

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ
ΜΕ ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

στο πλαίσιο του
Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020

(8η Έκδοση – Αναδιαμορφωμένη 6^η Αναθεώρηση ΕΠ)

Αθήνα, Οκτώβριος 2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή : Γενικές αρχές διαμόρφωσης Εγγράφου	2
Ενότητα 1 : Δεδομένα ή αποδεικτικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της τιμής των ορόσημων και των ποσοτικών στόχων και της μεθόδου υπολογισμού	4
1.1. Δεδομένα και στοιχεία για την εκτίμηση της τιμής οροσήμων και στόχων	4
1.2. Μεθοδολογία υπολογισμού τιμής οροσήμων και στόχων	4
Ενότητα 2 : Περιγραφή του τρόπου επιλογής (κριτήρια και μεθοδολογία) των δεικτών εκροών του Πλαισίου Επιδόσεων	6
2.1. Συνολική Παρουσίαση του Πλαισίου Επίδοσης ανά Άξονα Προτεραιότητας	6
2.2. Τεκμηρίωση της επιλογής των Δεικτών Εκροών	15
2.3. Τεκμηρίωση προϋπολογισμού δεικτών εκροών και Βασικών Σταδίων Υλοποίησης που καθορίζονται στο Π.Ε. ως προς το Άρθρο 5(1) του Ε.Κ. 215/2014 (> του 50%)	23
Ενότητα 3 : Πλαίσιο εφαρμογής μεθοδολογίας και μηχανισμών για τη διασφάλιση της συνεκτικότητας και λειτουργικότητας του πλαισίου των επιδόσεων, όπως αυτό ορίζεται στο σύμφωνο εταιρικής σχέσης σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 1 στοιχείο β) σημείο iv) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1303/2013.	33
Ενότητα 4 : Εξήγηση της επιλογής των δεικτών αποτελεσμάτων ή των βασικών σταδίων υλοποίησης, όταν έχουν συμπεριληφθεί στο πλαίσιο των επιδόσεων.....	34

Εισαγωγή : Γενικές αρχές διαμόρφωσης Εγγράφου

Το παρόν Πρόσθετο Έγγραφο Πληροφόρησης έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, τον Εκτελεστικό Κανονισμό 215/2014, Άρθρα 4, 5, 6, 7 «σχετικά με τον προσδιορισμό ορόσημων και ποσοτικών στόχων στο πλαίσιο των επιδόσεων», το τελικό κείμενο Οδηγιών της Ε.Ε. σχετικά με το Πλαίσιο και το Αποθεματικό Επίδοσης (GUIDANCE FICHE “PERFORMANCE FRAMEWORK REVIEW AND RESERVE IN 2014-2020”, FINAL VERSION – 14th May 2014) και έχει διαδοχικά αναδιαμορφωθεί σύμφωνα με (α) την οδηγία (ΕΕ) 2018/276 και τις Οδηγίες της ΕΑΣ/ΕΥΣΣΑΑΠ (2ο Μέρος/ΣΧΕΔΙΟ 07-07-2014 Οδηγίες για τη 2η Αναθεώρηση/2018, (β) τις οδηγίες της ΕΑΣ/ΕΥΣΣΑΑ για την αναθεώρηση των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων 2014-2020 στο πλαίσιο της κατανομής του αποθεματικού επίδοσης, κατά την 3η Αναθεώρηση του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ, (γ) με τις «Οδηγίες για την Αναθεώρηση των Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020 στο έτος 2020 (εγκύκλιος με αρ. πρωτ. 56390/03.06.2020), (δ) με τις οδηγίες «2^η Αναθεώρηση προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020 στο έτος 2020» (έγγραφο της ΕΑΣ με αρ. πρωτ. 105318/07-10-2020), (ε) με τις «Συμπληρωματικές Οδηγίες Αναθεώρησης 2021» (έγγραφο της ΕΑΣ με αρ. πρωτ. 57724/24-05-2021) καθώς και τις κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ σχετικά με το κλείσιμο των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων (2022/C 474/01).

Περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τις μεθοδολογίες και τα κριτήρια που εφαρμόζονται για την επιλογή των δεικτών του Πλαισίου Επιδόσεων (Π.Ε.) και για τον καθορισμό αντίστοιχων ορόσημων και ποσοτικών στόχων. Οι τύποι των Δεικτών που χρησιμοποιούνται στο παρόν Π.Ε. του ΕΠ-ΥΜΠΕΡΑΑ είναι:

1. Δείκτες εκροών (output indicators),
2. Βασικά στάδια υλοποίησης (key implementation steps),
3. Οικονομικοί δείκτες (financial indicators),

Επιλεγμένοι τύποι από τους ανωτέρω δείκτες τίθενται στο επίπεδο προϋπολογισμού των Αξόνων Προτεραιότητας (ΑΠ) του ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και το Ταμείο Συνοχής (Τ.Σ.).

Για τη διαμόρφωση του Πλαισίου Επιδόσεων (Π.Ε.) έχουν επιλεγεί οι δείκτες εκροών που περιλαμβάνονται στους Πίνακες 6 των αντίστοιχων Αξόνων Προτεραιότητας (ΑΠ) του κειμένου του Προγράμματος (με βάση τη δομή του ΕΠ που προβλέπεται στην Οδηγία Draft Guidelines for the Content of the Operational Programme – vrs 14.03.2014), με μεθοδολογίες και κριτήρια τα οποία αναλύονται στις ενότητες που ακολουθούν.

Όλοι οι δείκτες του Π.Ε. αξιολογούνται ως προς: τη ρεαλιστικότητα και την επιτευξιμότητά τους, τη συνάφειά τους σε σχέση με τον ΑΠ στον οποίο αναφέρονται, τη συνέπειά τους ως προς της φύση και το χαρακτήρα κάθε Ειδικού Στόχου (Ε.Σ.), την καταλληλότητα και ρεαλιστικότητα των οροσήμων και τιμών στόχων. Οι δείκτες εκροών αξιολογούνται επιπρόσθετα και ως προς το αν αντιπροσωπεύουν το μεγαλύτερο μέρος των πόρων που έχουν κατανεμηθεί στον ΑΠ.

Σε γενικές γραμμές, το Π.Ε. έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε κάθε ΑΠ να περιλαμβάνει;

- 1) έναν οικονομικό δείκτη, ο οποίος αντιστοιχεί στις πιστοποιημένες δαπάνες για το ορόσημο του 2018 και τον στόχο του 2023,
- 2) τουλάχιστον έναν δείκτη εκροών και
- 3) κατά περίπτωση, τουλάχιστον έναν δείκτη σταδίου υλοποίησης με τιμή για το έτος 2018, άρρηκτα συνδεδεμένο με τον αντίστοιχο δείκτη εκροών προς επίτευξη το έτος 2023.

Ο αριθμός των επιλεγμένων δεικτών διαφέρει ανάλογα με το περιεχόμενο του κάθε ΑΠ.

Δεν επιλέχθηκαν δείκτες αποτελέσματος σε κανέναν ΑΠ καθώς ο χαρακτήρας των παρεμβάσεων του Προγράμματος, στην πλειοψηφία τους, αποδίδει αποτελέσματα κατά κανόνα στο τέλος της Προγραμματικής Περιόδου, ενώ ταυτόχρονα οι δείκτες αποτελέσματος που αξιοποιούνται στο ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ, σε πολλές περιπτώσεις, αποτυπώνουν την Εθνική Στρατηγική που δεν εξυπηρετείται μόνο από τους πόρους του Προγράμματος.

Σημειώνεται ότι κατά την επιλογή των δεικτών, λήφθηκε υπόψη και ελέγχθηκε η ρητή απαίτηση του Άρθρου 5 του Εκτελεστικού Κανονισμού 215/2014 για κάλυψη από τους δείκτες του Π.Ε. του 50% του προϋπολογισμού κάθε κατηγορίας Περιφέρειας ανά ΑΠ (βλ. Ενότητα 2).

Για το 2018, η επιλογή του οροσήμου για τον οικονομικό δείκτη F100 ταυτίστηκε με τη συμβολή που πρέπει κατ' ελάχιστο να έχει ο Άξονας Προτεραιότητας (ανά Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας) στον Κανόνα N+3 έως 31/12/2018 (Κατανομή 2014 & 2015), προσαυξημένη κατά 10%, αφαιρουμένων αναλογικά των αντίστοιχων προκαταβολών που έχουν ήδη αποδοθεί στο ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ (ανά Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας). Για το 2023, ως στόχος ορίζεται το σύνολο των δεσμεύσεων κάθε ΑΠ (ανά Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας) για το σύνολο της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020.

Στις ενότητες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της τιμής των ορόσημων και των ποσοτικών στόχων και περιγράφεται η μέθοδος υπολογισμού (Ενότητα 1), τα κριτήρια και η μεθοδολογία επιλογής των δεικτών εκροών (Ενότητα 2), οι πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο εφαρμόστηκαν η μεθοδολογία επιλογής και οι μηχανισμοί (Ενότητα 3), καθώς και η εξήγηση της επιλογής των δεικτών βασικών σταδίων υλοποίησης ΒΣΥ (Ενότητα 4).

Ενότητα 1 : Δεδομένα ή αποδεικτικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της τιμής των οροσήμων και των ποσοτικών στόχων και της μεθόδου υπολογισμού

1.1. Δεδομένα και στοιχεία για την εκτίμηση της τιμής οροσήμων και στόχων

Για τον υπολογισμό της τιμής οροσήμων και στόχων των δεικτών των Πλαισίων Επιδόσεων χρησιμοποιήθηκαν τα εξής στοιχεία:

Για τον **οικονομικό δείκτη F100 – Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών**, ο υπολογισμός της τιμής του στόχου βασίστηκε στον πίνακα χρηματοδοτικών κατανομών του Προγράμματος για κάθε ΑΠ (ανα Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας). Επίσης ελήφθησαν υπόψη οι προκαταβολές που έχουν δοθεί στο ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ ανά Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας (βλ. πιο αναλυτικά στο κεφάλαιο 1.2 κατωτέρω).

Οι τιμές στόχου για τους **δείκτες εκροών** των Πλαισίων Επιδόσεων έχουν διαμορφωθεί με βάση τους τύπους των Πράξεων που περιλαμβάνονται στις Δράσεις κάθε ΑΠ και το άθροισμα (σώρευση) των εκροών που επιδιώκονται από τις προγραμματιζόμενες παρεμβάσεις που συμβάλλουν στον επιλεγμένο δείκτη. Η εκτίμηση της τιμής του οροσήμου βασίστηκε στο εκτιμώμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης κάθε παρέμβασης, σε συνδυασμό με την αντίστοιχη εκτιμώμενη απορρόφηση, καθώς και στην εμπειρία από προηγούμενες Προγραμματικές Περιόδους, σε σχέση με την απόδοση δεικτών εκροών συναφών έργων. Ειδικά για όσα έργα phasing τροφοδοτούν τις τιμές των δεικτών εκροών του πλαισίου, χρησιμοποιήθηκαν τα πλέον πρόσφατα στοιχεία της πορείας υλοποίησης τους.

