



Βρυξέλλες, 6 Οκτωβρίου 2026
(OR. en)

13924/26

Διοργανικός φάκελος:
2026/0294 (COD)

MI 981
ENT 254
CODEC 1827

ΠΡΟΤΑΣΗ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	COM(2026) 523 final
Θέμα:	Πρόταση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628 όσον αφορά τη συμπερίληψη του υδρογόνου ως καυσίμου αναφοράς για τη δοκιμή τύπου κινητήρα ή σειράς κινητήρων

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - COM(2026) 523 final.

σνημμ.: COM(2026) 523 final



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 1.10.2026
COM(2026) 523 final

2026/0294 (COD)

Πρόταση

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628 όσον αφορά τη συμπερίληψη του υδρογόνου ως καυσίμου αναφοράς για τη δοκιμή τύπου κινητήρα ή σειράς κινητήρων

{SWD(2026) 288 final}

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

• Αιτιολόγηση και στόχοι της πρότασης

Το υδρογόνο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της στρατηγικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050, όπως περιγράφεται στη στρατηγική της ΕΕ για το υδρογόνο¹. Η στρατηγική καθιστά το υδρογόνο ευέλικτο φορέα ενέργειας ικανό να απανθρακοποιήσει τομείς που είναι δύσκολο να εξηλεκτριστούν. Με την προώθηση της παραγωγής και της χρήσης ανανεώσιμου και καθαρού υδρογόνου, η ΕΕ αποσκοπεί στην επέκταση των τεχνολογιών υδρογόνου, στη μείωση της εξάρτησης από τα ορυκτά καύσιμα και στην προώθηση της βιώσιμης οικονομικής ανάπτυξης. Το όραμα αυτό υποστηρίζεται περαιτέρω από το σχέδιο REPowerEU², το οποίο αποσκοπεί στη μείωση της εξάρτησης από τις εισαγωγές ορυκτών καυσίμων και στην επιτάχυνση της μετάβασης σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής και χρήσης καθαρού υδρογόνου σε διάφορους τομείς.

Η δυνατότητα του υδρογόνου να διευκολύνει την απανθρακοποίηση αναγνωρίζεται στο πλαίσιο της ΟΕΕ/ΗΕ, όπου θεωρείται βιώσιμη επιλογή καυσίμου για μη οδικά κινητά μηχανήματα (ΜΟΚΜ)³. Η αναγνώριση αυτή αναδεικνύει τα περιβαλλοντικά οφέλη του υδρογόνου και την ικανότητά του να μειώνει σημαντικά τις εκπομπές από κινητήρες ΜΟΚΜ. Παρά τη διεθνή αυτή αναγνώριση, το υδρογόνο δεν αναφέρεται ως καύσιμο αναφοράς σύμφωνα με το άρθρο 25 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628. Η απουσία του υδρογόνου από το κανονιστικό πλαίσιο περιορίζει την ικανότητα του τομέα των ΜΟΚΜ να μεταβεί σε πιο βιώσιμες τεχνολογίες, εμποδίζοντας την επίτευξη των στόχων της ΕΕ για μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και της εξάρτησης από τα ορυκτά καύσιμα, όπως περιγράφεται στην Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία⁴. Χωρίς να αναγνωρίζει το υδρογόνο ως καύσιμο αναφοράς, η ΕΕ θέτει σε κίνδυνο την καινοτομία και την είσοδο στην αγορά υδρογονοκίνητων ΜΟΚΜ, χάνοντας έτσι ευκαιρίες τεχνολογικής προόδου.

Ως εκ τούτου, η πρόταση επιδιώκει τους εξής στόχους:

Κάλυψη του νομοθετικού κενού: Πρωταρχικός στόχος είναι η τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628 ώστε να συμπεριληφθεί το υδρογόνο ως καύσιμο αναφοράς, διασφαλίζοντας ότι οι κανονισμοί της ΕΕ συνάδουν με τα διεθνή πρότυπα και ευθυγραμμίζονται με τους περιβαλλοντικούς και κλιματικούς στόχους της Ένωσης.

Διευκόλυνση της απανθρακοποίησης και ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας: Με την ενσωμάτωση του υδρογόνου στο κανονιστικό πλαίσιο, η πρωτοβουλία στηρίζει τη στρατηγική της ΕΕ για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050. Συμβάλλει στη μείωση της εξάρτησης από τα ορυκτά καύσιμα και (συμβάλλει) σε ένα ανθεκτικό και βιώσιμο ενεργειακό σύστημα.

Τόνωση της καινοτομίας και της βιομηχανικής ανταγωνιστικότητας: Η αναγνώριση του υδρογόνου ως βιώσιμου καυσίμου ενθαρρύνει την καινοτομία στον τομέα των ΜΟΚΜ, στηρίζοντας την έρευνα, την ανάπτυξη και την εφαρμογή τεχνολογιών υδρογόνου. Ευθυγραμμίζει τους κανονισμούς της ΕΕ με τα πρότυπα της ΟΕΕ/ΗΕ, διευκολύνοντας το

¹ COM(2020) 301 final

² COM(2022) 230 final

³ Κανονισμός αριθ. 96 ΟΕΕ/ΗΕ, αναθεώρηση 04

⁴ COM(2019) 640 final

διεθνές εμπόριο και διατηρώντας την ανταγωνιστικότητα των κατασκευαστών της ΕΕ σε παγκόσμιο επίπεδο.

- **Συνέπεια με τις ισχύουσες διατάξεις στον τομέα πολιτικής**

Το άρθρο 35 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628 επιτρέπει εξαιρέσεις για νέες τεχνολογίες ή νέα σχέδια, ανοίγοντας έτσι τον δρόμο για την ενσωμάτωση των καινοτομιών στον τομέα των ΜΟΚΜ. Ένας κατασκευαστής μπορεί να υποβάλει αίτηση για έγκριση τύπου ΕΕ όσον αφορά τύπο κινητήρα ή σειρά κινητήρων που ενσωματώνει νέες τεχνολογίες ή νέα σχέδια. Μετά την εξαίρεση που χορηγήθηκε στις Κάτω Χώρες δυνάμει του άρθρου 35⁵, το άρθρο 36 υποχρεώνει την Επιτροπή να λάβει τα αναγκαία μέτρα για την προσαρμογή των κατ' εξουσιοδότηση και των εκτελεστικών πράξεων ώστε να ληφθούν υπόψη οι εν λόγω τεχνολογικές εξελίξεις. Η συμπερίληψη του υδρογόνου στον κατάλογο των καυσίμων αναφοράς αποτελεί προϋπόθεση για τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις των κατ' εξουσιοδότηση και εκτελεστικών πράξεων

- **Συνέπεια με άλλες πολιτικές της Ένωσης**

Η πρόταση συνάδει με τις υφιστάμενες πολιτικές της Ένωσης που αποσκοπούν στη βιωσιμότητα, τη δράση για το κλίμα και την τεχνολογική καινοτομία.

Η εισαγωγή του υδρογόνου ως καυσίμου για τα ΜΟΚΜ αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της προώθησης των στόχων της ΕΕ για κλιματική ουδετερότητα. Ο τομέας των ΜΟΚΜ επηρεάζεται σημαντικά από τον κανονισμό για τον επιμερισμό των προσπαθειών (ESR), ο οποίος αποτελεί την κύρια ρυθμιστική κινητήρια δύναμη για την απανθρακοποίησή τους. Ο κανονισμός για τον επιμερισμό των προσπαθειών επιβάλλει μειώσεις των εκπομπών σε όλους τους τομείς εκτός ΣΕΔΕ, συμπεριλαμβανομένων των μεταφορών, των κατασκευών, της γεωργίας και της εσωτερικής ναυσιπλοΐας, διευκολύνοντας τη συμμόρφωση με τους κλιματικούς στόχους σε επίπεδο ΕΕ.

Η συμφωνία για καθαρή βιομηχανία⁶ υπογραμμίζει τη δέσμευση της ΕΕ να μετασχηματίσει τη βιομηχανική της βάση στο πλαίσιο της Πράσινης Συμφωνίας. Με τη στήριξη της υιοθέτησης τεχνολογιών υδρογόνου, η τροπολογία ευθυγραμμίζεται με τον στόχο της μετάβασης των βιομηχανιών σε διαδικασίες παραγωγής χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών, της ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας και της προώθησης της βιώσιμης ανάπτυξης. Στηρίζει επίσης το ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα⁷, το οποίο καθιστά νομικά δεσμευτική την κλιματική ουδετερότητα έως το 2050 και θέτει ως στόχο τη μείωση των εκπομπών έως το 2030, συμβάλλοντας στη μείωση των βιομηχανικών εκπομπών.

