



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

στο πλαίσιο του
Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020

Αθήνα, Νοέμβριος 2014

(12-11-2014)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Εισαγωγή: Γενικές αρχές διαμόρφωσης Εγγράφου..... | 1 |
| Ενότητα 1: Δεδομένα ή αποδεικτικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της τιμής των οροσήμων και ποσοτικών στόχων και της μεθόδου υπολογισμού | 3 |
| 1.1. Δεδομένα και στοιχεία για την εκτίμηση της τιμής Οροσήμων και Στόχων..... | 3 |
| 1.2. Μεθοδολογία υπολογισμού τιμής οροσήμων και στόχων | 3 |
| Ενότητα 2: Περιγραφή του τρόπου επιλογής (κριτήρια και μεθοδολογία) των δεικτών εκροών του Πλαισίου Επιδόσεων | 5 |
| 2.1. Συνολική Παρουσίαση του Πλαισίου Επίδοσης ανά Άξονα Προτεραιότητας..... | 5 |
| 2.2. Τεκμηρίωση της επιλογής των Δεικτών Εκροών | 9 |
| 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%) ¹² | 12 |
| ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΤΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ. | 20 |
| Ενότητα 4: Εξήγηση της επιλογής των δεικτών αποτελεσμάτων ή των βασικών σταδίων υλοποίησης, όταν έχουν συμπεριληφθεί στο πλαίσιο των επιδόσεων..... | 21 |

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

Το παρόν Πρόσθετο Έγγραφο Πληροφόρησης συντάσσεται σύμφωνα με τον Εκτελεστικό Κανονισμό 215/2014, Άρθρο 4, σημ. 2 και 3 «σχετικά με τον προσδιορισμό ορόσημων και ποσοτικών στόχων στο πλαίσιο των επιδόσεων» καθώς και 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), καθώς και τις Οδηγίες ΕΥΣΣΑΑΠ/2014 2^ο Μέρος, ΣΧΕΔΙΟ 07-07-2014 και 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 παραπάνω 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.), και 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) ένα οικονομικό δείκτη, ο οποίος θα μετράει τις πιστοποιημένες δαπάνες για το ορόσημο του 2018 και το στόχο του 2023,
- 2) τουλάχιστον ένα δείκτη εκροών και
- 3) κατά περίπτωση, τουλάχιστον ένα δείκτη σταδίου υλοποίησης, άρρηκτα συνδεδεμένο με 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.

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 ΑΠ (βλ. Ενότητα 2). Για το 2018 δεν έχει συνυπολογισθεί το ποσό του αποθεματικού επίδοσης, ενώ το άθροισμα των ποσών που έχουν ορισθεί σαν στόχος για το έτος 2023 ταυτίζεται με τις δεσμεύσεις κάθε ΑΠ 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 (Ενότητα 4).

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΔΕΔΟΜΕΝΑ Η ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΩΝ ΟΡΟΣΗΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1.1. Δεδομένα και στοιχεία για την εκτίμηση της τιμής Οροσήμων και Στόχων

Για τον υπολογισμό της τιμής οροσήμου και στόχου των δεικτών του Πλαισίου Επιδόσεων χρησιμοποιήθηκε πληθώρα στοιχείων κατά περίπτωση.

Για τον οικονομικό δείκτη **F100 – Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών**, ο υπολογισμός της τιμής του στόχου βασίστηκε στον πίνακα χρηματοδοτικών κατανομών του Προγράμματος για κάθε ΑΠ. Ο προϋπολογισμός κάθε ΑΠ χρησιμοποιήθηκε ως τιμή-στόχος, αφού αποτελεί το ποσό-στόχο των πιστοποιημένων δαπανών στο τέλος της Προγραμματικής Περιόδου. Για την εκτίμηση της τιμής του οροσήμου του 2018 ελήφθησαν υπόψη ο τύπος των πράξεων, η ωριμότητα των Πράξεων (με βάση Εμπορσθαβαρή Έργα, Έργα Phasing, μεταφερόμενα κ.λπ., όπου υπήρχαν), υποχρεώσεις τήρησης του Ευρωπαϊκού Περιβαλλοντικού Κεκτημένου, καθώς και τα οικονομικά στοιχεία των ετήσιων κύριων κατανομών κάθε ΑΠ.