Όπου εκτιμήθηκε ότι δεν είναι εφικτή η επίτευξη τιμής του οροσήμου του δείκτη εκροής για το έτος 2018, επιλέχθηκε κατάλληλος **δείκτης Βασικού Σταδίου Υλοποίησης - ΒΣΥ** (π.χ. αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων), ο οποίος θα μπορεί να εμφανίζει μετρήσιμη πρόοδο για τον συσχετισμένο δείκτη εκροής στο 2018 και θα αντιστοιχεί ως επι τω πλείστον στον F100 του 2018.

1.2. Μεθοδολογία υπολογισμού τιμής οροσήμων και στόχων

Για τον υπολογισμό της τιμής οροσήμου και στόχου των δεικτών του Πλαισίου Επιδόσεων χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω μέθοδοι κατά περίπτωση.

Για τον υπολογισμό του οικονομικού δείκτη F100 (ανα Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας) για κάθε Πλαίσιο των ΑΠ του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ, όπως προναφέρθηκε, αξιοποιήθηκαν οι πίνακες χρηματοδοτικών κατανομών του Προγράμματος, καθώς και οι προκαταβολές που έχουν δοθεί στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ. Πιο συγκεκριμένα:

Ο προϋπολογισμός κάθε ΑΠ (ανα Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας) χρησιμοποιήθηκε ως τιμή-στόχος για το 2023, αφού αποτελεί το ποσό-στόχο των πιστοποιημένων δαπανών στο τέλος της Προγραμματικής Περιόδου.

Η εκτίμηση της τιμής του οροσήμου του 2018 βασίστηκε στα οικονομικά στοιχεία των ετήσιων κύριων κατανομών των ετών 2014 και 2015 κάθε ΑΠ (ανα Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας), μετά από τις μεταφορές ποσών μεταξύ Αξόνων Προτεραιότητας που συγχρηματοδοτούνται από ΕΤΠΑ, σύμφωνα με τη 2^η Αναθεώρηση του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

Για τους δείκτες εκροών, οι τιμές στόχου τους για τα έτη 2018 και 2023 ανά Πλαίσιο Επίδοσης και ΑΠ υπολογίστηκαν με βάση τις παρεμβάσεις που συγχρηματοδοτούνται από τους διαθέσιμους πόρους, την ωριμότητα τους, τα εκτιμώμενα χρονοδιαγράμματα τους, τα πρότυπα σχετικά με το ρυθμό υλοποίησης τους και τον συνήθη ή παρελθόντα ρυθμό υλοποίησης αντίστοιχων έργων, καθώς και

τον ρυθμό απορρόφησης δαπανών.

Για την τιμή οροσήμου 2018, εκτιμήθηκε - όπου ήταν εφικτό - η τιμή του δείκτη εκρών που θα μπορούσε να αποδοθεί έως το 2018 κυρίως από έργα phasing και εμπροσθοβαρή έργα με άμεσα αποτελέσματα, τα οποία αποτελούν κύριες δράσεις του ΑΠ και συμβάλλουν σημαντικά στα επιδιωκόμενα αποτελέσματα του κάθε ΑΠ.

Στην περίπτωση που η τιμή ορόσημο ενός δείκτη εκρών ενός Πλασίου Επίδοσης δεν ήταν εφικτό να προσδιοριστεί με την ανωτέρω προσέγγιση για το έτος 2018, έγινε σύνδεση του εν λόγω δείκτη εκρών με έναν αντίστοιχο δείκτη βασικού σταδίου υλοποίησης (ΒΣΥ).

Η τιμή-ορόσημο του δείκτη ΒΣΥ για το έτος 2018 αξιοποιήθηκε για την παρακολούθηση της προόδου επίτευξης της τιμή-στόχου του αντίστοιχου δείκτη εκρών που έχει περιληφθεί στο Πλαίσιο Επίδοσης για το έτος 2023. Τα βασικά στάδια υλοποίησης που είχαν επιλεγεί αφορούσαν σε όλες τις περιπτώσεις των Πλασίων Επίδοσης του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ υπογεγραμμένες συμβάσεις. Οι τιμές των ΒΣΥ είχαν υπολογισθεί λαμβάνοντας υπόψη (α) τις συμβάσεις των εν εξελίξει phasing έργων (β) τις συμβάσεις των εν εξελίξει εμπροσθοβαρών έργων (γ) τις προς υπογραφή συμβάσεις μέχρι το τέλος του 2018 για τα λοιπά νέα έργα. Η εκτίμηση αυτή για τους δύο Τομείς του Προγράμματος βασίστηκε σε ανάλυση της ωριμότητας των έργων και στις σχετικές προβλέψεις των αρμοδίων Αρχών Προγραμματισμού (ΥΠΟΜΕΔΙ, ΥΠΕΝ), των Δικαιούχων Φορέων και της ΕΥΔ ΕΠΥΜΕΠΕΡΑΑ για τον χρονικό προγραμματισμό των αναθέσεων συμβάσεων έργων.

Ο συνολικός αριθμός συμβάσεων που προέκυψε αποτέλεσε τη βάση για τον καθορισμό της τιμής-ορόσημο κάθε βασικού σταδίου υλοποίησης για το 2018. Για τον τελικό καθορισμό της τιμής-ορόσημου, λήφθηκαν υπόψη οι αποκλίσεις από παρόμοιες εκτιμήσεις της προηγούμενης Περιόδου και οι αιτίες που επέβαλαν καθυστερήσεις (διοικητικές, νομικές, κλπ) και τα δεδομένα της νέας Προγραμματικής Περιόδου.

Ενότητα 2 : Περιγραφή του τρόπου επιλογής (κριτήρια και μεθοδολογία) των δεικτών εκροών του Πλαισίου Επιδόσεων

2.1. Συνολική Παρουσίαση του Πλαισίου Επίδοσης ανά Άξονα Προτεραιότητας

Στους Πίνακες Ι.1 έως Ι.15 που ακολουθούν, παρουσιάζονται συγκεντρωτικά το/τα Πλαίσιο/Πλαίσια Επίδοσης (Π.Ε.) για κάθε Άξονα Προτεραιότητας (ΑΠ).

Χρησιμοποιούνται συνολικά οκτώ Δείκτες Εκροών, ενώ αξιοποιήθηκαν οκτώ Δείκτες Σταδίου Υλοποίησης και είκοσι τέσσερις Οικονομικοί Δείκτες (αθροιστικά).

Πίνακας Ι.1: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.01

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΤΣ		69.750.000	125.000.000
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K390	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των σιδηροδρομικών συστημάτων	αριθμός	ΤΣ		5	
Εκροών	T4401	Συνολικό μήκος εκσυγχρονισμού σιδηροδρομικών γραμμών ΔΕΔ-Μ με συστήματα (σηματοδότησης, τηλεδιοίκησης, τηλεπικοινωνιών)	χλμ	ΤΣ			259
Εκροών	SO022	Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας μεταφορών	αριθμός	ΤΣ			2
Εκροών	CO11a	Σιδηροδρομικό δίκτυο: Συνολικό μήκος νέων σιδηροδρομικών γραμμών, εκ των οποίων ΔΕΔ-Μ	χλμ.	ΤΣ			16

Πίνακας Ι.2: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.02

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)

Πίνακας Ι.3: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.03

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΤΣ		106.100.000	577.112.106
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΤΣ		9	
Εκροών	CO13a	Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος νέων οδών, εκ των οποίων: ΔΕΔ-Μ	χλμ.	ΤΣ			118,30

Πίνακας Ι.4: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.04

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	28.300.000	65.625.000
Εκροών	CO14a	Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών, εκ των οποίων: ΔΕΔ-Μ	χλμ.	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	9,2	9,2

Πίνακας Ι.5: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.05

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	11.800.000	53.125.000
Εκροών	CO14	Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών	χλμ.	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	23	46,7

Πίνακας Ι.6: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.06

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό πιστοποιημένων	Ευρώ	ΤΣ		12.750.000	61.483.470
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K392	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των συστημάτων ασφάλειας ναυσιπλοΐας, και της φύλαξης / περιβαλλοντικής διαχείρισης λιμενικής ζώνης	αριθμός	ΤΣ		1	
Εκροών	SO022	Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας των μεταφορών	αριθμός συστημάτων	ΤΣ			2
Εκροών	T4403	Πρόσθετες θέσεις παραβολής μήκους μεγαλύτερου των 200μ και βάθους 11μ σε λιμένες που αναβαθμίζονται	αριθμός θέσεων παραβολής	ΤΣ		1	3

Πίνακας Ι.7: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.07

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό πιστοποιημένων	Ευρώ	ΤΣ		17.850.000	55.000.000
Εκροών	SO014	Αερολιμένες ΔΕΔ-Μ που αναβαθμίζονται	Αριθμός αερολιμένων	ΤΣ		1	1

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Εκρών	SO022	Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας των μεταφορών	Αριθμός συστημάτων	ΤΣ		5	5

Πίνακας Ι.8: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.08

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	149.600.000	746.197.165
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	2	
Εκρών	CO15	Αστικές συγκοινωνίες; Συνολικό μήκος νέων ή βελτιωμένων γραμμών τραμ και μετρό	χλμ.	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		14,4

Πίνακας Ι.9: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.09

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΤΣ		111.800.000	242.147.163
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΤΣ		5	
Εκρών	CO15	Αστικές συγκοινωνίες; Συνολικό μήκος νέων ή βελτιωμένων γραμμών τραμ και μετρό	χλμ.	ΤΣ			7,6

Πίνακας Ι.10: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.10

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	7.550.000	61.587.697
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	7.100.000	104.920.693
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	5.600.000	161.637.034
Εκροών	T4236	Μήκος υποβρυχίων καλωδίων	Χλμ.	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		122,98
Εκροών	T4236	Μήκος υποβρυχίων καλωδίων	Χλμ.	ΕΤΠΑ	Μετάβαση		248,64
Εκροών	T4236	Μήκος υποβρυχίων καλωδίων	Χλμ.	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		300,38

Πίνακας Ι.11: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.10Β

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)

Πίνακας Ι.12: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.11

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΤΣ		16.800.000	260.000.000
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K393	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για αντιπλημμυρικά έργα	Αριθμός			4	
Εκρών	T4410	Επιφάνεια που καλύπτεται από Σχέδια ή Μέτρα Προστασίας	τ.χ.	ΤΣ		68.442,92	131.621,0
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K397	Αριθμός ενταγμένων αντιπλημμυρικών έργων (Υποδομές)	Αριθμός	ΤΣ		3	
Εκρών	CO20	Πληθυσμός που ωφελείται από αντιπλημμυρικά μέτρα	Ισοδύναμος Πληθυσμός	ΤΣ			100.000

