

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ
ΜΕ ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

στο πλαίσιο του
Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020

(3η Έκδοση – 2^η Αναθεώρηση ΕΠ)

Αθήνα, Οκτώβριος 2018

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 ορόσημων και στόχων	4
1.2. Μεθοδολογία υπολογισμού τιμής ορόσημων 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	16
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%)	24
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.	20
Ενότητα 4 : Εξήγηση της επιλογής των δεικτών αποτελεσμάτων ή των βασικών σταδίων υλοποίησης, όταν έχουν συμπεριληφθεί στο πλαίσιο των επιδόσεων.....	21

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), τις Οδηγίες της ΕΥΣΣΑΑΠ (2^ο Μέρος/ΣΧΕΔΙΟ 07-07-2014, Οδηγίες για τη 2^η Αναθεώρηση/2018), καθώς και την οδηγία (ΕΕ) 2018/276. Περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τις μεθοδολογίες και τα κριτήρια που εφαρμόζονται για την επιλογή των δεικτών, για το Πλαίσιο Επιδόσεων (Π.Ε.) και για τον καθορισμό αντίστοιχων ορόσημων και ποσοτικών στόχων.

Οι τύποι των Δεικτών που χρησιμοποιούνται στο Π.Ε. είναι :

1. Δείκτες εκροών (output indicators),
2. Βασικά στάδια υλοποίησης (key implementation steps),
3. Οικονομικοί δείκτες (financial indicators),
4. Δείκτες αποτελέσματος (result 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 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 την πλειοψηφία 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, άρρηκτα συνδεδεμένο με τον αντίστοιχο δείκτη εκροών.

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 μετά το μέσο της Προγραμματικής Περιόδου και οι δείκτες αποτελέσματος σε πολλές περιπτώσεις αποτυπώνουν την Εθνική Στρατηγική που δεν εξυπηρετείται μόνο από τους πόρους του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

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 ισούται 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 ορόσημων 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.

Λαμβάνοντας υπόψη τον τύπο των πράξεων, την ωριμότητα των Πράξεων (στοιχεία από έργα Phasing, εμπροσθοβαρή έργα, μεταφερόμενα έργα κ.λπ.), τα εκτιμώμενα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης και τις προβλεπόμενες σχετικές απορροφήσεις των έργων, καθώς και την εμπειρία από την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013 σε σχέση με τον ρυθμό υλοποίησης συναφών πράξεων,

επιβεβαιώνεται η ορθότητα της προσέγγισης που είχε επιλεγεί στο αρχικά εγκεκριμένο Πρόγραμμα.

Σύμφωνα με την προσέγγιση αυτή, ο υπολογισμός του στόχου του οικονομικού δείκτη F100 για το έτος 2018 είχε γίνει με βάση την κατ' ελάχιστο συμβολή του κάθε ΑΠ στις απαιτήσεις του Κανόνα N+3 (ανά Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας), δηλαδή τις αντιστοιχούσες κατανομές των ετών 2014 και 2015, προσαυξημένη κατά 10%. Το σκεπτικό αυτό βασιζόταν στην παραδοχή ότι κατά τα έτη 2014 και 2015 τα περισσότερα εν εξελίξει έργα στη χώρα θα απορροφούσαν πόρους της Προγραμματικής Περιόδου 2007-2013.

Σημειώνεται ότι ενώ στην αρχική έγκριση του Προγράμματος ο υπολογισμός του F100 για το έτος 2018 στους ΑΠ 10 έως και 14 του Προγράμματος, εκ παραδρομής, δεν είχε γίνει με την προαναφερόμενη επιλεγμένη προσέγγιση, στην παρούσα έκδοση του Προγράμματος (2^η Αναθεώρηση) η συμπλήρωση του σχετικού οροσήμου εφαρμόζεται ενιαία για όλους του ΑΠ.

