ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 22.6.2021
COM(2021) 341 final

ANNEX

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

της

Πρότασης εκτελεστικής απόφασης του Συμβουλίου

για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας

{SWD(2021) 163 final}

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περιεχόμενα

Α. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1.1: Απανθρακοποιηση ιδιως μεσω της χρησης ανανεωσιμου υδρογονου 2

Β. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1.2: Φιλικη προς το κλιμα κινητικοτητα 11

Γ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1.3: Φιλικες προς το κλιμα ανακαινισεις και κατασκευες 20

Δ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 2.1: Τα δεδομενα ως η πρωτη υλη του μελλοντος 24

Ε. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 2.2: Ψηφιοποιηση της οικονομιας 31

ΣΤ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 3.1: Ψηφιοποιηση της εκπαιδευσης 40

Ζ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 4.1: Ενισχυση της κοινωνικης ενταξης 48

Η. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 5.1: Ενισχυση ενος συστηματος ιατροφαρμακευτικης περιθαλψης ανθεκτικου στις πανδημιες 55

Θ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 6.1: Συγχρονη δημοσια διοικηση 61

Ι. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 6.2: Μειωση των εμποδιων στις επενδυσεις 67

ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων

Α. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1.1: ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗ ΙΔΙΩΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει την πρόκληση του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής με στόχο τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στην οικονομία. Οι στόχοι της συνιστώσας είναι η στήριξη της χρήσης υδρογόνου που παράγεται με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, ώστε να συμβάλει ως πρωταρχικός στόχος στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, όπως ορίζεται στο γερμανικό ΕΣΕΚ, με έμφαση στη βιομηχανία. Η συνιστώσα επιδιώκει επίσης να συμβάλει στη βιομηχανική καινοτομία και την πολιτική απασχόλησης.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης για τις επενδύσεις στην πράσινη μετάβαση και αποτελεί δομικό στοιχείο για τον σχεδιασμό ενός καθαρού, αποδοτικού και ολοκληρωμένου ενεργειακού συστήματος (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

<u>Α.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης</u>

1.1.1 Επένδυση: Έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ

Στόχος των προγραμματισμένων σημαντικών έργων υδρογόνου κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (ΣΕΚΕΕ)[1] είναι να επιταχυνθεί η αναγκαία διείσδυση του υδρογόνου και των παραγώγων του στην αγορά για την απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές των διεργασιών υψηλής έντασης εκπομπών και να αναπτυχθούν νέοι τομείς εφαρμογής στη Γερμανία και στην Ευρώπη.

Το μέτρο συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη που παρέχεται σε ολοκληρωμένα έργα σε ολόκληρη την αξιακή αλυσίδα μέσω προγραμματισμένων ΣΕΚΕΕ για το υδρογόνο. Όσον αφορά την παραγωγή, τα σχεδιαζόμενα ΣΕΚΕΕ εστιάζουν στην ανάπτυξη μεγάλης ικανότητας ηλεκτρόλυσης για την παραγωγή υδρογόνου από ανανεώσιμες πηγές σε τοποθεσίες όπου διατίθεται επαρκής ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές. Στο πλαίσιο αυτό, αναμένεται να κατασκευαστεί ικανότητα ηλεκτρολύσεως έως 500 MW. Όσον αφορά τις υποδομές, αναμένεται να συμβάλουν στην κατασκευή γερμανικών και ευρωπαϊκών υποδομών μεταφοράς και αποθήκευσης υδρογόνου.

[1] Τα ΣΕΚΕΕ υπόκεινται στην υποχρέωση κοινοποίησης και αναστολής που προβλέπονται στο άρθρο 108 παράγραφος 3 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η επιλογή και οι ιδιαιτερότητες των προτεινόμενων έργων ενδέχεται να απαιτήσουν προσαρμογές προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανόνες για τις κρατικές ενισχύσεις.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

1.1.2 Επένδυση: Πρόγραμμα χρηματοδότησης για την απανθρακοποίηση της βιομηχανίας

Στόχος του μέτρου είναι να βοηθήσει τη βιομηχανία να στραφεί από διαδικασίες παραγωγής υψηλής έντασης εκπομπών σε διεργασίες χαμηλών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Πιο συγκεκριμένα, επιδιώκει να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις της μετάβασης, οι οποίες αφορούν ιδίως το υψηλό κόστος και τον οικονομικό κίνδυνο της ανάπτυξης κλιματικά ουδέτερων τεχνολογιών.

Παρέχεται στήριξη στην έρευνα και ανάπτυξη, στις δοκιμές σε πειραματικές ή πιλοτικές μονάδες και στις επενδύσεις σε εγκαταστάσεις για την εφαρμογή και υλοποίηση μέτρων σε βιομηχανική κλίμακα. Η στήριξη χορηγείται υπό μορφή μερικής επενδυτικής επιχορήγησης. Το μέτρο απευθύνεται σε εταιρείες σε ενεργοβόρες βιομηχανίες με εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που προέρχονται από την παραγωγική διαδικασία που καλύπτεται από το σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ (ιδίως χάλυβα, τσιμέντο, ασβέστη, χημικά προϊόντα, μη σιδηρούχα μέταλλα, γυαλί και κεραμικά). Μόνο τα έργα που συνεπάγονται εκπομπές σημαντικά χαμηλότερες από τους δείκτες αναφοράς του συστήματος εμπορίας εκπομπών της ΕΕ είναι επιλέξιμα για στήριξη στο πλαίσιο του μέτρου[2].

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026. Επιπλέον, η Γερμανία σχεδιάζει να παρατείνει το μέτρο πέραν του 2026 με χρηματοδότηση από τον εθνικό της προϋπολογισμό.

1.1.3 Επένδυση: Πιλοτικό σχέδιο για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα (Carbon Contracts for Difference)

Στόχος του μέτρου είναι, όπως και για το μέτρο 1.1.2, η εισαγωγή νέων, καθαρότερων τεχνολογιών παραγωγής για ενεργοβόρες βιομηχανίες. Ο ειδικός στόχος του μέτρου είναι να παράσχει στις επιχειρήσεις οικονομική βεβαιότητα όταν πραγματοποιούν σημαντικές επενδύσεις σε κλιματικά ουδέτερες τεχνολογίες και να μειώσει σε μόνιμη βάση τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με διεργασίες, οι οποίες είναι δύσκολο να αποφευχθούν σύμφωνα με την τρέχουσα κατάσταση της τεχνολογίας.

Υπογράφονται συμβάσεις δράσης για το κλίμα μεταξύ του κράτους και των ενεργοβόρων βιομηχανιών για την ελάφρυνση του υψηλότερου λειτουργικού κόστους των καινοτόμων τεχνολογιών. Οι συμβάσεις αυτές εγγυώνται σταθερή τιμή CO_2 για καθορισμένη διάρκεια για τις επιχειρήσεις που επενδύουν σε τεχνολογίες μείωσης του CO_2. Το πρόγραμμα αναμένεται να απευθύνεται κατά κύριο λόγο σε επιχειρήσεις της βιομηχανίας χάλυβα, χημικών και οικοδομικών υλικών, όπου είναι ιδιαίτερα δύσκολο να αποφευχθούν οι εκπομπές διεργασίας. Επιλέξιμα για στήριξη

[2] Όταν η υποστηριζόμενη δραστηριότητα επιτυγχάνει προβλεπόμενες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που δεν είναι ουσιαστικά χαμηλότερες από τους σχετικούς δείκτες αναφοράς, θα πρέπει να παρέχεται εξήγηση των λόγων για τους οποίους αυτό δεν είναι εφικτό. Καθορίζονται δείκτες αναφοράς για τη δωρεάν κατανομή για δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του συστήματος εμπορίας εκπομπών, όπως ορίζεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2021/447 της Επιτροπής.

στο πλαίσιο του μέτρου είναι μόνο τα έργα που έχουν ως αποτέλεσμα εκπομπές σημαντικά χαμηλότερες από τους δείκτες αναφοράς του ΣΕΔΕ[3].

Η υλοποίηση της επένδυσης αναμένεται να αρχίσει έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021 και να ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026. Επιπλέον, η Γερμανία σχεδιάζει να παρατείνει το μέτρο πέραν του 2026 με χρηματοδότηση από τον εθνικό της προϋπολογισμό.

1.1.4 Επένδυση: Έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα

Όπως και άλλα μέτρα από τη συνιστώσα αυτή, στόχος του μέτρου αυτού είναι να συμβάλει στον γενικό στόχο της απαλλαγής της οικονομίας από τις ανθρακούχες εκπομπές σύμφωνα με τους στόχους για το 2050, αλλά με μεγαλύτερη έμφαση στις ΜΜΕ και τις βασικές βιομηχανίες.

Τα συνεργατικά έργα θα υποστηριχθούν στους τρεις τομείς: i) προστασία του κλίματος στη βιομηχανία, ii) καινοτομία των ΜΜΕ και iii) ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή. Ο πρώτος τομέας επικεντρώνεται στην προστασία του κλίματος στη βιομηχανία βασικών υλικών με στόχο την προώθηση της βιομηχανικής έρευνας και την ανάπτυξη νέων διεργασιών που αποτρέπουν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Ο δεύτερος τομέας εστίασης συνίσταται σε μέτρα στήριξης της καινοτομίας των ΜΜΕ που συμβάλλουν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην ενεργειακή απόδοση. Τέλος, ο τρίτος τομέας επικεντρώνεται σε μέτρα στήριξης έργων ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή από δήμους και τοπικές επιχειρήσεις που συνδέονται με ερευνητικούς εταίρους, δηλαδή πανεπιστήμια και μη πανεπιστημιακά ερευνητικά ιδρύματα.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025.

1.1.5 Επένδυση: Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο

Το μέτρο αυτό συμβάλλει στον γενικό στόχο της απαλλαγής της οικονομίας από τις ανθρακούχες εκπομπές και θα επικεντρωθεί ειδικά στην αντιμετώπιση βασικών ζητημάτων που σχετίζονται με την παροχή πράσινου υδρογόνου στο μελλοντικό ενεργειακό σύστημα.

Από την πλευρά της έρευνας, μια πρώτη πρωτοβουλία θα αντιμετωπίσει την πρόκληση της μαζικής παραγωγής ηλεκτρολυτών νερού. Μια δεύτερη εμβληματική πρωτοβουλία θα επικεντρωθεί στην ολοκληρωμένη άμεση υπεράκτια παραγωγή υδρογόνου και παραγώγων του στη θάλασσα με τη χρήση υπεράκτιας αιολικής ενέργειας. Μια τρίτη εμβληματική πρωτοβουλία θα διερευνήσει και θα αξιολογήσει τις δυνατότητες των τεχνολογιών μεταφοράς υδρογόνου.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

Α.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

[3] Όταν η υποστηριζόμενη δραστηριότητα επιτυγχάνει προβλεπόμενες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που δεν είναι ουσιαστικά χαμηλότερες από τους σχετικούς δείκτες αναφοράς, θα πρέπει να παρέχεται εξήγηση των λόγων για τους οποίους αυτό δεν είναι εφικτό. Καθορίζονται δείκτες αναφοράς για τη δωρεάν κατανομή για δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του συστήματος εμπορίας εκπομπών, όπως ορίζεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2021/447 της Επιτροπής.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
1	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος	Οι εταιρείες υπέβαλαν σχέδια έργων	-	-	-	Q2	2021	Η διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ολοκληρωθεί. Έχουν εντοπιστεί πιθανά έργα και συμμετέχοντες σε έργα στη Γερμανία.
2	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Έκδοση των πρώτων αποφάσεων επιχορήγησης	Εκδοθείσες αποφάσεις επιχορήγησης	-	-	-	Q1	2022	Αποφάσεις χορήγησης επιδότησης έχουν εκδοθεί σε δικαιούχους/αιτούντες από το Υπουργείο Οικονομίας και Ενέργειας (BMWi), το Υπουργείο Μεταφορών και Ψηφιακών Υποδομών (BMVI), το Υπουργείο Περιβάλλοντος (BMU), καθιστώντας δυνατή την έναρξη της υλοποίησης των επιλεγμένων έργων.
3	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρέωσης ύψους τουλάχιστον 500 000 000 EUR	-	σε εκατ. EUR.	0	500	Q2	2024	Έχουν δεσμευτεί τουλάχιστον 500 000 000 EUR για έργα υδρογόνου σύμφωνα με τις αποφάσεις επιχορήγησης που εκδόθηκαν.
4	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Αξιολόγηση του προγράμματος στήριξης	Δημοσίευση της πρώτης έκθεσης αξιολόγησης (ενδιάμεση έκθεση)	-	-	-	Q4	2025	Οι αξιολογητές θα υποβάλουν μια πρώτη έκθεση αξιολόγησης, η οποία θα περιλαμβάνει αρχική αξιολόγηση των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων της ενίσχυσης και αξιολόγηση της καταλληλότητας και της αναλογικότητας του μέτρου στήριξης. Η έκθεση αξιολόγησης εκτιμά ιδίως την επιτυχία όσον αφορά την ανάπτυξη ηλεκτρολυτικών ικανοτήτων, τη

										συστημική ενσωμάτωσή τους στο ενεργειακό σύστημα (αποφυγή των σημείων συμφόρησης του δικτύου), την ανάπτυξη υποδομών με γνώμονα τη ζήτηση, την εφαρμογή τεχνολογιών απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές υδρογόνου. Οι αξιολογητές θα αξιολογήσουν επίσης την επιτυχία της υιοθέτησης της τεχνολογίας υδρογόνου από την αγορά και τον βαθμό στον οποίο σχετίζεται με το ενεργειακό σύστημα και τις ενεργειακές ανάγκες. Η αξιολόγηση ανατίθεται σε εξωτερικούς και ανεξάρτητους αξιολογητές.
5	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους 1 500 000 000 EUR	-	σε εκατ. EUR.	0	1 500	Q3	2026	Έχουν δεσμευτεί τουλάχιστον 1 500 000 000 EUR για έργα υδρογόνου σύμφωνα με τις αποφάσεις επιχορήγησης που εκδόθηκαν.
6	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Δημιουργία ικανότητας ηλεκτρόλυσης τουλάχιστον 300 MW		Μεγαβάτ	0	300	Q3	2026	Δημιουργούνται ικανότητες ηλεκτρόλυσης τουλάχιστον 300 MW.
7	1.1.2 Πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης (Förderrichtlinie) για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	-	-	-	Q1	2021	Η κατευθυντήρια γραμμή έχει τεθεί σε ισχύ και επιτρέπει στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις.
8	1.1.2 Πρόγραμμα	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων	-	Number	0	20	Q4	2024	Έχουν εκδοθεί αποφάσεις επιχορήγησης για δικαιούχους/αιτούντες, οι οποίες

	στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές		επιχορήγησης							επιτρέπουν την έναρξη της υλοποίησης των επιλεγμένων έργων.
9	1.1.2 Πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα	-	σε εκατ. EUR.	0	426 823	Q3	2026	Από τα 449 288 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 426 823 000 EUR από τα κεφάλαια που δεσμεύτηκαν για τα επιλεγέντα έργα έχουν εκταμιευθεί στους δικαιούχους.
10	1.1.2 Πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στη βιομηχανία	-	Εκατ. τόνοι ισοδύναμου CO_2 (ετήσια αποφυγή)	0	1	Q3	2026	Το μέτρο έχει οδηγήσει στην αποφυγή τουλάχιστον 1 εκατ. τόνων ισοδύναμου CO_2 σε 12 διαδοχικούς μήνες το 2025/2026, όπως αποδεικνύεται από τις ενδιάμεσες/τελικές εκθέσεις που απέστειλαν οι δικαιούχοι στον φορέα υλοποίησης του έργου. Οι εκθέσεις αναφέρουν τον αριθμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (GHG) που έχουν αποφευχθεί από τα έργα που υλοποιήθηκαν, σε σύγκριση με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που θα είχαν προκύψει χωρίς την παρέμβαση. Η συνολική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που επιτυγχάνεται με το μέτρο θα πρέπει να συνοψίζεται σε χωριστή έκθεση.
11	1.1.3 Πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος για	Οι εταιρείες υποβάλλουν εκδηλώσεις ενδιαφέροντος	-	-	-	Q4	2021	Η διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ολοκληρωθεί, με τις εταιρείες να έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον να λαμβάνουν στήριξη για τα έργα τους

	κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα (Carbon Contracts for Difference)		τις συμβάσεις που αφορούν την κλιματική αλλαγή	για συμβάσεις σχετικά με την κλιματική αλλαγή στο Υπουργείο Περιβάλλοντος (BMU)						μέσω συμβάσεων για την κλιματική αλλαγή και να έχουν επιλεγεί έργα.
12	1.1.3 Πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα (Carbon Contracts for Difference)	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης (Förderrichtlinie) για ένα πιλοτικό πρόγραμμα σχετικά με τις συμβάσεις για την κλιματική αλλαγή με βάση την αρχή των συμβάσεων ανθρακούχων εκπομπών για διαφορές	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	-	-	-	Q3	2022	Έχει τεθεί σε ισχύ η κατευθυντήρια γραμμή για ένα πιλοτικό πρόγραμμα σχετικά με τις συμβάσεις για την κλιματική αλλαγή με βάση την αρχή των συμβάσεων ανθρακούχων εκπομπών για διαφορές, δίνοντας τη δυνατότητα στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις.
13	1.1.3 Πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα (Carbon Contracts for Difference)	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα	-	σε εκατ. EUR.	0	522,5	Q3	2026	Από τα 550 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 522 500 000 EUR από τα κεφάλαια που δεσμεύτηκαν για τα επιλεγέντα έργα έχουν εκταμιευθεί στους δικαιούχους.

14	1.1.4 Έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων για τη στήριξη ερευνητικών έργων σχετικών με το κλίμα	-	Αριθμός εγκριθεισών αιτήσεων	0	45	Q4	2021	Τα σχετικά με το κλίμα ερευνητικά έργα που επελέγησαν στο πλαίσιο της πρόσκλησης υποβολής προσφορών έχουν εγκριθεί για χρηματοδότηση.
15	1.1.4 Έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα	-	σε εκατ. EUR.	0	57	Q4	2025	Από τα 60 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 57 000 000 EUR από τα κεφάλαια που δεσμεύτηκαν για τα επιλεγέντα έργα έχουν εκταμιευθεί στους δικαιούχους.
16	1.1.4 Έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Ολοκλήρωση υποστηριζόμενων ερευνητικών έργων σχετικών με το κλίμα	-	Αριθμός	0	45	Q4	2025	Τα έργα έχουν ολοκληρωθεί, όπως αποδεικνύεται από την υποβολή της τελικής έκθεσης.
17	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Ορόσημο	Δημοσίευση του διαγωνισμού «Idea Competition “Hydrogen Republic Germany”» (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb «Wasserstoffrepublik Deutschland»)	Δημοσίευση του διαγωνισμού στην αρχική σελίδα του Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας	-	-	-	Q2	2020	Ο διαγωνισμός, συμπεριλαμβανομένων των όρων επιλεξιμότητας, δημοσιεύθηκε στην αρχική σελίδα του Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας και άνοιξε για την υποβολή αιτήσεων.
18	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης	-	Αριθμός αποφάσεων επιχορήγησης που εκδόθηκαν	0	150	Q2	2022	Έχουν εκδοθεί αποφάσεις επιχορήγησης για δικαιούχους/αιτούντες, οι οποίες επιτρέπουν την έναρξη της υλοποίησης των επιλεγμένων έργων.

	υδρογόνο									
19	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Ολοκλήρωση των υποστηριζόμενων έργων	-	Αριθμός	0	150	Q3	2026	Τα έργα έχουν ολοκληρωθεί, όπως προκύπτει από τη διαθεσιμότητα της επίσημης τελικής έκθεσης. Οι εκθέσεις αυτές περιγράφουν λεπτομερώς τα επιτευχθέντα αποτελέσματα και τα συγκρίνουν με τους τεθέντες στόχους.
20	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα	-	σε εκατ. EUR.	0	560	Q3	2026	Από τα 700 000 000 EUR που διατέθηκαν για τα εμβληματικά έργα, τουλάχιστον 560 000 000 EUR έχουν εκταμιευθεί σε δικαιούχους. Υπολογισμός βάσει των πραγματικών πληρωμών που πραγματοποιήθηκαν.
21	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Δέσμευση για εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας	-	σε εκατ. EUR.	0	665	Q3	2026	Από τα 700 000 000 EUR που διατέθηκαν για τα εμβληματικά έργα, έχουν αναληφθεί υποχρεώσεις για τουλάχιστον 665 000 000 EUR.

Β. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1.2: ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει την πρόκληση του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής με έμφαση στον τομέα των μεταφορών.

Στόχος της συνιστώσας είναι να συμβάλει στην ουσιαστική μείωση των εκπομπών CO_2 στον τομέα των μεταφορών. Αποσκοπεί συγκεκριμένα στη δημιουργία εναλλακτικών τεχνολογιών στον τομέα των μεταφορών με βιώσιμο τρόπο, ώστε να καταστούν ενεργειακά αποδοτικότερες, φιλικότερες προς το κλίμα και το περιβάλλον, προωθώντας έτσι περαιτέρω την ενεργειακή μετάβαση στις μεταφορές.

