάχιστον ισοδύναμες εγγυήσεις με τις εγγυήσεις της Επιτροπής·
- διαδικασίες για την επιλογή των καλύτερων έργων, μέσω ανεξάρτητης αξιολόγησης, καθώς και για τη μετατροπή τους σε νομικά μέσα·
- διαχείριση έργων και συμβάσεων καθ' όλη τη διάρκεια ζωής κάθε έργου·
- εκ των προτέρων έλεγχοι επί του συνόλου των απαιτήσεων, συμπεριλαμβανομένης της παραλαβής πιστοποιητικών ελέγχου και της εκ των προτέρων πιστοποίησης των μεθοδολογιών κοστολόγησης·
- εκ των υστέρων δειγματοληπτικοί έλεγχοι των απαιτήσεων στο πλαίσιο των εκ των υστέρων ελέγχων του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη»·
- επιστημονική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των έργων.

2.2.2. Πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους που έχουν εντοπιστεί και τα συστήματα εσωτερικού ελέγχου που έχουν δημιουργηθεί για τον μετριασμό τους

1) Ικανότητα της ειδικής δομής υλοποίησης EURAMET να διαχειρίζεται τον προϋπολογισμό της Ένωσης και να προστατεύει τα οικονομικά συμφέροντα της ΕΕ.

Η μέθοδος ελέγχου θα συνάδει με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στους δημοσιονομικούς κανονισμούς της ΕΕ, και ειδικότερα με την απαίτηση ότι η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να τερματίσει, να μειώσει ή να αναστείλει τη συνεισφορά της εάν η υλοποίηση δεν είναι αποδεκτή ή επαρκής.

2) Ικανότητα των συμμετεχόντων κρατών να χρηματοδοτούν τις συνεισφορές τους στο πρόγραμμα.

Τα κονδύλια της ΕΕ μπορούν να αποδεσμευτούν μόνο εφόσον τεκμηριωθούν οι εθνικές χρηματοδοτικές δεσμεύσεις, τόσο σε επίπεδο ετήσιας συμφωνίας χρηματοδότησης όσο και σε επίπεδο πληρωμών προς τους εθνικούς συμμετέχοντες στα έργα. Μια άλλη διασφάλιση είναι ότι η χρηματοδότηση της ΕΕ δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50 % της συνολικής δημόσιας χρηματοδότησης που παρέχεται στο πρόγραμμα και ότι η χρηματοδότηση της ΕΕ δεν μπορεί να καλύπτει διοικητικές δαπάνες.

2.2.3. Εκτίμηση και αιτιολόγηση της οικονομικής αποδοτικότητας των ελέγχων (λόγος του κόστους του ελέγχου προς την αξία των σχετικών κονδυλίων που αποτελούν αντικείμενο διαχείρισης) και αξιολόγηση του εκτιμώμενου επιπέδου κινδύνου σφάλματος (κατά την πληρωμή και κατά το κλείσιμο)

Λαμβανομένου υπόψη ότι οι κανόνες συμμετοχής του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» που εφαρμόζονται στη σύμπραξη για τη μετρολογία είναι παρόμοιοι, εάν όχι πανομοιότυποι, με τους κανόνες που θα χρησιμοποιήσει η Επιτροπή στο πρόγραμμα εργασίας της, και δεδομένου ότι ο πληθυσμός των δικαιούχων παρουσιάζει παρεμφερή χαρακτηριστικά κινδύνου με εκείνα της Επιτροπής, αναμένεται ευλόγως ότι και το περιθώριο σφάλματος θα είναι παρόμοιο με εκείνο που έχει προβλέψει η Επιτροπή για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», δηλαδή θα

παρέχει εύλογη βεβαιότητα ότι ο κίνδυνος σφάλματος κατά τη διάρκεια της πολυετούς περιόδου δαπανών βρίσκεται, σε ετήσια βάση, εντός των ορίων 2-5 %, με απώτερο σκοπό να επιτευχθεί εναπομένον ποσοστό σφάλματος όσο το δυνατόν πλησιέστερο του 2 % κατά το κλείσιμο των πολυετών προγραμμάτων, αφού θα έχει συνεκτιμηθεί ο δημοσιονομικός αντίκτυπος όλων των ελέγχων και των μέτρων διόρθωσης και ανάκτησης.

Για περαιτέρω αναλυτικά στοιχεία σχετικά με το αναμενόμενο ποσοστό σφάλματος ως προς τους συμμετέχοντες, βλ. το νομοθετικό δημοσιονομικό δελτίο για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη».

2.3. Μέτρα για την πρόληψη περιπτώσεων απάτης και παρατυπίας

Να προσδιοριστούν τα ισχύοντα ή τα προβλεπόμενα μέτρα πρόληψης και προστασίας, π.χ. στη στρατηγική για την καταπολέμηση της απάτης.