Επιπρόσθετα, ενσωματώθηκαν εκτιμήσεις χρονοδιαγραμμάτων υλοποίησης των δράσεων και των προβλεπόμενων σχετικών απορροφήσεων. Χρησιμοποιήθηκε επίσης η εμπειρία από τις on-going αξιολογήσεις του Ε.Π. «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» της Περιόδου 2007-2013, σε σχέση με τον ρυθμό υλοποίησης συναφών Πράξεων, με παράλληλη συνεκτίμηση ενδεχόμενων αποκλίσεων από τον αρχικό προγραμματισμό.

Οι τιμές στόχου για τους δείκτες εκροών του Πλαισίου Επιδόσεων, προέκυψαν κατά κύριο λόγο με βάση τους τύπους των Πράξεων που περιλαμβάνονται στις Δράσεις κάθε ΑΠ του Τομέα και το άθροισμα (σώρευση) των εκροών που επιδιώκονται από τις προγραμματιζόμενες παρεμβάσεις που συμβάλλουν στον επιλεγμένο δείκτη.

Για το σκοπό αυτό λήφθηκαν υπόψη βασικά τεχνικά δεδομένα των εν λόγω παρεμβάσεων. Η εκτίμηση της τιμής του οροσήμου, όπου αυτό ήταν εφικτό, βασίστηκε αφενός στο εκτιμώμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης κάθε έργου (που ενσωματώνεται στη διαδικασία εκτίμησης) σε συνδυασμό με την αντίστοιχη εκτιμώμενη απορρόφηση και, αφετέρου, στην εμπειρία από προηγούμενες Προγραμματικές Περιόδους, σε σχέση με την απόδοση δεικτών εκροών συναφών έργων.

Για τα έργα phasing χρησιμοποιήθηκαν τα αποτελέσματα της on-going αξιολόγησης και οι εκτιμήσεις του Συμβούλου Αξιολόγησης σε σχέση με τη σταδιακή υλοποίηση των έργων. Όπου εκτιμήθηκε ότι δεν είναι εφικτή η πραγματοποίηση δείκτη οροσήμου, επιλέχθηκε κατάλληλος δείκτης βασικού σταδίου υλοποίησης (αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων), ο οποίος θα μπορεί να εμφανίζει μετρήσιμη πρόοδο το 2018. Η επιλογή βασίστηκε κυρίως στους τύπους των πράξεων κάθε ΑΠ, στην ωριμότητα των προγραμματιζόμενων έργων, στο εκτιμώμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, αλλά και στην εμπειρία από προηγούμενες Προγραμματικές Περιόδους σε σχέση με τη διαχρονική εξέλιξη της τιμής του δείκτη.

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.

Ο οικονομικός δείκτης έλαβε την τιμή στόχου για κάθε ΑΠ από τις χρηματοδοτικές κατανομές με αφαίρεση του ποσού του αποθεματικού διαχείρισης. Η τιμή οροσήμου προσδιορίστηκε από χρονική (εξαμηνιαία) ανάλυση των εκτιμώμενων απορροφήσεων των Πράξεων, με βάση διαθέσιμα

στοιχεία και εκτιμήσεις από τα ίδια τα Έργα (όπου είναι συγκεκριμένα, λ.χ. Phasing) και, από εμπειρία παρόμοιων έργων της προηγούμενης και παλαιότερων Περιόδων.