Παράλληλα, στη 2^η Αναθεώρηση λαμβάνονται πλέον υπόψη οι προκαταβολές που έχουν δοθεί ανά χρηματοδοτικό Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας στο ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ και γίνεται η σχετική αναπροσαρμογή της τιμής του F100 για το έτος 2018 ως εξής: Κατανέμεται αναλογικά ανά Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας το σύνολο των αντίστοιχων προκαταβολών στους σχετικούς ΑΠ και τα ποσά που προκύπτουν αφαιρούνται από τον αντίστοιχο στόχο του F100 (ανά Ταμείο και Κατηγορία Περιφέρειας).

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

Η τιμή-ορόσημο του δείκτη ΒΣΥ για το έτος 2018 αξιοποιείται για την παρακολούθηση της προόδου επίτευξης της τιμή-στόχου του αντίστοιχου δείκτη εκροών που έχει περιληφθεί στο Πλαίσιο Επίδοσης για το έτος 2023. Τα βασικά στάδια υλοποίησης που έχουν επιλεγεί αφορούν σε όλες τις περιπτώσεις των Πλασίων Επίδοσης του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ υπογεγραμμένες συμβάσεις. Οι τιμές των ΒΣΥ έχουν 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-οροσήμου, 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 εκρών 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 Δείκτες Εκρών, ενώ αξιοποιούνται Δείκτες Σταδίου Υλοποίησης και δεκατρείς 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	330.879.783
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K390	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των σιδηροδρομικών συστημάτων	αριθμός	ΤΣ		5	
Εκρών	T4401	Συνολικό μήκος εκσυγχρονισμού σιδηροδρομικών γραμμών ΔΕΔ-Μ με συστήματα (σηματοδότησης, τηλεδιοίκησης, τηλεπικοινωνιών)	χλμ	ΤΣ			612

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)
Οικονομικός	F100	Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	17.650.000	81.250.000
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	
Εκροών	CO11a	Σιδηροδρομικό δίκτυο: Συνολικό μήκος νέων σιδηροδρομικών γραμμών, εκ των οποίων: ΔΕΔ-Μ	χλμ.	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		32,00
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	23.000.000	135.000.000
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	
Εκροών	T4419	Σιδηροδρομικοί Σταθμοί που Αναβαθμίζονται	αριθμός	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		1

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	505.882.353
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			192

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	118.000.000
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	48.500.000
Εκροών	CO14	Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών	χλμ.	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	23	46,7
Οικονομικός	F100	Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	4.450.000	20.373.400
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	
Εκροών	CO14	Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών	χλμ.	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		3,6

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	58.876.471
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	1

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	85.294.118
Εκροών	SO014	Αερολιμένες ΔΕΔ-Μ που αναβαθμίζονται	Αριθμός αερολιμένων	ΤΣ		1	3
Εκροών	SO022	Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας των μεταφορών	Αριθμός συστημάτων	ΤΣ		5	6

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	838.196.982
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	2	
Εκροών	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	527.450.589
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΤΣ		5	
Εκροών	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	70.919.605

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Εκροών	CO32	Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων	KWh/Ετος	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		35.459.803
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	47	
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	7.100.000	59.912.327
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	3	
Εκροών	T4409	Ενέργεια που εξοικονομείται από τηλεθέρμανση σε ετήσια βάση	MWh/Ετο	ΕΤΠΑ	Μετάβαση		122.531,67
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	5.600.000	36.668.069
Εκροών	CO32	Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων	KWh/Ετος	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		8.334.035
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	12	
Εκροών	CO34	Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου	Τόνοι ισοδυνάμου CO2	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		5.100
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K398	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα ενεργειακής εξοικονόμησης σε κατοικίες	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	