Πίνακας Ι.13: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.12

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	2.150.000	7.730.830
Εκρών	T4411	Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	5,00	10,00
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	990.000	3.156.624
Εκρών	T4411	Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	6,00	8,00
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	415.000	1.895.620
Εκρών	T4411	Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1,00	2,00

Πίνακας Ι.14: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.13

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	340.000	1.263.324
Εκρών	T4411	Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	1,00	2,00
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	330.000	1.709.202
Εκρών	T4411	Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1,00	2,00

Πίνακας Ι.15: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.14

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΤΣ		293.600.000	1.456.159.961
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K394	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα Στρατηγικών Σχεδίων, Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ	Αριθμός	ΤΣ		22	
Εκρών	CO17	Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων	τόνοι/έτος	ΤΣ			564.451
Εκρών	T4412	Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγείται σε ασφαλή διάθεση	τόνοι/έτος	ΤΣ			1.050.206
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K395	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων	Αριθμός	ΤΣ		39	

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Εκροών	CO19	Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	Ισοδύναμος Πληθυσμός	ΤΣ			402.978
Εκροών	CO18	Υδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης	Άτομα	ΤΣ			1.089.897
Εκροών	T4468	Πλήθος παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση των διαρροών δικτύων ύδρευσης	Αριθμός	ΤΣ			73

Πίνακας Ι.16: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.14Β

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	22.750.000	149.841.885
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K395	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	18	
Εκροών	CO19	Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	Ισοδύναμος Πληθυσμός	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		198.426
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	15.600.000	39.809.212
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K395	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	10	
Εκροών	CO19	Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	Ισοδύναμος Πληθυσμός	ΕΤΠΑ	Μετάβαση		103.418

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	6.800.000	47.296.225
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	
Εκρών	CO17	Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων	τόνοι/έτος	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		35.851
Εκρών	T4412	Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγείται σε ασφαλή διάθεση	τόνοι/έτος	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		18.600
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K395	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	
Εκρών	CO19	Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	Ισοδύναμος Πληθυσμός	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		25.133

2.2. Τεκμηρίωση της επιλογής των Δεικτών Εκροών

Για την επιλογή των δεικτών εκροών των Πλαισίων Επίδοσης εξετάσθηκε το σύνολο των Δεικτών του Προγράμματος. Αρχικά εξετάσθηκαν οι εκτιμώμενοι προϋπολογισμοί των δράσεων που συμβάλλουν στην επίτευξη του κάθε δείκτη, έτσι ώστε να ελεγχθεί η απαίτηση του Άρθρου 5 του Εκτελεστικού Κανονισμού 215/2014 για τη στοχοθέτηση κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του ΑΠ ανά κατηγορία Περιφέρειας (βλ. Πίνακα ΙΙ, Ενότητα 2.3).

Όπου η ανωτέρω απαίτηση δεν ήταν δυνατό να καλυφθεί με τη συμβολή ενός μόνο δείκτη εκροής, χρησιμοποιήθηκαν περισσότεροι, ώστε οι προϋπολογισμοί των έργων που «τροφοδοτούν» τις τιμές αυτών να καλύπτουν πλέον του 50% του προϋπολογισμού κάθε Κατηγορίας Περιφέρειας ανά ΑΠ. Κατά την επιλογή των δεικτών εκροών επιδιώχθηκε η χρήση κύριων και ειδικών δεικτών του Προγράμματος που αντιπροσωπεύουν τη Στρατηγική του Στόχευση και την εστίασή του σε Ειδικούς Στόχους με μεγάλη χρηματοδοτική βαρύτητα.

Η επιλογή των δεικτών εκροών βασίστηκε, επίσης, στη δυνατότητα υπολογισμού τους με σαφή και αξιόπιστο τρόπο, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία. Βασικό κριτήριο επιλογής ήταν και η δυνατότητα μέτρησής τους σε κάθε χρονική στιγμή. Τέλος, έχει ληφθεί μέριμνα ώστε οι δείκτες εκροής των Πλαισίων Επίδοσης να καλύπτουν τα έργα phasing, τα εμπροσθοβαρή νέα έργα, τα ώριμα έργα, τα οποία υλοποιούνται με την αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ και συμβάλλουν στην επίτευξη των σχετικών τιμών-οροσήμων. Όπου αυτό δεν ήταν εφικτό, έγινε χρήση κατάλληλων δεικτών τύπου βασικού σταδίου υλοποίησης.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται αναλυτικά οι δείκτες εκροών που περιλαμβάνονται στα Πλαίσια Επιδόσεων των ΑΠ του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ:

1. Δείκτης Εκροών T4401 – Συνολικό μήκος εκσυγχρονισμού σιδηροδρομικών γραμμών ΔΕΔ-Μ με συστήματα

Ο δείκτης εκροών T4401 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ01 (ΤΣ).

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ01 που αφορούν στην εγκατάσταση συστημάτων εκσυγχρονισμού επί ανβαθμισμένων (ως προς την υποδομή) σιδηροδρομικών γραμμών του ΔΕΔ-Μ. Ο δείκτης αποτυπώνει το μήκος του δικτύου (χλμ) στο οποίο εγκαθίστανται συστήματα. Συγκρίνεται με το στόχο του 2023 (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης K390 για το έτος 2018) για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ01 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Πρόκειται για τον πλέον αντιπροσωπευτικό δείκτη του ΑΠ 01, που αξιοποιείται υποχρεωτικά στο σχετικό Πλαίσιο Επίδοσης.

Ανήκει στο υποσύνολο των ειδικών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται (α) στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για εκσυγχρονισμό του συστήματος μεταφορών (στρατηγικός στόχος Β) και (β) στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων. Λόγω του είδους των δράσεων που παρακολουθούνται με τον εν λόγω δείκτη (εγκαταστάσεις συστημάτων επί υφιστάμενων σιδηροδρομικών γραμμών) και των χρονοβόρων διαδικασιών ανάθεσης και υλοποίησής τους, έχει διαμορφωθεί σχετικό Βασικό Στάδιο Υλοποίησης, καθώς δεν είναι εφικτό να δοθεί τιμή οροσήμου για τον T4401 για το έτος 2018.

2. Δείκτης Εκροών CO11a – Συνολικό μήκος νέων σιδηροδρομικών γραμμών ΔΕΔ-Μ

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ01 που αφορούν στην κατασκευή νέων σιδηροδρομικών γραμμών του ΔΕΔ-Μ. Ο δείκτης αποτυπώνει το μήκος του δικτύου (χλμ) το οποίο κατασκευάζεται και συγκρίνεται με το στόχο του 2023 για εντοπισμό της πιθανότητας

αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ01 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων. Πρόκειται για υποχρεωτικό δείκτη του Πλαισίου Επιδόσεων που ανήκει στο υποσύνολο των κοινών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για προώθηση της ολοκλήρωσης υποδομών του σιδηροδρομικού ΔΕΔ-Μ (στρατηγικός στόχος Α) και στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό της τιμής του.

Δείκτης Εκρών CO13a – Συνολικό μήκος νέων οδικών αξόνων ΔΕΔ-Μ

Ο δείκτης εκρών CO13a στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ03 (ΤΣ).

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ03 που αφορούν στην κατασκευή νέων οδικών αξόνων ΔΕΔ-Μ. Ο δείκτης αποτυπώνει το μήκος του νέων οδικών αξόνων ΔΕΔ-Μ (χλμ) που κατασκευάζεται. Συγκρίνεται με το στόχο για το έτος 2023 (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης Κ206 για το έτος 2018) για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ03 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Πρόκειται για μοναδικό δείκτη του ΑΠ 03 που αξιοποιείται υποχρεωτικά στο Πλαίσιο Επίδοσής του. Ανήκει στο υποσύνολο των κοινών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται (α) στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για προώθηση της ολοκλήρωσης των υποδομών του οδικού ΔΕΔ-Μ (στρατηγικός στόχος Α) και (β) στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων. Λόγω του είδους των δράσεων που παρακολουθούνται με τον εν λόγω δείκτη (κατασκευή νέων οδικών αξόνων) και των χρονοβόρων διαδικασιών ανάθεσης και υλοποίησής τους, έχει διαμορφωθεί σχετικό Βασικό Στάδιο Υλοποίησης, καθώς δεν είναι εφικτό να δοθεί τιμή οροσήμου για τον CO13a για το έτος 2018.

3. Δείκτης Εκρών CO14a – Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδικών αξόνων ΔΕΔ-Μ

Ο δείκτης εκρών CO14a αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ04 για τις Περιφέρειες σε Μετάβαση.

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ04 που αφορούν στην αναβάθμιση οδικών αξόνων ΔΕΔ-Μ. Ο δείκτης αποτυπώνει το μήκος του δικτύου (χλμ) το οποίο κατασκευάζεται και συγκρίνεται με το στόχο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ04 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Πρόκειται για υποχρεωτικό δείκτη του Πλαισίου Επιδόσεων που ανήκει στο υποσύνολο των κοινών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται (α) στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για προώθηση της ολοκλήρωσης του υποδομών του οδικού ΔΕΔ-Μ (στρατηγικός στόχος Α) και (β) στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό οροσήμου και στόχου.

4. Δείκτης Εκρών CO14 – Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών

Ο δείκτης εκρών CO14 είχε αξιοποιηθεί στα πλαίσια επίδοσης του ΑΠ05 στις εξής 2 Κατηγορίες Περιφερειών: Περιφέρειες σε Μετάβαση και Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες. Στην παρούσα αναδιαμορφωμένη 6^η Αναθεώρηση διατηρείται μόνο για τις Περιφέρειες σε Μετάβαση, καθώς όλοι οι πόροι ΛΑΠ αφαιρούνται από τον ΑΠ.

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ05 που αφορούν αναβάθμιση οδικών τμημάτων εκτός ΔΕΔ-Μ. Ο δείκτης αποτυπώνει το μήκος του λοιπού οδικού δικτύου (χλμ) το οποίο αναβαθμίζεται. Η τιμή του συγκρίνεται με το στόχο για το έτος 2023. Οι έλεγχοι γίνονται για τον εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ05 και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Πρόκειται για μοναδικό δείκτη του ΑΠ05 που αξιοποιείται υποχρεωτικά στο Πλαίσιο Επίδοσής του. Ανήκει στο υποσύνολο των κοινών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται (α) στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για ενίσχυση της περιφερειακής κινητικότητας (στρατηγικός στόχος Α) και (β) στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό οροσήμου και στόχου.

5. Δείκτης Εκρών SO022 – Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας των μεταφορών

Ο δείκτης εκρών SO022 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης των ΑΠ01(ΤΣ), ΑΠ06 (ΤΣ) και ΑΠ07 (ΤΣ).

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων των ΑΠ01, ΑΠ06 και ΑΠ07 που αφορούν στη βελτίωση της ασφάλειας μεταφορών. Πιο συγκεκριμένα.