Η πρόταση ευθυγραμμίζεται πλήρως με τη στρατηγική της ΕΕ για το υδρογόνο⁸, η οποία θέτει το υδρογόνο ως βασικό φορέα ενέργειας στην πορεία της ΕΕ προς την κλιματική ουδετερότητα. Η στρατηγική αυτή παρέχει ένα πλαίσιο για την κλιμάκωση της παραγωγής και της χρήσης υδρογόνου σε διάφορους τομείς, συμπεριλαμβανομένων των μεταφορών και της βιομηχανίας, σε ευθυγράμμιση με τους γενικούς κλιματικούς στόχους της ΕΕ.

Η τροπολογία συνάδει με τη στρατηγική της ΕΕ για τη ναυτιλιακή βιομηχανία⁹, όπου το υδρογόνο ως καύσιμο αναφοράς για κινητήρες ΜΟΚΜ αναφέρεται ρητά στον πυλώνα IV — Πρόσβαση στην καινοτομία.

⁵ C(2025) 1153 final

⁶ COM(2025) 85 final

⁷ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119

⁸ COM(2020) 301 final

⁹ COM(2026) 111 final

Η τροπολογία συνάδει με τον κανονισμό σχετικά με τον καθορισμό προτύπων επιδόσεων για τις εκπομπές CO₂ των νέων βαρέων επαγγελματικών οχημάτων¹⁰, τα οποία αποσκοπούν στη μείωση των εκπομπών από τον τομέα των μεταφορών και στην προώθηση της υιοθέτησης των οχημάτων μηδενικών και χαμηλών εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων των υδρογονοκίνητων οχημάτων. Καθιστώντας δυνατή τη χρήση των υφιστάμενων τεχνολογιών στον τομέα των ΜΟΚΜ, η πρόταση διασφαλίζει τη συνέπεια στον τρόπο με τον οποίο προσεγγίζεται η απανθρακοποίηση στους διάφορους τύπους μηχανημάτων και οχημάτων, προωθώντας δοκιμασμένη τεχνολογία για τη μείωση των εκπομπών.

2. ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ, ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΤΗΤΑ

• Νομική βάση

Νομική βάση της πρότασης είναι το άρθρο 114 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (στο εξής: ΣΛΕΕ).

• Επικουρικότητα (σε περίπτωση μη αποκλειστικής αρμοδιότητας)

Η αγορά ΜΟΚΜ περιλαμβάνει εκτεταμένες διακρατικές συναλλαγές. Χωρίς ενιαία προσέγγιση σε επίπεδο ΕΕ, οι ανομοιογενείς εθνικοί κανονισμοί θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε κατακερματισμό της αγοράς, δημιουργώντας τεχνικούς φραγμούς στο εμπόριο και αναποτελεσματικότητα για τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε πολλές χώρες.

Ένα κανονιστικό πλαίσιο σε επίπεδο ΕΕ είναι απαραίτητο για τη διατήρηση ισότιμων όρων ανταγωνισμού. Αυτό αποτρέπει τον κατακερματισμό και διευκολύνει την ελεύθερη κυκλοφορία των εμπορευμάτων εντός της εσωτερικής αγοράς.

Η εξαίρεση του υδρογόνου από τον κατάλογο των πιθανών καυσίμων για χρήση σε μη οδικά κινητά μηχανήματα θα μπορούσε να παρεμποδίσει την τεχνολογική καινοτομία και να καθυστερήσει την υιοθέτηση τεχνολογιών υδρογόνου, αντισταθμίζοντας τους κοινούς περιβαλλοντικούς στόχους της ΕΕ και τις προσπάθειες ενοποίησης της αγοράς.

• Αναλογικότητα

Η πρόταση ευθυγραμμίζει τους κανονισμούς της ΕΕ με τα ήδη καθιερωμένα διεθνή πρότυπα που έχει θεσπίσει η ΟΕΕ/ΗΕ.

Η πρωτοβουλία δεν επιβάλλει πρόσθετο κόστος ή νέο διοικητικό φόρτο στους συμφεροντούχους, αλλά αίρει τα εμπόδια για τη διάθεση στην αγορά καινοτόμων νέων τεχνολογιών που πληρούν τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων. Αυτό σημαίνει ότι τυχόν απαιτούμενες προσαρμογές είναι ανάλογες προς τα οφέλη της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και της ανταγωνιστικότητας της αγοράς.

Η πρόταση αποσκοπεί στη διευκόλυνση των στρατηγικών στόχων της ΕΕ όσον αφορά τη δράση για το κλίμα και την τεχνολογική καινοτομία, χωρίς να επιβάλλει περιττές επιβαρύνσεις στις επιχειρήσεις ή στα κράτη μέλη. Επικεντρώνεται ειδικά στην κάλυψη του κανονιστικού κενού κατά τρόπο που να στηρίζει τους ευρύτερους στόχους της Ένωσης για απανθρακοποίηση και βιωσιμότητα.

Η πρόταση διατηρεί την αναλογικότητα και διασφαλίζει ότι οι κανονιστικές αλλαγές είναι αναγκαίες, κατάλληλες και ισορροπημένες σε σχέση με τα αναμενόμενα οφέλη τους.

¹⁰ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1242

- **Επιλογή της νομικής πράξης**

Αφού δόθηκε άδεια στις Κάτω Χώρες να χορηγήσουν έγκριση τύπου ΕΕ για κινητήρες υδρογόνου σύμφωνα με το άρθρο 35, η Επιτροπή προσαρμόζει αναλόγως τους κανονισμούς, όπως ορίζεται στο άρθρο 36 του κανονισμού. Ωστόσο, η συμπερίληψη νέων καυσίμων αναφοράς, όπως το υδρογόνο, δεν περιλαμβάνεται στις εξουσιοδοτήσεις που χορηγήθηκαν στην Επιτροπή. Ως εκ τούτου, η τροποποίηση του υφιστάμενου κανονισμού αποτελεί το αναγκαίο μέσο για την επίτευξη αυτής της ευθυγράμμισης, διασφαλίζοντας την κανονιστική συνοχή και την εναρμόνιση εντός της εσωτερικής αγοράς.

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

- **Εκ των υστέρων αξιολογήσεις / έλεγχοι καταλληλότητας της ισχύουσας νομοθεσίας**

Άνευ αντικειμένου

- **Διαβουλεύσεις με τους συμφεροντούχους**

Τα στοιχεία της πρότασης συζητήθηκαν και υποστηρίχθηκαν από τα κράτη μέλη και τους συμφεροντούχους στις συνεδριάσεις της ομάδας εμπειρογνομόνων ΜΟΚΜ τον Σεπτέμβριο του 2024 και τον Οκτώβριο του 2025.

- **Συλλογή και χρήση εμπειρογνωσίας**

Η τροποποίηση βασίζεται σε καθιερωμένα διεθνή πρότυπα και εμπειρογνωσία στον τομέα των δοκιμών που απορρέουν από τον κανονισμό αριθ. 49¹¹ της ΟΕΕ/ΗΕ και τις πρόσφατες τροποποιήσεις του κανονισμού αριθ. 96¹² για οχήματα ενός και δύο καυσίμων, οι οποίες αναγνωρίζουν το υδρογόνο ως δυνητικό καύσιμο για κινητήρες ΜΟΚΜ. Επιπλέον, η διαδικασία ακολουθεί τη διαδικασία του άρθρου 35 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628, όπως αποδεικνύεται από την άδεια που χορηγήθηκε στις Κάτω Χώρες για τη χορήγηση έγκρισης τύπου ΕΕ για κινητήρα υδρογόνου ενός καυσίμου¹³. Οι δοκιμές πιστοποίησης που διενεργήθηκαν από την ορισθείσα τεχνική υπηρεσία επαλήθευσαν τη συμμόρφωση με τα υφιστάμενα πρότυπα περιβαλλοντικής προστασίας.