Η Επιτροπή θα διασφαλίζει ότι η ευρωπαϊκή σύμπραξη για τη μετρολογία θα εφαρμόζει διαδικασίες για την καταπολέμηση της απάτης σε όλα τα στάδια της διαδικασίας διαχείρισης.

Οι προτάσεις για το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη» έχουν υποβληθεί σε έλεγχο θωράκισης κατά της απάτης και σε εκτίμηση του αντικτύπου τους. Συνολικά, τα μέτρα που προτείνονται, ειδικότερα η μεγαλύτερη έμφαση στον έλεγχο βάσει κινδύνου και η ενισχυμένη επιστημονική αξιολόγηση και έλεγχος, θα πρέπει να έχουν θετικό αντίκτυπο στην καταπολέμηση της απάτης.

Κατά την υλοποίηση δράσεων που χρηματοδοτούνται δυνάμει του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή θα μεριμνά ώστε να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για τη διασφάλιση της προστασίας των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, με την εφαρμογή προληπτικών μέτρων κατά της απάτης, της διαφθοράς και κάθε άλλης παράνομης δραστηριότητας, με τη διενέργεια αποτελεσματικών ελέγχων και, σε περίπτωση που διαπιστωθούν παρατυπίες, με την ανάκτηση των αχρεωστήτως καταβληθέντων ποσών, καθώς και με την επιβολή, όταν κρίνεται σκόπιμο, αποτελεσματικών, αναλογικών και αποτρεπτικών κυρώσεων.

Η EURAMET, κατά την εφαρμογή της τρέχουσας πρωτοβουλίας ΕΠΜΚΕ βάσει του άρθρου 185, συνεργάζεται ήδη με τις υπηρεσίες της Επιτροπής σε θέματα απάτης και παρατυπιών. Η Επιτροπή θα διασφαλίζει ότι η συνεργασία αυτή συνεχίζεται και ενισχύεται.

Το Ελεγκτικό Συνέδριο έχει την εξουσία να ελέγχει, βάσει εγγράφων και μέσω επιτόπιων ελέγχων, όλους τους δικαιούχους επιχορηγήσεων, τους αναδόχους και τους υπεργολάβους που έχουν λάβει χρηματοδοτικούς πόρους της Ένωσης στο πλαίσιο του προγράμματος.

Η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF) μπορεί να διενεργεί επιτόπιους ελέγχους και εξακριβώσεις σε οικονομικούς φορείς τους οποίους αφορά άμεσα ή έμμεσα η εν λόγω χρηματοδότηση, σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στον κανονισμό (Ευρατόμ, ΕΚ) αριθ. 2185/96, με στόχο τη διαπίστωση απάτης, διαφθοράς ή άλλης παράνομης ενέργειας εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης σε σχέση με συμφωνία ή απόφαση επιχορήγησης ή σύμβαση που αφορά χρηματοδότηση της Ένωσης.

3. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ

3.1. Τομείς του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και νέες γραμμές δαπανών του προϋπολογισμού που προτείνονται

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Γραμμή του προϋπολογισμού	Είδος δαπάνης	Συμμετοχή			
	Τομέας 1 **Ενιαία αγορά, καινοτομία και ψηφιακή οικονομία — «Ορίζων Ευρώπη»**	ΔΠ/ΜΔΠ[21]	χωρών ΕΖΕΣ[22]	υποψηφίων για ένταξη χωρών[23]	τρίτων χωρών	κατά την έννοια του άρθρου 21 παράγραφος 2 στοιχείο β) του δημοσιονομικού κανονισμού
1	01 02 02 40 – Ομάδα «Ψηφιακές τεχνολογίες, βιομηχανία και διάστημα»	ΔΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

[21] ΔΠ = Διαχωριζόμενες πιστώσεις / ΜΔΠ = Μη διαχωριζόμενες πιστώσεις.

[22] ΕΖΕΣ: Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελεύθερων Συναλλαγών.

[23] Υποψήφιες χώρες και, κατά περίπτωση, δυνάμει υποψήφια μέλη των Δυτικών Βαλκανίων.