Στον ΑΠ01 με τον δείκτη SO022 παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων που αφορούν σε δράσεις βελτίωσης κυρίως του σιδηροδρομικού ΠΑΘΕ/Π για εξασφάλιση συνεκτικού και διαλειτουργικού συστήματος σιδηροδρομικών μεταφορών υψηλής ποιότητας, καθώς και με συνδέσεις πόλων ανάπτυξης με τον ΠΑΘΕ/Π. Ο δείκτης αποτυπώνει τον αριθμό των δράσεων που υλοποιούνται. Συγκρίνεται με τον αντίστοιχο στόχο για το έτος 2023 για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ06 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων

Στον ΑΠ06 με τον δείκτη SO022 παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων που αφορούν σε εγκατάσταση συστημάτων βελτίωσης της ασφάλειας ναυσιπλοΐας και της φύλαξης / περιβαλλοντικής διαχείρισης λιμενικής ζώνης. Ο δείκτης αποτυπώνει τον αριθμό συστημάτων που εγκαθίστανται. Συγκρίνεται με τον αντίστοιχο στόχο για το έτος 2023 (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης K392 για το έτος 2018) για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ06 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων

Στον ΑΠ07 με τον δείκτη SO022 παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων που αφορούν σε εγκατάσταση συστημάτων βελτίωσης της ασφάλειας αερομεταφορών. Ο δείκτης αποτυπώνει τον αριθμό συστημάτων που εγκαθίστανται. Συγκρίνεται με το ορόσημο για το έτος 2018 και με τον στόχο για το έτος 2023 για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ07 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στα Πλαίσια Επιδόσεων των ΑΠ01, ΑΠ06 και ΑΠ07. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρεωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του κάθε ΑΠ. Ανήκει στο υποσύνολο των ειδικών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται (α) στη Στρατηγική Στόχευση του Προγράμματος για βελτίωση της ασφάλειας μεταφορών (στρατηγικός στόχος Γ) και (β) στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό του στόχου. Λόγω της φύσης των προς συγχρηματοδότηση δράσεων (συμβάσεις προμηθειών συστημάτων με εξειδικευμένες προδιαγραφές) και των χρονοβόρων διαδικασιών ανάθεσης και υλοποίησής τους, έχει διαμορφωθεί σχετικό Βασικό Στάδιο Υλοποίησης για τον ΑΠ06, καθώς δεν είναι εφικτό να δοθεί τιμή οροσήμου για τον SO022 για το έτος 2018.

6. Δείκτης Εκρών T4403 - Πρόσθετες θέσεις παραβολής μήκους μεγαλύτερου των 200μ και βάθους 11μ σε λιμένες που αναβαθμίζονται

Ο δείκτης εκρών T4403 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ06 (ΤΣ).

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ 06 που αφορούν στην υλοποίηση πρόσθετων θέσεων παραβολής (μήκους μεγαλύτερου των 200μ και βάθους 11μ) σε λιμένες του ΔΕΔ-Μ που αναβαθμίζονται. Ο δείκτης αποτυπώνει τον αριθμό των πρόσθετων θέσεων που επιτυγχάνονται με την αναβάθμιση του λιμένα. Η τιμή του συγκρίνεται με το στόχο για το έτος 2023 για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ06 και έγκαιρη λήψη

διορθωτικών μέτρων.

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων των ΑΠ06. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρεωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του ΑΠ06. Ανήκει στο υποσύνολο των ειδικών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται (α) στη Στρατηγική Στόχευση του Προγράμματος για την αναβάθμιση/εκσυγχρονισμό των υποδομών και των προσφερόμενων υπηρεσιών σε λιμάνια του ΔΕΔ-Μ (στρατηγικός στόχος Α) και (β) στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό του στόχου.

7. Δείκτης Εκρών SO014 – Αερολιμένες ΔΕΔ-Μ που αναβαθμίζονται

Ο δείκτης εκρών SO014 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ07 (ΤΣ).

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ07 που αφορούν στην αναβάθμιση αερολιμένων του ΔΕΔ-Μ. Ο δείκτης αποτυπώνει τον αριθμό αερολιμένων που αναβαθμίζονται. Συγκρίνεται με το αντίστοιχο ορόσημο του 2018 και τον στόχο του 2023 για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ07 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων των ΑΠ07. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρεωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του ΑΠ07. Ανήκει στο υποσύνολο των ειδικών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται (α) στη Στρατηγική Στόχευση του Προγράμματος για περαιτέρω ανάπτυξη / αναβάθμιση του αναλυτικού ΔΕΔ-Μ με επιλεγμένες παρεμβάσεις αεροδρομίων (στρατηγικός στόχος Α) και (β) στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό οροσήμου και στόχου.

8. Δείκτης Εκρών CO15 – Συνολικό μήκος νέων ή βελτιωμένων γραμμών Τραμ και Μετρό

Ο δείκτης εκρών CO15 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης των ΑΠ08 (ΕΤΠΑ Λιγότερο Αναπτυγμένων Περιφερειών) και ΑΠ09 (ΤΣ).

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων των ΑΠ08 και ΑΠ09 που αφορούν στην κατασκευή νέων ή βελτίωση υφιστάμενων γραμμών Μετρό. Ο δείκτης αποτυπώνει το μήκος δικτύου (χλμ) μέσω σταθερής τροχιάς, το οποίο κατασκευάζεται ή αναβαθμίζεται. Συγκρίνεται με την τιμή στόχο για το έτος 2023 (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης K206 για το έτος 2018 και στους δύο ΑΠ08 και ΑΠ09) για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση των σχετικών παρεμβάσεων των δύο ΑΠ και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Πρόκειται για μοναδικό δείκτη του ΑΠ08 και τον πλέον αντιπροσωπευτικό δείκτη για τον ΑΠ09 που αξιοποιείται υποχρεωτικά στα αντίστοιχα Πλαίσια Επίδοσής τους. Ανήκει στο υποσύνολο των κοινών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται (α) στη Στρατηγική Στόχευση του Προγράμματος για ανάπτυξη και επέκταση βιώσιμων και οικολογικών αστικών μεταφορών (στρατηγικός στόχος Δ) και (β) στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό της τιμής του. Λόγω του είδους των δράσεων που παρακολουθούνται με τον εν λόγω δείκτη (κατασκευή γραμμών μετρό) και των χρονοβόρων διαδικασιών υλοποίησής τους, έχει διαμορφωθεί σχετικό Βασικό Στάδιο Υλοποίησης, καθώς δεν είναι εφικτό να δοθεί τιμή οροσήμου για τον CO15 για το έτος 2018 και στους δύο ΑΠ.

9. Δείκτης Εκρών T4236 Μήκος υποβρύχιων καλωδίων

Ο δείκτης εκρών T4236 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης και των τριών Κατηγοριών Περιφερειών του ΑΠ 10.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ10 που αφορούν στην ανάπτυξη και στον εκσυγχρονισμό του συστήματος μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Πρόκειται για τον πλέον αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων των Περιφερειών Μετάβασης του ΑΠ10 που ανήκει στο υποσύνολο των ειδικών δεικτών του Προγράμματος. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρεωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του κάθε ΑΠ.

Ο δείκτης αποτυπώνει το συνολικό μήκος των υποβρυχίων καλωδίων που αναμένεται να έχει ποντιστεί μέχρι το τέλος της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020 στο πλαίσιο της υλοποίησης του 1^{ου} σταδίου της Φάσης II του ευρύτερου έργου της διασύνδεσης της Κρήτης με το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ). Συγκρίνεται με την τιμή στόχο για το έτος 2023 για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση των σχετικών παρεμβάσεων του ΑΠ και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

10. Δείκτης Εκρών T4410 Επιφάνεια που καλύπτεται από Σχέδια ή Μέτρα Προστασίας

Ο δείκτης εκρών T4410 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 11.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ11 που αφορούν στον ειδικό στόχο 18 και ειδικότερα στις ακόλουθες δράσεις:

- μελέτες για τις επιπτώσεις και την προσαρμογή στις κλιματικές αλλαγές,
- ενίσχυση της προσαρμοστικότητας των οικοσυστημάτων, της βιοποικιλότητας και των Δασών

Πρόκειται για τον αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων του ΑΠ11 που ανήκει στο υποσύνολο των ειδικών δεικτών του Προγράμματος. Αξιοποιείται σε συνέργεια με τον κοινό δείκτη εκροής CO20 προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρεωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του κάθε ΑΠ.

Ο δείκτης αποτυπώνει την επιφάνεια που καλύπτεται από Σχέδια ή Μέτρα Προστασίας σε σχέση με την εφαρμογή των ανωτέρω δράσεων και συγκρίνεται με το στόχο (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης K393, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ11 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

11. Δείκτης Εκρών CO20 Πληθυσμός που ωφελείται από αντιπλημμυρικά μέτρα

Ο δείκτης εκρών CO20 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 11.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ11 που αφορούν στον ειδικό στόχο 19 και ειδικότερα στις ακόλουθες δράσεις:

- Ανάπτυξη και εφαρμογή μέτρων διαχείρισης των κινδύνων πλημμυρών

Ο δείκτης αποτυπώνει τον ισοδύναμο πληθυσμό που καλύπτεται από αντιπλημμυρικά έργα και συγκρίνεται με το στόχο (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης K397, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ11 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

Πρόκειται για τον πλέον αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων του ΑΠ11 που ανήκει στο υποσύνολο των κοινών δεικτών του Προγράμματος. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρεωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του κάθε ΑΠ.

Η επιλογή του βασίζεται στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για την αντιμετώπιση του

κινδύνου πλημμυρών μέσω υλοποίησης έργων υποδομής και στη διασφάλιση της αντιπροσώπευσης χρηματοδοτικής βαρύτητας > 50%.

12. Δείκτης Εκρών T4411 Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/εφαρμόζονται

Ο δείκτης εκρών T4411 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης των ΑΠ 12 και ΑΠ 13 σε όλες τις Κατηγορίες Περιφερειών.

Με το Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων των ΑΠ 12 και ΑΠ 13 που αφορούν σε δράσεις που περιλαμβάνονται στους παρακάτω Ειδικούς Στόχους (Ε.Σ.):

- ΕΣ 20 Βελτίωση και διασφάλιση του πλαισίου ορθολογικής και αειφόρου διαχείρισης των υδατικών πόρων της Χώρας και διασφάλιση της εφαρμογής του και ΕΣ 23: Βελτίωση και διασφάλιση του πλαισίου ορθολογικής και αειφόρου διαχείρισης των υδατικών πόρων της Χώρας στις Περιφέρειες Ν. Αιγαίου και Στ. Ελλάδας,
- ΕΣ 21: Βελτίωση του πλαισίου διατήρησης, διαχείρισης και αποκατάστασης των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας και ΕΣ 24: Βελτίωση του πλαισίου διατήρησης, διαχείρισης και αποκατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας στις Περιφέρειες Ν. Αιγαίου και Στ. Ελλάδας και,
- ΕΣ 22: Βελτίωση του πλαισίου διαχείρισης και εφαρμογής για την αναβάθμιση της πολιτικής για την Χωρική Ανάπτυξη και
- ΕΣ 25: Βελτίωση του πλαισίου διαχείρισης και εφαρμογής για την αναβάθμιση της πολιτικής για την Χωρική Ανάπτυξη στις Περιφέρειες Ν.Αιγαίου και Στ. Ελλάδας.