Πίνακας Ι.11: 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	115.496.158
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.12: 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	11.725.000
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	4.787.500
Εκρών	T4411	Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/ εφαρμόζονται	Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	6,00	10,00
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	415.000	2.875.000
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.13: 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	1.700.000
Εκροών	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	2.300.000
Εκροών	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.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	2.076.511.285
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K394	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα Στρατηγικών Σχεδίων, Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ	Αριθμός	ΤΣ		22	
Εκροών	CO17	Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων	τόνοι/έτος	ΤΣ			211.361
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K395	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων	Αριθμός	ΤΣ		39	
Εκροών	CO19	Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	Ισοδύναμος Πληθυσμός	ΤΣ			508.000

Πίνακας Ι.15: 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	146.204.274
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K395	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	18	
Εκρών	CO19	Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	Ισοδύναμος Πληθυσμός	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		135.000,00
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	15.600.000	90.615.555
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K395	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	10	
Εκρών	CO19	Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	Ισοδύναμος Πληθυσμός	ΕΤΠΑ	Μετάβαση		70.000,00
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΕΤΠΑ	Μετάβαση	2	
Εκρών	T4412	Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγείται σε ασφαλή διάθεση	τόνοι/έτος	ΕΤΠΑ	Μετάβαση		3.688
Οικονομικός	F100	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	Ευρώ	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	6.800.000	49.869.302
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K206	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	αριθμός	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	
Εκρών	T4412	Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγείται σε ασφαλή διάθεση	τόνοι/έτος	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες		37.370

Τύπος δείκτη	Κωδικός	Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας	Ορόσημο για το 2018	Τελικός στόχος (2023)
Βασικό Στάδιο Υλοποίησης	K395	Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων	Αριθμός	ΕΤΠΑ	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	
Εκροών	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 εξετάστηκαν 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 II, 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

Ο δείκτης εκροών CO11a αξιοποιείται σε πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ02 (ΕΤΠΑ) για την Κατηγορία Περιφέρειας: Λιγότερο Αναπτυγμένες.

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ02 στις Λιγότερο Αναπτυγμένες Περιφέρειες που αφορούν στην κατασκευή νέων σιδηροδρομικών γραμμών του ΔΕΔ-Μ. Αποτυπώνει το μήκος του δικτύου ΔΕΔ-Μ (χλμ) το οποίο κατασκευάζεται με πόρους του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ. Συγκρίνεται με τον στόχο για το έτος 2023 (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης Κ206 για το έτος 2018) για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση των ΑΠ και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Πρόκειται για μοναδικό δείκτη του ΑΠ 02 στις Λιγότερο Αναπτυγμένες Περιφέρειες που αξιοποιείται υποχρεωτικά στο Πλαίσιο Επίδοσής του και ανήκει στο υποσύνολο των κοινών δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται (α) στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για προώθηση της ολοκλήρωσης υποδομών του σιδηροδρομικού ΔΕΔ-Μ (στρατηγικός στόχος Α) 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 νέων 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 CO11a για το έτος 2018.

3. Δείκτης Εκρών Τ4419 – Σιδηροδρομικοί Σταθμοί που Αναβαθμίζονται

Ο δείκτης εκρών Τ4419 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ02 (ΕΤΠΑ) για την Κατηγορία Περιφέρειας: Περισσότερο Αναπτυγμένες. Εισάγεται στο Πλαίσιο Επίδοσης στη 2^η Αναθεώρηση του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ02 στις Περισσότερο Αναπτυγμένες Περιφέρειες που αφορά στην αναβάθμιση του Σιδηροδρομικού Σταθμού Αθηνών του ΔΕΔ-Μ. Ο δείκτης αποτυπώνει τον αριθμό των σταθμών στους οποίους εκτελούνται εργασίες αναβάθμισης. 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 ΑΠ02 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Πρόκειται για τον πλέον αντιπροσωπευτικό δείκτη του ΑΠ02 για τις Περισσότερο Αναπτυγμένες Περιφέρειες, 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 προώθηση της ολοκλήρωσης υποδομών του σιδηροδρομικού ΔΕΔ-Μ (στρατηγικός στόχος Α) και (β) στη δυνατότητα συλλογής αξιόπιστων και συγκρίσιμων δεδομένων για τον υπολογισμό της τιμής του. Λόγω της εισαγωγής του δείκτη στη 2^η Αναθεώρηση για την παρακολούθηση του αντίστοιχου νέου φυσικού αντικείμενου προς συγχρηματοδότηση από πόρους ΕΤΠΑ των Περισσότερο Αναπτυγμένων Περιφερειών, δεν είναι εφικτό να δοθεί τιμή οροσήμου του Τ4419 για το έτος 2018. Επομένως, έχει διαμορφωθεί σχετικό Βασικό Στάδιο Υλοποίησης (Κ206).