3.2. Εκτιμώμενες επιπτώσεις στις δαπάνες

3.2.1. Συνοπτική παρουσίαση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις δαπάνες

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	**1**	Τομέας Ενιαία αγορά, καινοτομία και ψηφιακή οικονομία «Ορίζων Ευρώπη»

			2021	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	***Μετά το 2027***	**ΣΥΝΟΛΟ**
Επιχειρησιακές πιστώσεις (κατανεμημένες σύμφωνα με τις γραμμές του προϋπολογισμού στο σημείο 3.1)	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1)	26,000	43,000	51,000	51,000	47,000	43,000	39,000		**300,000**
	Πληρωμές	(2)	0	11,700	31,050	44,900	50,200	49,200	45,600	67,350	**300,000**
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο του προγράμματος[24]	Αναλήψεις υποχρεώσεων = Πληρωμές	(3)	0,381	0,389	0,396	0,405	0,413	0,420	0,430	-	2,834
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για το χρηματοδοτικό κονδύλιο του προγράμματος	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1+3	26,381	43,389	51,396	51,405	47,413	43,420	39,430		**302,834**
	Πληρωμές	=2+3	0,381	12,089	31,446	45,305	50,613	49,620	46,030	67,350	302,834

[24] Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα. Για την κάλυψη του διοικητικού κόστους των δράσεων του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη». Το κόστος του ΙΠΑ καθορίζεται βάσει του μέσου ετήσιου κόστους που θα χρησιμοποιηθεί από το 2021 για τους μισθούς του μόνιμου προσωπικού (0,127 EUR) και για άλλες διοικητικές δαπάνες (0,025 EUR) που αφορούν τα κτίρια και τις δαπάνες ΤΠ για το προσωπικό που εργάζεται στον τομέα της έμμεσης έρευνας. Για την περίοδο 2022-2027 εφαρμόστηκε ετήσια τιμαριθμική αναπροσαρμογή 2 %. Η υπόδειξη των αναγκών σε προσωπικό στις ΓΔ της Επιτροπής έχει επίσης ενδεικτικό και μη δεσμευτικό χαρακτήρα.

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	7	«Διοικητικές δαπάνες»

Αυτό το τμήμα πρέπει να συμπληρωθεί με «στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα του προϋπολογισμού» τα οποία θα εισαχθούν, πρώτα, στο παράρτημα του νομοθετικού δημοσιονομικού δελτίου, που τηλεφορτώνεται στο DECIDE για διυπηρεσιακή διαβούλευση.

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	*Μετά το 2027*	ΣΥΝΟΛΟ
Ανθρώπινοι πόροι		-	-	-	-	-	-	-		**0**
Άλλες διοικητικές δαπάνες		-	-	-	-	-	-	-		**0**
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	(Σύνολο αναλήψεων υποχρεώσεων = Σύνολο πληρωμών)	-	-	-	-	-	-	-		**0**

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	*Μετά το 2027*	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων μεταξύ ΤΟΜΕΩΝ του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	26,381	43,389	51,396	51,405	47,413	43,420	39,430		302,834
	Πληρωμές	0,381	12,089	31,446	45,305	50,613	49,620	46,030	67,350	302,834

3.2.2. Συνοπτική παρουσίαση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα

– ☑ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα

– ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα, όπως εξηγείται κατωτέρω:

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Έτη	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**ΣΥΝΟΛΟ**
ΤΟΜΕΑΣ 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου								
Ανθρώπινοι πόροι								
Άλλες διοικητικές δαπάνες								
Μερικό σύνολο του ΤΟΜΕΑ 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου								
Εκτός του ΤΟΜΕΑ 7[25] του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου								
Ανθρώπινοι πόροι								
Άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα								
Μερικό σύνολο του ΤΟΜΕΑ 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου								
ΣΥΝΟΛΟ								**0**

Οι απαιτούμενες πιστώσεις για ανθρώπινους πόρους και άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα θα καλυφθούν από τις πιστώσεις της ΓΔ που έχουν ήδη διατεθεί για τη διαχείριση της δράσης και/ή έχουν ανακατανεμηθεί στο εσωτερικό της ΓΔ, οι οποίες θα συμπληρωθούν, αν χρειαστεί, με τυχόν πρόσθετα κονδύλια που μπορεί να χορηγηθούν στην αρμόδια για τη διαχείριση ΓΔ στο πλαίσιο της ετήσιας διαδικασίας κατανομής και λαμβανομένων υπόψη των υφιστάμενων δημοσιονομικών περιορισμών.

[25] Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

3.2.2.1. Εκτιμώμενες ανάγκες σε ανθρώπινους πόρους

– ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση ανθρώπινων πόρων.