Ο Δείκτης αποτυπώνει την πρόοδο της συμμόρφωσης της Χώρας έναντι των απαιτήσεων του Ευρωπαϊκού Περιβαλλοντικού Κεκτημένου στους τομείς των υδάτων της φύσης και της χωρικής ανάπτυξης.

Πρόκειται για μοναδικό δείκτη στους ΑΠ12 και ΑΠ13 ανά Κατηγορία Περιφερειών που αξιοποιείται υποχρεωτικά στα Πλαίσια Επίδοσής τους και ανήκει στο υποσύνολο των ειδικών δεικτών του Προγράμματος.

Ο Δείκτης περιλαμβάνει την ανάπτυξη και υιοθέτηση συστημάτων, εργαλείων, προτύπων, την εκπόνηση σχεδίων δράσης και εξειδικευμένων κατά περίπτωση μελετών, καθώς και την υλοποίηση οριζοντίου χαρακτήρα ενεργειών για την κάλυψη των απαιτήσεων του Ευρωπαϊκού Περιβαλλοντικού Κεκτημένου στους τομείς των υδάτων, της φύσης και της χωρικής ανάπτυξης, συγκρίνεται δε με το συνολικό στόχο του κάθε ΑΠ που καλύπτει, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση των ΑΠ12 και ΑΠ13 και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

13. Δείκτης Εκρών T4412 Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγείται σε ασφαλή διάθεση

Ο δείκτης εκρών T4412 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης του ΑΠ 14 και του ΑΠ 14B σε ότι αφορά στις Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες.

Με το Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων των ΑΠ 14 και ΑΠ 14B που αφορούν στην ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών στερεών αποβλήτων.

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων του ΑΠ 14 και του ΑΠ 14B σε ότι αφορά στις Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρεωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του κάθε ΑΠ.

Ο δείκτης αποτυπώνει την ποσότητα αστικών αποβλήτων που οδηγούνται σε χώρους ταφής

(ελέγχεται στον ΑΠ 14B ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης Κ206 σε Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ14B και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

14. Δείκτης Εκρών CO17 Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων

Ο δείκτης εκρών CO17 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης του ΑΠ 14 και του ΑΠ 14B σε ότι αφορά στις Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες. Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων των ΑΠ14και ΑΠ14B που αφορούν:

- στην προώθηση δράσεων πρόληψης παραγωγής αποβλήτων,
- στην προώθηση οικιακής κομποστοποίησης,
- στην ανάπτυξη συστημάτων χωριστής συλλογής ανακυκλωσίμων και βιοαποβλήτων,
- στην κομποστοποίηση βιοαποβλήτων,
- στη δημιουργία "Πράσινων Σημείων" και Δικτύωσή τους
- σε δράσεις ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων σε νησιά και μικρούς απομακρυσμένους οικισμούς
- στην ολοκλήρωση και συμπλήρωση υποδομών ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων των ΑΠ 14 και ΑΠ14B που αφορούν στην πρόληψη παραγωγής αποβλήτων, στην προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση, στη χωριστή συλλογή και ανακύκλωση αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης. Ο δείκτης αποτυπώνει την πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων που θα προκύψει από την εφαρμογή των αντίστοιχων των Πράξεων που θα υλοποιηθούν και συγκρίνεται με το στόχο (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης Κ394, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ14 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων των ΑΠ 14 και ΑΠ 14B. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του κάθε ΑΠ.

Η επιλογή του βασίζεται στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για την προώθηση της πρόληψης παραγωγής αποβλήτων, την αύξηση προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση/ ανακύκλωσης αποβλήτων από τα νοικοκυριά, την προώθηση υψηλής ποιότητας ανακύκλωσης με χωριστή συλλογή ανακυκλωσίμων αποβλήτων, την προώθηση της χωριστής συλλογής των βιολογικών αποβλήτων, τη βελτίωση των ποσοτικών και ποιοτικών όρων κομποστοποίησης και τη διασφάλιση της ορθής εφαρμογής της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ στη Χώρα και στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό οροσήμου και στόχου.

15. Δείκτης Εκρών CO18 Ύδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης

Ο δείκτης εκρών CO18 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 14.

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ 14 που αφορούν στην ανάπτυξη και ενίσχυση υποδομών για την εξασφάλιση της επάρκειας του νερού για ανθρώπινη κατανάλωση. Ο δείκτης αποτυπώνει το σύνολο του εξυπηρετούμενου πληθυσμού των Πράξεων που θα υλοποιηθούν στην ΠΠ 2014-2020.

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων του ΑΠ14. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί

υποχρωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του κάθε ΑΠ.

Η επιλογή του βασίζεται στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για την εκπλήρωση του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ε.Ε. με στόχο την εξασφάλιση της επάρκειας και της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, την εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής και της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τη βελτίωση της αποδοτικότητας κατά τη χρήση του νερού και της ποιότητας του πόσιμου νερού και στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό οροσήμου και στόχου.

16. Δείκτης Εκρών T4468 Πλήθος παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση των διαρροών δικτύων ύδρευσης

Ο ειδικός δείκτης εκρών T4468 εισάγεται στην παρούσα αναδιαμορφωμένη 6η Αναθεώρηση στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 14.

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ 14 που αφορούν στην εγκατάσταση συστημάτων ελέγχου διαρροών (τηλε-έλεγχος / τηλεχειρισμός) σε υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς και διανομής νερού σε όλη τη Χώρα. Ο δείκτης αποτυπώνει το σύνολο των παρεμβάσεων που θα υλοποιηθούν στην ΠΠ 2014-2020.

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων του ΑΠ14. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του κάθε ΑΠ.

Η επιλογή του βασίζεται στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για την εκπλήρωση του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ε.Ε. με στόχο την εξασφάλιση της επάρκειας και της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, την εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής και της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τη βελτίωση της αποδοτικότητας κατά τη χρήση του νερού και της ποιότητας του πόσιμου νερού και στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό του στόχου.

17. Δείκτης Εκρών CO19 Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων

Ο δείκτης εκρών CO19 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης του ΑΠ 14 καθώς και του ΑΠ 14B σε όλες τις Κατηγορίες Περιφερειών.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ14, καθώς και του ΑΠ 14B που αφορούν:

- στην επέκταση και τον εκσυγχρονισμό συστημάτων συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων,
- στην ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) για (α) των υπολειπόμενων οικισμών Α' προτεραιότητας (πληθυσμός > 10.000 ι.π. και διάθεση σε ευαίσθητο αποδέκτη), (β) των υπολειπόμενων οικισμών Β' προτεραιότητας (πληθυσμός > 15.000 ι.π. και διάθεση σε κανονικό αποδέκτη), καθώς και (γ) την σταδιακή ολοκλήρωση των υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας (πληθυσμός 2.000 - 15.000 ι.π.) που απαιτούνται από την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. και,
- στην αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό Εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων για την επίτευξη ποιοτικών χαρακτηριστικών εξόδου.

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ 14, καθώς και του ΑΠ 14B, που αφορούν στη βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων. Ο δείκτης αποτυπώνει το σύνολο του

εξυπηρετούμενου πληθυσμού των Πράξεων που θα υλοποιηθούν και συγκρίνεται με το στόχο (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης Κ395, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ14 καθώς και του ΑΠ 14Β και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων του ΑΠ14, καθώς και του ΑΠ 14Β. Αξιοποιείται υποχρεωτικά προκειμένου να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στον Καν.215/2014 περί υποχρεωτικής στοχοθέτησης κατ' ελάχιστον του 50% του χρηματοδοτικού κονδυλίου του κάθε ΑΠ.

Η επιλογή του βασίζεται στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για τη βελτίωση της συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων κατά κατηγορία Οικισμών με βάση τις κατευθύνσεις της Οδηγίας για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ) και στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό οροσήμου και στόχου.

2.3. Τεκμηρίωση προϋπολογισμού δεικτών εκρών και Βασικών Σταδίων Υλοποίησης που καθορίζονται στο Π.Ε. ως προς το Άρθρο 5(1) του Ε.Κ. 215/2014 (> του 50%)

Για να τεκμηριωθεί ότι οι δείκτες εκρών και τα Βασικά Στάδια Υλοποίησης που καθορίζονται στο Π.Ε. αντιστοιχούν σε **ποσό άνω του 50% του προϋπολογισμού κάθε Άξονα Προτεραιότητας**, χρησιμοποιούνται ως σημεία αναφοράς οι «Κατηγορίες Παρέμβασης» κάθε Άξονα Προτεραιότητας που συνεισφέρουν στο Πλαίσιο Επιδόσεων.

Για τον υπολογισμό του ποσοστού συμμετοχής κάθε ΑΠ στο πλαίσιο του διαμορφωμένου Π.Ε. συμπληρώνεται ο Πίνακας II κατωτέρω, με στοιχεία που αντλούνται από τον Πίνακα 14 του υποδείγματος κατάρτισης των Προγραμμάτων της Προγραμματικής Περιόδου 2014 – 2020, με τη διαφοροποίηση ότι τα ποσά είναι **σε όρους δημόσιας δαπάνης**, στον οποίο αποτυπώνεται η κατανομή του π/υ του Άξονα Προτεραιότητας ανά κατηγορία παρέμβασης, σύμφωνα με την ονοματολογία που έχει εγκριθεί από την Επιτροπή. Για τη συμπλήρωση του Πίνακα II χρησιμοποιήθηκαν τα οικονομικά στοιχεία που σχετίζονται με τη στοχοθεσία των δεικτών εκρών για το 2023.