4. 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.

5. Δείκτης Εκροών CO14a – Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδικών αξόνων ΔΕΔ-Μ

Ο δείκτης εκροών 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.

6. Δείκτης Εκροών CO14 – Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών

Ο δείκτης εκροών CO14 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης του ΑΠ05 στις εξής 2 Κατηγορίες Περιφερειών: Περιφέρειες σε Μετάβαση και Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες.

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. Στις Περιφέρειες σε Μετάβαση η τιμή του συγκρίνεται με το σχετικό ορόσημο του δείκτη για το έτος 2018 και με το στόχο για το έτος 2023 Στις Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες η τιμή του συγκρίνεται με το σχετικό στόχο για το έτος 2023 (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης K206 για το έτος 2018). 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.

Επιπλέον, παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας κατάλληλων Βασικών Σταδίων Υλοποίησης, καθώς για το συγκεκριμένο δείκτη, λόγω της φύσης των δράσεων κατασκευής και της διαδικασίας υλοποίησής του, δεν είναι εφικτό να δοθεί τιμή οροσήμου για το 2018 στις Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες.

7. Δείκτης Εκροών SO022 – Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας των μεταφορών

Ο δείκτης εκροών SO022 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης των ΑΠ06 (ΤΣ) και ΑΠ07 (ΤΣ).

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

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 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.

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

Ο δείκτης εκροών 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.

9. Δείκτης Εκροών SO014 – Αερολιμένες ΔΕΔ-Μ που αναβαθμίζονται

Ο δείκτης εκροών 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.

10. 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 και Τραμ. Ο δείκτης αποτυπώνει το μήκος δικτύου (χλμ) μέσων σταθερής τροχιάς, το οποίο κατασκευάζεται ή αναβαθμίζεται. Συγκρίνεται με την τιμή στόχο για το έτος 2023 (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης Κ206 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 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.

11. Δείκτης Εκρών CO32 - Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων

Ο δείκτης εκρών CO32 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης του ΑΠ 10 στις εξής 2 Κατηγορίες Περιφερειών: Λιγότερο Ανεπτυγμένες και Περισσότερο Ανεπτυγμένες.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ10 που αφορούν σε Ενεργειακές αναβαθμίσεις Δημόσιων Κτιρίων και σε παραγωγή ενέργειας από μονάδες ΣΗΘΥΑ ή με χρήση ΑΠΕ σε Νοσοκομεία. (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης Κ206 σε Λιγότερο Ανεπτυγμένες και Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ10 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στα Πλαίσια Επιδόσεων του ΑΠ10 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 προώθηση της μείωσης (εξοικονόμηση) της καταναλισκόμενης πρωτογενούς ενέργειας στο Δημόσιο Τομέα και ευρύτερο Δημόσιο Τομέα (κτίρια και υποδομές).

12. Δείκτης Εκρών CO34 - Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου

Ο δείκτης εκρών CO34 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης των Περισσότερο Ανεπτυγμένων

Περιφερειών του ΑΠ 10.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ10 που αφορούν στην εξοικονομούμενη ενέργεια σε κτίρια κατοικιών.

Ο Δείκτης αποτιμά την εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου, όπως προκύπτει από τις παρεμβάσεις αστικής αναζωογόνησης σε υποβαθμισμένες περιοχές της Αττικής.