– ☑ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση ανθρώπινων πόρων, όπως εξηγείται κατωτέρω[26]:

Εκτίμηση η οποία πρέπει να εκφράζεται σε μονάδες ισοδυνάμων πλήρους απασχόλησης

Έτη		**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
• Θέσεις απασχόλησης του πίνακα προσωπικού (θέσεις μόνιμων και έκτακτων υπαλλήλων)								
Έδρα και αντιπροσωπείες της Επιτροπής								
Αντιπροσωπείες της ΕΕ		-	-	-	-	-	-	-
Έρευνα		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
• Εξωτερικό προσωπικό (σε μονάδα ισοδυνάμου πλήρους απασχόλησης: ΙΠΑ) — AC, AL, END, INT και JED[27] Τομέας 7								
Χρηματοδοτούμενο από τον ΤΟΜΕΑ 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	- στην έδρα	-	-	-	-	-	-	-
	- στις αντιπροσωπείες της ΕΕ	-	-	-	-	-	-	-
Χρηματοδοτούμενο από το κονδύλιο του προγράμματος [28]	- στην έδρα	-	-	-	-	-	-	-
	- στις αντιπροσωπείες της ΕΕ	-	-	-	-	-	-	-
Έρευνα		-	-	-	-	-	-	-
Άλλο (να προσδιοριστεί)		-	-	-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Οι ανάγκες σε ανθρώπινους πόρους θα καλυφθούν από το προσωπικό της ΓΔ που έχει ήδη διατεθεί για τη διαχείριση της δράσης και/ή έχει ανακατανεμηθεί στο εσωτερικό της ΓΔ, το οποίο θα συμπληρωθεί, αν χρειαστεί, με τυχόν πρόσθετους πόρους που μπορεί να διατεθούν στην αρμόδια για τη διαχείριση ΓΔ στο πλαίσιο της ετήσιας διαδικασίας κατανομής και λαμβανομένων υπόψη των υφιστάμενων δημοσιονομικών περιορισμών.

Περιγραφή των προς εκτέλεση καθηκόντων:

Μόνιμοι και έκτακτοι υπάλληλοι	Για την εποπτεία του προγράμματος και τις κατευθύνσεις πολιτικής (ΡΟ και LO) και τα διοικητικά καθήκοντα και αρμοδιότητες αξιολόγησης/διακυβέρνησης για την Επιτροπή.
Εξωτερικό προσωπικό	ά.α.

[26] Η υπόδειξη των αναγκών σε προσωπικό στις ΓΔ της Επιτροπής έχει επίσης ενδεικτικό και μη δεσμευτικό χαρακτήρα.

[27] AC = Συμβασιούχος υπάλληλος· AL = Τοπικός υπάλληλος· END = Αποσπασμένος εθνικός εμπειρογνώμονας· INT = Προσωρινό προσωπικό· JPD = Νέος επαγγελματίας σε αντιπροσωπεία της ΕΕ.

[28] Επιμέρους ανώτατο όριο εξωτερικού προσωπικού που καλύπτεται από επιχειρησιακές πιστώσεις (πρώην γραμμές «ΒΑ»).

3.2.3. Συμμετοχή τρίτων στη χρηματοδότηση

Η πρόταση/πρωτοβουλία:

– ☐ δεν προβλέπει συγχρηματοδότηση από τρίτους

– ☑ προβλέπει τη συγχρηματοδότηση από τρίτους που εκτιμάται παρακάτω:

Πιστώσεις σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Έτη	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**ΣΥΝΟΛΟ**
Συμμετέχοντα κράτη	31,000	52,000	62,000	62,000	57,000	52,000	47,000	363,000
ΣΥΝΟΛΟ συγχρηματοδοτούμενων πιστώσεων	31,000	52,000	62,000	62,000	57,000	52,000	47,000	363,000

3.3. Εκτιμώμενες επιπτώσεις στα έσοδα

– ☑ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν έχει δημοσιονομικές επιπτώσεις στα έσοδα.

– ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία έχει τις δημοσιονομικές επιπτώσεις που περιγράφονται κατωτέρω:

☐ στους ιδίους πόρους

☐ στα λοιπά έσοδα

Να αναφερθεί αν τα έσοδα προορίζονται για γραμμές δαπανών ☐

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Γραμμή εσόδων του προϋπολογισμού:	Επιπτώσεις της πρότασης/πρωτοβουλίας[29]						
	2021	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
Άρθρο …….							

Ως προς τα έσοδα «για ειδικό προορισμό», να προσδιοριστούν οι γραμμές δαπανών του προϋπολογισμού που επηρεάζονται.

[…]

Άλλες παρατηρήσεις (π.χ. μέθοδος/τύπος για τον υπολογισμό των επιπτώσεων στα έσοδα ή τυχόν άλλες πληροφορίες).

[…]

[29] Όσον αφορά τους παραδοσιακούς ιδίους πόρους (δασμούς, εισφορές ζάχαρης), τα αναγραφόμενα ποσά πρέπει να είναι καθαρά ποσά, δηλ. τα ακαθάριστα ποσά μετά την αφαίρεση του 20 % για έξοδα είσπραξης.