- **Εκτίμηση επιπτώσεων**

Η πρόταση δεν απαιτεί εκτίμηση επιπτώσεων, καθώς ευθυγραμμίζεται με τον υφιστάμενο κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 96, ο οποίος αναγνωρίζει ήδη το υδρογόνο ως δυνητικό καύσιμο. Η πρόταση ακολουθεί την άδεια που χορηγήθηκε από την Επιτροπή στις Κάτω Χώρες σύμφωνα με το άρθρο 35 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628 για τη χορήγηση έγκρισης τύπου ΕΕ για κινητήρα υδρογόνου ενός καυσίμου βάσει εκτενούς τεκμηρίωσης. Το άρθρο 36 του κανονισμού ορίζει ότι όταν η Επιτροπή εγκρίνει τη χορήγηση εξαίρεσης σύμφωνα με το άρθρο 35, λαμβάνει αμέσως τα αναγκαία μέτρα για να προσαρμόσει τις σχετικές κατ' εξουσιοδότηση ή εκτελεστικές πράξεις στις τεχνολογικές εξελίξεις. Στο πλαίσιο αυτό, δεν απαιτείται περαιτέρω εκτίμηση επιπτώσεων.

- **Καταλληλότητα και απλούστευση του κανονιστικού πλαισίου**

Άνευ αντικειμένου

¹¹ E/ECE/324/Rev.1/Add.48/Rev.8/Amend.2, E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.48/Rev.8/Amend.2

¹² E/ECE/324/Rev.1/Add.95/Rev.4/Amend.1, E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.95/Rev.4/Amend.1

¹³ C(2025) 1153 final

- **Θεμελιώδη δικαιώματα**

Άνευ αντικειμένου

4. ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Άνευ αντικειμένου

5. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- **Σχέδια εφαρμογής και ρυθμίσεις παρακολούθησης, αξιολόγησης και υποβολής εκθέσεων**

Άνευ αντικειμένου

- **Αναλυτική επεξήγηση των επιμέρους διατάξεων της πρότασης**

Η τροποποίηση επιφέρει δύο στοχευμένες αλλαγές στον κανονισμό (ΕΕ) 2016/1628:

Προσθέτει το υδρογόνο στον κατάλογο των «καυσίμων αναφοράς» που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο των δοκιμών έγκρισης τύπου / εκπομπών.

Καταργεί την υποχρέωση παροχής πληροφοριών / υποβολής εκθέσεων σχετικά με το CO₂ όταν ο κινητήρας λειτουργεί αποκλειστικά με υδρογόνο, διότι δεν υπάρχει CO₂ από την καύση του καυσίμου.

Πρόταση

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628 όσον αφορά τη συμπερίληψη του υδρογόνου ως καυσίμου αναφοράς για τη δοκιμή τύπου κινητήρα ή σειράς κινητήρων

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 114,

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 Επιτροπής¹,

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη συνήθη νομοθετική διαδικασία,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2016/1628² του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου καθορίζει όρια εκπομπών για τους ατμοσφαιρικούς ρύπους από κινητήρες που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα.
- (2) Η Επιτροπή, με την εκτελεστική απόφαση C(2025) 1153 final³ της 25ης Φεβρουαρίου 2025, επέτρεψε στις Κάτω Χώρες, στο πλαίσιο του καθεστώτος απαλλαγής που προβλέπεται στο άρθρο 35 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628, να χορηγήσουν έγκριση τύπου ΕΕ για τύπο κινητήρα για μη οδικά κινητά μηχανήματα που λειτουργεί αποκλειστικά με καύσιμο υδρογόνο. Μετά τη χορήγηση της εν λόγω εξαίρεσης, το υδρογόνο ως καύσιμο αναφοράς θα πρέπει να συμπεριληφθεί στον κανονισμό (ΕΕ) 2016/1628, ώστε να διασφαλιστεί η συνέπεια και η εναρμόνιση σε ολόκληρη την Ένωση.

¹ ΕΕ C [...] της [...], σ. [...]

² Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1628 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Σεπτεμβρίου 2016, σχετικά με τις απαιτήσεις που αφορούν τα όρια εκπομπών για τους αέριους και σωματιδιακούς ρύπους και την έγκριση τύπου για κινητήρες εσωτερικής καύσης για μη οδικά κινητά μηχανήματα, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1024/2012 και (ΕΕ) αριθ. 167/2013 και για την τροποποίηση και κατάργηση της οδηγίας 97/68/ΕΚ (ΕΕ L 252 της 16.9.2016, σ. 53, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/1036/oj>).

³ C (2025) 1153 final, COMMISSION IMPLEMENTING DECISION of 25.2.2025 authorising the Netherlands to grant an EU type-approval for a type of engine for non-road mobile machinery running solely on hydrogen fuel (ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, της 25.2.2025, με την οποία εξουσιοδοτούνται οι Κάτω Χώρες να χορηγήσουν έγκριση τύπου ΕΕ για τύπο κινητήρα για μη οδικά κινητά μηχανήματα που λειτουργούν αποκλειστικά με καύσιμο υδρογόνο)

- (3) Προκειμένου να διευκολυνθεί η πρόσβαση στην αγορά και να διασφαλιστεί η ανταγωνιστικότητα των κατασκευαστών της Ένωσης στην παγκόσμια αγορά, είναι σκόπιμο να ευθυγραμμιστούν τα ρυθμιστικά πρότυπα της Ένωσης με τον κανονισμό αριθ. 96⁴ της ΟΕΕ/ΗΕ, αναθεώρηση 04, ο οποίος περιλαμβάνει το υδρογόνο ως καύσιμο αναφοράς για κινητήρες μη οδικών κινητών μηχανημάτων.
- (4) Οι κινητήρες που λειτουργούν αποκλειστικά με υδρογόνο δεν εκπέμπουν κατά την καύση διοξείδιο του άνθρακα που προέρχεται από καύσιμα. Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να εξαιρεθούν οι κατασκευαστές κινητήρων υδρογόνου από την υποχρέωση υποβολής εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές CO₂ στο πλαίσιο της διαδικασίας έγκρισης τύπου, απλουστεύοντας έτσι τις κανονιστικές απαιτήσεις για την εν λόγω τεχνολογία.
- (5) Συνεπώς, ο κανονισμός (ΕΕ) 2016/1628 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως,
- ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:**

Άρθρο 1

Τροποποιήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628

1. Ο κανονισμός (ΕΕ) 2016/1628 τροποποιείται ως εξής:
1. Στο άρθρο 25 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:
«ζ) υδρογόνο.».
2. Στο άρθρο 43, η παράγραφος 4 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
«4. Οι κατασκευαστές διαθέτουν στους ΚΠΕ την τιμή των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) που προσδιορίστηκε κατά τη διαδικασία έγκρισης τύπου ΕΕ και αναθέτουν στους ΚΠΕ να κοινοποιήσουν την πληροφορία αυτή, μαζί με επεξηγηματικές πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες της δοκιμής, στον τελικό χρήστη του μη οδικού κινητού μηχανήματος στο οποίο πρόκειται να τοποθετηθεί ο κινητήρας. Ωστόσο, η τιμή αυτή δεν απαιτείται για κινητήρες που λειτουργούν αποκλειστικά με υδρογόνο.»

Άρθρο 2

Έναρξη ισχύος

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

⁴ Κανονισμός αριθ. 96 της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη (ΟΕΕ/ΗΕ) — Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση κινητήρων ανάφλεξης με συμπίεση που τοποθετούνται σε γεωργικούς και δασικούς ελκυστήρες και σε μη οδικά κινητά μηχανήματα ως προς τις εκπομπές ρύπων από τον κινητήρα (ΕΕ L 88 της 22.3.2014, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/96/oj>).

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες,

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο
Ο/Η Πρόεδρος
[...]

Για το Συμβούλιο
Ο/Η Πρόεδρος
[...]

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ

1.1. Τίτλος της πρότασης/πρωτοβουλίας

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628 όσον αφορά τη συμπερίληψη του υδρογόνου ως καυσίμου αναφοράς για τη δοκιμή τύπου κινητήρα ή σειράς κινητήρων

1.2. Σχετικοί τομείς πολιτικής

Η τροποποίηση για τη συμπερίληψη του υδρογόνου ως καυσίμου αναφοράς για μη οδικά κινητά μηχανήματα (ΜΟΚΜ) στον κανονισμό (ΕΕ) 2016/1628 αφορά κυρίως διάφορους βασικούς τομείς πολιτικής:

Περιβαλλοντική και κλιματική πολιτική: Η πρόταση ευθυγραμμίζεται με τους ευρύτερους περιβαλλοντικούς στόχους της ΕΕ, ιδίως όσον αφορά τη μείωση των εκπομπών και τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Στηρίζει πρωτοβουλίες όπως η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, με στόχο τον μετασχηματισμό της ΕΕ σε μια βιώσιμη οικονομία με ελάχιστες καθαρές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Ενεργειακή πολιτική: Η συμπερίληψη των καυσίμων υδρογόνου αντικατοπτρίζει τη στρατηγική κατεύθυνση της ΕΕ όσον αφορά τη διαφοροποίηση των πηγών ενέργειας και την προώθηση τεχνολογιών ανανεώσιμης και καθαρής ενέργειας. Αυτό συνάδει με τη στρατηγική της ΕΕ για το υδρογόνο, η οποία επιδιώκει να αξιοποιήσει το δυναμικό του υδρογόνου ως ευέλικτου φορέα ενέργειας.