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων των ΠΑΠ του ΑΠ10 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 προώθηση δράσεων ενεργειακής εξοικονόμησης σε κτίρια κατοικιών (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης K398 σε περιφέρειες Περισσότερο ανεπτυγμένες, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ10 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων) .

13. Δείκτης Εκρών T4409 Ενέργεια που εξοικονομείται από τηλεθέρμανση σε ετήσια βάση

Ο δείκτης εκρών T4409 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης των Περιφερειών Μετάβασης του ΑΠ 10.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ10 που αφορούν στην ολοκλήρωση/επέκταση των υποδομών για την αύξηση της δυναμικότητας ηλεκτρισμού μέσω της συμπαραγωγής .

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 την ενέργεια που εξοικονομείται από τη χρήση τηλεθέρμανσης σε ετήσια βάση και βασίζεται στην εξοικονόμηση ενέργειας των νοικοκυριών της περιοχής από τη μη χρήση αυτόνομων συστημάτων πετρελαίου(ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης K206 σε περιφέρειες Μετάβασης, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ10 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

14. 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).

15. 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%.

16. 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.

17. Δείκτης Εκροών T4412 Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγείται σε ασφαλή διάθεση

Ο δείκτης εκροών T4412 αξιοποιείται στα πλαίσια επίδοσης του ΑΠ 14B στις Κατηγορίες Περισσότερο Ανεπτυγμένων Περιφερειών και Περιφερειών σε Μετάβαση.

Με το Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ14B που αφορούν στην ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών στερεών αποβλήτων σε νησιά και μικρούς απομακρυσμένους οικισμούς.

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων των ΠΑΠ και ΠΜ του ΑΠ14B. 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 ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης K206 σε Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ14B και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

18. Δείκτης Εκροών CO17 Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων

Ο δείκτης εκροών CO17 αξιοποιείται στο πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 14.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ14 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 του ΑΠ 14 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 K394, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ14 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων του ΑΠ14. 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 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.

19. 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 14B και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

Πρόκειται για αντιπροσωπευτικό δείκτη προς αξιοποίηση στο Πλαίσιο Επιδόσεων του ΑΠ14, καθώς και του ΑΠ 14B. 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 εκροών για το 2023.

Πίνακας II

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%	Έλεγχος 50% ανά Κατηγορία Περιφέρειας
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)	(ι) = (η) / (ε)
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	024. Σιδηρόδρομοι (ΔΕΔ-Μ κορμού)		T4401: Συνολικό μήκος εκσυγχρονισμού σιδηροδρομικών γραμμών ΔΕΔ-Μ με συστήματα (ηλεκτροκίνηση, σηματοδότησης, τηλεδιοίκησης, τηλεπικοινωνιών)	550,00	550,00	220.350.741,00	66,60%	
			025. Σιδηρόδρομοι (ΔΕΔ-Μ συνολικό)		T4401: Συνολικό μήκος εκσυγχρονισμού σιδηροδρομικών γραμμών ΔΕΔ-Μ με συστήματα (ηλεκτροκίνηση, σηματοδότησης, τηλεδιοίκησης, τηλεπικοινωνιών)	62	62	43.600.000,00	13,18%	
Σύνολο Άξονα [1] ²	330.879.783,00							263.950.741,00	79,77%	
		ΠΑΠ	024. Σιδηρόδρομοι (ΔΕΔ-Μ κορμού)	135.000.000,00	T4419 : Σιδηροδρομικοί Σταθμοί που Αναβαθμίζονται	1	1	68.000.000,00	31,45%	
		ΛΑΠ		81.250.000,00	CO11a: Σιδηροδρομικό δίκτυο: Συνολικό μήκος νέων σιδηροδρομικών γραμμών, εκ των οποίων: ΔΕΔ-Μ	32,00	32,00	80.094.285,71	37,04%	
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ		81.250.000,00				80.094.285,71		98,58%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		0,00				0,00		
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ		135.000.000,00				68.000.000,00		50,37%
Σύνολο Άξονα [2] ²	216.250.000,00							148.094.285,71	68,48%	