Πίνακας II

Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) (α)	π/υ Α.Π. (β)	Κατηγορία Περιφέρειας (β1)	Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.) (γ)	π/υ Κ.Π. / Κατηγορία Περιφέρειας (δ)	Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης (ε)	Τιμή Στόχος ¹ (στ)	π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη (ζ)	Μερίδιο στον ΑΠ (%) (η)	Έλεγχος 50% (θ) = (η)/(β)
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	024. Σιδηρόδρομοι (ΔΕΔ-Μ κορμού)		T4401: Συνολικό μήκος εκσυγχρονισμού σιδηροδρομικών γραμμών ΔΕΔ-Μ με συστήματα (ηλεκτροκίνηση, σηματοδότησης, τηλεδιοίκησης, τηλεπικοινωνιών)	259,00	45.186.055,51	36,15%	
			025. Σιδηρόδρομοι (ΔΕΔ-Μ συνολικό)		CO11a Railway: Total length of new railway line of which: TEN-T	16	35.915.568,59		
						SO022: Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας των μεταφορών	2	13.722.800,30	10,98%
Σύνολο Άξονα [1]²	125.000.000,00						94.824.424,40	75,86%	
					ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	0,00	0,00		
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	0,00	0,00		
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ	0,00	0,00		
Σύνολο Άξονα [2]²	0,00						0,00	#ΔΙΑΙΠ/0!	
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	029. Αυτοκινητόδρομοι ΔΕΔ-Μ και συνολικό οδικό δίκτυο (νέα κατασκευή)		CO13a: Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος νέων οδών, εκ των οποίων: ΔΕΔ-Μ	118,3	468.367.554,93	81,16%	
			034. Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)						

Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.)	π/υ Α.Π.	Κατηγορία Περιφέρειας	Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.)	π/υ Κ.Π. / Κατηγορία Περιφέρειας	Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	Τιμή Στόχος ¹	π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη	Μερίδιο στον ΑΠ (%)	Έλεγχος 50%
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)
Σύνολο Άξονα [3]²	577.112.106,00						468.367.554,93	81,16%	
		ΠΜ	033. Ανακατασκευασμένη ή βελτιωμένη οδός ΔΕΔ-Μ	55.000.000,00	CO14a: Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών, εκ των οποίων: ΔΕΔ-Μ	9,2	54.261.482,27	82,68%	
			ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	0,00			0,00		
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	55.000.000,00			54.261.482,27		98,66%
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ	0,00			0,00		
Σύνολο Άξονα [4]²	65.625.000,00						54.261.482,27	82,68%	
		ΠΜ	034. Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)	53.125.000,00	CO14 : Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευα-σμένων ή αναβαθμισμένων οδών	46,7	53.125.000,00	100,00%	
		ΛΑΠ				CO14 : Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευα-σμένων ή αναβαθμισμένων οδών			0,00%
			ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	0,00			0,00		
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	53.125.000,00			53.125.000,00		100,00%
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ	0,00			0,00		
Σύνολο Άξονα [5]²	53.125.000,00						53.125.000,00	100,00%	
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	039. Θαλάσσιοι λιμένες (ΔΕΔ-Μ)		S0022: Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας των μεταφορών	2	7.900.516,16	12,85%	
					T4403: Πρόσθετες θέσεις παραβολής μήκους μεγαλύτερου των 200μ και βάθους 11μ σε λιμένες που αναβαθμίζονται	3	42.333.787,43	68,85%	

Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.)	π/υ Α.Π.	Κατηγορία Περιφέρειας	Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.)	π/υ Κ.Π. / Κατηγορία Περιφέρειας	Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	Τιμή Στόχος ¹	π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη	Μερίδιο στον ΑΠ (%)	Έλεγχος 50%					
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)					
Σύνολο Άξονα [6]²	61.483.470,00						50.234.303,59	81,70%						
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	037. Αερολιμένες (ΔΕΔ-Μ)		SO014: Αερολιμένες ΔΕΔ-Μ που αναβαθμίζονται	1	1.367.657,57	2,49%						
			037. Αερολιμένες (ΔΕΔ-Μ)		SO022: Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας των μεταφορών	5	28.671.727,69	52,13%						
Σύνολο Άξονα [7]²	55.000.000,00						30.039.385,26	54,62%						
		ΛΑΠ	043. Υποδομή για καθαρές αστικές μεταφορές και προώθησή τους (συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού και του τροχαίου υλικού)	746.197.165,00	CO15: Αστικές συγκοινωνίες: Συνολικό μήκος νέων ή βελτιωμένων γραμμών τραμ και μετρό	14,40	746.197.165,00	100,00%						
										ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	746.197.165,00		746.197.165,00	100,00%
										ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	0,00		0,00	
										ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ	0,00		0,00	
Σύνολο Άξονα [8]²	746.197.165,00						746.197.165,00	100,00%						
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	043. Υποδομή για καθαρές αστικές μεταφορές και προώθησή τους (συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού και του τροχαίου υλικού)		CO15: Αστικές συγκοινωνίες: Συνολικό μήκος νέων ή βελτιωμένων γραμμών τραμ και μετρό	7,60	215.839.051,37	89,14%						
Σύνολο Άξονα [9]²	242.147.163,00													215.839.051,37
		ΛΑΠ	12 Άλλη ανανεώσιμη πηγή ενέργειας (συμπεριλαμβανομένης της υδροηλεκτρικής, της γεωθερμικής και της θαλάσσιας) και	946.148	CO32: Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων			0,00%						
		ΠΜ		176.949										
		ΠΑΠ		445.964										

Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.)	π/υ Α.Π.	Κατηγορία Περιφέρειας	Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.)	π/υ Κ.Π. / Κατηγορία Περιφέρειας	Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	Τιμή Στόχος ¹	π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη	Μερίδιο στον ΑΠ (%)	Έλεγχος 50%
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)
			ενσωμάτωση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (συμπεριλαμβανομένης της υποδομής για αποθήκευση, για μετατροπή της ενέργειας σε αέριο και για παραγωγή υδρογόνου από ανανεώσιμη πηγή)						
		ΛΑΠ	13 Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	24.859.318	CO32: Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων			0,00%	
		ΠΜ		9.610.305					
		ΠΑΠ		27.435.041					
		ΠΑΠ	014-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	4.126.029	CO34: Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου				
		ΠΜ	016. Συνδυασμένη παραγωγή ρεύματος και θερμότητας και τηλεθέρμανση	5.121.208	T4409: Ενέργεια που εξοικονομείται από τηλεθέρμανση σε ετήσια βάση				
		ΛΑΠ	015-Εξυπνα συστήματα διανομής της ενέργειας σε μεσαία και χαμηλή τάση (συμπεριλαμβανομένων των έξυπνων ενεργειακών δικτύων)	35.782.231	T4236: Μήκος υποβρυχίων καλωδίων	122,98	35.782.231,00	10,90%	
		ΠΜ		90.012.231		248,64	90.012.231,00	27,43%	
		ΠΑΠ		129.630.000		300,38	129.630.000,00	39,50%	
			ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	61.587.697,00			35.782.231,00		58,10%
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	104.920.693,00			90.012.231,00		85,79%
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ	161.637.034,00			129.630.000,00		80,20%

Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.)	π/υ Α.Π.	Κατηγορία Περιφέρειας	Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.)	π/υ Κ.Π. / Κατηγορία Περιφέρειας	Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	Τιμή Στόχος ¹	π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη	Μερίδιο στον ΑΠ (%)	Έλεγχος 50%
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)
Σύνολο Άξονα [10]²	328.145.424,00						255.424.462,00	77,84%	
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	Safe	323.500.000,00				0,00%	
Σύνολο Άξονα [10B]²	323.500.000,00						0,00	0,00%	
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	87 Προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών		T4410: Επιφάνεια που καλύπτεται από Σχέδια ή Μέτρα Προστασίας	131.621,00	4.000.000,00	1,54%	
					CO20: Πληθυσμός που ωφελείται από αντιπλημμυρικά μέτρα	100.000,00	150.000.000,00	57,69%	
					T4478: Πλήθος φυσικών προσώπων, που επλήγησαν από τις πλημμύρες και έλαβαν εφάπαξ έκτακτη οικονομική ενίσχυση			0,00%	
Σύνολο Άξονα [11]²	260.000.000,00						154.000.000,00	59,23%	
		ΛΑΠ	21 Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μέτρων για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και	2.376.885,00	T4411: Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	5	1.289.278,22	10,09%	
		ΠΜ		970.524,00		6	526.432,46	4,12%	
		ΠΑΠ		582.819,00		1	316.134,27	2,47%	

Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.)	π/υ Α.Π.	Κατηγορία Περιφέρειας	Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.)	π/υ Κ.Π. / Κατηγορία Περιφέρειας	Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	Τιμή Στόχος ¹	π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη	Μερίδιο στον ΑΠ (%)	Έλεγχος 50%	
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)	
			καταναλωτή, των συστημάτων χρέωσης και της μείωσης των διαρροών)							
		ΛΑΠ	83 Μέτρα για την ποιότητα του αέρα	200.730,00						
		ΠΜ		81.962,00						
		ΠΑΠ		49.220,00						
		ΛΑΠ	85 Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προτασία της φύσης και πράσινη υποδομή	5.153.215,00	T4411: Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	5	5.053.050,54	39,53%		
		ΠΜ		2.104.138,00		2	2.063.238,54	16,14%		
		ΠΑΠ		1.263.581,00		1	1.239.021,22	9,69%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	7.730.830,00			6.342.328,76		82,04%
				ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	3.156.624,00			2.589.671,00		82,04%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ	1.895.620,00			1.555.155,49		82,04%		
Σύνολο Άξονα [12]²	12.783.074,00						10.487.155,25	82,04%		
		ΠΜ	21 Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μέτρων για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και καταναλωτή,	232.480,00	T4411: Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	1	74.789,53	2,52%		
		ΠΑΠ		314.534,00		1	101.185,84	3,40%		
		ΠΜ		29.104,00	T4411: Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται			0,00%		
		ΠΑΠ	83 Μέτρα για την ποιότητα του αέρα	39.376,00			0,00%			
		ΠΜ		1.001.740,00		1	990.909,12	33,34%		

Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.)	π/υ Α.Π.	Κατηγορία Περιφέρειας	Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.)	π/υ Κ.Π. / Κατηγορία Περιφέρειας	Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	Τιμή Στόχος ¹	π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη	Μερίδιο στον ΑΠ (%)	Έλεγχος 50%
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)
		ΠΑΠ	85 Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προτασία της φύσης και πράσινη υποδομή	1.355.292,00	T4411: Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	1	1.340.639,75	45,10%	
			ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ						
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	1.263.324,00			1.065.698,65		84,36%
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ	1.709.202,00			1.441.825,59		84,36%
Σύνολο Άξονα [13]²	2.972.526,00						2.507.524,24	84,36%	
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	17 Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)		CO17: Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων	564.451	139.604.269,39	9,59%	
			18 Διαχείριση οικιακών απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένης της μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, της θερμικής επεξεργασίας, της αποτέφρωσης και της υγειονομικής ταφής)		T4412: Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγείται σε ασφαλή διάθεση	1.050.206	179.804.286,23	12,35%	
			19 Διαχείριση εμπορικών, βιομηχανικών ή επικίνδυνων αποβλήτων		T4414: Αριθμός Έργων που υλοποιούνται στο πλαίσιο της εφαρμογής του ΕΣΔΑ				0,00%
			89 Αποκατάσταση βιομηχανικών χώρων και μολυσμένης γης						0,00%
			20 Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας,		CO18 Ύδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από	941.891	115.948.142,65	7,96%	

Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.)	π/υ Α.Π.	Κατηγορία Περιφέρειας	Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.)	π/υ Κ.Π. / Κατηγορία Περιφέρειας	Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	Τιμή Στόχος ¹	π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη	Μερίδιο στον ΑΠ (%)	Έλεγχος 50%
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)
			αποθήκευσης και διανομής)		βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης				
			21 Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μέτρων για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και καταναλωτή, των συστημάτων χρέωσης και της μείωσης των διαρροών)		T4468 Πλήθος παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση των διαρροών δικτύων ύδρευσης	148.006	7.451.731,92	0,51%	
			22 Επεξεργασία υγρών λυμάτων		CO19: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	73	96.263.247,97	6,61%	
			85 Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή		CO19: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	402.978	280.856.140,52	19,29%	
			090. Ποδηλατόδρομοι και μονοπάτια		CO23 Φύση και βιοποικιλότητα: Επιφάνεια οικοτόπων που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης			0,00%	
			092. Προστασία, ανάπτυξη και προβολή δημόσιων τουριστικών κεφαλαίων					0,00%	
			023. Περιβαλλοντικά μέτρα που στοχεύουν στη μείωση και/ή την					0,00%	

Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.)	π/υ Α.Π.	Κατηγορία Περιφέρειας	Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.)	π/υ Κ.Π. / Κατηγορία Περιφέρειας	Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	Τιμή Στόχος ¹	π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη	Μερίδιο στον ΑΠ (%)	Έλεγχος 50%
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)
			αποφυγή εκπομπών αερίου θερμοκηπίου (συμπεριλαμβανομένης της επεξεργασίας και αποθήκευσης του μεθανίου και κομποστοποίησης)						
Σύνολο Άξονα [14]²	1.456.159.961,00						819.927.818,68	56,31%	
		ΠΑΠ	17 Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)	35.646.067	CO17: Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων	35.851	22.374.221,96	9,44%	
		ΠΜ	18 Διαχείριση οικιακών απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένης της μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, της θερμικής επεξεργασίας, της αποτέφρωσης και της υγειονομικής ταφής)	0	T4412: Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγείται σε ασφαλή διάθεση			0,00%	
		ΠΑΠ	18 Διαχείριση οικιακών απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένης της μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, της θερμικής επεξεργασίας, της αποτέφρωσης και της υγειονομικής ταφής)	4.956.804	T4412: Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγείται σε ασφαλή διάθεση	18.600	4.956.804,07	2,09%	
		ΛΑΠ	22 Επεξεργασία υγρών λυμάτων	149.841.885	CO19: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	198.426	149.841.885,00	63,24%	
		ΠΜ		39.809.212		103.418	39.809.212,00	16,80%	
		ΠΑΠ		6.693.354		25.133	6.693.353,79	2,82%	
			ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ	149.841.885,00			149.841.885,00		100,00%
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	39.809.212,00			39.809.212,00		100,00%
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ	47.296.225,00			34.024.379,82		71,94%
Σύνολο Άξονα [14β]²	236.947.322,00						223.675.476,82	94,40%	

Ενότητα 3 : Πλαίσιο εφαρμογής μεθοδολογίας και μηχανισμών για τη διασφάλιση της συνεκτικότητας και λειτουργικότητας του πλαισίου των επιδόσεων, όπως αυτό ορίζεται στο σύμφωνο εταιρικής σχέσης σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 1 στοιχείο β) σημείο iv) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1303/2013.

Κατά τη διαδικασία σχεδιασμού των Προγραμμάτων, η ΕΑΣ σε συνεργασία με τις Διαχειριστικές Αρχές των Ε.Π διαμορφώνουν το σύστημα δεικτών του Π.Ε. που συμπεριλαμβάνεται στα Προγράμματα που θα συγχρηματοδοτηθούν από το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ, το Τ.Σ, ενώ για τα Προγράμματα που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΓΤΑΑ και το ΕΤΘΑ, οι δείκτες προκύπτουν από τα προτεινόμενα συστήματα δεικτών της Ε.Ε. Τα ανωτέρω υποστηρίζονται και από τους εκ των προτέρων αξιολογητές των Ε.Π.

Η συνοχή στην επιλογή των δεικτών, οροσήμων και στόχων, που αφορούν Προγράμματα και Άξονες Προτεραιότητας με ανάλογους τύπους δράσεων διασφαλίζεται με την συνεργασία της ΕΑΣ και των Διαχειριστικών Αρχών για τη διαμόρφωση των δεικτών του Πλαισίου. Για το σκοπό αυτό, η ΕΑΣ εφαρμόζει διαδικασία οριζόντιου συγκριτικού ελέγχου των δεικτών ΕΠ/ΠΕΠ με σκοπό την κοινή προσέγγιση και ομογενοποίηση σε όσες περιπτώσεις απαιτείται, ώστε να διασφαλισθεί οριζόντια συνέπεια μεταξύ ΕΠ / Αξόνων Προτεραιότητας, επιλογής δεικτών και μεθόδων μέτρησής τους. Στο πλαίσιο αυτό, η ΕΑΣ σε συνεργασία με την ΕΥΣΕΚΤ είναι δυνατόν να προτείνουν στις αρμόδιες αρχές σχεδιασμού των Προγραμμάτων σχετικές προσαρμογές στο προτεινόμενο πλέγμα των δεικτών του Π.Ε.

Ειδικά, για τα Βασικά Στάδια Υλοποίησης (Key Implementation Steps), όπως έχει σημειωθεί στο κεφ. 2.4: «Πλαίσιο Επίδοσης» του νέου ΕΣΠΑ, δόθηκαν συγκεκριμένες οδηγίες για τη διαμόρφωσή τους στα Προγράμματα με ενδεικτικά Βασικά Στάδια Υλοποίησης τα οποία προτάθηκαν 2^ο Μέρος των Οδηγιών για την Ανάπτυξη του Ενιαίου Συστήματος Δεικτών ΕΣΠΑ 2014-2020 (Σχέδιο, Ιούλιος 2014).

Παράλληλα, στο πλαίσιο της εκπλήρωσης των γενικών εκ των προτέρων αιρεσιμοτήτων και ειδικότερα της γενικής αιρεσιμότητας 7 «Η ύπαρξη μιας αναγκαίας στατιστικής βάσης για τις αξιολογήσεις εκτίμησης της αποτελεσματικότητας και της επίπτωσης των προγραμμάτων.

Η ύπαρξη ενός συστήματος δεικτών αποτελεσμάτων που είναι απαραίτητο για την επιλογή των δράσεων οι οποίες συμβάλλουν αποτελεσματικότερα στην επιδίωξη των επιθυμητών αποτελεσμάτων, για την παρακολούθηση της προόδου για την επίτευξή των αποτελεσμάτων και τη διενέργεια αξιολογήσεων επιπτώσεων.» στην έκθεση της ΕΑΣ «Πρόοδος εκπλήρωσης» τον Φεβρουάριο του 2017 αναφέρεται ότι *“η γενική αιρεσιμότητα 7 εκπληρώθηκε με την υιοθέτηση του εγγράφου με τίτλο «Ενιαίο Σύστημα Παρακολούθησης Δεικτών για τα Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020»”*

Κρίσιμα ζητήματα που θα προκύψουν στο πλαίσιο της υλοποίησης των Προγραμμάτων σε σχέση με τη συνοχή του Π.Ε., θα αντιμετωπίζονται από την ΕΑΣ και την ΕΥΣΕΚΤ σε συνεργασία με τις Διαχειριστικές Αρχές.

Ενότητα 4 : Εξήγηση της επιλογής των δεικτών αποτελεσμάτων ή των βασικών σταδίων υλοποίησης, όταν έχουν συμπεριληφθεί στο πλαίσιο των επιδόσεων.

Το Πλαίσιο Επιδόσεων του ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ δεν περιλαμβάνει δείκτες αποτελέσματος, καθώς τα αποτελέσματα του Προγράμματος είτε επιτυγχάνονται στο σύνολό τους μετά το μέσο της περιόδου, είτε αποτυπώνουν, σε πολλές περιπτώσεις, την Εθνική Στρατηγική που δεν εξυπηρετείται μόνο από το πλαίσιο του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ. Ωστόσο, λόγω της φύσης των παρεμβάσεων που εντάσσονται και στους δύο Τομείς, σε ορισμένους ΑΠ χρησιμοποιήθηκαν δείκτες βασικού σταδίου υλοποίησης.

Αναλυτικότερα, **στον ΑΠ01** που αφορά σιδηροδρομικά έργα χρησιμοποιήθηκε το βασικό στάδιο υλοποίησης K390 - Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των σιδηροδρομικών συστημάτων

Ο δείκτης K390 σχετίζεται με τον δείκτη εκρών T4401 και αποτυπώνει τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων για τη υλοποίηση σιδηροδρομικών συστημάτων. Ο δείκτης συγκρίνεται με την τιμή-ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση των ΑΠ και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Η επιλογή του δείκτη αυτού έγινε μετά στην εκτίμηση με βάση την εμπειρία από τις επιδόσεις κατά τις προηγούμενες προγραμματικές περιόδους, ότι δεν αναμένονται μετρήσιμες εκροές μέχρι το τέλος του 2018. Αυτό οφείλεται κατά κύριο λόγο στη γραμμικότητα των σιδηροδρομικών και των οδικών έργων και στον τρόπο υλοποίησής τους, όπου η απόδοση εκρών (χλμ σιδ. γραμμών ή οδών) πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση της κάθε πράξης και την απόδοση του σιδηροδρομικού/οδικού άξονα στην κυκλοφορία.

Κατά συνέπεια, για το Πλαίσιο Επιδόσεων επιλέχθηκαν αντίστοιχα βασικά στάδια υλοποίησης που μετρούν τον αριθμό των συμβάσεων που υπογράφονται για την υλοποίηση των πράξεων. Για κάθε πράξη που περιλαμβάνεται στους ΑΠ εκτιμάται ο αριθμός των συμβάσεων μέσω των οποίων θα υλοποιηθεί η πράξη στο σύνολό της, καθώς και ο αριθμός των συμβάσεων που θα έχουν εκκινήσει μέχρι το τέλος του 2018. Η τιμή του οροσήμου για τα βασικά στάδια υλοποίησης είναι μετρήσιμη και, σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο δείκτη εκρών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Πλαισίου Επιδόσεων.

Επιπλέον, βασικό στάδιο υλοποίησης χρησιμοποιήθηκε και **στους ΑΠ03 και ΑΠ05** που αφορούν οδικά έργα. Αυτό είναι: K206 - Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων

Ο δείκτης σχετίζεται με τον δείκτη εκρών CO13a στον ΑΠ03 και CO14 στον ΑΠ05 αντίστοιχα. Αποτυπώνει τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων για την υλοποίηση οδικών έργων και συγκρίνεται με το ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Η επιλογή του δείκτη αυτού βασίστηκε στην εμπειρία από τις επιδόσεις κατά τις προηγούμενες προγραμματικές περιόδους και στην εκτίμηση ότι δεν αναμένονται μετρήσιμες εκροές μέχρι το τέλος του 2018. Όπως και στα σιδηροδρομικά έργα, λόγω της γραμμικότητας στην εκτέλεση των εργασιών των έργων και του τρόπου υλοποίησής τους εν γένει, η απόδοση εκρών (χλμ οδικών έργων) πραγματοποιείται με την ολοκλήρωση της κάθε πράξης και την απόδοση του οδικού τμήματος με τον οποίο σχετίζεται στην κυκλοφορία.