Βιομηχανική πολιτική: Με την προώθηση της υιοθέτησης της τεχνολογίας υδρογόνου, η πρόταση στηρίζει την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα στον βιομηχανικό τομέα ΜΟΚΜ της ΕΕ. Ενθαρρύνει την έρευνα και την ανάπτυξη, οδηγώντας σε τεχνολογικές εξελίξεις και στη δημιουργία νέων ευκαιριών στην αγορά στον τομέα των ΜΟΚΜ.

Πολιτική για την ενιαία αγορά: Η εναρμόνιση των προτύπων σε όλα τα κράτη μέλη είναι ζωτικής σημασίας για τη διατήρηση της ακεραιότητας της εσωτερικής αγοράς της ΕΕ. Η πρόταση διευκολύνει την ελεύθερη κυκλοφορία των εμπορευμάτων, μειώνει τους τεχνικούς εμπορικούς φραγμούς και διασφαλίζει ισότιμους όρους ανταγωνισμού για τους κατασκευαστές και τους οικονομικούς φορείς.

Πολιτική για την υγεία: Με τη μείωση των εκπομπών ρύπων, όπως τα οξείδια του αζώτου και τα αιωρούμενα σωματίδια, η πρόταση συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας του αέρα και των αποτελεσμάτων για τη δημόσια υγεία, σε ευθυγράμμιση με τους στόχους της ΕΕ για τη βελτίωση της ευημερίας των πολιτών της.

Αυτοί οι τομείς πολιτικής στηρίζουν συλλογικά τους στρατηγικούς στόχους της ΕΕ για τη βιωσιμότητα, την ανταγωνιστικότητα και την εναρμόνιση της αγοράς, αντικατοπτρίζοντας μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών και οικονομικών προκλήσεων.

1.3. Στόχοι

1.3.1. Γενικοί στόχοι

Ο γενικός στόχος της τροποποίησης του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628 ώστε να συμπεριληφθεί το υδρογόνο ως καύσιμο αναφοράς για κινητήρες εσωτερικής καύσης που χρησιμοποιούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα (ΜΟΚΜ) είναι η κάλυψη του υφιστάμενου κανονιστικού κενού μεταξύ των ισχυόντων κανονισμών της ΕΕ και των διεθνών προτύπων που έχουν καθοριστεί από την ΟΕΕ/ΗΕ, τα οποία αναγνωρίζουν ήδη το υδρογόνο ως πιθανή επιλογή καυσίμου. Η παρούσα τροπολογία προωθεί την τεχνολογική πρόοδο και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα στον τομέα των ΜΟΚΜ, διευκολύνοντας τη μετάβαση σε καθαρότερες ενεργειακές λύσεις. Με την αντιμετώπιση αυτής της κανονιστικής ευθυγράμμισης, η πρωτοβουλία διασφαλίζει τη συνοχή και τη συνέπεια στην προσέγγιση της Ένωσης όσον αφορά την κλιματική αλλαγή, την καινοτομία και την εναρμόνιση της αγοράς, στηρίζοντας έτσι το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για τους κατασκευαστές της ΕΕ στις παγκόσμιες αγορές.

1.3.2. *Ειδικοί στόχοι*

Ειδικός στόχος 1: Διευκόλυνση της απανθρακοποίησης, της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας

Το υδρογόνο αποτελεί αναγνωρισμένο καύσιμο στη στρατηγική της ΕΕ για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050. Με τη συμπερίληψη του υδρογόνου στο κανονιστικό πλαίσιο για τα ΜΟΚΜ, η παρούσα πρωτοβουλία συμβάλλει άμεσα στην απανθρακοποίηση ενός τομέα παραδοσιακά εξαρτώμενου από τα ορυκτά καύσιμα.

Η διαφοροποίηση των πηγών ενέργειας με τη συμπερίληψη του υδρογόνου συμβάλλει στη μείωση της εξάρτησης της ΕΕ από τα ορυκτά καύσιμα. Μέσω πρωτοβουλιών όπως η στρατηγική της ΕΕ για το υδρογόνο, η κίνηση αυτή στηρίζει την ανάπτυξη ενός βιώσιμου και ασφαλούς ενεργειακού συστήματος, συμβάλλοντας στη συνολική ανθεκτικότητα του ενεργειακού εφοδιασμού της ΕΕ.

Ειδικός στόχος 2: Τόνωση της καινοτομίας και της βιομηχανικής ανταγωνιστικότητας

Με την αναγνώριση του υδρογόνου ως καυσίμου αναφοράς, η τροπολογία ενθαρρύνει την καινοτομία στον τομέα των ΜΟΚΜ, τονώνοντας την έρευνα και την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών. Η πρωτοβουλία αυτή στηρίζει τους στόχους της ευρωπαϊκής βιομηχανικής στρατηγικής, η οποία επιδιώκει την αξιοποίηση και την προώθηση νέων τεχνολογικών λύσεων.

Η πρωτοβουλία διασφαλίζει ότι οι κανονισμοί της ΕΕ εναρμονίζονται με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 96 αναθεώρηση 04, προωθώντας μια ολοκληρωμένη προσέγγιση όσον αφορά τους κανονισμούς για τα μη οδικά κινητά μηχανήματα και τις εκπομπές των μηχανοκίνητων οχημάτων. Η ευθυγράμμιση αυτή είναι απαραίτητη για τη διευκόλυνση του διεθνούς εμπορίου και τη διατήρηση της ανταγωνιστικότητας των κατασκευαστών της ΕΕ στην παγκόσμια σκηνή.

1.3.3. *Αναμενόμενα αποτελέσματα και επιπτώσεις*

Να προσδιοριστούν τα αποτελέσματα που αναμένεται να έχει η πρόταση/πρωτοβουλία όσον αφορά τους στοχευόμενους δικαιούχους / τις στοχευόμενες ομάδες.

Η πρόταση αναμένεται να αποφέρει σημαντικά οφέλη σε πολλαπλές διαστάσεις, στηρίζοντας τους στόχους της ΕΕ για κλιματική ουδετερότητα, ενοποίηση της αγοράς και παγκόσμια ηγετική θέση στον τομέα της καθαρής τεχνολογίας.

Ειδικός αντίκτυπος 1: Περιβαλλοντικός αντίκτυπος

Η χρήση υδρογόνου συμβάλλει στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και ρύπων, στη βελτίωση της ποιότητας του αέρα και στη στήριξη των στόχων της ΕΕ για κλιματική ουδετερότητα.

Η πρωτοβουλία στηρίζει τη μετάβαση σε καθαρότερες ενεργειακές λύσεις, προωθώντας τη μακροπρόθεσμη μετάβαση προς βιώσιμες βιομηχανικές πρακτικές στον τομέα των ΜΟΚΜ.

Ειδικός αντίκτυπος 2: Οικονομικός αντίκτυπος

Οι κατασκευαστές και οι προμηθευτές της ΕΕ κατά μήκος της αξιακής αλυσίδας των ΜΟΚΜ αναμένεται να επωφεληθούν από την πρόσβαση σε ένα εναρμονισμένο κανονιστικό πλαίσιο που ευθυγραμμίζεται με τα διεθνή πρότυπα, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα τόσο στην εγχώρια όσο και στην παγκόσμια αγορά.

Ο κανονισμός προωθεί την τεχνολογική καινοτομία προάγοντας την έρευνα και την ανάπτυξη τεχνολογιών υδρογόνου, οδηγώντας δυνητικά σε νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες, θέσεις εργασίας και ανάπτυξη στο πλαίσιο της πράσινης οικονομίας.

Ειδικός αντίκτυπος 3: Αντίκτυπος στην αγορά και το εμπόριο

Η πρωτοβουλία διασφαλίζει ότι τα προϊόντα ΜΟΚΜ μπορούν να αποτελούν αντικείμενο απρόσκοπτων εμπορικών συναλλαγών μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ, μειώνοντας τα τεχνικά εμπόδια και προωθώντας μια πιο ολοκληρωμένη εσωτερική αγορά.