Για τους δείκτες εκροών, οι τιμές στόχου υπολογίσθηκαν με βάση τα τεχνικά δεδομένα και τον τύπο των Πράξεων για κάθε ΑΠ του Τομέα Περιβάλλοντος. Για την τιμή οροσήμου, εκτιμήθηκε -όπου ήταν εφικτό- η τιμή του δείκτη εκροών που θα μπορούσε να αποδοθεί έως το 2018, με βάση τα εκτιμώμενα χρονοδιαγράμματα των Πράξεων, τα πρότυπα σχετικά με το ρυθμό υλοποίησης των έργων και τον συνήθη ή παρελθόντα ρυθμό υλοποίησης έργων / απορρόφησης δαπανών. Παράλληλα, συνεκτιμήθηκαν και τυχόν άμεσες εκροές, από την ύπαρξη εμπροσθοβαρών δράσεων με άμεσα αποτελέσματα, ή/και έργων phasing, τα οποία αναμένεται να αποδώσουν σχετικά σύντομα εκροές.

Στην περίπτωση που τιμές-ορόσημο δεν ήταν εφικτό να προσδιοριστούν με την παραπάνω προσέγγιση, έγινε σύνδεση του δείκτη εκροών με αντίστοιχο δείκτη σταδίου υλοποίησης, για τον οποίο τέθηκε τιμή-ορόσημο και ο δείκτης συνδέθηκε με την τιμή-στόχο του δείκτη εκροών. Το βασικό στάδιο υλοποίησης που επελέγη αφορά τον «αριθμό των υπογεγραμμένων συμβάσεων».

Αφού λήφθηκαν υπόψη τυχόν έργα εμπροσθοβαρή ή/και phasing με ήδη υπογεγραμμένες συμβάσεις σε εξέλιξη, εκτιμήθηκε για κάθε παρέμβαση των λοιπών έργων, ο αριθμός των συμβάσεων που θα έχουν υπογραφεί μέχρι το τέλος του 2018. Η εκτίμηση αυτή για τον Τομέα Περιβάλλοντος βασίσθηκε σε ανάλυση της ωριμότητας των έργων και στις σχετικές προβλέψεις των αρμοδίων Αρχών Προγραμματισμού (ΥΠΕΚΑ), των Δικαιούχων Φορέων και της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ 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, όπως η ενσωμάτωση της νέας διαδικασίας ηλεκτρονικής υποβολής των Προσφορών, η Δημιουργία Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) και η σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων και ο νέος Νόμος περί Δημοσίων Συμβάσεων 4281/2014 ΦΕΚ Α160/8.8.2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», στον οποίο -μεταξύ άλλων- περιλαμβάνονται οι νέες διατάξεις για την με ενιαίο τρόπο ανάθεση και εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων (άρθρα 14 έως 201 του Νόμου, κατ'εφαρμογή σειράς Ευρωπαϊκών Οδηγιών που ενσωματώνονται στην Ελληνική Νομοθεσία με ενιαίο τρόπο).

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ) ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΕΚΡΩΝ ΤΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

2.1. Συνολική Παρουσίαση του Πλαισίου Επίδοσης ανά Άξονα Προτεραιότητας

Στους Πίνακες 1-5 που ακολουθούν, παρουσιάζεται συγκεντρωτικά το «μίγμα» του Πλαισίου Επίδοσης (Π.Ε.) για κάθε Άξονα Προτεραιότητας (ΑΠ).

Χρησιμοποιούνται συνολικά έξη (6) Δείκτες Εκρών, ενώ αξιοποιούνται τρεις (3) Δείκτες Σταδίου Υλοποίησης και δέκα (10) Οικονομικοί Δείκτες (ομοίως).

Πίνακας 1: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.10

| <i>Τύπος δείκτη</i> | <i>Κωδικός</i> | <i>Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης</i> | <i>Μονάδα μέτρησης, κατά περίπτωση</i> | <i>Ταμείο</i> | <i>Κατηγορία περιφέρειας</i> | <i>Ορόσημο για το 2018</i> | <i>Τελικός στόχος (2023)</i> |
|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Εκρών | CO32 | Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων | KWh/Ετος | ΕΤΠΑ | Λιγότερο Ανεπτυγμένες | 1.901.000 | 4.401.000 |
| Οικονομικός | F100 | Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΕΤΠΑ | Λιγότερο Ανεπτυγμένες | 14.219.563 | 42.103.750 |
| Εκρών | CO32 | Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων | KWh/Ετος | ΕΤΠΑ | Σε Μετάβαση | 796.000 | 1.595.0000 |
| Οικονομικός | F100 | Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΕΤΠΑ | Σε Μετάβαση | 9.521.531 | 27.204.375 |
| Εκρών | CO32 | Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων | KWh/Ετος | ΕΤΠΑ | Περισσότερο Ανεπτυγμένες | 10.255.000 | 43.073.000 |
| Εκρών | CO38 | Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση | M ² | ΕΤΠΑ | Περισσότερο Ανεπτυγμένες | 41.600,00 | 130.000,00 |