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%	Έλεγχος 50% ανά Κατηγορία Περιφέρειας
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)	(ι) = (η) / (ε)
		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	192	192	447.058.824,00	88,37%	
Σύνολο Άξονα [3]²	505.882.353,00							447.058.824,00	88,37%	
		ΠΜ	033. Ανακατασκευασμένη ή βελτιωμένη οδός ΔΕΔ-Μ	118.000.000,00	CO14a: Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών, εκ των οποίων: ΔΕΔ-Μ	11,6	9,2	65.758.225,76	55,73%	
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ		0,00				0,00		
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		118.000.000,00				65.758.225,76		55,73%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ		0,00				0,00		
Σύνολο Άξονα [4]²	118.000.000,00							65.758.225,76	55,73%	
		ΠΜ	034. Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)	48.500.000,00	T4402: Συνολικό μήκος νέων ή/και αναβαθμισμένων τμημάτων λοιπού οδικού δικτύου	46,7	46,7	48.500.000,00	70,42%	
		ΛΑΠ		20.373.400,00	T4402: Συνολικό μήκος νέων ή/και αναβαθμισμένων τμημάτων λοιπού οδικού δικτύου	3,5	3,5	20.373.400,00	29,58%	
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ		20.373.400,00				20.373.400,00		100,00%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		48.500.000,00				48.500.000,00		100,00%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ		0,00				0,00		
Σύνολο Άξονα [5]²	68.873.400,00							68.873.400,00	100,00%	

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%	Έλεγχος 50% ανά Κατηγορία Περιφέρειας
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)	(ι) = (η) / (ε)
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	039. Θαλάσσιοι λιμένες (ΔΕΔ-Μ)		T4404: Συστήματα βελτίωσης της ασφάλειας ναυσιπλοΐας, και της φύλαξης / περιβαλλοντικής διαχείρισης λιμενικής ζώνης	4	2	19.200.000,00	32,61%	
					T4403: Πρόσθετες θέσεις παραβολής μήκους μεγαλύτερου των 200μ και βάθους 11μ σε λιμένες που αναβαθμίζονται	4	1	14.000.000,00	23,78%	
Σύνολο Άξονα [6]²	58.876.471,00							33.200.000,00	56,39%	
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	037. Αερολιμένες (ΔΕΔ-Μ)		T4405: Αερολιμένες ΔΕΔ-Μ που αναβαθμίζονται	3	3	30.000.000,00	35,17%	
			037. Αερολιμένες (ΔΕΔ-Μ)		T4406: Συστήματα βελτίωσης της ασφάλειας αερομεταφορών	6	6	20.000.000,00	23,45%	
Σύνολο Άξονα [7]²	85.294.118,00							50.000.000,00	58,62%	
		ΛΑΠ	043. Υποδομή για καθαρές αστικές μεταφορές και προώθησή τους (συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού και του τροχαίου υλικού)	838.196.982,00	CO15: Αστικές συγκοινωνίες: Συνολικό μήκος νέων ή βελτιωμένων γραμμών τραμ και μετρό	14,4	14,40	838.196.982,00	100,00%	
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ		838.196.982,00				838.196.982,00		100,00%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		0,00				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%	Έλεγχος 50% ανά Κατηγορία Περιφέρειας
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)	(ι) = (η) / (ε)
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ		0,00				0,00		
Σύνολο Άξονα [8] ²	838.196.982,00							838.196.982,00	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	19,3	7,60	296.841.936,88	56,28%	
Σύνολο Άξονα [9] ²	527.450.589,00							296.841.936,88	56,28%	
		ΛΑΠ	13 Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	39.000.000,00	CO32	39.000.000,00	35.459.803	35.459.802,50	21,17%	
		ΠΑΠ		9.762.305,00		9.762.305,00	8.334.035	8.334.034,50	4,98%	
		ΠΜ	16 Συνδυασμένη παραγωγή ρεύματος και θερμότητας και τηλεθέρμανση	54.332.951,00	T4409	122.531,67	122.531,7	54.332.951,00	32,44%	
		ΠΑΠ	014. Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	10.000.000,00	CO34	5.100,00	5.100,0	10.000.000,00	5,97%	
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ		70.919.605,00				35.459.802,50		50,00%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		59.912.327,00				54.332.951,00		90,69%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ		36.668.069,00				18.334.034,50		50,00%