Η ευθυγράμμιση με τα διεθνή πρότυπα διευκολύνει την ομαλότερη πρόσβαση στις παγκόσμιες αγορές, ενισχύοντας το εξαγωγικό δυναμικό της ΕΕ.

Ειδικός αντίκτυπος 4: Κανονιστικός αντίκτυπος

Η τροπολογία διασφαλίζει τη συνεπή εφαρμογή των περιβαλλοντικών κανονισμών σε όλα τα κράτη μέλη, μειώνοντας τις ανισότητες και απλουστεύοντας τις διαδικασίες συμμόρφωσης για τις επιχειρήσεις.

Ευθυγραμμίζεται και ενισχύει ευρύτερες πολιτικές της ΕΕ, όπως η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και η στρατηγική για το υδρογόνο, ενσωματώνοντας τους στόχους αυτούς στην κανονιστική πρακτική.

Ειδικός αντίκτυπος 5: Αντίκτυπος στους συμφεροντούχους

Οι κατασκευαστές και οι προμηθευτές θα επωφεληθούν από σαφές κανονιστικό περιβάλλον και εναρμονισμένους κανονισμούς για τις εκπομπές ΜΟΚΜ, γεγονός που θα ενισχύσει την ανταγωνιστικότητά τους.

Οι πολίτες θα αποκομίσουν έμμεσα οφέλη μέσω της βελτίωσης της ποιότητας του αέρα και της δημόσιας υγείας, καθώς οι μειωμένες εκπομπές από τα ΜΟΚΜ συμβάλλουν σε ένα καθαρότερο και υγιέστερο περιβάλλον.

1.3.4. Δείκτες επιδόσεων

Να προσδιοριστούν οι δείκτες για την παρακολούθηση της προόδου και των επιτευγμάτων.

[...]

1.4. Η πρόταση/πρωτοβουλία αφορά:

☐ νέα δράση

- ☐ νέα δράση έπειτα από δοκιμαστικό σχέδιο / προπαρασκευαστική ενέργεια¹
- ☐ παράταση υφιστάμενης δράσης
- ☐ συγχώνευση ή αναπροσανατολισμό μίας ή περισσότερων δράσεων προς άλλη/νέα δράση

1.5. Αιτιολόγηση της πρότασης/πρωτοβουλίας

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

[...]

1.5.2. *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 δράση και η οποία προστίθεται στην αξία που θα είχε δημιουργηθεί αν τα κράτη μέλη ενεργούσαν μεμονωμένα.*

Λόγοι ανάληψης δράσης σε ενωσιακό επίπεδο (εκ των προτέρων) [...]

Ενωσιακή προστιθέμενη αξία που αναμένεται να επιτευχθεί (εκ των υστέρων) [...]

1.5.3. *Διδάγματα από ανάλογες εμπειρίες του παρελθόντος*

[...]

1.5.4. *Συμβατότητα με το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο και ενδεχόμενες συνέργειες με άλλα κατάλληλα μέσα*

[...]

1.5.5. *Αξιολόγηση των διάφορων διαθέσιμων επιλογών χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων ανακατανομής*

[...]

1.6. Διάρκεια της πρότασης/πρωτοβουλίας και των δημοσιονομικών επιπτώσεών της

☐ **περιορισμένη διάρκεια**

☐ με ισχύ από [HH/MM/]EEEE έως [HH/MM/]EEEE

☐ δημοσιονομικές επιπτώσεις από το EEEE έως το EEEE για πιστώσεις αναλήψεων υποχρεώσεων και από το EEEE έως το EEEE για πιστώσεις πληρωμών.

☐ **απεριόριστη διάρκεια**

περίοδος σταδιακής εφαρμογής από το EEEE έως το EEEE,
και στη συνέχεια πλήρης εφαρμογή.

1.7. Προβλεπόμενες μέθοδοι εκτέλεσης του προϋπολογισμού²

¹ Όπως αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 2 στοιχείο α) ή β) του δημοσιονομικού κανονισμού.

² Οι λεπτομέρειες σχετικά με τις μεθόδους εκτέλεσης του προϋπολογισμού καθώς και οι παραπομπές στον δημοσιονομικό κανονισμό είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο BUDGpedia:

- ☐ **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 στους οργανισμούς αυτών (να προσδιοριστούν)·
 - ☐ στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων 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 το ιδιωτικό δίκαιο και είναι επιφορτισμένοι με δημόσια υπηρεσία, στον βαθμό που τους παρέχονται 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 στους οποίους παρέχονται επαρκείς οικονομικές εγγυήσεις·
 - ☐ σε οργανισμούς ή πρόσωπα επιφορτισμένα με την εφαρμογή συγκεκριμένων δράσεων στην κοινή εξωτερική πολιτική και πολιτική ασφαλείας βάσει του τίτλου V της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τα οποία προσδιορίζονται στην αντίστοιχη βασική πράξη·
 - ☐ σε οργανισμούς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος, διέπονται από το ιδιωτικό δίκαιο κράτους μέλους ή το δίκαιο της Ένωσης και είναι επιλέξιμοι για να τους ανατεθεί, σύμφωνα με ειδικούς τομεακούς κανόνες, η εκτέλεση κονδυλίων της Ένωσης ή δημοσιονομικών εγγυήσεων, στον βαθμό που οι εν λόγω οργανισμοί ελέγχονται από οργανισμούς δημοσίου δικαίου ή από οργανισμούς που διέπονται από το ιδιωτικό δίκαιο και είναι επιφορτισμένοι με δημόσια υπηρεσία και τους παρέχονται επαρκείς οικονομικές εγγυήσεις υπό μορφή από κοινού και εις ολόκληρον ευθύνης από τους ελέγχοντες οργανισμούς ή ισοδύναμες χρηματοοικονομικές εγγυήσεις και οι οποίες μπορεί να περιορίζονται, για κάθε δράση, στο μέγιστο ποσό της ενωσιακής στήριξης.

Παρατηρήσεις

[...]

<https://myintracomm.ec.europa.eu/corp/budget/financial-rules/budget-implementation/Pages/implementation-methods.aspx>.

2. ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

2.1. Κανόνες παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων

[...]

2.2. Συστήματα διαχείρισης και ελέγχου

2.2.1. Αιτιολόγηση των μεθόδων εκτέλεσης του προϋπολογισμού, των μηχανισμών εκτέλεσης της χρηματοδότησης, των όρων πληρωμής και της στρατηγικής ελέγχου που προτείνονται

[...]

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

[...]

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)

[...]

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

Υφιστάμενες γραμμές του προϋπολογισμού

Κατά σειρά τομέων του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και γραμμών του προϋπολογισμού.

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Γραμμή του προϋπολογισμού	Είδος δαπάνες	Συμμετοχή			
	Αριθμός	ΔΠ/ΜΔΠ ¹	χωρών ΕΖΕΣ ²	υποψήφια χωρών και δυνάμει υποψήφια μελών ³	άλλων τρίτων χωρών	άλλα έσοδα με ειδικό προορισμό
	[XX.YY.Y.Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
	[XX.YY.Y.Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
	[XX.YY.Y.Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ

Νέες γραμμές του προϋπολογισμού των οποίων έχει ζητηθεί η δημιουργία

¹ ΔΠ = Διαχωριζόμενες πιστώσεις / ΜΔΠ = Μη διαχωριζόμενες πιστώσεις.

² ΕΖΕΣ: Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελεύθερων Συναλλαγών.

³ Υποψήφια χώρες και, κατά περίπτωση, δυνάμει υποψήφια μέλη από τα Δυτικά Βαλκάνια.

Κατά σειρά τομέων του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και γραμμών του προϋπολογισμού.