Η στήριξη για την ανάπτυξη της αγοράς ηλεκτροκίνησης και οι συμπληρωματικές επενδύσεις σε τεχνολογίες βιώσιμης κινητικότητας αποσκοπούν επίσης στη στήριξη της μετάβασης προς μια κλιματικά ουδέτερη αυτοκινητοβιομηχανία και βιομηχανία εφοδιασμού και στην παροχή βοήθειας στη Γερμανία για την ενίσχυση της οικονομίας της μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης για την «εστίαση των επενδύσεων στην πράσινη και την ψηφιακή μετάβαση, ιδίως στις βιώσιμες μεταφορές, (...) στην έρευνα και την καινοτομία» (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

Β.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

1.2.1 Επένδυση: Στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζεται με το μέτρο είναι η ανάγκη να αναπτυχθούν λύσεις καθαρής κινητικότητας για την απαλλαγή του τομέα των μεταφορών από τις ανθρακούχες εκπομπές. Ειδικότερα, το μέτρο αυτό αντιμετωπίζει την ανάγκη να αναπτυχθεί ένα πανταχού παρόν δίκτυο υποδομών φόρτισης για τα ηλεκτρονικά οχήματα. Αυτή είναι μία από τις βασικές προϋποθέσεις για την επιτυχία της ηλεκτροκίνησης, καθώς η τρέχουσα έλλειψη υποδομών φόρτισης παρεμποδίζει την αγορά ηλεκτρονικών οχημάτων.

Το μέτρο συνίσταται σε ενίσχυση για την κατασκευή σημείων επαναφόρτισης, συμπεριλαμβανομένης της αναγκαίας σύνδεσης του χώρου επαναφόρτισης με το δίκτυο και της εγκατάστασης του ίδιου του σημείου επαναφόρτισης. Η στήριξη λαμβάνει τη μορφή χρηματοδότησης έργων για ένα πρόγραμμα επιχορηγήσεων που θα διαχειρίζεται το Υπουργείο Μεταφορών και Ψηφιακών Υποδομών (BMVI). Εφαρμόζεται τόσο στις δημοσίως προσβάσιμες όσο και στις μη προσβάσιμες στο κοινό υποδομές φόρτισης.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025.

1.2.2 Επένδυση: Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζεται με το μέτρο αυτό είναι επίσης η ανάγκη να αναπτυχθούν λύσεις καθαρής κινητικότητας για την απαλλαγή του τομέα των μεταφορών από τις ανθρακούχες εκπομπές. Ειδικότερα, στοχεύει στην περαιτέρω

ανάπτυξη της αγοράς ηλεκτροκίνησης και, ειδικότερα, στην ανάπτυξη των δημοτικών και εμπορικών στόλων οχημάτων.

Το μέτρο συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη για την αγορά ηλεκτρικών οχημάτων σε δημοτικούς και εμπορικούς στόλους και την αναγκαία υποδομή φόρτισης για τη λειτουργία των εν λόγω οχημάτων. Επιπλέον, υποστηρίζονται σχέδια έρευνας και ανάπτυξης προσανατολισμένα στις εφαρμογές, η ανάπτυξη έργων ηλεκτρικής κινητικότητας (δημοτικών και εμπορικών) και οι έννοιες της ηλεκτροκίνησης. Η στήριξη λαμβάνει τη μορφή χρηματοδότησης ενός προγράμματος επιχορηγήσεων που θα διαχειρίζεται το Υπουργείο Μεταφορών και Ψηφιακών Υποδομών (BMVI).

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 30 Ιουνίου 2024.

1.2.3 Επένδυση: Στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζεται από το μέτρο αυτό είναι η ίδια όπως και για το μέτρο 1.2.2. Η προώθηση της ηλεκτροκίνησης αποτελεί ουσιαστικό μέρος της επίτευξης των στόχων του Παρισιού για το κλίμα στον τομέα των μεταφορών. Το μέτρο επικεντρώνεται στην πρόκληση που αντιπροσωπεύει το πολύ χαμηλό ποσοστό καθαρών ηλεκτρονικών αυτοκινήτων στον συνολικό στόλο οχημάτων (1,2 % το 2020), ιδίως σε σύγκριση με τα 7 εκατ. έως 10 εκατ. ηλεκτρικά οχήματα που προβλέπονται στο πρόγραμμα για την κλιματική αλλαγή του 2030.

Το μέτρο μειώνει τις τιμές αγοράς των ηλεκτρικών οχημάτων, οι οποίες είναι συνήθως υψηλότερες σε σύγκριση με εκείνες με κινητήρες εσωτερικής καύσης, τονώνοντας έτσι την αγορά. Στήριξη παρέχεται αποκλειστικά για την προώθηση οχημάτων μηδενικών εκπομπών και υβριδίων με ρευματολήπτη που εκπέμπουν λιγότερο από 50 g CO_2/km.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

1.2.4 Μεταρρύθμιση: Παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς φορολογικής απαλλαγής για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζεται από το μέτρο αυτό είναι η ίδια όπως και για το μέτρο 1.2.2. Η προώθηση της ηλεκτροκίνησης αποτελεί ουσιαστικό μέρος της επίτευξης των στόχων του Παρισιού για το κλίμα στον τομέα των μεταφορών.

Το μέτρο συνίσταται σε δεκαετή φορολογική απαλλαγή αρχής γενομένης από την ταξινόμηση ενός ηλεκτρικού οχήματος. Περιορίζεται σε αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα. Η απαλλαγή ισχύει για όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα.

Η εφαρμογή της μεταρρύθμισης ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2026.

1.2.5 Επένδυση: Στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζεται από το μέτρο αυτό είναι η ίδια όπως και για το μέτρο 1.2.2. Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη της κυκλοφορίας στην αγορά λεωφορείων που κινούνται με εναλλακτικά καύσιμα στις επιβατικές μεταφορές. Επί του παρόντος, τα ντιζελοκίνητα λεωφορεία εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται σχεδόν αποκλειστικά στις μεταφορές με λεωφορεία. Η μετάβαση σε λεωφορεία χαμηλών εκπομπών θα συμβάλει στη μείωση των επιπτώσεων στο κλίμα και στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Το μέτρο συνίσταται σε επιχορηγήσεις που χορηγούνται βάσει προσκλήσεων υποβολής προσφορών. Τα κεφάλαια χρησιμοποιούνται κυρίως για ηλεκτρικά λεωφορεία που λειτουργούν με μπαταρία, λεωφορεία τρόλεϊ με συσσωρευτή, λεωφορεία με κυψέλες καυσίμου και 100 % λεωφορεία που κινούνται με

βιομεθάνιο. Μπορούν επίσης να υποστηριχθούν οι επιχειρησιακά αναγκαίες υποδομές, καθώς και οι μελέτες σκοπιμότητας σχετικά με εναλλακτικούς μοχλούς στις δημόσιες μεταφορές. Αναμένεται ότι η χρηματοδότηση λεωφορείων που θα τροφοδοτούνται με βιομεθάνιο θα παραμείνει περιορισμένη (το μερίδιο των λεωφορείων αερίου στη Γερμανία μειώνεται σταθερά τα τελευταία χρόνια και επί του παρόντος ανέρχεται περίπου στο 2 % του συνόλου των αστικών λεωφορείων που χρησιμοποιούνται).

Η εφαρμογή του μέτρου αναμένεται να ξεκινήσει το τρίτο τρίμηνο του 2021 και θα ολοκληρωθεί έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2026.

1.2.6 Επένδυση: Στήριξη για την προώθηση εναλλακτικών συστημάτων σιδηροδρομικής πρόωσης

Η πρόκληση που αντιμετωπίζεται με το μέτρο αυτό είναι επίσης η απαλλαγή του τομέα των μεταφορών από τις ανθρακούχες εκπομπές, αλλά επικεντρώνεται στους σιδηροδρόμους. Περίπου 3 200 μηχανές ντίζελ χρησιμοποιούνται επί του παρόντος στις σιδηροδρομικές εμπορευματικές μεταφορές· το 60 % μπορεί να ταξινομηθεί ως πολύ παλαιά οχήματα με υψηλές εκπομπές CO_2. Το μέτρο αυτό αποσκοπεί στην αντικατάσταση αυτών των ιδιαίτερα παλαιών οχημάτων για την επίτευξη σημαντικής μείωσης των εκπομπών CO 2 και των ατμοσφαιρικών ρύπων (όπως οξείδια του αζώτου και αιθάλη).

Το μέτρο συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη για την προμήθεια καινοτόμων σιδηροδρομικών οχημάτων (όσον αφορά το σύστημα κίνησης) ή τη μετατροπή σε εναλλακτικούς κινητήρες με σημαντική εξοικονόμηση CO 2 σε μη ηλεκτροκίνητες γραμμές σε σύγκριση με τα συμβατικά ντιζελοκίνητα οχήματα. Οι αιτήσεις ιεραρχούνται με βάση τα περιβαλλοντικά οφέλη.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024.

1.2.7 Επένδυση: Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με τις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών

Το μέτρο αυτό επιδιώκει να συμβάλει στην απαλλαγή του τομέα των μεταφορών από τις ανθρακούχες εκπομπές, σε συνδυασμό με την απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές της συνιστώσας 1.1 Απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές με τη χρήση υδρογόνου από ανανεώσιμες πηγές ειδικότερα. Στόχος είναι η στήριξη μιας ανταγωνιστικής βιομηχανίας εφοδιασμού για την τεχνολογία υδρογόνου και κυψελών καυσίμου. Αυτό περιλαμβάνει τη διευκόλυνση της παραγωγής κατασκευαστικών στοιχείων κυψελών καυσίμου και τη διενέργεια σειριακών δοκιμών για κατασκευαστικά στοιχεία και οχήματα υδρογόνου στη Γερμανία.

Ένα νέο κέντρο τεχνολογίας και καινοτομίας υδρογόνου θα επικεντρωθεί στην αξιακή αλυσίδα της τεχνολογίας υδρογόνου και κυψελών καυσίμου για εφαρμογές κινητικότητας. Παρέχει επίσης μια διευκόλυνση ανάπτυξης, πιστοποίησης και τυποποίησης, η οποία δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς δημόσια στήριξη λόγω του πρώιμου σταδίου της αγοράς και του συνεπαγόμενου υψηλού κόστους. Το μέτρο παρέχει επίσης πρόσθετες ευκαιρίες χρηματοδότησης για τη βιομηχανία οχημάτων και προμηθειών μέσω των υφιστάμενων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στο εθνικό πρόγραμμα καινοτομίας για την τεχνολογία υδρογόνου και κυψελών καυσίμου.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

Β.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ Στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
22	1.2.1 Στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Δύο κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που δημοσιεύθηκαν στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger)	-	-	-	Q4	2021	Οι δύο κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση δημοσιεύονται στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger), επιτρέποντας στους επιλέξιμους οργανισμούς/νοικοκυριά να υποβάλουν αιτήσεις στην ακόλουθη διεύθυνση: (1) «υποδομή φόρτισης για οικιστικά κτίρια» και (2) «δημόσια προσβάσιμη υποδομή φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων».
23	1.2.1 Στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Επέκταση του δημόσιου δικτύου επαναφόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα	-	Αριθμός προσβάσιμων στο κοινό σημείων φόρτισης	0	50 000	Q4	2025	Τουλάχιστον 50 000 δημοσίως προσβάσιμα σημεία επαναφόρτισης χρηματοδοτήθηκαν με στήριξη από το καθεστώς επιχορηγήσεων που διαχειρίζεται το Υπουργείο Μεταφορών και Ψηφιακών Υποδομών (BMVI).
24	1.2.1 Στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Επέκταση σημείων επαναφόρτισης σε κτίρια κατοικιών	-	Αριθμός σημείων επαναφόρτισης σε οικιστικά κτίρια	0	400 000	Q4	2023	Τουλάχιστον 400 000 σημεία επαναφόρτισης σε οικιστικά κτίρια χρηματοδοτήθηκαν με στήριξη από το καθεστώς επιχορηγήσεων που διαχειρίζεται το Υπουργείο Μεταφορών και Ψηφιακών Υποδομών (BMVI).
25	1.2.2 Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνη	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότη	-	-	-	Q4	2020	Οι κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που καλύπτουν την ανάπτυξη των δημοτικών και εμπορικών στόλων ηλεκτρονικών οχημάτων και των υποδομών φόρτισης, καθώς και η σχετική εφαρμοσμένη E&A

	σης			σης που δημοσιεύθηκαν στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger)						(έννοιες/σχέδια ηλεκτρονικής κινητικότητας) και οι έννοιες της ηλεκτροκίνησης έχουν δημοσιευθεί στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger), επιτρέποντας στους επιλέξιμους οργανισμούς/νοικοκυριά να υποβάλλουν αιτήσεις.
26	1.2.2 Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Δέσμευση των κεφαλαίων	-	σε εκατ. EUR.	0	71,25	Q4	2022	Από τα 75 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, έχουν αναληφθεί υποχρεώσεις ύψους τουλάχιστον 71 250 000 EUR.
27	1.2.2 Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Επέκταση των δημοτικών και εμπορικών στόλων ηλεκτρονικής κινητικότητας	-	Αριθμός ηλεκτρονικών οχημάτων	0	4 000	Q2	2024	Δήμοι, εταιρείες και άλλοι επιλέξιμοι οργανισμοί έχουν λάβει δεσμεύσεις χρηματοδότησης για τουλάχιστον 4 000 ηλεκτρονικά οχήματα με τη στήριξη του καθεστώτος επιχορηγήσεων.
28	1.2.2 Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Ολοκλήρωση προκαταρκτικών μελετών για την ηλεκτροκίνηση	-	Αριθμός ολοκληρωμένων προκαταρκτικών μελετών για την ηλεκτροκίνηση	0	80	Q2	2024	Έχουν ολοκληρωθεί τουλάχιστον 80 προκαταρκτικά σχέδια ηλεκτροκίνησης για δήμους, εταιρείες ή άλλους επιλέξιμους οργανισμούς.
29	1.2.3 Στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 240 000 ηλεκτρικών οχημάτων	-	Αριθμός ηλεκτρονικών οχημάτων που αγοράστηκαν	0	240 000	Q1	2021	Οι δικαιούχοι έλαβαν στήριξη για την αγορά συνολικά 240 000 ηλεκτρικών οχημάτων με βάση τις τροποποιημένες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που τέθηκαν σε ισχύ την 8 Ιουλίου 2020.
30	1.2.3 Στήριξη για την	Στόχος	Στήριξη για την αγορά άλλων	-	Αριθμός ηλεκτρο	240 000	560 000	Q4	2022	Οι δικαιούχοι έλαβαν στήριξη για την αγορά (σωρευτικού) συνόλου 560 000 ηλεκτρικών

	αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων		320 000 ηλεκτρικών οχημάτων		νικών οχημάτων που αγοράστηκαν					οχημάτων με βάση τις τροποποιημένες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που τέθηκαν σε ισχύ την 8 Ιουλίου 2020.
31	1.2.4 Παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς φορολογικής απαλλαγής για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του έβδομου τροποποιητικού νόμου για τον φόρο αυτοκινήτων οχημάτων	Διάταξη νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του έβδομου τροποποιητικού νόμου για τον φόρο αυτοκινήτων οχημάτων	-	-	-	Q4	2020	Τέθηκε σε ισχύ η τροποποίηση του νόμου για τον φόρο επί των μηχανοκίνητων οχημάτων με σκοπό την παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τα ηλεκτρονικά οχήματα ώστε να επιτευχθεί η δεκαετής φορολογική απαλλαγή.
32	1.2.4 Παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς φορολογικής απαλλαγής για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα	Ορόσημο	Αξιολόγηση του μέτρου	Το μέτρο θα αξιολογηθεί πέντε έτη μετά την έναρξη ισχύος του, εντός του πλαισίου που προβλέπεται στον έβδομο τροποποιητικό νόμο περί φορολογίας μηχανοκίνητων οχημάτων.	-	-	-	Q1	2026	Η αξιολόγηση εξετάζει κατά πόσον οι βάσεις φορολογίας οχημάτων αναμένεται να συνεχίσουν να παρέχουν κίνητρα για φιλική προς το περιβάλλον και το κλίμα κινητικότητα στο μέλλον. Ειδικότερα, τα στοιχεία της τελωνειακής διοίκησης και της Federal Motor Transport Authority χρησιμοποιούνται για τον σκοπό αυτό (πρβλ. BT-Drs.19/20978 σ. 16). Η αξιολόγηση δημοσιεύεται.
33	1.2.5 Στήριξη για την αγορά λεωφορείων	Ορόσημο	Δημοσίευση κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Δημοσίευση στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα	-	-	-	Q3	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης σχετικά με το καθεστώς στήριξης για την αγορά λεωφορείων και πούλμαν για τη μεταφορά επιβατών με εναλλακτική πρόωση

	με εναλλακτική πρόωση			(Bundesanzeiger)						έχουν δημοσιευθεί στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger).
34	1.2.5 Στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων	-	σε εκατ. EUR.	0	1 031	Q3	2025	Από το ποσό των 1 085 000 000 EUR που διατέθηκε για το μέτρο, έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 1 031 000 000 EUR έργων αγοράς λεωφορείων, τα οποία καθιστούν δυνατή την παραγγελία των αντίστοιχων λεωφορείων.
35	1.2.5 Στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Στόχος	Παραγγελίες λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	-	Αριθμός παραγγελθέντων λεωφορείων	0	2 800	Q3	2026	Έχουν παραγγελθεί τουλάχιστον 2 800 λεωφορεία με εναλλακτική πρόωση με στήριξη από το καθεστώς.
36	1.2.6 Στήριξη για την προώθηση εναλλακτικών συστημάτων σιδηροδρομικής πρόωσης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Έναρξη ισχύος	-	-	-	Q1	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για το καθεστώς επιχορηγήσεων για την προώθηση εναλλακτικών συστημάτων σιδηροδρομικής πρόωσης έχουν τεθεί σε ισχύ και επιτρέπουν στους επιλέξιμους οργανισμούς να υποβάλλουν αιτήσεις.
37	1.2.6 Στήριξη για την προώθηση εναλλακτικών συστημάτων σιδηροδρομικής πρόωσης	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων	-	σε εκατ. EUR.	0	215,65	Q3	2024	Από το ποσό των 227 000 000 EUR που διατέθηκε για το μέτρο, έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 215 650 000 EUR έργων αγοράς σιδηροδρομικών γραμμών, τα οποία επιτρέπουν τις παραγγελίες των αντίστοιχων σιδηροδρομικών οχημάτων.
38	1.2.6 Στήριξη για την προώθηση εναλλακτικώ	Στόχος	Σειρά σιδηροδρομικών οχημάτων με εναλλακτική	-	Αριθμός παραγγελθέντων σιδηροδ	0	280	Q4	2024	Έχουν παραγγελθεί τουλάχιστον 280 σιδηροδρομικά οχήματα (σιδηροδρομικές μηχανές) με εναλλακτική πρόωση, με στήριξη από το καθεστώς, όπως αποδεικνύεται από

	ν συστημάτων σιδηροδρομικής πρόωσης		πρόωση		ρομικών οχημάτων					δεσμευτικές αναθέσεις από τον δικαιούχο συμβάσεων για την παράδοση των οχημάτων με τους κατασκευαστές.
39	1.2.7 Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με τις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος τροποποίησης για την επέκταση των υφιστάμενων υποστηρικτικών κατευθυντήριων γραμμών (Förderrichtlinien) του εθνικού προγράμματος τεχνολογικής καινοτομίας για το υδρογόνο και τις κυψέλες καυσίμου (NIP) (ή, εάν δεν καλύπτονται επαρκώς από τις υφιστάμενες κατευθυντήριες γραμμές στήριξης, έναρξη ισχύος νέων υποστηρικτικών κατευθυντήριων γραμμών).	Δημοσίευση στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (Bundesanzeiger)	-	-	-	Q4	2021	Οι σχετικές κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης του εθνικού προγράμματος τεχνολογικής καινοτομίας για το υδρογόνο και τις κυψέλες καυσίμου (ΕΕΠ), που επί του παρόντος περιορίζονται στις 30 Ιουνίου 2021, παρατάθηκαν χρονικά και η παράταση αυτή τέθηκε σε ισχύ. Εάν τα σχέδια που προβλέπονται στο πλαίσιο του μέτρου δεν καλύπτονται επαρκώς από τις υφιστάμενες κατευθυντήριες γραμμές στήριξης, εγκρίνονται χωριστές συνοδευτικές κατευθυντήριες γραμμές.
40	1.2.7 Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με τις	Στόχος	Έγκριση έργων για τη βιομηχανία οχημάτων και προμηθευτών για εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών	-	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	170	Q4	2025	Έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 170 R & D και έργα ενεργοποίησης της αγοράς για εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών, γεγονός που καθιστά δυνατή την έναρξη της υλοποίησης των χρηματοδοτούμενων έργων.

	εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών		καυσίμου στον τομέα των μεταφορών							
41	1.2.7 Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με τις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Ίδρυση Κέντρου Τεχνολογίας και Καινοτομίας για την Τεχνολογία του Υδρογόνου	Τουλάχιστον μερική έναρξη λειτουργίας του κέντρου	-	-	-	Q3	2026	Το Κέντρο Τεχνολογίας και Καινοτομίας είναι τουλάχιστον εν μέρει λειτουργικό, ενώ, για παράδειγμα, οι κατασκευαστικές εργασίες ενδέχεται να μην έχουν ολοκληρωθεί. Η μερική λειτουργία του κέντρου εγγυάται την παροχή πραγματικών υπηρεσιών υποστήριξης προς τις επιχειρήσεις και τα ενδιαφερόμενα μέρη.

Γ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1.3: ΦΙΛΙΚΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει την πρόκληση του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και της ενεργειακής μετάβασης με έμφαση στην ενεργειακά αποδοτική ανακαίνιση.