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ
ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

| <i>Τύπος δείκτη</i> | <i>Κωδικός</i> | <i>Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης</i> | <i>Μονάδα μέτρησης, κατά περίπτωση</i> | <i>Ταμείο</i> | <i>Κατηγορία περιφέρειας</i> | <i>Ορόσημο για το 2018</i> | <i>Τελικός στόχος (2023)</i> |
|---------------------|----------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές | | | | | |
| Οικονομικός | F100 | Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΕΤΠΑ | Περισσότερο Ανεπτυγμένες | 17.349.075 | 48.191.875 |

Πίνακας 2: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.11

| <i>Τύπος δείκτη</i> | <i>Κωδικός</i> | <i>Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης</i> | <i>Μονάδα μέτρησης, κατά περίπτωση</i> | <i>Ταμείο</i> | <i>Κατηγορία περιφέρειας</i> | <i>Ορόσημο για το 2018</i> | <i>Τελικός στόχος (2023)</i> |
|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Οικονομικός | F100 | Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΤΣ | Όλες οι κατηγορίες Περιφερειών | 40.423.655 | 115.496.158 |
| Κύριο Στάδιο Υλοποίησης | K393 | Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για αντιπλημμυρικά έργα | Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων | ΤΣ | Όλες οι κατηγορίες Περιφερειών | 4 | |
| Εκροών | T4410 | Επιφάνεια που καλύπτεται από Σχέδια ή Μέτρα Προστασίας | τ.χ. | ΤΣ | Όλες οι κατηγορίες Περιφερειών | 68.442,92 | 131.621,0 |

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ
ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πίνακας 3: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.12

| <i>Τύπος δείκτη</i> | <i>Κωδικός</i> | <i>Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης</i> | <i>Μονάδα μέτρησης, κατά περίπτωση</i> | <i>Ταμείο</i> | <i>Κατηγορία περιφέρειας</i> | <i>Ορόσημο για το 2018</i> | <i>Τελικός στόχος (2023)</i> |
|---------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Οικονομικός | F100 | Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΕΤΠΑ | Λιγότερο Ανεπτυγμένες | 4.986.000 | 13.850.000 |
| Οικονομικός | F100 | Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΕΤΠΑ | Σε Μετάβαση | 2.223.669 | 6.176.859 |
| Οικονομικός | F100 | Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΕΤΠΑ | Περισσότερο Ανεπτυγμένες | 12.078.413 | 33.551.148 |
| Εκροών | T4411 | Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/εφαρμόζονται | Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων | ΕΤΠΑ | Λιγότερο Ανεπτυγμένες | 22 | 54 |
| Εκροών | T4411 | Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/εφαρμόζονται | Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων | ΕΤΠΑ | Σε Μετάβαση | 22 | 54 |
| Εκροών | T4411 | Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/εφαρμόζονται | Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων | ΕΤΠΑ | Περισσότερο Ανεπτυγμένες | 22 | 54 |

Πίνακας 4: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.13

| <i>Τύπος δείκτη</i> | <i>Κωδικός</i> | <i>Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης</i> | <i>Μονάδα μέτρησης, κατά περίπτωση</i> | <i>Ταμείο</i> | <i>Κατηγορία περιφέρειας</i> | <i>Ορόσημο για το 2018</i> | <i>Τελικός στόχος (2023)</i> |
|---------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Οικονομικός | F100 | Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΕΤΠΑ | Σε Μετάβαση | 979.407 | 2.798.306 |
| Οικονομικός | F100 | Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΕΤΠΑ | Περισσότερο Ανεπτυγμένες | 1.819.822 | 5.199.492 |
| Εκροών | T4411 | Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/εφαρμόζονται | Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων | ΕΤΠΑ | Σε Μετάβαση | 4 | 10 |
| Εκροών | T4411 | Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/εφαρμόζονται | Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων | ΕΤΠΑ | Περισσότερο Ανεπτυγμένες | 4 | 10 |