Κατά συνέπεια, για το Πλαίσιο Επιδόσεων επιλέχθηκε αντίστοιχο βασικό στάδιο υλοποίησης που μετρά τον αριθμό των συμβάσεων που υπογράφονται για την υλοποίηση των έργων. Για κάθε πράξη που περιλαμβάνεται στον ΑΠ εκτιμάται ο αριθμός των συμβάσεων μέσω των οποίων θα υλοποιηθεί η πράξη στο σύνολό της, καθώς και ο αριθμός των συμβάσεων που θα έχουν εκκινήσει μέχρι το τέλος του 2018. Η τιμή του οροσήμου για τα βασικά στάδια υλοποίησης είναι μετρήσιμη και, σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο δείκτη εκρών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Πλαισίου Επιδόσεων.

Το ΒΣΥ στον ΑΠ03 θα μπορούσε να αφαιρεθεί κατά τη 2^η Αναθεώρηση του ΕΠ, καθώς καταγράφονται υλοποιημένες παρεμβάσεις. Ωστόσο, κρίθηκε σκόπιμη η διατήρηση του για να συσχετίζεται και να αποδίδεται καλύτερα η πρόοδος και στις λοιπές παρεμβάσεις.

Ομοίως και **στον ΑΠ06** χρησιμοποιήθηκε βασικό στάδιο υλοποίησης. Πρόκειται για τον δείκτη: K392 - Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των συστημάτων ασφάλειας ναυσιπλοΐας και φύλαξης / περιβαλλοντικής διαχείρισης λιμενικής ζώνης

Ο δείκτης σχετίζεται με τον δείκτη εκρών SO022, αποτυπώνει τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων για την υλοποίηση των συστημάτων ασφάλειας ναυσιπλοΐας και φύλαξης / περιβαλλοντικής διαχείρισης λιμενικής ζώνης και συγκρίνεται με το ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Η επιλογή του δείκτη αυτού βασίστηκε κατά κύριο λόγο στην εκτίμηση ότι δεν αναμένονται μετρήσιμες εκροές μέχρι το τέλος του 2018, εμπειρία από τις επιδόσεις κατά τις προηγούμενες προγραμματικές περιόδους. Η εγκατάσταση συστημάτων θα έχει ξεκινήσει μέχρι τη χρονική στιγμή του οροσήμου, δεν προβλέπεται όμως να έχει ολοκληρωθεί και να έχει αποδοθεί σε χρήση.

Κατά συνέπεια, για το Πλαίσιο Επιδόσεων επιλέχθηκε αντίστοιχο βασικό στάδιο υλοποίησης που μετρά τον αριθμό των συμβάσεων που υπογράφονται για την υλοποίηση των συστημάτων. Για κάθε πράξη που περιλαμβάνεται στον ΑΠ εκτιμάται ο αριθμός των συμβάσεων μέσω των οποίων θα υλοποιηθεί η πράξη στο σύνολό της, καθώς και ο αριθμός των συμβάσεων που θα έχουν εκκινήσει μέχρι το τέλος του 2018. Η τιμή του οροσήμου για τα βασικά στάδια υλοποίησης είναι μετρήσιμη και, σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο δείκτη εκρών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Πλαισίου Επιδόσεων.

Βασικό στάδιο υλοποίησης χρησιμοποιήθηκε επίσης **στους ΑΠ08 και ΑΠ09** των καθαρών αστικών μέσων σταθερής τροχιάς. Συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκε ο δείκτης: K206 - Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων.

Ο δείκτης σχετίζεται με τον δείκτη εκρών CO15, αποτυπώνει τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων για την υλοποίηση των έργων και συγκρίνεται με το ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Η επιλογή του δείκτη αυτού βασίστηκε στην εμπειρία από τις επιδόσεις κατά τις προηγούμενες προγραμματικές περιόδους και στην εκτίμηση ότι δεν αναμένονται μετρήσιμες εκροές μέχρι το τέλος του 2018,. Αυτό συμβαίνει διότι, λόγω της γραμμικότητας στην εκτέλεση των εργασιών των έργων και του τρόπου υλοποίησής τους, η απόδοση εκρών (χλμ μετρό) πραγματοποιείται με την ολοκλήρωση της κάθε πράξης και την απόδοση του τμήματος με τον οποίο σχετίζεται στην κυκλοφορία.

Κατά συνέπεια, για το Πλαίσιο Επιδόσεων επιλέχθηκε αντίστοιχο βασικό στάδιο υλοποίησης που μετρά τον αριθμό των συμβάσεων που υπογράφονται για την υλοποίηση των πράξεων. Για κάθε πράξη που περιλαμβάνεται στους ΑΠ εκτιμάται ο αριθμός των συμβάσεων μέσω των οποίων θα υλοποιηθεί η πράξη στο σύνολό της, καθώς και ο αριθμός των συμβάσεων που θα έχουν εκκινήσει μέχρι το τέλος του 2018. Η τιμή του οροσήμου για τα βασικά στάδια υλοποίησης είναι μετρήσιμη και, σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο δείκτη εκρών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Πλαισίου Επιδόσεων.

Στον **ΑΠ11** που αφορούν σε αντιπλημμυρικά έργα και δράσεις μετριασμού των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής χρησιμοποιήθηκαν τα βασικά στάδια υλοποίησης:

- K393 – Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για αντιπλημμυρικά έργα.
- K397 – Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων αντιπλημμυρικών έργων (Υποδομές)

Οι ανωτέρω δείκτες συγκρίνονται με την τιμή-ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση των ΑΠ και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων. Ο δείκτης K393 αποτυπώνει τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων κατά την πρόοδο της καλυπτόμενης επιφάνειας από

σχετικά Σχέδια / Μέτρα Προστασίας και συγκρίνεται με το ορόσημο για τον εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ11 και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων (σχετίζεται με τον T4410). Αντίστοιχα, ο δείκτης K397 αποτυπώνει τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων αντιπλημμυρικών έργων και συγκρίνεται με το ορόσημο για τον εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ11 και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων (σχετίζεται με τον CO20).

Η επιλογή των δεικτών αυτών έγινε με βάση την εκτίμηση, από την εμπειρία από τις επιδόσεις κατά τις προηγούμενες Προγραμματικές Περιόδους.

Κατά συνέπεια, για το Πλαίσιο Επιδόσεων επιλέχθηκαν αντίστοιχα βασικά στάδια υλοποίησης που μετρούν τον αριθμό των συμβάσεων που υπογράφονται για την υλοποίηση των αντίστοιχων Πράξεων. Για κάθε Πράξη που περιλαμβάνεται στον συγκεκριμένο ΑΠ, εκτιμάται ο αριθμός των συμβάσεων υλοποίησης φυσικού αντικείμενου (χωρίς τις υποστηρικτικές συμβάσεις) μέσω των οποίων θα υλοποιηθεί η Πράξη στο σύνολό της, καθώς και ο αριθμός των σχετικών συμβάσεων που θα έχουν εκκινήσει μέχρι το τέλος του 2018. Η τιμή του οροσήμου για τα βασικά στάδια υλοποίησης είναι μετρήσιμη και, σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο δείκτη εκρών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Π.Ε.

Στον **ΑΠ14** που περιλαμβάνει κυρίως έργα στερεών αποβλήτων και λυμάτων, χρησιμοποιήθηκαν τα βασικά στάδια υλοποίησης:

- K394 - Αριθμός υπογεγραμμένων Συμβάσεων για έργα διαχείρισης (ανακύκλωσης) αστικών στερεών αποβλήτων
- K395 – Αριθμός υπογεγραμμένων Συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων.

Οι ανωτέρω δείκτες συγκρίνονται με την τιμή-ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του συγκεκριμένου ΑΠ και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων στους δείκτες CO17 και CO19, αντίστοιχα. Οι δείκτες K394/395 αποτυπώνουν τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων και συγκρίνονται με τα αντίστοιχα ορόσημα για τον εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ14 και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Η επιλογή των δεικτών αυτών έγινε με βάση την εκτίμηση της ωριμότητας των Έργων, τις ανειλημμένες υποχρεώσεις της Χώρας και, την εμπειρία από τις επιδόσεις κατά τις προηγούμενες Προγραμματικές Περιόδους.

Κατά συνέπεια, για το Πλαίσιο Επιδόσεων επιλέχθηκαν αντίστοιχα βασικά στάδια υλοποίησης που μετρούν τον αριθμό των συμβάσεων που υπογράφονται για την υλοποίηση των αντίστοιχων κατηγοριών Πράξεων. Για κάθε Πράξη που περιλαμβάνεται στον συγκεκριμένο ΑΠ, εκτιμάται ο αριθμός των συμβάσεων υλοποίησης φυσικού αντικείμενου (χωρίς τις υποστηρικτικές συμβάσεις) μέσω των οποίων θα υλοποιείται κάθε Πράξη στο σύνολό της, καθώς και ο αριθμός των σχετικών συμβάσεων που θα έχουν εκκινήσει μέχρι το τέλος του 2018. Η τιμή του οροσήμου για τα βασικά στάδια υλοποίησης είναι μετρήσιμη και, σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο δείκτη εκρών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Π.Ε.

Στον **ΑΠ14B** που περιλαμβάνει κυρίως έργα στερεών αποβλήτων και λυμάτων, χρησιμοποιήθηκαν τα βασικά στάδια υλοποίησης:

- K206 - Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων
- K395 - Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων

Οι ανωτέρω δείκτες συγκρίνονται με την τιμή-ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του συγκεκριμένου ΑΠ και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων. Οι δείκτες K206/K395 αποτυπώνουν τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων και συγκρίνονται με τα αντίστοιχα ορόσημα για τον εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ14B και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Η επιλογή των δεικτών αυτών έγινε με βάση την εκτίμηση της ωριμότητας των Έργων, τις ανειλημμένες υποχρεώσεις της Χώρας και, την εμπειρία από τις επιδόσεις κατά τις προηγούμενες Προγραμματικές Περιόδους.

Κατά συνέπεια, για το Πλαίσιο Επιδόσεων επιλέχθηκαν αντίστοιχα βασικά στάδια υλοποίησης που μετρούν τον αριθμό των συμβάσεων που υπογράφονται για την υλοποίηση των αντίστοιχων κατηγοριών Πράξεων. Για κάθε Πράξη που περιλαμβάνεται στον συγκεκριμένο ΑΠ, εκτιμάται ο αριθμός των συμβάσεων υλοποίησης φυσικού αντικειμένου (χωρίς τις υποστηρικτικές συμβάσεις) μέσω των οποίων θα υλοποιείται κάθε Πράξη στο σύνολό της, καθώς και ο αριθμός των σχετικών συμβάσεων που θα έχουν εκκινήσει μέχρι το τέλος του 2018. Η τιμή του οροσήμου για τα βασικά στάδια υλοποίησης είναι μετρήσιμη και, σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο δείκτη εκροών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Π.Ε.