Στον οικοδομικό τομέα, η Γερμανία σκοπεύει να μειώσει τις εκπομπές CO_2 κατά περίπου 40 % έως το 2030 σε σύγκριση με τα σημερινά επίπεδα (120 εκατ. τόνοι ισοδύναμου CO_2 το 2020). Έως το 2050, η Γερμανία έχει ως στόχο την επίτευξη μηδενικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, μεταξύ άλλων και για το κτιριακό δυναμικό στη Γερμανία. Ταυτόχρονα, πρέπει να διασφαλιστεί ότι η κατασκευή και η στέγαση παραμένουν οικονομικά προσιτές.

Η φιλική προς το κλίμα συνιστώσα κατασκευής και ανακαίνισης του σχεδίου έχει ως στόχο να συμβάλει στην επίτευξη αυτών των στόχων αυξάνοντας την ενεργειακή απόδοση και το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην τελική κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση και ψύξη στα κτίρια. Συνοδευτικά μέτρα για τον τομέα της κατασκευής ξυλείας προς την κατεύθυνση της ψηφιοποίησης, της κυκλικότητας και φιλικών προς το κλίμα πρακτικών λαμβάνονται επίσης καθώς η ξυλεία έχει τη δυνατότητα να αποτελέσει ένα οικοδομικό υλικό φιλικό προς το κλίμα και αποδοτικό ως προς τη χρήση των πόρων, καθώς και να οδηγήσει σε οικονομικά αποδοτικές και χρονικά αποδοτικές μεθόδους κατασκευής και ανακαίνισης.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή των ειδικών ανά χώρα συστάσεων σχετικά με την πράσινη μετάβαση, ιδίως τα καθαρά, αποδοτικά και ολοκληρωμένα ενεργειακά συστήματα και, έμμεσα, τη βελτίωση της οικονομικής προσιτότητας της στέγασης (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

Γ.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

1.3.1 Επένδυση: Πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη φιλικών προς το κλίμα ξύλινων κατασκευών

Στόχος της επένδυσης αυτής είναι η επιτάχυνση της ανάπτυξης, της εφαρμογής και της διάδοσης καινοτόμων τεχνολογιών, διαδικασιών, προϊόντων και υπηρεσιών (ψηφιακός μετασχηματισμός), ώστε να αυξηθεί η χρήση της ξυλείας ως οικοδομικού υλικού φιλικού προς το κλίμα. Το μέτρο έχει επίσης ως στόχο να συμβάλει στην υπέρβαση των διαρθρωτικών μειονεκτημάτων και εμποδίων προκειμένου να καταστεί δυνατή η δημιουργία κατασκευών με ξυλεία επί ίσοις όροις σε μεγάλης κλίμακας πολυώροφες κατασκευές. Για να ξεπεραστεί η πρόκληση της μεταφοράς γνώσεων, καινοτομίας και τεχνολογίας μεταξύ έρευνας και πρακτικής, το μέτρο αποσκοπεί περαιτέρω στη βελτίωση της δικτύωσης μεταξύ επιχειρήσεων, πανεπιστημίων και ερευνητικών ιδρυμάτων που σχετίζονται με φιλικές προς το κλίμα κατασκευές ξύλου.

Για τον σκοπό αυτό, το μέτρο εστιάζει τη στήριξη σε συμβουλευτικές υπηρεσίες (αναλύσεις, αξιολογήσεις και συστάσεις) που αποσκοπούν στην αύξηση της χρήσης ξυλείας (κωνοφόρων/φυλλοβόλων) και σχετίζονται με την ψηφιοποίηση, τις

υπηρεσίες και την επιχειρηματική καινοτομία, τη βελτιστοποίηση των επιχειρήσεων και την ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων του τομέα των δομικών κατασκευών. Το μέτρο επικεντρώνεται επίσης στην ανάπτυξη συνεργατικών σχηματισμών καινοτομίας που σχετίζονται με την καινοτομία και την ανάπτυξη φιλικών προς το κλίμα ξύλινων κατασκευών. Δεδομένης της δομής του τομέα, οι ΜΜΕ αναμένεται να είναι οι κύριοι δικαιούχοι της στήριξης.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021. Αυτό αντιστοιχεί στην περίοδο κατά την οποία οι κύριοι των έργων μπορούν να υποβάλουν αίτηση για στήριξη.

1.3.2 Επένδυση: Δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση

Τα δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση διερευνούν και επιδεικνύουν καινοτόμες λύσεις για τον αποδοτικό και βιώσιμο ενεργειακό εφοδιασμό των αστικών συνοικιών. Οι τεχνολογικές και μη τεχνικές καινοτομίες δοκιμάζονται σε πραγματικό περιβάλλον, συμβάλλοντας με τον τρόπο αυτό στην τεχνολογική ανάπτυξη και τη διείσδυση στην αγορά, ενώ χρησιμεύουν ως σχέδιο στρατηγικής για την επακόλουθη μεγάλης κλίμακας ανάπτυξη ολοκληρωμένων λύσεων.

Τα ζωντανά εργαστήρια (συμπεριλαμβανομένου του μέτρου αυτού) είναι ένα από τα μέτρα σύζευξης τομέων του γερμανικού εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα (ΕΣΕΚ).

Θα υλοποιηθούν τουλάχιστον τέσσερα έργα κοινών ζωντανών εργαστηρίων, τα οποία θα καλύπτουν τουλάχιστον 10 αστικές συνοικίες.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2026.

1.3.3 Επένδυση: Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια

Το παρόν επενδυτικό μέτρο επικεντρώνεται στη στήριξη της ενεργειακά αποδοτικής ανακαίνισης των οικιστικών κτιρίων. Με το μέτρο επιτυγχάνεται, κατά μέσο όρο, ανακαίνιση τουλάχιστον μεσαίου βάθους, όπως ορίζεται στη σύσταση (ΕΕ) 2019/786 της Επιτροπής σχετικά με την ανακαίνιση κτιρίων[4]. Ειδικότερα, δεδομένης της τρέχουσας κατάστασης του κτιριακού αποθέματος και της ελάχιστης απαίτησης για λήψη στήριξης στο πλαίσιο του μέτρου (το ανακαινισμένο κτίριο πρέπει να επιτύχει ελάχιστη ενεργειακή κατηγορία 100), η Γερμανία αναμένει να επιτύχει κατά μέσο όρο τουλάχιστον 45 % της εξοικονόμησης πρωτογενούς ενέργειας και δυνητικά σημαντικά μεγαλύτερη (εξοικονόμηση 70 %) μέσω πριμοδοτήσεων για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και καλύτερων τάξεων ενέργειας.

Η εφαρμογή του μέτρου στο πλαίσιο του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αναμένεται να αρχίσει έως τις 1 Ιουλίου 2021 και να ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026. Επιπλέον, η Γερμανία σχεδιάζει να παρατείνει το μέτρο πέραν του 2026 με χρηματοδότηση από τον εθνικό της προϋπολογισμό.

Γ.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

[4]ΕΕ L 127 της 16.5.2019, σ. 34-79

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
42	1.3.1 Πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το κλίμα τομέα ξύλινων κατασκευών	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για την προώθηση φιλικών προς το κλίμα ξύλινων κατασκευών	Δημοσίευση στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger) και έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	-	-	-	Q1	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές δημοσιεύθηκαν στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger), επιτρέποντας στις εταιρείες και στους επιλέξιμους οργανισμούς να υποβάλουν αίτηση χρηματοδότησης.
43	1.3.1 Πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το κλίμα τομέα ξύλινων κατασκευών	Στόχος	Έγκριση έργων που σχετίζονται με την ανάπτυξη φιλικών προς το κλίμα ξύλινων κατασκευών	-	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	20	Q2	2022	Έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 20 έργα, τα οποία δίνουν τη δυνατότητα στους δικαιούχους να αρχίσουν την υλοποίησή τους.
44	1.3.2 Δημοτικά ζωντανά εργαστήρια	Στόχος	Έγκριση έργων «ζωντανών εργαστηρίων»	-	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	4	Q4	2023	Τουλάχιστον 4 έργα κοινών ζωντανών εργαστηρίων έχουν εγκριθεί με απόφαση επιχορήγησης, η οποία επιτρέπει

	για την ενεργειακή μετάβαση									την έναρξη της υλοποίησής τους.
45	1.3.2 Δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση	Στόχος	Ολοκλήρωση έργων αστικής γειτονίας	-	Αριθμός	0	10	Q1	2026	Οι καινοτόμες εγκαταστάσεις για αποδοτικό και βιώσιμο ενεργειακό εφοδιασμό έχουν δοκιμαστεί και λειτουργούν σε 10 αστικές συνοικίες. Τα 10 υλοποιούμενα έργα γειτονίας επιτυγχάνουν αποδεδειγμένα μείωση της ζήτησης πρωτογενούς ενέργειας σε σύγκριση με τον συμβατικό ενεργειακό εφοδιασμό των κτιρίων, συμβάλλοντας έτσι στην απαλλαγή του κτιριακού τομέα από τις ανθρακούχες εκπομπές.
46	1.3.3 Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για τη στήριξη της ενεργειακά αποδοτικής ανακαίνισης κτιρίων	Δημοσίευση κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger)	-	-	-	Q3	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές έχουν δημοσιευθεί, δίνοντας τη δυνατότητα στα νοικοκυριά και στους επιλέξιμους οργανισμούς να υποβάλουν αίτηση για χρηματοδότηση.
47	1.3.3 Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά	Στόχος	Ολοκλήρωση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 10 000 οικιστικών μονάδων.	-	Αριθμός ανακαινισμένων οικιστικών μονάδων	0	10 000	Q4	2024	Έχουν ανακαινιστεί τουλάχιστον 10 000 κατοικίες στο πλαίσιο του καθεστώτος στήριξης· οι αντίστοιχες εργασίες έχουν ολοκληρωθεί και έχουν εκταμιευθεί οι αντίστοιχες επιχορηγήσεις.

	αποδοτικά κτίρια									
48	1.3.3 Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ολοκλήρωση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 30 000 επιπλέον οικιστικών μονάδων	-	Αριθμός	10 000	40 000	Q2	2026	Έχουν ανακαινιστεί τουλάχιστον 40 000 κατοικίες στο πλαίσιο του καθεστώτος στήριξης· οι αντίστοιχες εργασίες έχουν ολοκληρωθεί και έχουν εκταμιευθεί οι αντίστοιχες επιχορηγήσεις.

Δ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 2.1: ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΩΣ Η ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

Οι στόχοι αυτής της συνιστώσας του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας είναι η στήριξη της μετάβασης προς μια ασφαλή και δυναμική οικονομία δεδομένων μέσω της προώθησης της καινοτομίας που βασίζεται στα δεδομένα στο πλαίσιο της στρατηγικής για τα δεδομένα[5] που εγκρίθηκε από τη γερμανική ομοσπονδιακή κυβέρνηση στις 27 Ιανουαρίου 2021, καθώς και μέσω επενδύσεων στην έρευνα, την ανάπτυξη, την καινοτομία και τις πρώτες βιομηχανικές εφαρμογές σε στρατηγικούς τεχνολογικούς τομείς που συνδέονται με την επεξεργασία δεδομένων (μικροηλεκτρονική και υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς) στο πλαίσιο μεγάλων πολυκρατικών πρωτοβουλιών.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή των ειδικών ανά χώρα συστάσεων για τις επενδύσεις στην ψηφιακή μετάβαση (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

Δ.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

2.1.1 Μεταρρύθμιση: Καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία

Οι στόχοι του μέτρου είναι η προώθηση της ανταλλαγής και της καινοτόμου χρήσης των δεδομένων. Αποσκοπεί κυρίως στην αντιμετώπιση της έλλειψης υποδομών, του γραμματισμού σε θέματα δεδομένων, των κινήτρων για την ανταλλαγή δεδομένων και των κινήτρων για επενδύσεις στην οικονομία των δεδομένων .

Η επένδυση συνίσταται στη στήριξη έργων, τα οποία επιλέγονται κυρίως μέσω προσκλήσεων υποβολής προτάσεων και καλύπτουν τις ακόλουθες δραστηριότητες:

- δίκτυα και έρευνα και ανάπτυξη λογισμικού για υπολογιστές υψηλών επιδόσεων·
- πιλοτικά έργα/περιπτώσεις χρήσης/πραγματικά εργαστήρια («ρυθμιστικά δοχεία δεδομένων») για τη δοκιμή και την επιστημονική παρακολούθηση μοντέλων διάδοσης δεδομένων,
- ένα ερευνητικό δίκτυο έξι ζωντανών εργαστηρίων που διερευνούν την αποπροσωποποίηση δεδομένων σε ορισμένους τομείς εφαρμογών, όπως η υγειονομική περίθαλψη, η αυτοκινητοβιομηχανία, το λιανικό εμπόριο και η μεταποίηση,
- ερευνητικά έργα σχετικά με τις τεχνολογίες για την ανωνυμοποίηση των δεδομένων·
- δράσεις που αποσκοπούν στην ανάπτυξη του γραμματισμού στα δεδομένα σε διάφορους επιστημονικούς τομείς (συμπεριλαμβανομένων εκείνων που απαιτούν λιγότερη ένταση δεδομένων),

[5] Βλέπε https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/datenstrategie-der-bundesregierung-1845632

- εργαστήρια επιστήμης δεδομένων που συνδέονται με την εθνική υποδομή ερευνητικών δεδομένων·
- υποστήριξη νέων ερευνητών στον τομέα της επιστήμης των δεδομένων,
- υποστήριξη των πανεπιστημίων όσον αφορά την περαιτέρω χρήση, την ανταλλαγή και τη διαχείριση ερευνητικών δεδομένων,
- παρακολούθηση των δεξιοτήτων δεδομένων του γερμανικού πληθυσμού,
- μαθήματα γραμματισμού σε θέματα δεδομένων για σπουδαστές και άλλους εκπαιδευόμενους,
- έρευνα και καινοτομία σχετικά με τις αρχιτεκτονικές, τα ιδρύματα και τους χώρους για την κοινωνία των δεδομένων,
- ανάπτυξη μιας δωρεάν διαθέσιμης εργαλειοθήκης για την αύξηση του γραμματισμού σε θέματα δεδομένων· και
- πιλοτικό σχέδιο για τη συνεργασία στον τομέα των δεδομένων στην αλυσίδα αξίας των τροφίμων.

Θα υποστηριχθεί επίσης ένα ειδικό σύνολο δράσεων που αποσκοπούν στη βελτίωση του γραμματισμού στα δεδομένα και της χρήσης των δεδομένων στην ομοσπονδιακή διοίκηση. Τα λεπτομερή αυτά μέτρα περιλαμβάνουν τα εξής:

- απολογισμός και ανάλυση των μέτρων που έχουν ήδη ληφθεί για την αύξηση του γραμματισμού στα δεδομένα,
- τη χαρτογράφηση της αρμοδιότητας στον τομέα των δεδομένων μεταξύ των υπηρεσιών δημόσιας διοίκησης,
- τη δημιουργία επικεφαλής επιστημόνων δεδομένων ή παρόμοιων ρόλων σε ομοσπονδιακά υπουργεία,
- τη δημιουργία και ενίσχυση εσωτερικών εργαστηρίων δεδομένων και κέντρων ικανοτήτων δεδομένων σε ομοσπονδιακά υπουργεία και οργανισμούς, στα οποία περιλαμβάνονται ιδίως το Υπουργείο Εξωτερικών, το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Παιδείας και Έρευνας, η Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος, το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας, το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης, το Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο για την Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία, η Γερμανική Εταιρεία Διεθνούς Συνεργασίας· και
- τη δημιουργία ψηφιακής ακαδημίας στην Ομοσπονδιακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης, η οποία θα συγκεντρώνει όλες τις ευκαιρίες κατάρτισης για την υποστήριξη της ψηφιοποίησης.

Η εφαρμογή της μεταρρύθμισης ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025.

2.1.2 Επένδυση: ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και Τεχνολογίες Επικοινωνίας

Στόχος του μέτρου είναι να συμβάλει σε μια διασυνοριακή πρωτοβουλία με στόχο τον εφοδιασμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης με ικανότητες στον ηλεκτρονικό σχεδιασμό και την ανάπτυξη της επόμενης γενιάς αξιόπιστων επεξεργαστών χαμηλής ισχύος και άλλων ηλεκτρονικών συστατικών στοιχείων.

Η πρωτοβουλία αναμένεται να υλοποιηθεί μέσω ενός σχεδιαζόμενου σημαντικού έργου κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (ΣΕΚΕΕ)[6].

Η επένδυση συνίσταται στην παροχή στήριξης σε Γερμανούς συμμετέχοντες σε έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο του σχεδιαζόμενου ΣΕΚΕΕ.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

2.1.3 Επένδυση: ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI CIS)

Στόχος του μέτρου είναι να συμβάλει σε μια μεγάλης κλίμακας διασυνοριακή πρωτοβουλία που αποσκοπεί στην προώθηση της ανάπτυξης και της πρώτης βιομηχανικής εγκατάστασης έξυπνων λύσεων υπολογιστικού νέφους και παρυφών που είναι εξαιρετικά καινοτόμες, πλήρως διαλειτουργικές, υψηλής ασφάλειας, υψηλής ενεργειακής απόδοσης και συμμορφώνονται πλήρως με την προστασία των δεδομένων.

Η πρωτοβουλία αναμένεται να υλοποιηθεί μέσω προγραμματισμένου ΣΕΚΕΕ.

Η επένδυση συνίσταται στην παροχή χρηματοδοτικής στήριξης σε Γερμανούς συμμετέχοντες σε έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο του σχεδιαζόμενου ΣΕΚΕΕ.

Τα κριτήρια επιλογής διασφαλίζουν ότι πάνω από το 50 % των έργων αυτών αντιμετωπίζουν την ενεργειακή απόδοση ως μία από τις βασικές προτεραιότητές τους και συμμορφώνονται με τον ευρωπαϊκό κώδικα δεοντολογίας για την ενεργειακή απόδοση των κέντρων δεδομένων.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

Δ.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

.

[6] Τα ΣΕΚΕΕ υπόκεινται στην υποχρέωση κοινοποίησης και αναστολής που προβλέπονται στο άρθρο 108 παράγραφος 3 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά συνέπεια, η επιλογή και οι ιδιαιτερότητες των επιμέρους έργων ενδέχεται να απαιτήσουν προσαρμογές προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους εφαρμοστέους κανόνες για τις κρατικές ενισχύσεις. Μόνο τα έργα που έχουν εγκριθεί με απόφαση της Επιτροπής βάσει των εφαρμοστέων κανόνων για τις κρατικές ενισχύσεις μπορούν να λάβουν κρατική ενίσχυση.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
49	2.1.1 Καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Ορόσημο	Έναρξη των έργων	Έναρξη όλων των έργων	-	-	-	Q4	2022	Όλα τα έργα και οι δραστηριότητες του μέτρου έχουν ξεκινήσει. Κατά περίπτωση, έχουν ολοκληρωθεί οι διαδικασίες επιλογής και έχουν ξεκινήσει επιλεγμένα έργα.
50	2.1.1 Καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Στόχος	Ανάπτυξη ανθρώπινων πόρων και ικανοτήτων στα ομοσπονδιακά υπουργεία	-	Ποσοστό ομοσπονδιακών υπουργείων με μονάδες δεδομένων και εσωτερικά εργαστήρια δεδομένων	0	95	Q3	2026	Τουλάχιστον το 95 % των ομοσπονδιακών υπουργείων έχουν συστήσει μονάδα επικεφαλής επιστήμονα δεδομένων ή ισοδύναμη μονάδα και εσωτερικό εργαστήριο δεδομένων.
51	2.1.1 Καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 464 400 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα	-	σε εκατ. EUR.	0	464,4	Q3	2026	Από τα 516 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 464 400 000 EUR έχουν εκταμιευθεί για τα προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες.

52	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και συνδεσιμότητα	Ορόσημο	Σχεδιασμός περιεχομένου του σχεδιαζόμενου ΣΕΚΕΕ	Ολοκλήρωση της εθνικής διαδικασίας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τον προσδιορισμό έργων στη Γερμανία	-	-	-	Q2	2021	Η διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ολοκληρωθεί. Έχουν εντοπιστεί πιθανά έργα και συμμετέχοντες σε έργα στη Γερμανία.
53	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και συνδεσιμότητα	Στόχος	Έναρξη των πρώτων έργων	-	Αριθμός έργων	0	10	Q4	2022	Έχουν υπογραφεί δέκα αποφάσεις επιχορήγησης.
54	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και συνδεσιμότητα	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 1 275 000 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα	-	σε εκατ. EUR.	0	1 275	Q3	2026	Από τα 1 500 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, έχουν δεσμευθεί τουλάχιστον 1 425 000 000 EUR (μέσω υπογραφών αποφάσεων επιχορήγησης) και τουλάχιστον 1 275 000 000 EUR έχουν εκταμιευθεί για έργα.
55	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI CIS)	Ορόσημο	Έναρξη έργων R & D & I	Υπογραφή των αποφάσεων επιχορήγησης για έργα R & D & I	-	-	-	Q4	2022	Οι αποφάσεις επιχορήγησης έχουν υπογραφεί για όλα τα έργα R & D & I που καλύπτονται από την απόφαση κρατικής ενίσχυσης του ΣΕΚΕΕ. Τα κριτήρια επιλογής έχουν διασφαλίσει ότι πάνω από το 50 % των έργων αυτών αντιμετωπίζουν την ενεργειακή απόδοση ως μία από τις βασικές προτεραιότητές τους και συμμορφώνονται με τον ευρωπαϊκό κώδικα δεοντολογίας για την ενεργειακή απόδοση των κέντρων δεδομένων.
56	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες	Ορόσημο	Περάτωση έργων R & D & I και έναρξη πιλοτικής	Δημοσίευση έκθεσης σχετικά με	-	-	-	Q4	2024	Έχει δημοσιευθεί έκθεση σχετικά με την πορεία της πρωτοβουλίας.

	νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI CIS)		εφαρμογής μεγάλης κλίμακας υποθέσεων χρήσης	την πορεία των έργων						
57	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI CIS)	Στόχος	Πρώτη βιομηχανική εφαρμογή λύσεων που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του μέτρου.	-	Αριθμός περιπτώσεων χρήσης που αντιμετωπίζονται σε πιλοτικά έργα μεγάλης κλίμακας τα οποία εξετάζονται τελικά στο πλαίσιο των πρώτων βιομηχανικών εγκαταστάσεων	0	1	Q3	2026	Τουλάχιστον μία από τις περιπτώσεις χρήσης που εξετάζονται κατά την πιλοτική φάση μεγάλης κλίμακας πρέπει να έχει αποτελέσει αντικείμενο πρώτης βιομηχανικής εγκατάστασης.
58	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI CIS)	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 637 500 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα	-	σε εκατ. EUR.	0	637,5	Q3	2026	Από τα 750 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, έχουν δεσμευθεί τουλάχιστον 712 500 000 EUR (μέσω υπογραφών αποφάσεων επιχορήγησης) και τουλάχιστον 637 500 000 EUR έχουν εκταμιευθεί για έργα. Πάνω από το 50 % των χρηματοδοτούμενων έργων αντιμετώπισαν την ενεργειακή απόδοση ως

										μία από τις βασικές προτεραιότητές τους και συμμορφώθηκαν με τον ευρωπαϊκό κώδικα δεοντολογίας για την ενεργειακή απόδοση των κέντρων δεδομένων.

Ε. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 2.2: ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Οι στόχοι της συνιστώσας του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας είναι η στήριξη της ψηφιακής μετάβασης της γερμανικής οικονομίας και των προκλήσεων που απορρέουν από αυτήν. Η συνιστώσα αφορά βασικές πτυχές όπως η έρευνα και η καινοτομία στις ψηφιακές τεχνολογίες και τις δεξιότητες. Αποσκοπεί επίσης στην παροχή ειδικής στήριξης στους τομείς της αυτοκινητοβιομηχανίας και των σιδηροδρόμων.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή των ειδικών ανά χώρα συστάσεων για τις επενδύσεις στην ψηφιακή μετάβαση (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

Ε.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

2.2.1 Επένδυση: Πρόγραμμα επενδύσεων στον κλάδο κατασκευής/προμήθειας οχημάτων

Στόχος του μέτρου είναι η παροχή στήριξης για την ψηφιακή και οικολογική μετάβαση της αυτοκινητοβιομηχανίας, στο πλαίσιο ενός προγράμματος που αποσκοπεί στη στήριξη μελλοντοστραφών επενδύσεων από τους κατασκευαστές οχημάτων και τη βιομηχανία προμήθειας[7].

Η επένδυση συνίσταται στη χρηματοδότηση έργων που θα επιλεγούν μέσω τεσσάρων προσκλήσεων υποβολής προτάσεων που αντιστοιχούν σε τρεις ενότητες και αφορούν:

- ενότητα α):
    - επενδύσεις στον τομέα των οχημάτων, στηρίζοντας ιδίως μελλοντοστραφή επενδυτικά έργα από μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις της αυτοκινητοβιομηχανίας, με στόχο να καταστούν οι διαδικασίες παραγωγής ενεργειακά αποδοτικότερες και ψηφιακές· και
    - στήριξη έργων έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα της ψηφιοποίησης των παραγωγικών διαδικασιών και της βιομηχανίας 4.0 στην αυτοκινητοβιομηχανία·
- ενότητα β):
    - στήριξη έργων έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα της αυτοματοποιημένης οδήγησης, των καινοτόμων συστημάτων κίνησης και της κατασκευής ελαφρών οχημάτων στις τεχνολογίες των οχημάτων·
- ενότητα γ):
    - στήριξη περιφερειακών συνεργατικών σχηματισμών καινοτομίας για τον μετασχηματισμό της αυτοκινητοβιομηχανίας, με ιδιαίτερη έμφαση στη βιομηχανία εφοδιασμού και εστιάζοντας στη μεταφορά τεχνολογίας

[7] https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Industrie/zukunftsinvestitionen-fahrzeughersteller-zulieferindustrie.html

μεταξύ επιχειρήσεων από περιοχές που πλήττονται ιδιαίτερα από τη διαρθρωτική αλλαγή, τη μετάβαση σε κλιματικά ουδέτερη πρόωση και ψηφιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό των βιομηχανικών διαδικασιών παραγωγής.

Θα υποστηριχθούν μόνο οι μελλοντικές επενδύσεις που συμβάλλουν σημαντικά στους στόχους για την ψηφιοποίηση και το κλίμα του προγράμματος που δρομολόγησε η Γερμανία για τη στήριξη μελλοντοστραφών επενδύσεων από τους κατασκευαστές οχημάτων και τη βιομηχανία προμήθειας. Ως εκ τούτου, στο πλαίσιο του μέτρου δεν παρέχεται στοχευμένη στήριξη για τεχνολογίες κινητήρων καύσης ορυκτών καυσίμων στον τομέα των οχημάτων.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

2.2.2 Μεταρρύθμιση: Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Δημιουργία δικτύων συνεχούς εκπαίδευσης και κατάρτισης (δίκτυα CET)»

Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη των λεγόμενων «δικτύων CET», τα οποία προωθούν την οργάνωση δραστηριοτήτων κατάρτισης, ιδίως για τους υπαλλήλους των ΜΜΕ. Ειδικότερα, στόχος είναι η υποστήριξη της δημιουργίας ή της ανάπτυξης δικτύων επαγγελματικής εξέλιξης, προκειμένου να δοθεί η δυνατότητα στις επιχειρήσεις, μεταξύ άλλων, να επωφεληθούν από την εμπειρία άλλων εταιρειών και εκπαιδευτικών και συμβουλευτικών κέντρων και ιδρυμάτων, και με τον τρόπο αυτό να αναπτύξουν το δικό τους στρατηγικό σχεδιασμό για την ανάπτυξη του προσωπικού και την κατάρτιση. Αυτές οι «συμμαχίες δεξιοτήτων» θα επιτρέψουν επίσης στους συμμετέχοντες παρόχους κατάρτισης να προσαρμόσουν την προσφορά τους.

Η επένδυση συνίσταται στη στήριξη περίπου 40 πιλοτικών έργων, τα οποία επιλέγονται μέσω μιας από τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων που διοργανώνονται στο πλαίσιο των ομοσπονδιακών προγραμμάτων «Δημιουργία δικτύων CET».

Η εφαρμογή της μεταρρύθμισης ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024.

2.2.3 Επένδυση: Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr (dtec.bw)

Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας σε στρατηγικούς τεχνολογικούς τομείς για το μέλλον, προκειμένου να ενισχυθεί η γερμανική και η ευρωπαϊκή ψηφιακή και τεχνολογική κυριαρχία.

Η επένδυση συνίσταται στη στήριξη δραστηριοτήτων έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας υπό την καθοδήγηση του Κέντρου Ψηφιοποίησης και Τεχνολογικής Έρευνας του Bundeswehr (dtec.bw).

Τα αντίστοιχα ερευνητικά έργα θα επικεντρωθούν σε ψηφιακά πεδία και βασικές τεχνολογίες για το μέλλον, σύμφωνα με τις προτεραιότητες της στρατηγικής της ομοσπονδιακής κυβέρνησης στον τομέα της υψηλής τεχνολογίας («Βιωσιμότητα», «Προστασία του Κλίματος και Ενέργεια», «Κινητικότητα», «Ασφάλεια» και «Οικονομικά και Εργασία 4.0»):

- Διαστημική έρευνα, αεροδιαστημική μηχανική και διαστημικές επικοινωνίες·
- Τεχνολογία αισθητήρων και ολοκληρωμένα συστήματα αισθητήρων·
- Καινοτόμος, συνδεδεμένη κινητικότητα·
- Ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, συμπεριλαμβανομένων των κβαντικών επικοινωνιών·

- Έρευνα σχετικά με τους κινδύνους, τις υποδομές ζωτικής σημασίας, την ασφάλεια και τις συγκρούσεις·
- Τεχνολογίες, μέθοδοι και επιπτώσεις της ψηφιοποίησης (π.χ. προσθετική μεταποίηση)·
- Ψηφιοποίηση των τομέων της ενέργειας και της παραγωγής, βιώσιμη ανάπτυξη υποδομών·
- Τεχνητή νοημοσύνη, ρομποτική και ευφυή φυσικά συστήματα· και
- Δεξιότητες για τον ψηφιακό κόσμο της εργασίας και μοντέλα ηγεσίας του μέλλοντος.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

2.2.4 Επένδυση: Προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση των συμβατικών προγραμμάτων αλληλοσύνδεσης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany» (SLP)

Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας «Digital Rail Germany» και του προγράμματος «fast track» με στόχο την επιτάχυνσή της. Η πρωτοβουλία αυτή συγκεντρώνει δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς (συμπεριλαμβανομένης της Ομοσπονδιακής Αρχής Σιδηροδρόμων (EBA), ερευνητικών και τεχνικών οργανισμών και της βιομηχανίας, μεταξύ άλλων) με σκοπό την ανάπτυξη τυποποιημένων, διαλειτουργικών και σπονδυλωτών συνιστωσών για την ψηφιοποίηση των σιδηροδρομικών μεταφορών.

Η επένδυση συνίσταται στη χρηματοδότηση επτά πιλοτικών έργων του προγράμματος, με στόχο την ανάπτυξη λύσεων για την αντικατάσταση παλαιών χαρτοκιβωτίων σημάτων και συστημάτων προστασίας ισόπεδων διαβάσεων από συστήματα ασφάλειας της τελευταίας ψηφιακής γενιάς.

Τέσσερα από τα έργα αυτά θα δώσουν τη δυνατότητα στις καθιερωμένες επιχειρήσεις να πιστοποιούν νέες λύσεις σε λειτουργικό πλαίσιο, ενώ οι άλλες τρεις θα δώσουν τη δυνατότητα σε πρόσθετους παρόχους να επικυρώσουν τις λύσεις τους σε εργαστηριακές δοκιμές. Οι νέες λύσεις που αναπτύσσονται από τα εν λόγω έργα θα είναι συμβατές με τις τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος «Digital Rail Germany». Αναμένεται επίσης να αναβαθμιστούν και να είναι συμβατά με μεταγενέστερη αναβάθμιση του ETCS (Ευρωπαϊκό Σύστημα Ελέγχου Αμαξοστοιχιών) μέσω ενιαίων διεπαφών συστήματος.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021.

Ε.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
59	2.2.1 Επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Ορόσημο	Δημοσίευση όλων των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (Bundesanzeiger)	-	-	-	Q1	2021	Όλες οι κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση των τεσσάρων τύπων μέτρων στήριξης στο πλαίσιο του προγράμματος έχουν δημοσιευθεί στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger) και έχουν καταστεί νομικά δεσμευτικές.
60	2.2.1 Επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Στόχος	Έγκριση των έργων	-	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	401	Q1	2023	Έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 401 έργα χρηματοδότησης (για τις τρεις ενότητες) και έχουν ληφθεί απόφαση στήριξης για την υλοποίησή τους.
61	2.2.1 Επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση των έργων	-	Αριθμός έργων που ολοκληρώθηκαν επιτυχώς	0	531	Q3	2026	Τουλάχιστον 531 έργα χρηματοδότησης που εγκρίθηκαν μεταξύ 2021 και 2026 ολοκληρώθηκαν επιτυχώς.
62	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Δημιουργία περαιτέρω δικτύων CET»	Ορόσημο	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακ	-	-	-	Q2	2020	Οι κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση έχουν δημοσιευθεί στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger) και έχουν καταστεί νομικά δεσμευτικές.

				ή Εφημερίδα (Bundesanzeiger)						
63	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Δημιουργία περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Ενεργός συμμετοχή πρόσθετων επιχειρήσεων στα δίκτυα CET	-	Αριθμός επιπλέον επιχειρήσεων που συμμετέχουν σε δίκτυα CET	0	200	Q4	2022	Τουλάχιστον 200 επιπλέον επιχειρήσεις συμμετέχουν στα δίκτυα CET. Οι εταιρείες αυτές συμμετέχουν στη συλλογή των αναγκών κατάρτισης, στον σχεδιασμό νέων μέτρων ή ενοτήτων κατάρτισης και στη χρήση προτεινόμενων μέτρων ή ενοτήτων κατάρτισης από κοινού με άλλες εταιρείες (η χρήση πληροφοριών και η συμμετοχή μόνο σε εκδηλώσεις δεν θεωρούνται ενεργή συμμετοχή). Για τον στόχο αυτό λαμβάνονται υπόψη μόνο οι εταιρείες που δεν έχουν ήδη οριστεί ως εταίροι συνεργασίας κατά την έναρξη της αντίστοιχης συμμαχίας δεξιοτήτων.
64	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Δημιουργία περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Αναθεώρηση ή επανασχεδιασμός μέτρων ή υποενοτήτων κατάρτισης ως αποτέλεσμα των εργασιών των δικτύων CET	-	Αριθμός αναθεωρημένων ή επανασχεδιασμένων μέτρων κατάρτισης	0	60	Q4	2024	Τουλάχιστον 60 μέτρα ή υποενότητες κατάρτισης έχουν επανασχεδιαστεί ή αναθεωρηθεί, λαμβανομένων υπόψη των ψηφιακών δεξιοτήτων, που έχουν δρομολογηθεί ή ενθαρρυνθεί από συλλόγους κατάρτισης ή που λαμβάνουν υπόψη τα αποτελέσματα των εκτιμήσεων αναγκών που διενεργήθηκαν από τους συντονιστικούς φορείς των εκπαιδευτικών ενώσεων.
65	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr	Στόχος	Έναρξη ερευνητικών έργων	-	Αριθμός έργων	0	68	Q1	2021	Έχουν υπογραφεί τουλάχιστον 68 επιχορηγήσεις χρηματοδότησης και τα αντίστοιχα 68 έργα έχουν λάβει χρηματοδότηση και μπορούν να ξεκινήσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα.
66	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και	Ορόσημο	Έκθεση σχετικά με την έρευνα και τα αποτελέσματα	Δημοσίευση έκθεσης στο Ομοσπονδιακ	-	-	-	Q4	2023	Έχει δημοσιευθεί έκθεση προς το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας, στην οποία επιβεβαιώνεται η πρόοδος των

	τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr		μεταφοράς	ό Υπουργείο Άμυνας με την οποία επιβεβαιώνεται η επιτυχής πρόοδος των έργων						χρηματοδοτούμενων έργων όσον αφορά τα αποτελέσματα της έρευνας, τη συνεργασία, τη μεταφορά γνώσεων και τη μεταφορά τεχνολογίας τουλάχιστον (συνολικά): - 200 δημοσιεύσεις, - 70 συνεργασίες με άλλα ερευνητικά ιδρύματα, - 30 συνεργασίες με βιομηχανικές εταιρείες και νεοφυείς επιχειρήσεις, - 15 συνεργασίες με υπηρεσίες των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων και της δημόσιας διοίκησης, - 10 πρωτότυπα ώριμων τεχνολογιών· και - 10 αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Επιπλέον, δημοσιεύθηκε επίσης εξωτερική αξιολόγηση του μέτρου από το Γερμανικό Επιστημονικό Συμβούλιο.
67	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr	Στόχος	Συνέχιση έργων	-	Αριθμός έργων που αξιολογήθηκαν ως ικανοποιητικής προόδου	0	40	Q2	2024	Βάσει ενδιάμεσης αξιολόγησης, τουλάχιστον 40 έργα θεωρείται ότι σημειώνουν ικανοποιητική πρόοδο και μπορούν να συνεχίσουν τις δραστηριότητές τους.
68	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση 700 000 000 EUR	-	Ποσά που καταβλήθηκαν σε	0	700	Q3	2026	Έχουν εκταμιευθεί τουλάχιστον 700 000 000 EUR για έργα που λαμβάνουν στήριξη μέσω του μέτρου.

	έρευνας του Bundeswehr		στο υποστηριζόμενο		έργα					
69	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr	Ορόσημο	Έκθεση σχετικά με την έρευνα και τα αποτελέσματα μεταφοράς	Δημοσίευση έκθεσης στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας με την οποία επιβεβαιώνεται η επιτυχής πρόοδος των έργων	-	-	-	Q3	2026	Έχει δημοσιευθεί έκθεση προς το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας, στην οποία επιβεβαιώνεται η συνολική επιτυχία των χρηματοδοτούμενων έργων όσον αφορά τα αποτελέσματα της έρευνας, τη συνεργασία, τη μεταφορά γνώσεων και τη μεταφορά τεχνολογίας τουλάχιστον (συνολικά): - 400 δημοσιεύσεις, - Ολοκλήρωση 60 διδακτορικών. - 100 συνεργασίες με άλλα ερευνητικά ιδρύματα, - 70 συνεργασίες με βιομηχανικές εταιρείες και νεοφυείς επιχειρήσεις, - 30 συνεργασίες με υπηρεσίες των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων και της δημόσιας διοίκησης, - 20 πρωτότυπα ώριμων τεχνολογιών, - 20 αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας· και - 10 σχέδια εκκίνησης.
70	2.2.4 Προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την	Ορόσημο	Υπογραφή της σύμβασης χρηματοδότησης του προγράμματος «fast track» μεταξύ της	Υπογραφή χρηματοδοτικής σύμβασης μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της	-	-	-	Q4	2020	Η συμφωνία χρηματοδότησης μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn AG υπογράφηκε.

	αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»		ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn AG	Deutsche Bahn AG						
71	2.2.4 Προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Ορόσημο	Ενδιάμεση έκθεση σχετικά με την εφαρμογή	Ενδιάμεση έκθεση που υπέβαλε η DB Netz AG στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Μεταφορών και Υποδομών (BMVI) και στην Ομοσπονδιακή Αρχή Σιδηροδρόμων (EBA) σχετικά με την εφαρμογή του προγράμματος.	-	-	-	Q2	2021	Η DB Netz AG υπέβαλε έκθεση στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Μεταφορών και Υποδομών (BMVI) και στην Ομοσπονδιακή Αρχή Σιδηροδρόμων (EBA) σχετικά με την εφαρμογή του προγράμματος.
72	2.2.4 Προώθηση της ψηφιοποίησης	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση των δοκιμαστικών σχεδίων	-	Αριθμός πιλοτικών έργων που	0	7	Q4	2021	Επτά πιλοτικά έργα του προγράμματος, με στόχο την ανάπτυξη λύσεων για την αντικατάσταση παλαιών χαρτοκιβωτίων σημάτων και συστημάτων προστασίας

	των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»				ολοκληρώθηκαν					ισόπεδων διαβάσεων από συστήματα ασφάλειας της τελευταίας ψηφιακής γενιάς, ολοκληρώθηκαν επιτυχώς, με επικύρωση σε επιχειρησιακές συνθήκες για τουλάχιστον τέσσερις εξ αυτών, και επικύρωση σε εργαστηριακές συνθήκες για τα υπόλοιπα.

ΣΤ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 3.1: ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας επικεντρώνεται στην παροχή χρηματοδοτικής στήριξης για επενδύσεις στην ψηφιακή μετάβαση στην εκπαίδευση. Ο γενικός στόχος είναι να καταστεί δυνατή η περισσότερη και καλύτερη ψηφιακή διδασκαλία και μάθηση σε όλα τα διάφορα συστήματα εκπαίδευσης και κατάρτισης στη Γερμανία.

Η συνιστώσα αντιμετωπίζει την πρόκληση της ψηφιακής εκπαίδευσης στη Γερμανία. Ο μακροχρόνιος εντοπισμός έχει επιδεινωθεί από την πανδημία COVID-19, καθώς ο σχετικός περιορισμός της κυκλοφορίας προκάλεσε το κλείσιμο εκπαιδευτικών χώρων, όπως σχολεία, ιδρύματα κατάρτισης και πανεπιστήμια. Με τη μετάβαση στην επιγραμμική εκπαίδευση, οι μη βέλτιστες υποδομές και το λογισμικό βασικών ψηφιακών δεξιοτήτων θέτουν τέλος στις διαδικασίες μάθησης.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης για την εστίαση των επενδύσεων στην ψηφιακή μετάβαση, ιδίως στην εκπαίδευση (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020 και 1 το 2019) και στη βελτίωση των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων και των επιπέδων δεξιοτήτων των μειονεκτουσών ομάδων (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2019).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

ΣΤ.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

3.1.1. Επένδυση: Πρόγραμμα επενδύσεων για συσκευές διδασκαλίας

Στόχος της επένδυσης αυτής είναι να διασφαλιστεί η δυνατότητα ψηφιακής διδασκαλίας και μάθησης σε όλα τα σχολεία της Γερμανίας. Συνίσταται στον εφοδιασμό όλων των εκπαιδευτικών με κινητές ψηφιακές συσκευές σε δανειοδοτική βάση. Το μέτρο εντάσσεται σε ένα ευρύτερο πλαίσιο στήριξης της ψηφιακής εκπαίδευσης που υποστηρίζεται μόνο εν μέρει από το γερμανικό σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας. Η παροχή ψηφιακών συσκευών εξασφαλίζεται από τα σχολεία.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021.