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ
ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πίνακας 5: Πλαίσιο Επίδοσης Α.Π.14

| <i>Τύπος δείκτη</i> | <i>Κωδικός</i> | <i>Δείκτης ή κύριο στάδιο υλοποίησης</i> | <i>Μονάδα μέτρησης, κατά περίπτωση</i> | <i>Ταμείο</i> | <i>Κατηγορία περιφέρειας</i> | <i>Ορόσημο για το 2018</i> | <i>Τελικός στόχος (2023)</i> |
|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Οικονομικός | F100 | Ποσό πιστοποιημένων Δαπανών | Ευρώ | ΤΣ | Όλες οι κατηγορίες Περιφερειών | 716.444.607 | 2.046.984.591 |
| Εκροών | CO17 | Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων | τόνοι/έτος | ΤΣ | Όλες οι κατηγορίες Περιφερειών | 357.500 | 650.000 |
| Κύριο Στάδιο Υλοποίησης | K394 | Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα Στρατηγικών Σχεδίων, Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ | Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων | ΤΣ | Όλες οι κατηγορίες Περιφερειών | 22 | |
| Εκροών | CO19 | Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων | Ισοδύναμος Πληθυσμός | ΤΣ | Όλες οι κατηγορίες Περιφερειών | 363.550 | 661.000 |
| Κύριο Στάδιο Υλοποίησης | K395 | Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων για έργα επεξεργασίας λυμάτων | Αριθμός υπογεγραμμένων συμβάσεων | ΤΣ | Όλες οι κατηγορίες Περιφερειών | 39 | |

2.2. Τεκμηρίωση της επιλογής των Δεικτών Εκροών

Για την επιλογή των δεικτών εκροών του Πλαισίου Επιδόσεων λήφθηκε υπόψη και εξετάστηκε το σύνολο των Δεικτών του Τομέα Περιβάλλοντος. Αρχικά εξετάστηκαν οι προϋπολογισμοί των δράσεων που συνθέτουν τον κάθε δείκτη, έτσι ώστε να ελεγχθεί η απαίτηση του Άρθρου 5 του Εκτελεστικού Κανονισμού για κάλυψη πλέον του 50% του προϋπολογισμού κάθε ΑΠ (βλ. Πίνακα 6, Ενότητα 2.3).

Όπου η απαίτηση δεν ήταν δυνατό να καλυφθεί με έναν μόνο δείκτη εκροής, χρησιμοποιήθηκαν περισσότεροι, ώστε οι προϋπολογισμοί των έργων που «τροφοδοτούν» τους συγκεκριμένους δείκτες να καλύπτουν πλέον του 50% του προϋπολογισμού του ΑΠ. Παράλληλα, κατά την επιλογή των δεικτών, δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στη χρήση κύριων δεικτών του Προγράμματος, που να 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 και με βάση διαθέσιμα στοιχεία, ενώ βασικό κριτήριο επιλογής αποτέλεσε και η δυνατότητα να είναι μετρήσιμοι σε κάθε χρονική στιγμή. Επιπλέον, λήφθηκε μέριμνα ώστε οι δείκτες να περιλαμβάνουν και τα έργα phasing και τις εμπροσθοβαρείς λοιπές δράσεις με άμεσες εκροές, ώστε να είναι εφικτή η υλοποίηση τιμών-οροσήμων. Όπου αυτό δεν ήταν εφικτό, έγινε χρήση κατάλληλων δεικτών τύπου βασικού σταδίου υλοποίησης.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται αναλυτικά οι δείκτες εκροών που περιλαμβάνονται στο Πλαίσιο Επιδόσεων:

1. CO32 - Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων

Ο CO32 καλύπτει το πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 10.