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Γραμμή του προϋπολογισμού	Είδος δαπάνης	Συμμετοχή			
	Αριθμός	ΔΠ/ΜΔΠ	χωρών ΕΖΕΣ	υποψήφια χωρών και δυνάμει υποψήφια μελών	άλλων τρίτων χωρών	άλλα έσοδα με ειδικό προορισμό
	[XX.YY.Y.Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
	[XX.YY.Y.Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
	[XX.YY.Y.Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ

3.2. Εκτιμώμενες δημοσιονομικές επιπτώσεις της πρότασης στις πιστώσεις

3.2.1. Συνοπτική παρουσίαση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις επιχειρησιακές πιστώσεις

- ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση επιχειρησιακών πιστώσεων
- ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση επιχειρησιακών πιστώσεων, όπως εξηγείται κατωτέρω:

3.2.1.1. Πιστώσεις από τον ψηφισθέντα προϋπολογισμό

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου			Αριθμός				
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1β)					0,000
	Πληρωμές	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ⁴							
Γραμμή του προϋπολογισμού		3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1α+1β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027

⁴ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1β)					0,000
	Πληρωμές	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ⁵							
Γραμμή του προϋπολογισμού		3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1α+1β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων	Αναλήψεις υποχρεώσεων	4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

⁵ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων		6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ <....> του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου		Αριθμός					
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1β)					0,000
	Πληρωμές	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ⁶							

⁶ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

Γραμμή του προϋπολογισμού		3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1α + 1β + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1β)					0,000
	Πληρωμές	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ⁷							
Γραμμή του προϋπολογισμού		3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1α+1β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

⁷ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

	Πληρωμές	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων	Αναλήψεις υποχρεώσεων	4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων		6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ <....> του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων (όλοι οι επιχειρησιακοί τομείς)	Αναλήψεις υποχρεώσεων	4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων (όλοι οι επιχειρησιακοί τομείς)		6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων των τομέων 1 έως 6	Αναλήψεις υποχρεώσεων	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (ποσό αναφοράς)	Πληρωμές	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου		7		«Διοικητικές δαπάνες» ⁸			
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Ανθρώπινοι πόροι			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες διοικητικές δαπάνες			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΓΔ <....>	Πιστώσεις		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Ανθρώπινοι πόροι			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες διοικητικές δαπάνες			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΓΔ <....>	Πιστώσεις		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	(Σύνολο αναλήψεων υποχρεώσεων = Σύνολο		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

⁸ Οι αναγκαίες πιστώσεις θα πρέπει να καθοριστούν με βάση τα αριθμητικά στοιχεία για το μέσο ετήσιο κόστος που είναι διαθέσιμα στη σχετική ιστοσελίδα της BUDGpedia.

	πληρωμών)					
--	-----------	--	--	--	--	--

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

		Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων των ΤΟΜΕΩΝ 1 έως 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.1.2. Πιστώσεις από εξωτερικά έσοδα με ειδικό προορισμό

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου		Αριθμός				
ΓΔ: <.....>		Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις						
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)				0,000
	Πληρωμές	(2α)				0,000
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις	(1β)				0,000

	υποχρεώσεων						
	Πληρωμές	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ⁹							
Γραμμή του προϋπολογισμού		3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1α+1β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000

⁹ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

	ς						
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψε ις υποχρεώ σεων	(1β)					0,000
	Πληρωμέ ς	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ¹⁰							
Γραμμή του προϋπολογισμού		3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψε ις υποχρεώ σεων	=1α+1β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμέ ς	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων	Αναλήψε ις υποχρεώ σεων	4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

¹⁰ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

	Πληρωμές	5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων		6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ <...> του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου		Αριθμός					
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις	(1β)					0,000

	υποχρεώσεων						
	Πληρωμές	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ¹¹							
Γραμμή του προϋπολογισμού		3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1α+1β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000

¹¹ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

	ς						
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψε ις υποχρεώ σεων	(1β)					0,000
	Πληρωμέ ς	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ¹²							
Γραμμή του προϋπολογισμού		3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψε ις υποχρεώ σεων	=1α+1β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμέ ς	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων	Αναλήψε ις υποχρεώ σεων	4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

¹² Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

	Πληρωμές	5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων		6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ <...> του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων (όλοι οι επιχειρησιακοί τομείς)	Αναλήψεις υποχρεώσεων	4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων (όλοι οι επιχειρησιακοί τομείς)		6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων των τομέων 1 έως 6	Αναλήψεις	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (ποσό αναφοράς)	υποχρεώσεων						
	Πληρωμές	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου		7	«Διοικητικές δαπάνες» ¹³				

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

ΓΔ: <.....>		Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Ανθρώπινοι πόροι		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες διοικητικές δαπάνες		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΓΔ <....>	Πιστώσεις	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΓΔ: <.....>		Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Ανθρώπινοι πόροι		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες διοικητικές δαπάνες		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΓΔ <....>	Πιστώσεις	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

¹³ Οι αναγκαίες πιστώσεις θα πρέπει να καθοριστούν με βάση τα αριθμητικά στοιχεία για το μέσο ετήσιο κόστος που είναι διαθέσιμα στη σχετική ιστοσελίδα της BUDGpedia.

ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	(Σύνολο αναλήψεων υποχρεώσεων = Σύνολο πληρωμών)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
---	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

		Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ 2021- 2027
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων των ΤΟΜΕΩΝ 1 έως 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.2. Εκτιμώμενο αποτέλεσμα που χρηματοδοτείται από επιχειρησιακές πιστώσεις (δεν συμπληρώνεται για αποκεντρωμένους οργανισμούς)

Πιστώσεις αναλήψεων υποχρεώσεων σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Να προσδιοριστούν οι			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	Να εγγραφούν όσα έτη απαιτούνται, ώστε να εμφανίζεται η διάρκεια των επιπτώσεων (βλ. σημείο 1.6)	ΣΥΝΟΛΟ
	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ							

στόχοι και τα αποτέλεσμάτα ↓	Είδος ¹⁴	Μέσο κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Σύνολο Αριθ.	Σύνολο Κόστος
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ αριθ. 1 ... ¹⁵ : [...]																				
— Αποτέλεσμα																				
— Αποτέλεσμα																				
— Αποτέλεσμα																				
Μερικό σύνολο για τον ειδικό στόχο																				

¹⁴ Τα αποτελέσματα είναι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που θα παρασχεθούν (π.χ.: αριθμός ανταλλαγών φοιτητών που θα χρηματοδοτηθούν, αριθμός χιλιομέτρων οδών που θα κατασκευαστούν κ.λπ.).

¹⁵ Όπως περιγράφεται στο σημείο 1.4.2. «Ειδικοί στόχοι ...»

αριθ. 1																	
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ αριθ. 2 ...																	
– Αποτ έλεσ μα																	
Μερικό σύνολο για τον ειδικό στόχο αριθ. 2																	
ΣΥΝΟΛΑ																	

3.2.3. Συνοπτική παρουσίαση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις διοικητικές πιστώσεις

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

3.2.3.1. Πιστώσεις από τον ψηφισθέντα προϋπολογισμό

ΨΗΦΙΣΘΕΙΣΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ 2021-2027
ΤΟΜΕΑΣ 7					
Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες διοικητικές δαπάνες	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Μερικό σύνολο του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Εκτός του ΤΟΜΕΑ 7					
Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Μερικό σύνολο εκτός του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.3.2. Πιστώσεις από εξωτερικά έσοδα με ειδικό προορισμό

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ 2021-2027
ΤΟΜΕΑΣ 7					
Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες διοικητικές δαπάνες	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Μερικό σύνολο του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Εκτός του ΤΟΜΕΑ 7					
Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Μερικό σύνολο εκτός του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.3.3. *Σύνολο πιστώσεων*

ΣΥΝΟΛΟ ΨΗΦΙΣΘΕΙΣΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ + ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ Ο ΠΑΠ 2021-2027
ΤΟΜΕΑΣ 7					
Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες διοικητικές δαπάνες	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Μερικό σύνολο του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Εκτός του ΤΟΜΕΑ 7					
Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Μερικό σύνολο εκτός του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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 εντός 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 δημοσιονομικών περιορισμών.

3.2.4. Εκτιμώμενες ανάγκες σε ανθρώπινους πόρους

- ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση ανθρώπινων πόρων
- ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση ανθρώπινων πόρων, όπως αναλύεται κατωτέρω

3.2.4.1. Χρηματοδοτούμενες από τον ψηφισθέντα προϋπολογισμό

Εκτίμηση η οποία πρέπει να εκφράζεται σε μονάδες ισοδυνάμων πλήρους απασχόλησης (ΙΠΑ)¹⁶

ΨΗΦΙΣΘΕΙΣΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027
Θέσεις απασχόλησης του πίνακα προσωπικού (θέσεις μόνιμων και έκτακτων υπαλλήλων)				
20 01 02 01 (στην έδρα και στις αντιπροσωπείες της Επιτροπής)	0	0	0	0
20 01 02 03 (στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)	0	0	0	0
01 01 01 01 (έμμεση έρευνα)	0	0	0	0
01 01 01 11 (άμεση έρευνα)	0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν)	0	0	0	0
Εξωτερικό προσωπικό (σε ΙΠΑ)				

¹⁶ Διευκρινίστε κάτω από τον πίνακα πόσα ΙΠΑ, εντός του αναφερόμενου αριθμού, έχουν ήδη διατεθεί για τη διαχείριση της δράσης και/ή έχουν ανακατανεμηθεί στο εσωτερικό της ΓΔ και ποιες είναι οι καθαρές ανάγκες σας.