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%	Έλεγχος 50% ανά Κατηγορία Περιφέρειας
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)	(ι) = (η) / (ε)
Σύνολο Άξονα [10]²	167.500.001							108.126.788,00	64,55%	
		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	4.000.000,00	T4410	131.621,00	131.621,00	4.000.000,00	3,46%	
				111.496.158,00	CO20	200.000,00	100.000,00	55.748.079,00	48,27%	
Σύνολο Άξονα [11]²	115.496.158							59.748.079,00	51,73%	
		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 καταναλωτή, των συστημάτων χρέωσης	3.635.000,00	T4411	13	5	3.635.000,00	18,75%	
		ΠΜ		1.190.000,00			6	1.190.000,00	6,14%	
		ΠΑΠ		850.000,00			1	850.000,00	4,38%	

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%	Έλεγχος 50% ανά Κατηγορία Περιφέρειας
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)	(ι) = (η) / (ε)
			και της μείωσης των διαρροών)							
		ΛΑΠ	85 Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προτασία της φύσης και πράσινη υποδομή	7.260.000,00	T4411	22	5	3.630.000,00	18,72%	
		ΠΜ		3.102.000,00			4	1.551.000,00	8,00%	
		ΠΑΠ		660.000,00			1	660.000,00	3,40%	
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ		11.725.000,00				7.265.000,00		61,96%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		4.787.500,00				2.741.000,00		57,25%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ		2.875.000,00				1.510.000,00		52,52%
Σύνολο Άξονα [12] ²	19.387.500							11.516.000,00	59,40%	
		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,	352.000,00	T4411	3	1	352.000,00	8,80%	
		ΠΑΠ		304.000,00			1	304.000,00	7,60%	
		ΠΜ	85 Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προτασία της φύσης και πράσινη υποδομή	1.202.000,00	T4411	4	1	601.000,00	15,03%	
		ΠΑΠ		1.820.000,00			1	910.000,00	22,75%	
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ								

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%	Έλεγχος 50% ανά Κατηγορία Περιφέρειας
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)	(ι) = (η) / (ε)
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		1.700.000,00				953.000,00		56,06%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ		2.300.000,00				1.214.000,00		52,78%
Σύνολο Άξονα [13] ²	4.000.000							2.167.000,00	54,18%	
		Όλες οι Κατηγορίες Περιφερειών	17 Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)	120.000.000,00	CO17	437.000	211.361	120.000.000,00	5,78%	
			18 Διαχείριση οικιακών απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένης της μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, της θερμικής επεξεργασίας, της αποτέφρωσης και της υγειονομικής ταφής)	740.588.235,00	CO17 {T4412,T4413}			296.235.294,00	14,27%	
			22 Επεξεργασία υγρών λυμάτων	724.275.990,59	CO19			724.275.990,59	34,88%	
Σύνολο Άξονα [14] ²	2.076.511.285							1.140.511.284,59	54,92%	
		ΠΜ	18 Διαχείριση οικιακών απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένης της μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, της θερμικής επεξεργασίας, της αποτέφρωσης και της υγειονομικής ταφής)	32.619.029,00	T4412	3.688	3.688	9.900.000,00	3,45%	
		ΠΑΠ		12.380.972,00		37.370	37.370	9.717.274,18	3,39%	