Ο Δείκτης αφορά και στις 3 Κατηγορίες Περιφερειών.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ10 που αφορούν σε ενεργειακές αναβαθμίσεις των Δημόσιων Κτιρίων (Δράση 1).

Πρόκειται για υποχρεωτικό δείκτη του Πλαισίου Επιδόσεων που ανήκει στο υποσύνολο του Συστήματος Δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για προώθηση της μείωσης (εξοικονόμηση) της καταναλισκόμενης πρωτογενούς ενέργειας στο Δημόσιο Τομέα (κτίρια και υποδομές).

2. CO38 - Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές

Ο CO38 καλύπτει το πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 10.

Ο Δείκτης αφορά στις Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ10 που αφορούν στη βελτίωση της κινητικότητας και της επισκεψιμότητας στην Περιφέρεια Αττικής (Δράση 3).

Ο Δείκτης αποτυπώνει την προώθηση της βιώσιμης αστικής κινητικότητας και της επισκεψιμότητας, ιδίως στις υποβαθμισμένες περιοχές της Περιφέρειας Αττικής, η οποία πλήττεται έντονα από την οικονομική και κοινωνική κρίση.

Πρόκειται για υποχρεωτικό δείκτη του Πλαισίου Επιδόσεων που ανήκει στο υποσύνολο του Συστήματος Δεικτών του Προγράμματος. Η επιλογή του βασίζεται στη στρατηγική στόχευση του Προγράμματος για την πολυλειτουργική προώθηση των αστικών κέντρων της Αττικής ως πόλων πολιτισμού και ψυχαγωγίας (κατά το δυνατόν μέσω συνεκτικών παρεμβάσεων), η διεύρυνση της χρήσης εναλλακτικών μέσων μετακινήσεων, η αποσυμφόρηση του αστικού περιβάλλοντος από την ατμοσφαιρική ρύπανση και το θόρυβο, καθώς και δημιουργία περιβαλλοντικής συνείδησης, σύμφωνης με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και ποιότητα διαβίωσης..

3. T4410 Επιφάνεια που καλύπτεται από Σχέδια ή Μέτρα Προστασίας

Ο T4410 καλύπτει το πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 11.

Ο Δείκτης αφορά και στις 3 Κατηγορίες Περιφερειών.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ11 που αφορούν στους ειδικούς στόχους 18 και 19 και ειδικότερα στις ακόλουθες δράσεις:

- μελέτες για τις επιπτώσεις και την προσαρμογή στις κλιματικές αλλαγές (Δράση 1),
- εθνικό σχέδιο δράσης για τη διαχείριση των φθοριούχων αερίων που βλάπτουν τη στοιβάδα του όζοντος (Δράση 2),
- ενίσχυση της προσαρμοστικότητας των οικοσυστημάτων, της βιοποικιλότητας και των Δασών (Δράση 3) και,
- ανάπτυξη και εφαρμογή μέτρων διαχείρισης των κινδύνων πλημμυρών (Δράση 4).

Ο δείκτης αποτυπώνει την επιφάνεια που καλύπτεται από Σχέδια ή Μέτρα Προστασίας σε σχέση με την εφαρμογή των παραπάνω 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).

4. T4411 Αριθμός Σχεδίων Δράσης, Συστημάτων, Εργαλείων κ.λπ. που εκπονούνται/εφαρμόζονται

Ο T4411 καλύπτει το πλαίσιο επίδοσης των ΑΠ 12 και ΑΠ 13.

Ο Δείκτης αναφέρεται στις αντίστοιχες Κατηγορίες Περιφερειών που καλύπτει ο καθένας από τους συγκεκριμένους Άξονες.