20 02 01 (AC, END από το συνολικό κονδύλιο)		0	0	0	0
20 02 03 (AC, AL, END και JPD στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)		0	0	0	0
Γραμμή διοικητικής στήριξης [XX.01.YY.YY]	– στην έδρα	0	0	0	0
	– στις αντιπροσωπείες της ΕΕ	0	0	0	0
01 01 01 02 (AC, END — έμμεση έρευνα)		0	0	0	0
01 01 01 12 (AC, END — άμεση έρευνα)		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — τομέας 7		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — εκτός του τομέα 7		0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ		0	0	0	0

3.2.4.2. Χρηματοδοτούμενες από εξωτερικά έσοδα με ειδικό προορισμό

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027
Θέσεις απασχόλησης του πίνακα προσωπικού (θέσεις μόνιμων και έκτακτων υπαλλήλων)				
20 01 02 01 (στην έδρα και στις αντιπροσωπείες της Επιτροπής)	0	0	0	0
20 01 02 03 (στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)	0	0	0	0
01 01 01 01 (έμμεση έρευνα)	0	0	0	0
01 01 01 11 (άμεση έρευνα)	0	0	0	0

Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν)		0	0	0	0
Εξωτερικό προσωπικό (σε μονάδες ισοδυνάμου πλήρους απασχόλησης)					
20 02 01 (AC, END από το συνολικό κονδύλιο)		0	0	0	0
20 02 03 (AC, AL, END και JPD στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)		0	0	0	0
Γραμμή διοικητικής στήριξης [XX.01.YY.YY]	– στην έδρα	0	0	0	0
	– στις αντιπροσωπείες της ΕΕ	0	0	0	0
01 01 01 02 (AC, END — έμμεση έρευνα)		0	0	0	0
01 01 01 12 (AC, END — άμεση έρευνα)		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — τομέας 7		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — εκτός του τομέα 7		0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ		0	0	0	0

3.2.4.3. *Σύνολο εκτιμώμενων αναγκών σε ανθρώπινους πόρους*

ΣΥΝΟΛΟ ΨΗΦΙΣΘΕΙΣΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ + ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ		Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027
Θέσεις απασχόλησης του πίνακα προσωπικού (θέσεις μόνιμων και έκτακτων υπαλλήλων)					
20 01 02 01 (στην έδρα και στις αντιπροσωπείες της Επιτροπής)		0	0	0	0

20 01 02 03 (στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)		0	0	0	0
01 01 01 01 (έμμεση έρευνα)		0	0	0	0
01 01 01 11 (άμεση έρευνα)		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν)		0	0	0	0
Εξωτερικό προσωπικό (σε μονάδες ισοδυνάμου πλήρους απασχόλησης)					
20 02 01 (AC, END από το συνολικό κονδύλιο)		0	0	0	0
20 02 03 (AC, AL, END και JPD στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)		0	0	0	0
Γραμμή διοικητικής στήριξης [XX.01.YY.YY]	– στην έδρα	0	0	0	0
	– στις αντιπροσωπείες της ΕΕ	0	0	0	0
01 01 01 02 (AC, END — έμμεση έρευνα)		0	0	0	0
01 01 01 12 (AC, END — άμεση έρευνα)		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — τομέας 7		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — εκτός του τομέα 7		0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ		0	0	0	0

Προσωπικό που απαιτείται για την εφαρμογή της πρότασης (σε ΙΠΑ):

	Θα καλυφθεί από	Έκτακτο πρόσθετο προσωπικό*
--	-----------------	-----------------------------

	το εν ενεργεία προσωπικό που είναι διαθέσιμο στις υπηρεσίες της Επιτροπής			
		Θα χρηματοδοτηθεί από τον τομέα 7 ή από τη γραμμή για την έρευνα	Θα χρηματοδοτηθεί από τη γραμμή ΒΑ	Θα χρηματοδοτηθεί από τέλη
Θέσεις απασχόλησης στον πίνακα προσωπικού			Άνευ αντικειμένου	
Εξωτερικό προσωπικό (AC, END, INT)				

Περιγραφή των προς εκτέλεση καθηκόντων:

Μόνιμοι και έκτακτοι υπάλληλοι	
Εξωτερικό προσωπικό	

3.2.5. Επισκόπηση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις επενδύσεις ψηφιακής τεχνολογίας

Υποχρεωτικά: Στον πίνακα που ακολουθεί θα πρέπει να συμπεριληφθεί η βέλτιστη εκτίμηση των επενδύσεων ψηφιακής τεχνολογίας που συνεπάγεται η πρόταση/πρωτοβουλία.

Κατ' εξαίρεση, όταν απαιτείται για την εφαρμογή της πρότασης/πρωτοβουλίας, οι πιστώσεις του τομέα 7 θα πρέπει να παρατίθενται στην καθορισμένη γραμμή.

Οι πιστώσεις των τομέων 1-6 θα πρέπει να καταχωρίζονται ως «δαπάνες ΤΠ στο πλαίσιο πολιτικών προς υποστήριξη επιχειρησιακών προγραμμάτων». Οι δαπάνες αυτές αφορούν τον επιχειρησιακό προϋπολογισμό που θα χρησιμοποιηθεί για την επαναχρησιμοποίηση/αγορά/ανάπτυξη πλατφορμών/εργαλείων ΤΠ που συνδέονται άμεσα με την υλοποίηση της πρωτοβουλίας και τις συναφείς επενδύσεις (π.χ. άδειες, μελέτες, αποθήκευση δεδομένων κ.λπ.). Οι πληροφορίες στον παρόντα πίνακα θα πρέπει να συνάδουν με τα στοιχεία που παρατίθενται στο τμήμα 4 «Ψηφιακές διαστάσεις».

ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων ψηφιακού τομέα και πιστώσεων ΤΠ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ 2021-2027
TOMEAS 7					
Δαπάνες ΤΠ (εσωτερικές)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Μερικό σύνολο του TOMEA 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Εκτός του TOMEA 7					
Δαπάνες ΤΠ για πολιτικές που υποστηρίζουν επιχειρησιακά προγράμματα	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Μερικό σύνολο εκτός του TOMEA 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.6. Συμβατότητα με το ισχύον πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο

Η πρόταση/πρωτοβουλία:

- ☐ μπορεί να χρηματοδοτηθεί εξ ολοκλήρου με ανακατανομή εντός του οικείου τομέα του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (ΠΔΠ).
- ☐ συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση του αδιάθετου περιθωρίου στο πλαίσιο του αντίστοιχου τομέα του ΠΔΠ και/ή τη χρήση ειδικών μέσων, όπως ορίζεται στον κανονισμό για το ΠΔΠ.
- ☐ συνεπάγεται αναθεώρηση του ΠΔΠ.

3.2.7. Συμμετοχή τρίτων στη χρηματοδότηση

Η πρόταση/πρωτοβουλία:

- ☐ δεν προβλέπει συγχρηματοδότηση από τρίτους
- ☐ προβλέπει τη συγχρηματοδότηση από τρίτους που εκτιμάται κατωτέρω:

Πιστώσεις σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	Σύνολο
Προσδιορισμός του φορέα συγχρηματοδότησης					
ΣΥΝΟΛΟ συγχρηματοδοτούμενων πιστώσεων					

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:	Διαθέσιμες πιστώσεις	Επιπτώσεις της πρότασης/πρωτοβουλίας ¹
-----------------------------------	----------------------	---

¹ 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.

	για το τρέχον οικονομικό έτος	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027
Άρθρο					

Ως προς τα έσοδα με 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).

[...]

4. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.1. Απαιτήσεις ψηφιακής σημασίας

Εάν εκτιμάται ότι η πρωτοβουλία πολιτικής δεν υπόκειται σε απαιτήσεις ψηφιακής σημασίας, να εξηγηθούν οι λόγοι για τους οποίους δεν χρησιμοποιούνται ψηφιακά μέσα.