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%	Έλεγχος 50% ανά Κατηγορία Περιφέρειας
(α)	(β)	(β1)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ) = (η)/(β)	(ι) = (η) / (ε)
		ΛΑΠ	22 Επεξεργασία υγρών λυμάτων	146.204.274,00	CO19	200.000	135.000	87.722.564,40	30,60%	
		ΠΜ		57.996.526,00		110.000	70.000	35.500.000,00		
		ΠΑΠ		32.488.330,00		38.600	25.133	26.831.115,35		
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ		146.204.274,00				87.722.564,40		60,00%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		90.615.555,00				45.400.000,00		50,10%
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ		49.869.302,00				36.548.389,53		73,29%
Σύνολο Άξονα [148] ²	286.689.131							169.670.953,93	59,18%	

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, **στους ΑΠ01 και ΑΠ02** που αφορούν σιδηροδρομικά έργα χρησιμοποιήθηκαν τα βασικά στάδια υλοποίησης Κ206 - Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων Κ390 - Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των σιδηροδρομικών συστημάτων

Ο δείκτης Κ206 σχετίζεται με τους δείκτες εκροών CO11a και T4419 και αποτυπώνει τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων για την υλοποίηση των σχετικών σιδηροδρομικών έργων, ενώ ο δείκτης Κ390 σχετίζεται με τον δείκτη εκροών T4401 και αποτυπώνει τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων για τη υλοποίηση σιδηροδρομικών συστημάτων. Οι ανωτέρω δείκτες συγκρίνονται με την τιμή-ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση των ΑΠ και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Η επιλογή των δεικτών αυτών 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 εκροών (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 εκροών 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: Κ206 - Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων

Ο δείκτης σχετίζεται με τον δείκτη εκροών 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 εκροών (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 εκροών 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.

Η εισαγωγή στοχοθέτησης των Λιγότερο ανεπτυγμένων περιφερειών στο Πλαίσιο Επίδοσης του ΑΠ05, κατά τη 2^η Αναθεώρηση του ΕΠ, συμπληρώνει την έλλειψη που υπήρχε στην αρχική έγκριση του Προγράμματος, όπου το σύνολο των αναμενόμενων εκροών είχε περιληφθεί στις Περιφέρειες σε Μετάβαση. Η χρήση του ΒΣΥ στις Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες του ΑΠ05 είναι απαραίτητη, καθώς δεν είναι δυνατή η ολοκλήρωση των σχετικών παρεμβάσεων μέχρι το τέλος του 2018.

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 εκροών 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 αστοχών 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 εκροών 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 εκροών CO15, αποτυπώνει τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων για την υλοποίηση των έργων και συγκρίνεται με το ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχών 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 εκροών (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 εκροών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Πλαισίου Επιδόσεων.

Στον **ΑΠ10** που περιλαμβάνει κυρίως έργα Εξοικονόμησης Ενέργειας και συμβάλλουν στην εκπλήρωση των στόχων της χώρας, χρησιμοποιήθηκαν τα βασικά στάδια υλοποίησης:

- K206 - Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων
- K398 – Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα ενεργειακής εξοικονόμησης σε κατοικίες.

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 τρεις τιμές δείκτη K206 (δύο για τον CO32 στις Λιγότερο & Περισσότερο Ανεπτυγμένες περιφέρειες και μία για τον T4409 σε περιφέρειες Μετάβασης) καθώς και ο δείκτης K398 (για τον CO34 σε Περισσότερο Ανεπτυγμένες περιφέρειες) αποτυπώνουν τον αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων και συγκρίνονται με τα αντίστοιχα ορόσημα για τον εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ10 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 **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 εκροών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Π.Ε.

Στον **ΑΠ14Β** 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 ΑΠ14Β 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 εκροών με τον οποίο σχετίζεται, εξυπηρετεί τις απαιτήσεις του Π.Ε.