3.1.2 Μεταρρύθμιση: Εκπαιδευτική πλατφόρμα

Στόχος αυτής της επένδυσης είναι η ανάπτυξη και η δημιουργία της πρώτης εθνικής εκπαιδευτικής πλατφόρμας για έναν ολοκληρωμένο τομέα εκπαίδευσης που, με ψηφιακά μέσα, στηρίζει την ανάπτυξη ικανοτήτων από τους εκπαιδευόμενους καθ' όλη τη διάρκεια των ατομικών μαθησιακών διαδρομών τους. Η πλατφόρμα συνδέει υφιστάμενες και νέες προσφορές μάθησης και διδακτικό υλικό και επιτρέπει ευρεία και ανοικτή πρόσβαση.

Η εφαρμογή του μέτρου αναμένεται να αρχίσει την 31 Μαρτίου 2022 και θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025.

3.1.3 Μεταρρύθμιση: Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας

Στόχος της επένδυσης αυτής είναι η βελτίωση και θεσμοθέτηση της ψηφιακής εκπαίδευσης ως μέρος του καθιερωμένου πλαισίου εκπαίδευσης των εκπαιδευτικών και περαιτέρω εκπαίδευσης. Το μέτρο υποστηρίζει με την παροχή επιστημονικού

περιεχομένου την ανάπτυξη και τη δημιουργία κέντρων ικανοτήτων για την ψηφιακή εκπαίδευση με βάση ένα σύστημα συνεργασίας μεταξύ των εκπαιδευτικών και των ιδρυμάτων ενδοϋπηρεσιακής κατάρτισης, των πανεπιστημίων και των ερευνητικών ιδρυμάτων.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

3.1.4 Επένδυση: Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων

Στόχος της επένδυσης αυτής είναι να εξοπλιστούν έως και 60 διαφορετικά εκπαιδευτικά ιδρύματα των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων (Bundeswehr) με σύγχρονη τεχνολογία πληροφοριών. Το μέτρο περιλαμβάνει διεξοδική ανάλυση της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών αναβάθμισης στα διάφορα θεσμικά όργανα και επακόλουθη ανάπτυξη του απαραίτητου εξοπλισμού και συστημάτων.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2023.

ΣΤ.2 Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες	Ποσοτικοί δείκτες			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
				(για ορόσημα)	(για στόχους)					
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
73	3.1.1 Πρόγραμμα επενδύσεων για συσκευές εκπαιδευτικών	Ορόσημο	Διοικητική συμφωνία	Σύναψη της διοικητικής συμφωνίας μεταξύ της Ομοσπονδιακής Κυβερνήσεως της Γερμανίας και των διοικητικών οργάνων σε επίπεδο ομόσπονδων κρατών	-	-	-	Q1	2021	Δημοσίευση στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger) της διοικητικής συμφωνίας μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης της Γερμανίας και των διοικητικών οργάνων σε επίπεδο ομόσπονδων κρατών για την υλοποίηση της εν λόγω επένδυσης.
74	3.1.1 Πρόγραμμα επενδύσεων για συσκευές εκπαιδευτικών	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 475 000 000 EUR στα υποστηριζόμενα έργα	-	σε εκατ. EUR.	0	475	Q1	2022	Από τα 500 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, έχουν εκταμιευθεί τουλάχιστον 475 000 000 EUR για την παροχή ψηφιακού εξοπλισμού στους εκπαιδευτικούς.

75	3.1.1 Πρόγραμμα επενδύσεων για συσκευές εκπαιδευτικών	Ορόσημο	Αξιολόγηση των αλλαγών στις ψηφιακές υποδομές και χρήση των ψηφιακών μέσων στα σχολεία	Τελική έκθεση αξιολόγησης	-	-	-	Q4	2025	Η έκθεση αξιολόγησης του προγράμματος επιβεβαιώνει ότι οι εκπαιδευτικοί έχουν διαπιστώσει βελτίωση της διαθέσιμης ψηφιακής υποδομής και της χρήσης ψηφιακών μέσων στο σχολείο.
76	3.1.2 Εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για τα πρωτότυπα εκπαιδευτικών πλατφορμών και τις δημόσιες συμβάσεις που δρομολογήθηκαν	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης και της πρόσκλησης υποβολής προσφορών στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger)	-	-	-	Q1	2022	Έχουν τεθεί σε ισχύ κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για την ανάπτυξη τριών χωριστών πρωτοτύπων της μεταπλατφόρμας για την εκπαίδευση, καθώς και για διαλειτουργικά ερευνητικά έργα, στα οποία έχουν πρόσβαση εκπαιδευόμενοι και διδάσκοντες. Ανάλογα με το αποτέλεσμα των έργων αυτών, αποσαφηνίζονται οι βασικές διαστάσεις των προδιαγραφών του έργου και δρομολογείται η διαδικασία σύναψης σύμβασης.
77	3.1.2 Εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη της έκδοσης βήτα της εκπαιδευτικής πλατφόρμας	Δρομολόγηση της έκδοσης βήτα της πλατφόρμας στον δικτυακό τόπο του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας (BMBF)	-	-	-	Q3	2023	Μια έκδοση beta της εκπαιδευτικής πλατφόρμας είναι επιγραμμική, με όλες τις υπηρεσίες και λειτουργίες που έχουν χαρακτηριστεί στην λειτουργική περιγραφή ως υψηλής προτεραιότητας από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Παιδείας και Έρευνας (BMBF). Οι λειτουργίες αυτές περιλαμβάνουν την πρόσβαση για πληροφορίες, το προφίλ χρήστη, τη συνεργασία, τη διαχείριση ταυτότητας και πρόσβασης, το chat-bot, τις ροές εργασίας, την εισερχόμενη

										θυρίδα. Η εκκίνηση συνοδεύεται από πρόσθετους ελέγχους ασφάλειας και προστασίας δεδομένων και επιτυχείς δοκιμές φορτίου.
78	3.1.2 Εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Τελική έκθεση αξιολόγησης με απόφαση σχετικά με το μέλλον της εκπαιδευτικής πλατφόρμας	Δημοσίευση της τελικής έκθεσης αξιολόγησης στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (Bundesanzeiger)	-	-	-	Q3	2024	Έχει δημοσιευθεί η τελική έκθεση αξιολόγησης της εκπαιδευτικής πλατφόρμας, με αξιολόγηση που επιβεβαιώνει ότι το έργο ήταν επιτυχές σύμφωνα με τα κριτήρια παρακολούθησης του έργου. Το σχέδιο είναι επιτυχές εάν συνιστάται η συνέχιση της εκπαιδευτικής πλατφόρμας ή εάν διαπιστωθεί ότι οι υπηρεσίες και οι λειτουργίες των πρωτοτύπων θα αναληφθούν και θα συνεχιστούν από άλλα ενδιαφερόμενα μέρη με βάση τα αποτελέσματα του σχεδίου.
79	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος της πρώτης κατευθυντήριας γραμμής χρηματοδότησης και πρόσκληση υποβολής προσφορών φορέα εκτέλεσης έργου για το συνολικό πρόγραμμα	Δημοσίευση των πρώτων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger) και δημοσίευση πρόσκλησης υποβολής προσφορών σε πλατφόρμα ανάθεσης.	-	-	-	Q4	2021	Υπό την ηγεσία του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας (BMBF), τέθηκαν σε ισχύ και δημοσιεύθηκαν οι πρώτες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης. Μια υπηρεσία εκτέλεσης έργου επιλέχθηκε με βάση τις αιτήσεις που υποβλήθηκαν μέσω δημόσιας πρόσκλησης υποβολής προσφορών σε πλατφόρμα ανάθεσης.

80	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Στόχος	Έγκριση τουλάχιστον 45 ερευνητικών έργων	-	Αριθμός ερευνητικών έργων που εγκρίθηκαν και βρίσκονται σε εξέλιξη	0	45	Q3	2022	Τουλάχιστον 45 ερευνητικά έργα έχουν εγκριθεί από την υπηρεσία εκτέλεσης του έργου και βρίσκονται σε εξέλιξη. Τα αποτελέσματα δημοσιεύθηκαν μέσω της ομοσπονδιακής εφημερίδας (Bundesanzeiger) και του δικτυακού τόπου του BMBF .
81	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος τριών πρόσθετων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Δημοσίευση των συμπληρωματικών κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (Bundesanzeiger)	-	-	-	Q3	2022	Υπό την καθοδήγηση του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας (BMBF), τέθηκαν σε ισχύ και δημοσιεύθηκαν τρεις πρόσθετες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης, καθεμία από τις οποίες έχει ειδικό θεματικό προσανατολισμό.
82	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Στόχος	Ολοκλήρωση ερευνητικών έργων	-	Αριθμός ολοκληρωμένων ερευνητικών έργων	0	45	Q3	2026	Έχουν ολοκληρωθεί τουλάχιστον 45 ερευνητικά έργα, όπως αποδεικνύεται από τελική έκθεση αξιολόγησης στην οποία παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των υποστηριζόμενων ερευνητικών σχεδίων και καταδεικνύεται η προστιθέμενη αξία της κατάρτισης των εκπαιδευτικών στην ψηφιακή και ψηφιακά υποστηριζόμενη διδασκαλία σε κάθε ομόσπονδο κράτος. Τα αποτελέσματα παρουσιάστηκαν σε εκδήλωση λήξης και στον ιστότοπο του BMBF .

83	3.1.4 Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων	Ορόσημο	Υπογραφή σύμβασης έργου	Υπογραφή σύμβασης έργου με τον πάροχο υπηρεσιών ΤΠ	-	-	-	Q1	2021	Η σύμβαση έργου για την αρχική φάση αξιολόγησης των συστημάτων πληροφορικής των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων (Bundeswehr) έχει υπογραφεί μεταξύ της Ομοσπονδιακής Υπηρεσίας Εξοπλισμού, Τεχνολογίας Πληροφοριών και Ενϋπηρεσιακής Υποστήριξης των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων (BBAAINBw), μιας μη στρατιωτικής ανώτατης ομοσπονδιακής αρχής που υπάγεται απευθείας στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας (BMVg) και του παρόχου ΤΠ, η οποία καθορίζει τα βασικά στάδια των μελλοντικών εργασιών αξιολόγησης.
84	3.1.4 Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων	Στόχος	Ανάλυση των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και προσδιορισμός των αναγκών τους σε ΤΠ	-	Αριθμός εκπαιδευτικών ιδρυμάτων που αναλύθηκαν πλήρως	0	60	Q1	2022	Το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας ενέκρινε έκθεση αξιολόγησης (BMV g). Αυτό αποδεικνύει ότι έχουν αναλυθεί τα περιβάλλοντα και οι ανάγκες ΤΠ των 60 εκπαιδευτικών ιδρυμάτων που είχαν αρχικά οριστεί και έχουν προσδιοριστεί οι ανάγκες και οι δυνατότητες εφαρμογής.

85	3.1.4 Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων	Στόχος	Ολοκλήρωση του εκσυγχρονισμού των 60 εκπαιδευτικών ιδρυμάτων	-	Αριθμός εκπαιδευτικών ιδρυμάτων για τα οποία έχει ολοκληρωθεί ο εκσυγχρονισμός	0	60	Q1	2023	Η τελική έκθεση αξιολόγησης εγκρίθηκε από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας (BMV g). Αυτό επιβεβαιώνει ότι, με βάση τα αποτελέσματα των αναλύσεων που πραγματοποιήθηκαν στα 60 θεσμικά όργανα, τα αναγκαία μέτρα εφαρμογής ολοκληρώθηκαν εντός της προθεσμίας και των διαθέσιμων προϋπολογισμών. Καταδεικνύεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας, η πρόοδος που έχει ήδη επιτευχθεί όσον αφορά την κατάρτιση και την εκπαίδευση και χαρτογραφείται η μελλοντική πορεία για τα επόμενα έτη.

Ζ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 4.1: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

Αυτή η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας κινητοποιεί πόρους για τη βελτίωση των διαφόρων πτυχών της κοινωνικής ένταξης: i) την ένταξη των γυναικών και των γονέων στην αγορά εργασίας εν γένει, ii) τη βελτίωση των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων και δεξιοτήτων των σπουδαστών που βρίσκονται σε εκκρεμότητα, συχνά από μειονεκτούντα περιβάλλοντα, iii) τη διασφάλιση της μαθητείας, υποστηρίζοντας έτσι την είσοδο νέων στην αγορά εργασίας, iv) την προστασία των αποδοχών και των θέσεων εργασίας στο σπίτι αποφεύγοντας την αύξηση της φορολογικής επιβάρυνσης, και v) τη βελτίωση της διαφάνειας και στους τρεις πυλώνες του συνταξιοδοτικού συστήματος και, ως εκ τούτου, την πρόσβαση στην κοινωνική προστασία.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης για την εστίαση της σχετικής με τις επενδύσεις οικονομικής πολιτικής στην εκπαίδευση και στη μετατόπιση της φορολογίας από την εργασία (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019), στη μείωση των αντικινήτρων για περισσότερες ώρες εργασίας, στη λήψη μέτρων για τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας του συνταξιοδοτικού συστήματος, διατηρώντας παράλληλα την επάρκεια του επιπέδου των συντάξεων και στη βελτίωση των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων και των επιπέδων δεξιοτήτων των μειονεκτουσών ομάδων (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2019) και στην εστίαση των επενδύσεων στην εκπαίδευση (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

Ζ.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

4.1.1 Επένδυση: Επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση των υπηρεσιών παιδικής φροντίδας»

Στόχος του μέτρου είναι η προώθηση της δημιουργίας νέων εγκαταστάσεων παιδικής φροντίδας και η ανακαίνιση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, οι οποίες θα δημιουργήσουν 90 000 επιπλέον θέσεις.

Για τον σκοπό αυτό, η ομοσπονδιακή κυβέρνηση παρέχει στήριξη στα ομόσπονδα κράτη και στις τοπικές αρχές ώστε να επενδύουν σε νέα κτίρια, επεκτάσεις, μετατροπές, ανακαινίσεις, ανακαινίσεις και εξοπλισμό.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

4.1.2 Μεταρρύθμιση: Κοινωνική εγγύηση 2021

Στόχος του μέτρου είναι να αποφευχθεί η αύξηση των οικονομικών επιπτώσεων της νόσου COVID-19, με αποτέλεσμα την αύξηση των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τη μείωση της αμοιβής κατ' οίκον και την αύξηση του κόστους εργασίας.

Για τον σκοπό αυτό, η ομοσπονδιακή κυβέρνηση παρέχει φορολογικές μεταβιβάσεις στα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης για την κάλυψη του κενού χρηματοδότησής τους, αποφεύγοντας έτσι το ποσοστό εισφορών των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης να υπερβεί το 40 % το 2021.

Η εφαρμογή της μεταρρύθμισης ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021.

4.1.3 Επένδυση: Στήριξη μαθητείας

Στόχος του μέτρου είναι η αντιμετώπιση της μείωσης του αριθμού των θέσεων μαθητείας λόγω της νόσου COVID-19.

Για τον σκοπό αυτό, η κυβέρνηση παρέχει χρηματοδοτική στήριξη σε ΜΜΕ που αναλαμβάνουν μαθητευόμενους και διατηρούν το τρέχον επίπεδο κατάρτισής τους, δημιουργούν πρόσθετα προγράμματα μαθητείας, αποφεύγουν την εργασία μειωμένου ωραρίου (Kurzarbeit) για τους μαθητευόμενους ή προσλαμβάνουν μαθητευόμενους από εταιρείες που έχουν καταστεί αφερέγγυες.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

4.1.4 Μεταρρύθμιση: Εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με κενά μάθησης

Στόχος του μέτρου είναι να αποφευχθεί η παγίωση προσωρινών κενών στη μάθηση λόγω διαταραχής που σχετίζεται με τη νόσο COVID-19.

Για τον σκοπό αυτό, η ομοσπονδιακή κυβέρνηση παρέχει χρηματοδοτική στήριξη στα ομόσπονδα κράτη ώστε να παρέχουν πρόσθετα μαθήματα και καθοδήγηση στους μαθητές, εστιάζοντας σε βασικά θέματα και βασικές ικανότητες όπως η γερμανική γλώσσα, τα μαθηματικά και οι θετικές επιστήμες.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2022.

4.1.5 Μεταρρύθμιση: Ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων

Στόχος του μέτρου αυτού είναι να δημιουργηθεί μια ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων, μια πύλη που θα παρέχει στους πολίτες πληροφορίες σχετικά με τις ατομικές τους συνταξιοδοτικές παροχές και από τους τρεις πυλώνες συνταξιοδότησης (συντάξεις εκ του νόμου, εταιρικές και ιδιωτικές συντάξεις).

Για τον σκοπό αυτό, το γερμανικό συνταξιοδοτικό ταμείο (Deutsche Rentenversicherung Bund) δημιουργεί μια δικτυακή πύλη πληροφόρησης για τις συντάξεις, με τη συμμετοχή των διαφόρων ενδιαφερόμενων μερών, προκειμένου να εξασφαλίσει ότι συγκεντρώνει τις σχετικές συνταξιοδοτικές πληροφορίες και, μέσω δοκιμών και ανάπτυξης, εξασφαλίζει ότι η πύλη είναι φιλική προς τον χρήστη.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

Ζ.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
86	4.1.1 Επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση των υπηρεσιών παιδικής φροντίδας»	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για τη χρηματοδότηση της φροντίδας των παιδιών και του ομοσπονδιακού νόμου για τη χρηματοδοτική συνδρομή και των εκτελεστικών κανονισμών σε επίπεδο ομόσπονδων κρατών	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου για τη χρηματοδοτική συνδρομή, καθώς και των ειδικών για τα ομόσπονδα κράτη εκτελεστικών κανονισμών	-	-	-	Q4	2020	Έχουν τεθεί σε ισχύ οι τροποποιήσεις του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου περί χρηματοδοτικής συνδρομής (KitaFinHG) για την παράταση της ημερήσιας φροντίδας των παιδιών. Τα ομόσπονδα κράτη θέσπισαν τους ομοσπονδιακούς κανόνες και τους κατέστησαν πιο εξειδικευμένους στους κανονισμούς των ομόσπονδων κρατών.
87	4.1.1 Επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση των	Ορόσημο	Δημοσίευση ενδιάμεσης έκθεσης σύμφωνα με την KitaFinHG	Δημοσίευση ενδιάμεσων εκθέσεων που περιέχουν αριθμητικά στοιχεία (χρηματοδότηση, αριθμός θέσεων παιδικής φροντίδας, αριθμός	-	-	-	Q4	2023	Έχει δημοσιευθεί ενδιάμεση έκθεση σχετικά με τις εγκεκριμένες και δημιουργημένες θέσεις παιδικής φροντίδας και τις επενδύσεις σε εξοπλισμό (§ 30 (2) και (3) KitaFinHG). Τα σχετικά ομόσπονδα κράτη έχουν υποβάλει έκθεση στην ομοσπονδιακή κυβέρνηση σχετικά με την κατάσταση εφαρμογής, μεταξύ άλλων σχετικά με τη χρηματοδότηση, τον αριθμό θέσεων παιδικής φροντίδας, τον αριθμό

	υπηρεσιών παιδικής φροντίδας»			επιδοτούμενου εξοπλισμού) σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις και τις σχετικές συζητήσεις συντονισμού μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών.						επιδοτούμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις παρακολούθησης και καθοδήγησης.
88	4.1.1 Επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση των υπηρεσιών παιδικής φροντίδας»	Στόχος	Ολοκλήρωση όλων των μέτρων	-	Πρόσθετες θέσεις παιδικής φροντίδας για παιδιά	0	90 000	Q4	2025	Τα ομόσπονδα κράτη υπέβαλαν την τελική τους έκθεση σχετικά με την εκτέλεση μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων σχετικά με τη χρήση των κονδυλίων. Η έκθεση επιβεβαιώνει ότι έχουν δημιουργηθεί 90 000 νέες θέσεις παιδικής φροντίδας για παιδιά πριν από την είσοδο στο σχολείο σε βρεφονηπιακούς σταθμούς (Kindertageseinrichtungen) και υπηρεσίες παιδικής ημερήσιας φροντίδας (Kindertagespflege) σε ολόκληρη τη Γερμανία.
89	4.1.2 Κοινωνική εγγύηση 2021	Ορόσημο	Επαλήθευση του μέσου ποσοστού εισφορών κοινωνικής ασφάλισης για το έτος 2021	Υπολογισθέν συνολικό ποσοστό εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, το οποίο διαπιστώνεται ότι δεν υπερβαίνει το 40 %	-	-	-	Q4	2021	Το συνολικό ποσοστό εισφορών κοινωνικής ασφάλισης υπολογίζεται για το έτος 2021 και διαπιστώνεται ότι δεν έχει αυξηθεί πάνω από 40 %. Το συνολικό ποσοστό εισφορών κοινωνικής ασφάλισης υπολογίζεται ως το άθροισμα των ποσοστών εισφορών για συντάξεις, ανεργία, μακροχρόνια φροντίδα (χωρίς συμπλήρωμα χωρίς τέκνα) και ασφάλιση υγειονομικής περίθαλψης, συμπεριλαμβανομένου του

										μέσου ποσοστού πρόσθετων εισφορών σύμφωνα με το άρθρο 242α του κοινωνικού κώδικα V (SGB V).
90	4.1.3 Στήριξη της μαθητείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των αναθεωρημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα Ausbildungsplätze sichern	Δημοσίευση αναθεωρημένων κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	-	-	-	Q2	2021	Οι αναθεωρημένες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που καλύπτουν ολόκληρο το ομοσπονδιακό πρόγραμμα Ausbildungsplätze sichern δημοσιεύθηκαν στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger), αντικατοπτρίζοντας την απόφαση του υπουργικού συμβουλίου που ελήφθη στις 17 Μαρτίου 2021.
91	4.1.3 Στήριξη της μαθητείας	Στόχος	Εκροή στήριξης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα Ausbildungsplätze sichern	-	σε εκατ. EUR.	0	652,5	Q4	2022	Από τα 725 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 652 500 000 EUR έχουν εκταμιευθεί στο πλαίσιο του προγράμματος.
92	4.1.3 Στήριξη της μαθητείας	Στόχος	Αποφάσεις ανάθεσης αιτήσεων για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα Ausbildungsplätze sichern	-	Αριθμός επιλέξιμων αιτήσεων που έλαβαν χρηματοδότηση	0	70 000	Q4	2022	Τουλάχιστον 70 000 επιλέξιμες αιτήσεις έχουν λάβει χρηματοδότηση στο πλαίσιο του προγράμματος.
93	4.1.4 Εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με	Ορόσημο	Συμφωνία μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των Länder για	Τα ομόσπονδα κράτη και η ομοσπονδιακή κυβέρνηση εγκρίνουν τη	-	-	-	Q2	2021	Η ομοσπονδιακή κυβέρνηση και τα Länder ενέκριναν τη συμφωνία χρηματοδότησης που καθορίζει τους όρους χρηματοδότησης της μαθησιακής υποστήριξης.