Η πρόταση δεν έχει ψηφιακή σημασία, καθώς δεν εισάγει ψηφιακές υποχρεώσεις, τεχνολογίες ή απαιτήσεις που σχετίζονται με δεδομένα. Μοναδικός σκοπός της είναι η προσθήκη του υδρογόνου ως καυσίμου αναφοράς βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1628, ώστε να καταστεί δυνατή η έγκριση τύπου των κινητήρων ΜΟΚΜ που τροφοδοτούνται με υδρογόνο εντός του υφιστάμενου κανονιστικού πλαισίου. Το μέτρο είναι στην πραγματικότητα προαιρετικό, καθώς δημιουργεί μια ρυθμιστική δυνατότητα χωρίς να επιβάλλει νέες τεχνικές ή ψηφιακές απαιτήσεις.

Διαφορετικά, να αναφερθούν οι απαιτήσεις ψηφιακής σημασίας στον παρακάτω πίνακα:

Αναφορά απαίτηση	στην	Περιγραφή της απαίτησης	Φορείς που επηρεάζονται ή καλύπτονται από την απαίτηση	Γενικές διαδικασίες	Κατηγορίες

4.2. Δεδομένα

Γενική περιγραφή των δεδομένων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής και των τυχόν σχετικών προτύπων/προδιαγραφών

Είδος δεδομένων	Αναφορά στις απαιτήσεις	Πρότυπο και/ή προδιαγραφή (κατά περίπτωση)
Είδος δεδομένων #1		
Είδος δεδομένων #2		

Ευθυγράμμιση με την ευρωπαϊκή στρατηγική για τα δεδομένα

Να εξηγηθεί ο τρόπος με τον οποίο οι απαιτήσεις ευθυγραμμίζονται με την ευρωπαϊκή στρατηγική για τα δεδομένα

[...]

Ευθυγράμμιση με την αρχή «μόνον άπαξ»

Να εξηγηθεί ο τρόπος με τον οποίο ελήφθη υπόψη η αρχή «μόνον άπαξ» και ο τρόπος με τον οποίο διερευνήθηκε η δυνατότητα περαιτέρω χρήσης υφιστάμενων δεδομένων

[...]

Να εξηγηθεί ο τρόπος με τον οποίο τα νεοδημιουργηθέντα δεδομένα είναι ευρέσιμα, προσβάσιμα, διαλειτουργικά και επαναχρησιμοποιήσιμα, και πληρούν πρότυπα υψηλής ποιότητας

[...]

Ροές δεδομένων

Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας για κάθε ροή δεδομένων:

Είδος δεδομένων	Αναφορές στις απαιτήσεις	Φορέας που παρέχει δεδομένα	Φορέας που λαμβάνει δεδομένα	Έναυσμα για την ανταλλαγή δεδομένων	Συχνότητα (κατά περίπτωση)
Είδος δεδομένων #1					
Είδος δεδομένων #2					

4.3. Ψηφιακές λύσεις

Για κάθε ψηφιακή λύση, να παρασχεθούν οι αναφορές στις σχετικές απαιτήσεις ψηφιακής σημασίας, η περιγραφή της απαιτούμενης λειτουργίας της ψηφιακής λύσης, ο φορέας που θα είναι υπεύθυνος γι' αυτήν, καθώς και άλλες σχετικές πτυχές, όπως η δυνατότητα περαιτέρω χρήσης και η προσβασιμότητα. Τέλος, να εξηγηθεί αν για την ψηφιακή λύση πρόκειται να χρησιμοποιηθούν τεχνολογίες ΤΝ.

Ψηφιακή λύση	Αναφορές στις απαιτήσεις	Κύριες απαιτούμενες λειτουργίες	Αρμόδιος φορέας	Πώς εξυπηρετείται η προσβασιμότητα;	Πώς εξετάζεται η δυνατότητα περαιτέρω χρήσης;	Χρήση τεχνολογιών ΤΝ (κατά περίπτωση)
Ψηφιακή λύση #1						
Ψηφιακή λύση #2						

Για κάθε ψηφιακή λύση, να εξηγηθεί ο τρόπος με τον οποίο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις και τις υποχρεώσεις του πλαισίου κυβερνοασφάλειας της ΕΕ, καθώς και με άλλες ισχύουσες ψηφιακές πολιτικές και νομοθετικές πράξεις (όπως ο eIDAS, η ενιαία ψηφιακή θύρα κ.λπ.).

Ψηφιακή λύση #1

Ψηφιακή και/ή τομεακή πολιτική (κατά περίπτωση)	Επεξήγηση του τρόπου ευθυγράμμισης
<i>Κανονισμός για την τεχνητή νοημοσύνη</i>	
<i>Πλαίσιο κυβερνοασφάλειας της ΕΕ</i>	
<i>eIDAS</i>	
<i>Ενιαία ψηφιακή θύρα και IMI</i>	
<i>Άλλες</i>	

Ψηφιακή λύση #2

Ψηφιακή και/ή τομεακή πολιτική (κατά περίπτωση)	Επεξήγηση του τρόπου ευθυγράμμισης
<i>Κανονισμός για την τεχνητή νοημοσύνη</i>	

Πλαίσιο κυβερνοασφάλειας της ΕΕ	
eIDAS	
Ενιαία ψηφιακή θύρα και IMI	
Άλλες	

4.4. Αξιολόγηση διαλειτουργικότητας

Να περιγραφούν οι ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες που επηρεάζονται από τις απαιτήσεις

Ψηφιακή δημόσια υπηρεσία ή κατηγορία ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών	Περιγραφή	Αναφορές στις απαιτήσεις	Λύσεις για τη διαλειτουργική Ευρώπη (ANEY ANTIKEIMENOY)	Άλλες λύσεις διαλειτουργικότητας
Ψηφιακή δημόσια υπηρεσία #1				
Κατηγορία ψηφιακής δημόσιας υπηρεσίας βάσει COFOG ² #1				

Να αξιολογηθεί ο αντίκτυπος των απαιτήσεων στη διασυννοριακή διαλειτουργικότητα

Ψηφιακή δημόσια υπηρεσία #1

Αξιολόγηση	Μέτρα	Πιθανοί εναπομείναντες φραγμοί (κατά περίπτωση)
-------------------	--------------	--

²

<https://op.europa.eu/el/web/eu-vocabularies/concept-scheme/-/resource?uri=http://data.europa.eu/7yx/cofog>

Ευθυγράμμιση με τις υφιστάμενες ψηφιακές και τομεακές πολιτικές. Να αναφερθούν οι εφαρμοζόμενες ψηφιακές και τομεακές πολιτικές που έχουν προσδιοριστεί	Ψηφιακή ή τομεακή πολιτική #1 Ψηφιακή ή τομεακή πολιτική #2 Ψηφιακή ή τομεακή πολιτική #3	Φραγμός #1 Φραγμός #2 <i>Φραγμός #3</i>
Οργανωτικά μέτρα για την ομαλή διασυνοριακή παροχή ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών. Να αναφερθούν τα προβλεπόμενα μέτρα διακυβέρνησης	Μέτρο διακυβέρνησης #1 Μέτρο διακυβέρνησης #2 <i>Μέτρο διακυβέρνησης #3</i>	Φραγμός #1 Φραγμός #2 <i>Φραγμός #3</i>
Μέτρα που λαμβάνονται για τη διασφάλιση κοινής κατανόησης των δεδομένων Να αναφερθούν τα μέτρα αυτά	Μέτρο #1 Μέτρο #2 <i>Μέτρο #3</i>	Φραγμός #1 Φραγμός #2 <i>Φραγμός #3</i>
Χρήση από κοινού συμφωνημένων ανοικτών τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων. Να αναφερθούν τα μέτρα αυτά	Μέτρο #1 Μέτρο #2 <i>Μέτρο #3</i>	Φραγμός #1 Φραγμός #2 <i>Φραγμός #3</i>

4.5. Μέτρα στήριξης της ψηφιακής εφαρμογής

Για κάθε μέτρο στήριξης της ψηφιακής εφαρμογής, να συμπληρωθεί ο κάτωθι πίνακας.

Περιγραφή του μέτρου	Αναφορές στις απαιτήσεις	Ρόλος της Επιτροπής (κατά περίπτωση)	Εμπλεκόμενοι φορείς (κατά περίπτωση)	Αναμενόμενο χρονοδιάγραμμα (κατά περίπτωση)
Μέτρο #1				

Μέτρο #2				
Μέτρο #3				