	καθυστέρηση μάθησης		την παροχή μαθησιακής υποστήριξης σε εκπαιδευόμενους με καθυστερημένη μάθηση λόγω πανδημίας.	συμφωνία χρηματοδότησης						
94	4.1.4 Εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με καθυστέρηση μάθησης	Στόχος	1 000 000 μαθητές έχουν λάβει μαθησιακή υποστήριξη	-	Αριθμός μαθητών που λαμβάνουν στήριξη στο πλαίσιο του προγράμματος	0	1 000 000	Q3	2022	Τουλάχιστον 1 000 000 μαθητές έλαβαν μαθησιακή υποστήριξη στο πλαίσιο του προγράμματος, όπως αποδεικνύεται από την έκθεση παρακολούθησης.
95	4.1.5 Ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του νόμου για την ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων.	-	-	-	Q1	2021	Ο νόμος για την ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων (RentÜG) δημοσιεύθηκε στην ομοσπονδιακή εφημερίδα (Bundesanzeiger) και τέθηκε σε ισχύ.
96	4.1.5 Ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της φάσης ανάπτυξης και της πρώτης επιχειρησιακής φάσης.	Η πύλη είναι διαθέσιμη και δοκιμάστηκε σε μια πρώτη φάση λειτουργίας. Η έκθεση αξιολόγησης για την πρώτη επιχειρησιακή φάση	-	-	-	Q4	2023	Ο συντονιστικός φορέας που είναι αρμόδιος για την ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων (ZfDR, Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht) υπέβαλε έκθεση αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 6 (3) του RentÜG της πρώτης λειτουργικής φάσης, αξιολογώντας το επιτευχθέν επίπεδο χρηστικότητας και δυνατότητας εφαρμογής για τους συνταξιοδοτικούς

				υποβλήθηκε από τη ZfDR στη διευθύνουσα επιτροπή για περαιτέρω συζήτηση.						φορείς. Η έκθεση προσδιορίζει σαφώς πιθανές δράσεις για βελτιώσεις και νέες λειτουργίες που θα συζητηθούν περαιτέρω στη διευθύνουσα επιτροπή.
97	4.1.5 Ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της εφαρμογής των βελτιώσεων που προέκυψαν από την πρακτική εμπειρία κατά την πρώτη επιχειρησιακή φάση.	Βελτιώσεις και, κατά περίπτωση, νέες λειτουργίες υλοποιήθηκαν μετά την έκθεση αξιολόγησης και τη διαβούλευση με τη διευθύνουσα επιτροπή. Η Επισκόπηση των Ψηφιακών Συντάξεων καλύπτει την πλειονότητα των υφιστάμενων συνταξιοδοτικών δικαιωμάτων όσον αφορά τους συνταξιοδοτικούς φορείς που είναι γενικά υποχρεωμένοι να συμμετέχουν βάσει νόμου.	-	-	-	Q1	2026	Μετά την υποβολή της έκθεσης αξιολόγησης, καθορίζονται συγκεκριμένοι στόχοι σχετικά με τη συχνότητα χρήσης και την κάλυψη των συνταξιοδοτικών δικαιωμάτων. Ο στόχος σχετικά με τη συχνότητα χρήσης και τον στόχο για την κάλυψη των συνταξιοδοτικών δικαιωμάτων είτε επιτυγχάνεται έως το πρώτο τρίμηνο του 1 2026 είτε λαμβάνονται περαιτέρω μέτρα για τη βελτίωση της αποδοχής από τους χρήστες, όπως η έκδοση κανονισμού για τον καθορισμό της ημερομηνίας αναφοράς για την υποχρέωση των συνταξιοδοτικών φορέων να συμμετέχουν στην ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων, η οποία καλύπτει τους συνταξιοδοτικούς φορείς που υποχρεούνται να παρέχουν ετήσιες δηλώσεις παροχών στους πελάτες τους.

Η. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 5.1: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΥ ΣΤΙΣ ΠΑΝΔΗΜΙΕΣ

Αυτή η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αποσκοπεί στην αύξηση της ανθεκτικότητας του τομέα της ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης, συμπεριλαμβανομένων των κλυδωνισμών που προκαλούνται από πανδημίες. Οι ειδικοί στόχοι των μέτρων στο πλαίσιο αυτής της συνιστώσας είναι η ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών υγείας, τα οποία διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη διαχείριση της πανδημίας στη Γερμανία, η ψηφιοποίηση των νοσοκομείων για την αύξηση της αποδοτικότητας και της ανθεκτικότητάς τους, καθώς και η έρευνα και ανάπτυξη εμβολίων κατά του SARS-CoV-2.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης για την κινητοποίηση επαρκών πόρων και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας του συστήματος υγειονομικής περίθαλψης, μεταξύ άλλων με την ανάπτυξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

Η.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

5.1.1 Μεταρρύθμιση: Ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων των υπηρεσιών δημόσιας υγείας

Στόχος του μέτρου είναι ο εκσυγχρονισμός των δημόσιων υπηρεσιών υγείας, ιδίως μέσω της αύξησης του επιπέδου ψηφιοποίησης και διαλειτουργικότητας των συστημάτων ΤΠ για τη σύνδεση των υπηρεσιών δημόσιας υγείας με άλλους φορείς του δημόσιου συστήματος υγείας. Το μέτρο συνίσταται στην εγκατάσταση σε εθνικό επίπεδο ενός συστήματος ΤΠ για την παρακολούθηση των εξελίξεων της πανδημίας και την αύξηση του συνολικού επιπέδου ψηφιακής ωριμότητας στα γραφεία δημόσιας υγείας κατά τα επόμενα έτη.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

5.1.2 Επένδυση: Πρόγραμμα για μελλοντοστραφή νοσοκομεία

Στόχος του μέτρου είναι να επιτρέψει στα νοσοκομεία να επενδύσουν εντός σύντομου χρονικού διαστήματος στον εκσυγχρονισμό τους, μεταξύ άλλων μέσω της ψηφιοποίησης. Το μέτρο συνίσταται στη σύσταση ταμείου, από το οποίο τα νοσοκομεία μπορούν να λαμβάνουν χρηματοδοτική στήριξη για ορισμένα έργα εκσυγχρονισμού, για παράδειγμα για τη βελτίωση των ψηφιακών υποδομών τους, των ικανοτήτων έκτακτης ανάγκης, της τηλεϊατρικής, της ρομποτικής ή της ΤΠ και της κυβερνοασφάλειας.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

5.1.3 Επένδυση: Ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2

Οι στόχοι του μέτρου είναι η στήριξη της έρευνας και ανάπτυξης εμβολίων κατά του SARS-CoV-2 για τη μείωση της σοβαρότητας και της διάρκειας της πανδημίας. Η επένδυση συνίσταται στη χρηματοδοτική στήριξη των Γερμανών παραγωγών

εμβολίων για την αύξηση της ικανότητας ανάπτυξης και παραγωγής τους, καθώς και στην αύξηση του αριθμού των ασθενών στα στάδια των κλινικών δοκιμών. Στόχος είναι η μακροπρόθεσμη ενίσχυση του φαρμακευτικού/βιοτεχνολογικού τομέα στη Γερμανία και η παροχή ευρύτερης βάσης και ευελιξίας για την αντιμετώπιση των σημερινών και μελλοντικών πανδημιών.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

Η.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
98	5.1.1 Ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Εκτεταμένη χρήση σε εθνικό επίπεδο του γερμανικού ηλεκτρονικού συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης για την προστασία από τις λοιμώξεις (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, Demis)	-	Ποσοστό δημόσιων υπηρεσιών υγείας που χρησιμοποιούν τη Demis	0	100	Q1	2021	Οι αρμόδιες αρχές των Länder χρησιμοποιούν την Demis για την καταχώριση προσώπων στο πλαίσιο του SARS-CoV-2 και για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων υποβολής εκθέσεων βάσει του άρθρου 8 (1) (2) του νόμου για την προστασία από τις λοιμώξεις[8].
99	5.1.1 Ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Πρόοδος των δημόσιων υπηρεσιών υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα	-	Ποσοστό	0	35	Q1	2024	Τουλάχιστον το 35 % των δημόσιων υπηρεσιών υγείας έχουν βελτιώσει την ψηφιακή ωριμότητά τους κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα έως το τέλος του πρώτου τριμήνου του 4 2023 σε τουλάχιστον δύο κατηγορίες του χρησιμοποιούμενου ψηφιακού συστήματος ωριμότητας, σε σύγκριση

[8] *Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG),* 20 Ιουλίου 2020 (BGBl. I σ. 1045)

										με το επίπεδο ψηφιακής ωριμότητας του 2021.
100	5.1.1 Ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Πρόοδος των δημόσιων υπηρεσιών υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα	-	Ποσοστό	35	70	Q3	2026	Τουλάχιστον το 70 % των δημόσιων υπηρεσιών υγείας έχουν βελτιώσει την ψηφιακή ωριμότητά τους κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα έως το πρώτο τρίμηνο του 3 2026 σε τουλάχιστον τρεις κατηγορίες του χρησιμοποιούμενου ψηφιακού συστήματος ωριμότητας, σε σύγκριση με το επίπεδο ψηφιακής ωριμότητας του 2021.
101	5.1.2 Πρόγραμμα για τα μελλοντοστραφή νοσοκομεία	Στόχος	Αιτήσεις που υποβλήθηκαν στο Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων για ποσό τουλάχιστον 2 700 000 000 EUR	-	Όγκος χρηματοδότησης (σε εκατομμύρια ευρώ) για τις αιτήσεις που υποβάλλονται στο Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων	0	2 700	Q2	2022	Από το ποσό των 3 000 000 000 EUR που διατέθηκε για το μέτρο, υποβλήθηκαν αιτήσεις ύψους τουλάχιστον 2 700 000 000 EUR σε όγκο στο Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων για έργα νοσοκομείων στο πλαίσιο του προγράμματος σε μελλοντοστραφή νοσοκομεία εντός της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων της 31 Δεκεμβρίου 2021. Έως τις 31 Μαρτίου 2022, το Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων δημοσιεύει τον αιτούμενο όγκο χρηματοδότησης.
102	5.1.2 Πρόγραμμα για τα μελλοντοστραφή	Στόχος	Αύξηση της ψηφιακής ωριμότητας τουλάχιστον κατά 35 % των	-	Ποσοστό νοσοκομείων με αυξημένη	0	35	Q4	2023	Τουλάχιστον το 35 % των νοσοκομείων των οποίων η αίτηση χρηματοδότησης στο πλαίσιο του προγράμματος για μελλοντοστραφή νοσοκομεία έχει αυξήσει την ψηφιακή

	νοσοκομεία		νοσοκομείων		ψηφιακή ωριμότητα					ωριμότητά τους σε τουλάχιστον δύο κατηγορίες που σχετίζονται με το πρόγραμμα σε ανθεκτικά στον χρόνο νοσοκομεία κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα ψηφιακής ωριμότητας στο χρησιμοποιούμενο σύστημα ψηφιακής ωριμότητας σε σύγκριση με την αξιολόγηση από την 30 Ιουνίου 2021.
103	5.1.2 Πρόγραμμα για τα μελλοντοστραφή νοσοκομεία	Στόχος	Υλοποίηση τουλάχιστον του 75 % των σχετικών έργων ψηφιοποίησης	-	Ποσοστό ολοκληρωμένων έργων ψηφιοποίησης	0	75	Q3	2026	Τουλάχιστον το 75 % των έργων ψηφιοποίησης που έχουν λάβει χρηματοδότηση στο πλαίσιο του προγράμματος για μελλοντοστραφή νοσοκομεία και τα οποία, εάν δεν υλοποιηθούν πλήρως έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024, θα οδηγήσουν σε οικονομικές μειώσεις που θεσπίστηκαν βάσει του νόμου για το μέλλον των νοσοκομείων (Krankenhauszukunftsgesetz[9]), έχουν υλοποιηθεί πλήρως έως τις 31 Αυγούστου 2026.
104	Ειδικό πρόγραμμα 5.1.3 για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2	Ορόσημο	Έγκριση πρώτου εμβολίου κατά του SARS-CoV-2 από τη ρυθμιστική αρχή	Σύσταση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων για την έγκριση εμβολίου κατά του SARS-CoV-2 που αναπτύχθηκε από μία από τις τρεις υποστηριζόμενες εταιρείες	-	-	-	Q4	2020	Η έγκριση που συνέστησε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων για εμβόλιο κατά του SARS-CoV-2 αναπτύχθηκε από μία από τις τρεις εταιρείες που έλαβαν στήριξη μέσω του μέτρου 5.1.3.

[9] *Gesetz für ein Zukunftsprogramm Krankenhäuser (Krankenhauszukunftsgesetz — KHZG)*, 23 Οκτωβρίου 2020 (BGBI. I σ. 2208).

105	Ειδικό πρόγραμμα 5.1.3 για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2	Στόχος	Η αίτηση για την έγκριση εμβολίου κατά του SARS-CoV-2 υποβάλλεται στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων από δεύτερο υποψήφιο εμβόλιο που υποστηρίζεται	Η αίτηση για τη χορήγηση άδειας εμβολιασμού υποβάλλεται στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων από μια δεύτερη εταιρεία από τις τρεις υποστηριζόμενες εταιρείες	-	-	-	Q3	2021	Αίτηση έγκρισης από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων για εμβόλιο κατά του SARS-CoV-2 από μια δεύτερη εταιρεία από τις τρεις εταιρείες που υποστηρίζονται από το μέτρο 5.1.3.
106	Ειδικό πρόγραμμα 5.1.3 για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 712 500 000 EUR για έρευνα εμβολίων που υποστηρίζεται από το παρόν ειδικό πρόγραμμα	-	σε εκατ. EUR.	0	712,5	Q3	2022	Από τα 750 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 712 500 000 EUR (95 % της συνολικής χρηματοδότησης) έχουν καταβληθεί στους δικαιούχους για έρευνα στον τομέα των εμβολίων.
107	Ειδικό πρόγραμμα 5.1.3 για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2	Ορόσημο	Λήξη του προγράμματος	Ολοκλήρωση και οριστικός έλεγχος των εκθέσεων χρησιμοποίησης και όλων των τελικών εκθέσεων.	-	-	-	Q4	2022	Όλες οι τελικές εκθέσεις σχετικά με τη χρησιμοποίηση των κονδυλίων υποβλήθηκαν και ελέγχθηκαν.

Θ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 6.1: ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει τις προκλήσεις του εκσυγχρονισμού της δημόσιας διοίκησης της Γερμανίας. Στόχος της συνιστώσας είναι η αποφασιστική προώθηση της ψηφιοποίησης της δημόσιας διοίκησης και η μείωση του διοικητικού φόρτου για τις επιχειρήσεις και τους πολίτες όταν αλληλεπιδρούν με την κυβέρνηση.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης για τη βελτίωση των ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών σε όλα τα επίπεδα (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

Θ.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

6.1.1 Μεταρρύθμιση: Ευρωπαϊκό οικοσύστημα ταυτότητας

Στόχος του μέτρου είναι η δημιουργία ενός ψηφιακού, ανοικτού και ασφαλούς οικοσυστήματος που θα δημιουργεί και θα επαληθεύει τις ταυτότητες και τα προσωπικά έγγραφα στο διαδίκτυο, χωρίς να βασίζεται σε σημαντικές ιδιωτικές πλατφόρμες. Αυτό περιλαμβάνει προσωπικές ταυτότητες και έγγραφα, όπως διπλώματα, ενώ το σύστημα θα είναι ανοικτό και σε άλλους τύπους εφαρμογών, καθώς και στην επαλήθευση της ταυτότητας των εταιρειών και των συσκευών στο *διαδίκτυο των πραγμάτων*. Το οικοσύστημα είναι ανοικτό προς χρήση από τις διοικήσεις και τον ιδιωτικό τομέα στην ΕΕ και πέραν αυτής.

Το μέτρο συνίσταται στην ανάπτυξη τεχνικών συνιστωσών και προτύπων, στην υποστήριξη των προσπαθειών διαλειτουργικότητας σε άλλες πρωτοβουλίες, στην παροχή ενός κρατικού αναγνωριστικού κωδικού και στην καταλυτική λειτουργία του οικοσυστήματος μέσω της ανάπτυξης περιπτώσεων αρχικής χρήσης. Οι πρώτες εφαρμογές που θα αναπτυχθούν επιδοτούνται και καθοδηγούνται από την κυβέρνηση, αλλά με την πρόοδο του οικοσυστήματος αναμένεται ότι ο ιδιωτικός τομέας θα αναπτύξει εφαρμογές ανεξάρτητα.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025. Το οικοσύστημα αναμένεται να συνεχίσει να εφαρμόζεται και μετά το σημείο αυτό.

6.1.2 Μεταρρύθμιση: Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση

Στόχος του μέτρου είναι να καταστούν οι δημόσιες υπηρεσίες ψηφιακά διαθέσιμες έως το 2022, σύμφωνα με τον νόμο για την επιγραμμική πρόσβαση[10]. Δεδομένου του ομοσπονδιακού συστήματος της Γερμανίας, οι δημόσιες υπηρεσίες παρέχονται τόσο από το ομοσπονδιακό επίπεδο όσο και από τις κυβερνήσεις των κρατών και τις τοπικές αρχές, γεγονός που αυξάνει σημαντικά το επίπεδο του απαιτούμενου συντονισμού.

[10] *Onlinezugangsgesetz*, 14 Αυγούστου 2017 (BGBl. I σ. 3122, 3138).

Το μέτρο συνίσταται στην ψηφιοποίηση 100 δεσμών υπηρεσιών που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα εφαρμογής των ομόσπονδων κρατών και 115 δεσμών υπηρεσιών που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

6.1.3 Μεταρρύθμιση: Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων

Στόχος του μέτρου είναι να καταστεί δυνατή η απλή, ασφαλής και ψηφιακή ανταλλαγή δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε διάφορα γερμανικά μητρώα. Αυτό θα επιτρέψει στους πολίτες και τις εταιρείες να υποβάλλουν τα δεδομένα τους μόνο μία φορά, αντί να πρέπει να υποβάλλουν τα ίδια δεδομένα σε διαφορετικές αρχές πολλές φορές.

Το μέτρο συνίσταται στην ανάπτυξη της αναγκαίας τεχνικής αρχιτεκτονικής και στη σύνδεση τουλάχιστον 18 από τα σημαντικότερα μητρώα. Για την επίτευξη αυτών των στόχων και την καθοδήγηση του έργου, συστήνεται αρχή εκσυγχρονισμού του μητρώου (Registermodernisierungsbehörde).

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

Θ.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες	Ποσοτικοί δείκτες			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
				(για ορόσημα)	(για στόχους)					
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
108	6.1.1 Οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	Έναρξη ενός πιλοτικού σχεδίου για τον ψηφιακό έλεγχο ξενοδοχείων	-	Αριθμός ξενοδοχείων με ψηφιακό check-in	0	100	Q3	2021	Τέθηκε σε εφαρμογή ένα πιλοτικό σχέδιο, το οποίο επιτρέπει στους υπαλλήλους τεσσάρων μεγάλων γερμανικών εταιρειών να ελέγχουν ψηφιακά σε τρεις μεγάλες γερμανικές αλυσίδες ξενοδοχείων, με τη συμμετοχή τουλάχιστον 100 ξενοδοχείων. Το δοκιμαστικό σχέδιο παρέχει τις πρώτες τεχνικές συνιστώσες, καθώς και πληροφορίες για την περαιτέρω ανάπτυξη του οικοσυστήματος.
109	6.1.1 Οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	Εφαρμογή πρόσθετων περιπτώσεων υποβολής αιτήσεων που υποστηρίζονται από την κυβέρνηση, επιπλέον του πιλοτικού ελέγχου του ξενοδοχείου.	-	Αριθμός υποθέσεων εφαρμογής	1	5	Q3	2022	Μετά την πρώτη πιλοτική περίπτωση εφαρμογής, ολοκληρώθηκε η υλοποίηση τουλάχιστον τεσσάρων πρόσθετων υποθέσεων υποβολής αιτήσεων (όπως το άνοιγμα τραπεζικών λογαριασμών στο διαδίκτυο, η διαχείριση της πρόσβασης, η ηλεκτρονική σύναψη τηλεφωνικών συμβάσεων ή το άνοιγμα λογαριασμών πελατών στο ηλεκτρονικό εμπόριο), καθεμία με τουλάχιστον 10 000 χρήστες. Οι περιπτώσεις εφαρμογής έχουν

										ενσωματωθεί σε υφιστάμενα συστήματα και, όπου κρίθηκε αναγκαίο, έχουν υλοποιηθεί νέες διεπαφές.
110	6.1.1 Οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	Παροχή πρόσθετων περιπτώσεων εφαρμογής πέραν των πιλοτικών έργων με ελάχιστη ή μηδενική κρατική στήριξη για την υλοποίησή τους	-	Αριθμός υποθέσεων εφαρμογής	5	10	Q4	2024	Το σύστημα ενισχύθηκε περαιτέρω μέσω της εφαρμογής ολοένα και λιγότερων περιπτώσεων υποβολής αιτήσεων που στηρίζονται από την κυβέρνηση, ενώ τουλάχιστον δέκα περιπτώσεις αιτήσεων υπάρχουν με τουλάχιστον 10 000 χρήστες ο καθένας. Τουλάχιστον 2 πρωτοβουλίες ή αποκλειστικές αποκεντρωμένες λύσεις ταυτότητας (όπως απόδειξη εμβολιασμού) είναι διαλειτουργικές με το σύστημα.
111	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ολοκλήρωση των επιμέρους συμβάσεων μεταξύ του επικεφαλής τμήματος και του επικεφαλής ομόσπονδου κράτους	-	Αριθμός μεμονωμένων συμφωνιών	0	14	Q3	2021	Έχουν συναφθεί τουλάχιστον 14 επιμέρους συμφωνίες για την εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση μεταξύ του επικεφαλής τμήματος και του επικεφαλής ομοσπονδιακού κράτους, στο οποίο καθορίζονται οι επιχειρησιακές ρυθμίσεις. Η εφαρμογή είναι σύμφωνη με την αρχή «ένα προς όλα ». Οι επιμέρους συμφωνίες παρέχουν τη νομική βάση για τη συνεργασία και την εφαρμογή με βάση την εργασία.
112	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης - Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Θέση σε λειτουργία δεσμών υπηρεσιών του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (Olinezugangsge	-	Αριθμός επιγραμμικών υπηρεσιών που τίθενται σε λειτουργ	0	70	Q4	2021	Τουλάχιστον 70 δέσμες δημόσιων υπηρεσιών σε λειτουργία (διατίθενται επιγραμμικά στο ευρύ κοινό).

			setz-Leistungen)		ία					
113	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης - Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ευρεία ψηφιοποίηση των ομοσπονδιακών διοικητικών υπηρεσιών ως μία για όλες τις υπηρεσίες	-	Αριθμός διαδικτυακών υπηρεσιών μίας για όλους που τίθενται σε λειτουργία	0	215	Q4	2022	Τουλάχιστον 100 από τις σημαντικότερες διοικητικές υπηρεσίες των Länder εφαρμόζονται σε ολόκληρη τη χώρα ως μία για όλες τις υπηρεσίες, καθώς και 115 επιπλέον υπηρεσίες της ομοσπονδιακής κυβέρνησης.
114	6.1.3 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εκσυγχρονισμός μητρώων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση πιλοτικών σχεδίων για τη δοκιμή πιλοτικών μητρώων	Λήξη του πιλοτικού προγράμματος και καταρτισθέν έγγραφο αξιολόγησης	-	-	-	Q4	2023	Ολοκλήρωση πιλοτικού σχεδίου για τη δοκιμή πιλοτικών μητρώων, σύμφωνα με την εφαρμογή του νόμου περί αναγνωριστικών αριθμών (Identifikationsnummerngesetz[11]) και του νόμου περί εκσυγχρονισμού του μητρώου (Registermodernisierungsgesetz[12]).
115	6.1.3 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της εφαρμογής της ενιαίας αρχιτεκτονικής για την προώθηση της αρχής «μία φορά»	Τα κεντρικά αρχιτεκτονικά στοιχεία είναι έτοιμα να συνδεθούν με ιδιόκτητα μητρώα	-	-	-	Q4	2023	Η τυποποιημένη τεχνική αρχιτεκτονική είναι έτοιμη να συνδεθεί με μητρώα προτεραιότητας για την εφαρμογή της αρχής «μόνον άπαξ». Θεσπίζονται οι νομικές βάσεις για τη σύνδεση των μητρώων προτεραιότητας. Πρέπει να υπάρχει διακυβέρνηση (διαχείριση πολλαπλών

[11] *Identifikationsnummerngesetz*, 28 Μαρτίου 2021 (BGBl. I σ. 591)
[12] *Registermodernisierungsgesetz*, 28 Μαρτίου 2021 (BGBl. I σ. 591)

										έργων) για τον έλεγχο της σύνδεσης μεταξύ μητρώων.
116	6.1.3 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Στόχος	Κατά προτεραιότητα σύνδεση των μητρώων που βασίζονται σε χρήστες με την αρχιτεκτονική του μοναδικού στόχου	-	Αριθμός μητρώων προτεραιότητας με εφαρμογή μόνον άπαξ	0	18	Q4	2025	Τουλάχιστον 18 από τα μητρώα προτεραιότητας συνδέονται με ενιαία υποδομή για την εφαρμογή της αρχής «μόνον άπαξ».

Ι. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 6.2: ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΜΠΟΔΙΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Αυτή η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει τα εμπόδια στις επενδύσεις, τα οποία επιβραδύνουν τις δημόσιες και ιδιωτικές επενδύσεις στη Γερμανία. Η μείωση των εμποδίων στις επενδύσεις επιτρέπει την έγκαιρη διάθεση των κονδυλίων και διευκολύνει τις επενδύσεις στην πράσινη και την ψηφιακή μετάβαση. Επιπλέον, αυξάνει την ανθεκτικότητα της Γερμανίας σε οικονομικούς κλυδωνισμούς και συμβάλλει στην τόνωση της εγχώριας ζήτησης, με δυνατότητα περιορισμού του πλεονάσματος του ισοζυγίου τρεχουσών συναλλαγών, το οποίο έχει επανειλημμένα χαρακτηριστεί ως μακροοικονομική ανισορροπία για τη Γερμανία.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή των συστάσεων ανά χώρα για την επίτευξη σταθερής ανοδικής τάσης στις ιδιωτικές και δημόσιες επενδύσεις και την ενίσχυση των επενδύσεων (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρο 17 του κανονισμός (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

Ι.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων που είναι επιλέξιμες για λήψη μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

6.2.1 Μεταρρύθμιση: Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων

Οι στόχοι του μέτρου είναι να καταστεί η διοίκηση πιο αποτελεσματική, προσανατολισμένη στο μέλλον και να προωθήσει την καινοτομία. Στόχος της είναι να επιταχυνθούν οι διαδικασίες σχεδιασμού και έγκρισης, να τυποποιηθούν περαιτέρω οι απαιτήσεις που αντιμετωπίζουν τα χαμηλότερα επίπεδα διακυβέρνησης για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδοτικών επιδοτήσεων, προκειμένου να εξασφαλιστεί ταχύτερη εκροή κεφαλαίων, να επιταχυνθεί η κατασκευή κατοικιών και να αυξηθεί ο αριθμός των επιτυχών μεταβιβάσεων ιδιοκτησίας επιχειρήσεων στην επόμενη γενιά.

Το μέτρο συνίσταται στη σύσταση ομάδας εργασίας αποτελούμενης από το ομοσπονδιακό επίπεδο και τα Länder, η οποία αναπτύσσει προτάσεις για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της δημόσιας διοίκησης σε 11 τομείς (όπως περιγράφεται λεπτομερώς στα ορόσημα) που θα υλοποιηθούν έως το 2025.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2025.

6.2.2 Μεταρρύθμιση: Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της **PD — Berater der öffentlichen Hand GmbH**

Στόχος του μέτρου είναι η αύξηση της δραστηριότητας δημόσιων επενδύσεων, ιδίως σε επίπεδο δήμων, με τη δυνατότητα των δήμων και άλλων δημόσιων φορέων να ενσωματώνουν καλύτερα τα προγράμματα δημόσιας χρηματοδότησης στα επενδυτικά τους έργα, καθώς και με τη βελτίωση της υλοποίησης επενδύσεων ΤΠ στα σχολεία.

Το μέτρο συνίσταται σε δύο επιμέρους μέτρα, τα οποία πρέπει να εκτελεστούν από την PD — την Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD), μια δημόσια εταιρεία

παροχής συμβουλών που ανήκει κυρίως στο ομοσπονδιακό κράτος και στα ομόσπονδα κράτη. Το πρώτο επιμέρους μέτρο αποσκοπεί στη στήριξη των δήμων και άλλων δημόσιων φορέων για την πλοήγηση του τοπίου του προγράμματος χρηματοδότησης, καθώς και στη βελτίωση της βαθμονόμησης των προγραμμάτων δημόσιας χρηματοδότησης με βάση τις ανάγκες των δήμων και άλλων δημόσιων φορέων. Το δεύτερο επιμέρους μέτρο αφορά την ψηφιοποίηση των σχολείων, για την οποία το PD θα αναπτύξει ιδέες και θα συμβουλεύει τις σχολικές αρχές.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

6.2.3 Μεταρρύθμιση: Επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών

Στόχος του μέτρου είναι η ουσιαστική επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών. Αυτό αποσκοπεί στην αύξηση της μεταφορικής ικανότητας των οδών μεταφοράς, καθώς και στη διευκόλυνση της επέκτασης φιλικών προς το κλίμα τρόπων μεταφοράς προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της Γερμανίας για το κλίμα.

Το μέτρο συνίσταται στην εφαρμογή και αξιολόγηση τριών νόμων, του νόμου για την επιτάχυνση των επενδύσεων (Investitionsbeschleunigungsgesetz[13]), του πλέον πρόσφατου νόμου για την επιτάχυνση του σχεδιασμού (Planungsbeschleunigungsgesetz III[14]) και του νόμου περί μέτρων (Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz[15]).

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

I.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

[13] *Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen,* 3 Δεκεμβρίου 2020 (BGBl. I 2020 σ. 2694).
[14] *Gesetz zur weiteren Beschleunigung von Planungs- und Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich*, 3 Μαρτίου 2020 (BGBl. I 2020 σ. 433).
[15] *Gesetz zur Vorbereitung der Schaffung von Baurecht durch Maßnahmengesetz im Verkehrsbereich,* 22 Μαρτίου 2020 (BGBl. I 2020 σ. 640).

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
117	6.2.1. Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των Länder για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Ορόσημο	Πρώτη έκθεση προόδου για τη Διάσκεψη των Υπουργών των Προέδρων (MPK)	Δημοσίευση της πρώτης έκθεσης προόδου	-	-	-	Q2	2021	Η πρώτη έκθεση προς τους αρχηγούς κυβερνήσεων της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών έχει δημοσιευθεί και περιλαμβάνει κατάλογο των μέτρων αυτών από το πρόγραμμα μέτρων των ομοσπονδιακών κρατιδίων και των ομόσπονδων κρατών, το οποίο θα εξεταστεί και θα εξεταστεί περαιτέρω. Το σημείο εκκίνησης της έκθεσης είναι οι ακόλουθοι έντεκα τομείς δράσης: — Επιτάχυνση της εκροής των επιχορηγήσεων· — Εντοπισμός των εμποδίων στην εκροή των επιχορηγήσεων και την υποβολή σχετικών εκθέσεων στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών· — Βελτίωση της χρηματοδοτικής στήριξης των δήμων· — Να εξορθολογιστούν και να καταστούν όσο το δυνατόν πιο ομοιόμορφες οι επιχορηγήσεις της ομοσπονδιακής κυβέρνησης προς τα Länder και τους δήμους· —Βελτίωση της πρόσληψης εξειδικευμένου προσωπικού και εξοπλισμού· —Αναθεώρηση του

										Musterbauordnung[16] (πρότυπο οικοδομικού κώδικα)· —Ενίσχυση των αρχών σχεδιασμού και έγκρισης· — Βελτίωση της πρόσληψης ειδικευμένου προσωπικού και εξασφάλιση βελτιωμένης κατάστασης όσον αφορά το προσωπικό· — Επιτάχυνση του προγραμματισμού, ιδίως των σιδηροδρομικών, των τοπικών δημόσιων και ιδιωτικών μεταφορών· — Εξορθολογισμός της διαδικασίας διαβούλευσης και των διαδικασιών συμμετοχής του κοινού και απλούστευση της συνιδιοκτησίας μέσω της ψηφιοποίησης· — Περαιτέρω επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης.
118	6.2.1 Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια	Ορόσημο	Δεύτερη έκθεση προόδου για τη Διάσκεψη των Υπουργών	Δημοσίευση της δεύτερης έκθεσης προόδου	-	-	-	Q2	2022	Στην έκθεση προόδου προσδιορίζονται τα μέτρα που θα εφαρμοστούν υπό την ηγεσία της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και/ή των ομόσπονδων κρατών. Η έκθεση προόδου περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: Την ονομασία του μέτρου· κατάσταση (ξεκίνησε, ολοκληρώθηκε, δεν έχει ακόμη ξεκινήσει)· επόμενο ορόσημο· αναμενόμενη ημερομηνία λήξης.

[16] *Musterbauordnung — zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz*, 27 Σεπτεμβρίου 2019 (https://www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=991&o=759O986O991)

	αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων									
119	6.2.1 Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Στόχος	Ολοκλήρωση των μέτρων της έκθεσης προόδου	-	Ποσοστό των μέτρων που ολοκληρώθηκαν	0	80	Q1	2025	Ολοκλήρωση της εφαρμογής τουλάχιστον του 80 % των μέτρων που προσδιορίζονται στη δεύτερη έκθεση προόδου.

120	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης	Ορόσημο	Έναρξη των συμβουλευτικών υπηρεσιών PD για επιλεγμένα προγράμματα χρηματοδότησης	Συμφωνία με τα ομοσπονδιακά υπουργεία για την επιλογή των προγραμμάτων χρηματοδότησης	-	-	-	Q4	2022	Η ΠΚ έχει προσδιορίσει κατάλληλα προγράμματα χρηματοδότησης από κοινού με τα αρμόδια ομοσπονδιακά υπουργεία και έχει ξεκινήσει το σχέδιο διαβούλευσης για τη βελτίωση της βαθμονόμησης των εν λόγω προγραμμάτων χρηματοδότησης με βάση τις ανάγκες των δικαιούχων.
121	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης	Στόχος	Διεξαχθείσες διαβουλεύσεις	-	Αριθμός διαβουλεύσεων που πραγματοποιήθηκαν	0	100	Q3	2024	Έχουν ολοκληρωθεί ή βρίσκονται στο στάδιο της διεξαγωγής 100 διαβουλεύσεις με δικαιούχους του προγράμματος χρηματοδότησης, οι οποίες μπορεί επίσης να αποτελούν μέρος μιας πιο ολοκληρωμένης υπηρεσίας επενδυτικών συμβουλών.
122	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD :	Στόχος	Ιδέες για την αναθεώρηση των προγραμμάτων χρηματοδότησης που αναπτύχθηκαν	-	Αριθμός εννοιών αναθεώρησης	0	4	Q3	2024	Έχουν αναπτυχθεί ιδέες αναθεώρησης για τέσσερα χρηματοδοτικά προγράμματα, τα οποία περιλαμβάνουν επίσης πληροφορίες σχετικά με τον σχεδιασμό άλλων προγραμμάτων.

	Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης									
123	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης	Ορόσημο	Διάδοση πληροφοριών σχετικά με τα διδάγματα που αντλήθηκαν	Δημοσίευση του Οδηγού Χρηματοδότησης του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών	-	-	-	Q3	2026	Δημοσίευση ενός ομοσπονδιακού οδηγού χρηματοδότησης του Υπουργείου Οικονομικών σχετικά με τον τρόπο σχεδιασμού προγραμμάτων δημόσιας χρηματοδότησης για μέτρα δημόσιων υποδομών, ώστε να καταστεί δυνατή η βελτιωμένη εκροή κεφαλαίων.
124	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης	Στόχος	Διεξαχθείσες διαβουλεύσεις	-	Αριθμός διαβουλεύσεων που πραγματοποιήθηκαν	100	400	Q3	2026	Έχουν ολοκληρωθεί ή βρίσκονται στο στάδιο της εκτέλεσης τουλάχιστον 400 διαβουλεύσεις με δικαιούχους του προγράμματος χρηματοδότησης, οι οποίες μπορεί επίσης να αποτελούν μέρος ενός πιο εκτεταμένου επενδυτικού σχεδίου (ο στόχος περιλαμβάνει διαβουλεύσεις που ολοκληρώνονται όπως ορίζεται στον στόχο 121).
125	6.2.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών	Στόχος	Ανάπτυξη και πιλοτικά σχέδια διαβούλευσης σχετικά με την πληροφορική	-	Αριθμός έργων διαβούλευσης που	0	5	Q4	2022	Έχουν ξεκινήσει τουλάχιστον 5 σχέδια διαβούλευσης για τις σχολικές αρχές σχετικά με την πληροφορική των σχολείων.

	υπηρεσιών της PD : Σχολική εταιρεία παροχής συμβουλών ΤΠ		των σχολείων		εκτελέστηκαν					
126	6.2.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Σχολική εταιρεία παροχής συμβουλών ΤΠ	Ορόσημο	Ανάπτυξη πρότυπων εννοιών	Υπόδειγμα έννοιας ΤΠ	-	-	-	Q3	2024	Έχει αναπτυχθεί ένα πρότυπο σχέδιο και πρόγραμμα εφαρμογής ΤΠ, όπως αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα παραδοτέα του έργου του PD.
127	6.2.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Σχολική εταιρεία παροχής συμβουλών ΤΠ	Στόχος	Σχέδια παροχής συμβουλών σε θέματα πληροφορικής των σχολείων	-	Αριθμός έργων διαβούλευσης που εκτελέστηκαν	5	50	Q3	2024	Ολοκληρώνονται συνολικά 50 διαβουλεύσεις σχολικών αρχών σχετικά με την πληροφορική των σχολείων, οι οποίες μπορεί να αποτελούν μέρος ενός ευρύτερου σχεδίου επενδυτικών συμβουλών, ή βρίσκονται στο στάδιο της υλοποίησης (ο στόχος περιλαμβάνει και τον προηγούμενο στόχο).
128	6.2.3.1 Επιτάχυνση των διαδικασιών προγραμματισμού και	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την επιτάχυνση των επενδύσεων, του νόμου περί	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του νόμου για την επιτάχυνση	-	-	-	Q4	2020	Ο νόμος για την επιτάχυνση των επενδύσεων, ο νόμος περί επιτάχυνσης του σχεδιασμού III και το μέτρο — προπαρασκευαστικό μέτρο (Investitionsbeschleunigungsgesetz, *Planungsbeschleunigungsgesetz III,*

	έγκρισης στον τομέα των μεταφορών		επιτάχυνσης του σχεδιασμού ΙΙΙ και της πράξης για την προπαρασκευή μέτρων	των επενδύσεων, του νόμου περί επιτάχυνσης του σχεδιασμού ΙΙΙ και της προπαρασκευαστικής πράξης για τα μέτρα.						Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz) έχουν τεθεί σε ισχύ.
129	6.2.3.1 Επιτάχυνση των διαδικασιών προγραμματισμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Αξιολόγηση των νομοθετικών αλλαγών	Αξιολόγηση των τριών νόμων	-	-	-	Q3	2026	Έχει ξεκινήσει εκτενής αξιολόγηση των εγκριθέντων νομοθετικών μέτρων (βλέπε ορόσημο 128), με βάση μια αντίληψη αξιολόγησης που έχει αναπτυχθεί, και έχει ξεκινήσει η συλλογή δεδομένων. Η αξιολόγηση περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων διαστάσεων αξιολόγησης, σύγκριση της διάρκειας των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών πριν και μετά την έγκριση των μέτρων και εξετάζει άλλους ποιοτικούς και ποσοτικούς δείκτες.

Εκτιμώμενο συνολικό κόστος του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας ανέρχεται σε 26 518 833 613 EUR[17], ποσό υψηλότερο από τη μέγιστη χρηματοδοτική συνεισφορά.

ΤΜΗΜΑ 2: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ

1. Χρηματοδοτική συνεισφορά

Οι δόσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 2 διαρθρώνονται ως εξής:

1.1 Πρώτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Ονομασία
1	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος
7	1.1.2 Πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης (Förderrichtlinie) για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές
11	1.1.3 Πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα (Carbon Contracts for Difference)	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τις συμβάσεις που αφορούν την κλιματική αλλαγή
14	1.1.4 Έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων για τη στήριξη ερευνητικών έργων σχετικών με το κλίμα
17	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Ορόσημο	Δημοσίευση του διαγωνισμού «Idea Competition “Hydrogen Republic Germany”» (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb «Wasserstoffrepublik Deutschland»)
22	1.2.1 Στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
25	1.2.2 Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
29	1.2.3 Στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 240 000 ηλεκτρικών οχημάτων
31	1.2.4 Παράταση της αρχικής	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του έβδομου

[17] Η Γερμανία υπέβαλε δύο εκτιμήσεις κόστους. Η ακαθάριστη αξία του σχεδίου, ύψους 27 949 882 000 EUR, περιλαμβάνει ΦΠΑ για ορισμένα μέτρα, ενώ καθαρή αξία τουλάχιστον 26 518 833 613 EUR δεν περιλαμβάνει ΦΠΑ.

	περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς φορολογικής απαλλαγής για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα		τροποποιητικού νόμου για τον φόρο αυτοκινήτων οχημάτων
33	1.2.5 Στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Ορόσημο	Δημοσίευση κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
36	1.2.6 Στήριξη για την προώθηση εναλλακτικών συστημάτων σιδηροδρομικής πρόωσης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
39	1.2.7 Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με τις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος τροποποίησης για την επέκταση των υφιστάμενων υποστηρικτικών κατευθυντήριων γραμμών (Förderrichtlinien) του εθνικού προγράμματος τεχνολογικής καινοτομίας για το υδρογόνο και τις κυψέλες καυσίμου (NIP) (ή, εάν δεν καλύπτονται επαρκώς από τις υφιστάμενες κατευθυντήριες γραμμές στήριξης, έναρξη ισχύος νέων υποστηρικτικών κατευθυντήριων γραμμών).
42	1.3.1 Πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το κλίμα τομέα ξύλινων κατασκευών	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για την προώθηση φιλικών προς το κλίμα ξύλινων κατασκευών
46	1.3.3 Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για τη στήριξη της ενεργειακά αποδοτικής ανακαίνισης κτιρίων
52	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και συνδεσιμότητα	Ορόσημο	Σχεδιασμός περιεχομένου του σχεδιαζόμενου ΣΕΚΕΕ
59	2.2.1 Επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Ορόσημο	Δημοσίευση όλων των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης
62	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Δημιουργία περαιτέρω δικτύων CET»	Ορόσημο	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
65	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr	Στόχος	Έναρξη ερευνητικών έργων
70	2.2.4 Προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Ορόσημο	Υπογραφή της σύμβασης χρηματοδότησης του προγράμματος «fast track» μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn
71	2.2.4 Προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την	Ορόσημο	Ενδιάμεση έκθεση σχετικά με την εφαρμογή

	αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»		
72	2.2.4 Προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση των δοκιμαστικών σχεδίων
73	3.1.1 Πρόγραμμα επενδύσεων για συσκευές εκπαιδευτικών	Ορόσημο	Διοικητική συμφωνία
79	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος της πρώτης κατευθυντήριας γραμμής χρηματοδότησης και πρόσκληση υποβολής προσφορών φορέα εκτέλεσης έργου για το συνολικό πρόγραμμα
83	3.1.4 Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων	Ορόσημο	Υπογραφή σύμβασης έργου
86	4.1.1 Επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση των υπηρεσιών παιδικής φροντίδας»	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για τη χρηματοδότηση της φροντίδας των παιδιών και του ομοσπονδιακού νόμου για τη χρηματοδοτική συνδρομή και των εκτελεστικών κανονισμών σε επίπεδο ομόσπονδων κρατών
89	4.1.2 Κοινωνική εγγύηση 2021	Ορόσημο	Επαλήθευση του μέσου ποσοστού εισφορών κοινωνικής ασφάλισης για το έτος 2021
90	4.1.3 Στήριξη της μαθητείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των αναθεωρημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα Ausbildungsplätze sichern
93	4.1.4 Εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με καθυστέρηση μάθησης	Ορόσημο	Συμφωνία μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των Länder για την παροχή μαθησιακής υποστήριξης σε εκπαιδευόμενους με καθυστερημένη μάθηση λόγω πανδημίας.
95	4.1.5 Ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων
98	5.1.1 Ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Εκτεταμένη χρήση σε εθνικό επίπεδο του γερμανικού ηλεκτρονικού συστήματος

			αναφοράς και πληροφόρησης για την προστασία από τις λοιμώξεις (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, Demis)
104	Ειδικό πρόγραμμα 5.1.3 για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2	Ορόσημο	Έγκριση πρώτου εμβολίου κατά του SARS-CoV-2 από τη ρυθμιστική αρχή
105	Ειδικό πρόγραμμα 5.1.3 για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2	Στόχος	Η αίτηση για την έγκριση εμβολίου κατά του SARS-CoV-2 υποβάλλεται στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων από δεύτερο υποψήφιο εμβόλιο που υποστηρίζεται
108	6.1.1 Οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	Έναρξη ενός πιλοτικού σχεδίου για τον ψηφιακό έλεγχο ξενοδοχείων
111	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ολοκλήρωση των επιμέρους συμφωνιών μεταξύ του επικεφαλής τμήματος και του ομόσπονδου κράτους (Bundesland)
112	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης - Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Θέση σε λειτουργία δεσμών υπηρεσιών του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (Olinezugangsgesetz-Leistungen)
117	6.2.1 Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των Länder για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Ορόσημο	Πρώτη έκθεση προόδου για τη Διάσκεψη των Υπουργών των Προέδρων (MPK)
128	6.2.3.1 Επιτάχυνση των διαδικασιών προγραμματισμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την επιτάχυνση των επενδύσεων, του νόμου περί επιτάχυνσης του σχεδιασμού III και της πράξης για την προπαρασκευή μέτρων
Ποσό δόσης		4 500 328 548 EUR	

1.2 Δεύτερη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	**Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)**	**Ορόσημο/στόχος**	**Ονομασία**
2	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Έκδοση των πρώτων αποφάσεων επιχορήγησης
12	1.1.3 Πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης (Förderrichtlinie) για ένα πιλοτικό πρόγραμμα σχετικά με

	άνθρακα (Carbon Contracts for Difference)		τις συμβάσεις για την κλιματική αλλαγή με βάση την αρχή των συμβάσεων ανθρακούχων εκπομπών για διαφορές
18	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης
26	1.2.2 Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Δέσμευση των κεφαλαίων
30	1.2.3 Στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά άλλων 320 000 ηλεκτρικών οχημάτων
43	1.3.1 Πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το κλίμα τομέα ξύλινων κατασκευών	Στόχος	Έγκριση έργων που σχετίζονται με την ανάπτυξη φιλικών προς το κλίμα ξύλινων κατασκευών
49	2.1.1 Καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Ορόσημο	Έναρξη των έργων
53	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και συνδεσιμότητα	Στόχος	Έναρξη των πρώτων έργων
55	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI CIS)	Ορόσημο	Έναρξη έργων R & D & I
63	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Δημιουργία περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Ενεργός συμμετοχή πρόσθετων επιχειρήσεων στα δίκτυα CET
74	3.1.1 Πρόγραμμα επενδύσεων για συσκευές εκπαιδευτικών	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 475 000 000 EUR στα υποστηριζόμενα έργα
76	3.1.2 Εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για τα πρωτότυπα εκπαιδευτικών πλατφορμών και τις δημόσιες συμβάσεις που δρομολογήθηκαν
80	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Στόχος	Έγκριση τουλάχιστον 45 ερευνητικών έργων
81	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος τριών πρόσθετων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης
84	3.1.4 Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων	Στόχος	Ανάλυση των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και προσδιορισμός των αναγκών τους σε ΤΠ
91	4.1.3 Στήριξη της μαθητείας	Στόχος	Εκροή στήριξης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα Ausbildungsplätze sichern
92	4.1.3 Στήριξη της μαθητείας	Στόχος	Αποφάσεις ανάθεσης αιτήσεων για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα Ausbildungsplätze sichern
94	4.1.4 Εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με καθυστέρηση μάθησης	Στόχος	1 000 000 μαθητές έχουν λάβει μαθησιακή υποστήριξη
101	5.1.2 Πρόγραμμα για τα μελλοντοστραφή νοσοκομεία	Στόχος	Αιτήσεις που υποβλήθηκαν στο Ομοσπονδιακό Γραφείο

			Κοινωνικών Ασφαλίσεων για ποσό τουλάχιστον 2 700 000 000 EUR
106	Ειδικό πρόγραμμα 5.1.3 για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 712 500 000 EUR για έρευνα εμβολίων που υποστηρίζεται από το παρόν ειδικό πρόγραμμα
107	Ειδικό πρόγραμμα 5.1.3 για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2	Ορόσημο	Λήξη του προγράμματος
109	6.1.1 Οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	Εφαρμογή πρόσθετων περιπτώσεων υποβολής αιτήσεων που υποστηρίζονται από την κυβέρνηση, επιπλέον του πιλοτικού ελέγχου του ξενοδοχείου.
113	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης - Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ευρεία ψηφιοποίηση των ομοσπονδιακών διοικητικών υπηρεσιών ως μία για όλες τις υπηρεσίες
118	6.2.1 Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Ορόσημο	Δεύτερη έκθεση προόδου για τη Διάσκεψη των Υπουργών
120	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης	Ορόσημο	Έναρξη των συμβουλευτικών υπηρεσιών PD για επιλεγμένα προγράμματα χρηματοδότησης
125	6.2.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Σχολική εταιρεία παροχής συμβουλών ΤΠ	Στόχος	Ανάπτυξη και πιλοτικά σχέδια διαβούλευσης σχετικά με την πληροφορική των σχολείων
Ποσό δόσης		7 284 486 130 EUR	

1.3 Τρίτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	**Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)**	**Ορόσημο/στόχος**	**Ονομασία**
3	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρέωσης ύψους τουλάχιστον 500 000 000 EUR
24	1.2.1 Στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Επέκταση σημείων επαναφόρτισης σε κτίρια κατοικιών
27	1.2.2 Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Επέκταση των δημοτικών και εμπορικών στόλων ηλεκτρονικής κινητικότητας
28	1.2.2 Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Ολοκλήρωση προκαταρκτικών μελετών για την ηλεκτροκίνηση
44	1.3.2 Δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή	Στόχος	Έγκριση έργων «ζωντανών εργαστηρίων»

	μετάβαση		
60	2.2.1 Επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Στόχος	Έγκριση των έργων
66	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr	Ορόσημο	Έκθεση σχετικά με την έρευνα και τα αποτελέσματα μεταφοράς
67	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr	Στόχος	Συνέχιση έργων
77	3.1.2 Εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη της έκδοσης βήτα της εκπαιδευτικής πλατφόρμας
85	3.1.4 Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων	Στόχος	Ολοκλήρωση του εκσυγχρονισμού των 60 εκπαιδευτικών ιδρυμάτων
87	4.1.1 Επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση των υπηρεσιών παιδικής φροντίδας»	Ορόσημο	Δημοσίευση ενδιάμεσης έκθεσης σύμφωνα με την KitaFinHG
96	4.1.5 Ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της φάσης ανάπτυξης και της πρώτης επιχειρησιακής φάσης.
99	5.1.1 Ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Πρόοδος των δημόσιων υπηρεσιών υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα
102	5.1.2 Πρόγραμμα για τα μελλοντοστραφή νοσοκομεία	Στόχος	Αύξηση της ψηφιακής ωριμότητας τουλάχιστον κατά 35 % των νοσοκομείων
114	6.1.3 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εκσυγχρονισμός μητρώων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση πιλοτικών σχεδίων για τη δοκιμή πιλοτικών μητρώων
115	6.1.3 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της εφαρμογής της ενιαίας αρχιτεκτονικής για την προώθηση της αρχής «μία φορά»
Ποσό δόσης		6 639 217 950 EUR	

1.4 Τέταρτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Ονομασία
8	1.1.2 Πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης
37	1.2.6 Στήριξη για την προώθηση εναλλακτικών συστημάτων σιδηροδρομικής πρόωσης	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων
38	1.2.6 Στήριξη για την προώθηση εναλλακτικών συστημάτων σιδηροδρομικής πρόωσης	Στόχος	Σειρά σιδηροδρομικών οχημάτων με εναλλακτική πρόωση
47	1.3.3 Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ολοκλήρωση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 10 000 οικιστικών μονάδων.
56	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες	Ορόσημο	Περάτωση έργων R & D & I και

	νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI CIS)		έναρξη πιλοτικής εφαρμογής μεγάλης κλίμακας υποθέσεων χρήσης
64	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Δημιουργία περαιτέρω δικτύων ΔΕΤ»	Στόχος	Αναθεώρηση ή επανασχεδιασμός μέτρων ή υποενοτήτων κατάρτισης ως αποτέλεσμα των εργασιών των δικτύων ΔΕΤ
78	3.1.2 Εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Τελική έκθεση αξιολόγησης με απόφαση σχετικά με το μέλλον της εκπαιδευτικής πλατφόρμας
110	6.1.1 Οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	Παροχή πρόσθετων περιπτώσεων εφαρμογής πέραν των πιλοτικών έργων με ελάχιστη ή μηδενική κρατική στήριξη για την υλοποίησή τους
119	6.2.1 Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Στόχος	Ολοκλήρωση των μέτρων της έκθεσης προόδου
121	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης	Στόχος	Διεξαχθείσες διαβουλεύσεις
122	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης	Στόχος	Ιδέες για την αναθεώρηση των προγραμμάτων χρηματοδότησης που αναπτύχθηκαν
126	6.2.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Σχολική εταιρεία παροχής συμβουλών ΤΠ	Ορόσημο	Ανάπτυξη πρότυπων εννοιών
127	6.2.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Σχολική εταιρεία παροχής συμβουλών ΤΠ	Στόχος	Σχέδια παροχής συμβουλών σε θέματα πληροφορικής των σχολείων
Ποσό δόσης		3 480 124 348 EUR	

1.5 Πέμπτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Ονομασία
4	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Αξιολόγηση του προγράμματος στήριξης
5	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους 1 500 000 000 EUR
6	1.1.1 Έργα για το υδρογόνο στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Δημιουργία ικανότητας ηλεκτρόλυσης τουλάχιστον 300 MW
9	1.1.2 Πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα
10	1.1.2 Πρόγραμμα στήριξης για την	Στόχος	Μείωση των εκπομπών αερίων του

	απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές		θερμοκηπίου στη βιομηχανία
13	1.1.3 Πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα (Carbon Contracts for Difference)	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα
15	1.1.4 Έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα
16	1.1.4 Έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Ολοκλήρωση υποστηριζόμενων ερευνητικών έργων σχετικών με το κλίμα
19	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Ολοκλήρωση των υποστηριζόμενων έργων
20	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα
21	1.1.5 Εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Δέσμευση για εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας
23	1.2.1 Στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Επέκταση του δημόσιου δικτύου επαναφόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα
32	1.2.4 Παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς φορολογικής απαλλαγής για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα	Ορόσημο	Αξιολόγηση του μέτρου
34	1.2.5 Στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων
35	1.2.5 Στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Στόχος	Παραγγελίες λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση
40	1.2.7 Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με τις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών	Στόχος	Έγκριση έργων για τη βιομηχανία οχημάτων και προμηθευτών για εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών
41	1.2.7 Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με τις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Ίδρυση Κέντρου Τεχνολογίας και Καινοτομίας για την Τεχνολογία του Υδρογόνου
45	1.3.2 Δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση	Στόχος	Ολοκλήρωση έργων αστικής γειτονίας
48	1.3.3 Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ολοκλήρωση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 30 000 επιπλέον οικιστικών μονάδων
50	2.1.1 Καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Στόχος	Ανάπτυξη ανθρώπινων πόρων και ικανοτήτων στα ομοσπονδιακά υπουργεία
51	2.1.1 Καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 464 400 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα
54	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και συνδεσιμότητα	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 1 275 000 000 EUR για τα

			υποστηριζόμενα έργα
57	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI CIS)	Στόχος	Πρώτη βιομηχανική εφαρμογή λύσεων που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του μέτρου.
58	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI CIS)	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 637 500 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα
61	2.2.1 Επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση των έργων
68	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση 700 000 000 EUR στο υποστηριζόμενο
69	2.2.3 Κέντρο ψηφιοποίησης και τεχνολογικής έρευνας του Bundeswehr	Ορόσημο	Έκθεση σχετικά με την έρευνα και τα αποτελέσματα μεταφοράς
75	3.1.1 Πρόγραμμα επενδύσεων για συσκευές εκπαιδευτικών	Ορόσημο	Αξιολόγηση των αλλαγών στις ψηφιακές υποδομές και χρήση των ψηφιακών μέσων στα σχολεία
82	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Στόχος	Ολοκλήρωση ερευνητικών έργων
88	4.1.1 Επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση των υπηρεσιών παιδικής φροντίδας»	Στόχος	Ολοκλήρωση όλων των μέτρων
97	4.1.5 Ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της εφαρμογής των βελτιώσεων που προέκυψαν από την πρακτική εμπειρία κατά την πρώτη επιχειρησιακή φάση.
100	5.1.1 Ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Πρόοδος των δημόσιων υπηρεσιών υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα
103	5.1.2 Πρόγραμμα για τα μελλοντοστραφή νοσοκομεία	Στόχος	Υλοποίηση τουλάχιστον του 75 % των σχετικών έργων ψηφιοποίησης
116	6.1.3 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Στόχος	Κατά προτεραιότητα σύνδεση των μητρώων που βασίζονται σε χρήστες με την αρχιτεκτονική του μοναδικού στόχου
123	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης	Ορόσημο	Διάδοση πληροφοριών σχετικά με τα διδάγματα που αντλήθηκαν
124	6.2.2.1 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD : Αποτελεσματική διαχείριση της χρηματοδοτικής στήριξης	Στόχος	Διεξαχθείσες διαβουλεύσεις
129	6.2.3.1 Επιτάχυνση των διαδικασιών προγραμματισμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Αξιολόγηση των νομοθετικών αλλαγών
Ποσό δόσης		3 709 321 467 EUR	

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

1. Ρυθμίσεις παρακολούθησης και υλοποίησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας

Η παρακολούθηση και η εφαρμογή του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

- Μια μονάδα συντονισμού στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών παρακολουθεί την εφαρμογή του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας. Η μονάδα συντονίζει την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων προόδου σχετικά με τα ορόσημα και τους στόχους και τους σχετικούς δείκτες, διενεργεί ποιοτικούς ελέγχους σε όλα τα δημοσιονομικά δεδομένα και υποβάλλει αιτήσεις πληρωμής. Η μονάδα συντονισμού είναι επίσης υπεύθυνη για τον εντοπισμό και τη διόρθωση τυχόν ανεπιθύμητων εξελίξεων σε πρώιμο στάδιο. Λειτουργεί επίσης ως συντονιστικός φορέας για την παρακολούθηση και την εφαρμογή των μέτρων λογιστικού και άλλου ελέγχου.

- Η συντονιστική λειτουργία της μονάδας βασίζεται σε καθιερωμένους εθνικούς μηχανισμούς και κανονισμούς. Εφαρμόζονται οι σχετικές εθνικές νομικές διατάξεις και ο εθνικός μηχανισμός παρακολούθησης και ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων υποχρεώσεων υποβολής εκθέσεων. Η εκταμίευση κονδυλίων για τα μέτρα του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας προς τους τελικούς αποδέκτες πραγματοποιείται σύμφωνα με τη νομική βάση των γενικών κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης (Förderrichtlinie) για το αντίστοιχο μέτρο, σύμφωνα με τους γενικούς διοικητικούς κανονισμούς, και βάσει ατομικών αποφάσεων χρηματοδότησης (διοικητικές πράξεις) υπέρ των τελικών αποδεκτών.

- Η μονάδα συντονισμού αποτελείται από μια ομάδα οικονομολόγων και εμπειρογνωμόνων σε θέματα προϋπολογισμού και ελέγχου με σχετική πείρα και εξειδικευμένες γνώσεις. Ειδική εμπειρογνωμοσύνη από άλλες μονάδες του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών ή άλλων αρμόδιων υπουργείων θα πρέπει να χρησιμοποιείται ανάλογα με τις ανάγκες. Η εντολή της συντονιστικής μονάδας καθορίζεται στο σχέδιο διανομής επιχειρήσεων του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών.

2. Ρυθμίσεις για την παροχή στην Επιτροπή πλήρους πρόσβασης στα δεδομένα τεκμηρίωσης

Το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών, ως ο κεντρικός συντονιστικός φορέας για το σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας και την εφαρμογή του, είναι αρμόδιο για τον συνολικό συντονισμό και την παρακολούθηση του σχεδίου. Ειδικότερα, λειτουργεί ως συντονιστικός φορέας για την παρακολούθηση της προόδου όσον αφορά τα ορόσημα και τους στόχους, για την παρακολούθηση και, κατά περίπτωση, την υλοποίηση δραστηριοτήτων ελέγχου και λογιστικού ελέγχου, καθώς και για την υποβολή εκθέσεων και αιτήσεων πληρωμών. Συντονίζει την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τα ορόσημα και τους στόχους, τους σχετικούς δείκτες, αλλά και τις ποιοτικές χρηματοοικονομικές πληροφορίες και άλλα δεδομένα, όπως σχετικά με τους τελικούς αποδέκτες. Η κωδικοποίηση δεδομένων πραγματοποιείται σε αποκεντρωμένα συστήματα ΤΠ σε διάφορα υπουργεία, τα οποία υποχρεούνται να αναφέρουν τα απαιτούμενα δεδομένα στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών.

Σύμφωνα με το άρθρο 24 παράγραφος 2 του κανονισμός (ΕΕ) 2021/241, μετά την ολοκλήρωση των σχετικών συμφωνημένων ορόσημων και στόχων στο τμήμα 2.1 του παρόντος παραρτήματος, η Γερμανία υποβάλλει στην Επιτροπή δεόντως αιτιολογημένη αίτηση για την καταβολή της χρηματοδοτικής συνεισφοράς. Η Γερμανία διασφαλίζει ότι, κατόπιν αιτήματος, η Επιτροπή έχει πλήρη πρόσβαση στα σχετικά δεδομένα που υποστηρίζουν τη δέουσα αιτιολόγηση της αίτησης πληρωμής, τόσο για την αξιολόγηση της αίτησης πληρωμής σύμφωνα με το άρθρο 24 παράγραφος 3 του κανονισμός (ΕΕ) 2021/241 όσο και για τους σκοπούς των λογιστικών και άλλων ελέγχων.