Με τον 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 και ΕΣ 23: Βελτίωση και διασφάλιση του πλαισίου ορθολογικής και αειφόρου διαχείρισης των υδατικών πόρων της Χώρας,
- ΕΣ 21 και ΕΣ 24: Βελτίωση του πλαισίου διατήρησης, διαχείρισης και αποκατάστασης των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας και,
- ΕΣ 22 και ΕΣ 25: Βελτίωση του πλαισίου διαχείρισης και εφαρμογής για την αναβάθμιση της πολιτικής για την Χωρική Ανάπτυξη.

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.

Ο Δείκτης περιλαμβάνει την ανάπτυξη και υιθέτηση 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 τον συνολικό στόχο του κάθε ΑΠ που καλύπτει, για εντοπισμό της πιθανότητας στοχίων στην υλοποίηση των ΑΠ12 και ΑΠ13 (ελέγχονται οι αντίστοιχοι δείκτες σταδίου υλοποίησης Κ394 - Κ397, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχίων στην υλοποίηση των ΑΠ), για την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

5. CO17 Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων

Ο CO17 καλύπτει το πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 14.

Ο Δείκτης αφορά και στις 3 Κατηγορίες Περιφερειών.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ14 που αφορούν:

- στην προώθηση δράσεων πρόληψης παραγωγής αποβλήτων (Δράση 1),
- στην προώθηση οικιακής κομποστοποίησης (Δράση 2),
- στην ανάπτυξη Συστημάτων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων (Δράση 3),
- στην κομποστοποίηση βιοαποβλήτων (Δράση 4),
- στη δημιουργία "Πράσινων Σημείων" και Δικτύωσή τους (Δράση 5) και,
- στην παρακολούθηση και υποστήριξη εφαρμογής Οδηγίας 2008/98/ΕΚ και των εθνικών σχεδίων πρόληψης και διαχείρισης αποβλήτων (Δράση 6).

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ 14 που αφορούν στην πρόληψη παραγωγής αποβλήτων, στην προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση, στην χωριστή συλλογή και ανακύκλωση αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης. Ο δείκτης αποτυπώνει την πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων που θα προκύψει από την εφραμογή των αντίστοιχων των Πράξεων που θα υλοποιηθούν στη νέα Π.Π. και συγκρίνεται με το στόχο (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης Κ398, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχίων στην υλοποίηση του ΑΠ14 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

Πρόκειται για υποχρεωτικό δείκτη του Πλαισίου Επιδόσεων που ανήκει στο υποσύνολο του Συστήματος Δεικτών του Προγράμματος. 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 ανακυκλώσιμων 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.

6. CO19 Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων

Ο CO19 καλύπτει το πλαίσιο επίδοσης του ΑΠ 14.

Ο Δείκτης αφορά και στις 3 Κατηγορίες Περιφερειών.

Με τον Δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ14 που αφορούν:

- στην επέκταση και εκσυγχρονισμό συστημάτων συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (Δράση 14),
- στην ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) για την κάλυψη των υπολειπόμενων οικισμών Β' προτεραιότητας (πληθυσμός > 15.000 ι.π. και διάθεση σε κανονικό αποδέκτη) και σταδιακή ολοκλήρωση Γ' προτεραιότητας (πληθυσμός 2.000 - 15.000 ι.π.) που απαιτούνται από την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ (Δράση 15) και,
- στην αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό Εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων για την επίτευξη ποιοτικών χαρακτηριστικών εξόδου (Δράση 16).

Με τον δείκτη παρακολουθείται η πρόοδος των παρεμβάσεων του ΑΠ 14 που αφορούν στη βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων. Ο δείκτης αποτυπώνει το σύνολο του εξυπηρετούμενου πληθυσμού των Πράξεων που θα υλοποιηθούν στη νέα Π.Π. και συγκρίνεται με το στόχο (ελέγχεται ο αντίστοιχος δείκτης σταδίου υλοποίησης Κ399, για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του ΑΠ14 και έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων).

Πρόκειται για υποχρεωτικό δείκτη του Πλαισίου Επιδόσεων που ανήκει στο υποσύνολο του Συστήματος Δεικτών του Προγράμματος. 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 εκροών 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 εκροών και τα Βασικά Στάδια Υλοποίησης που καθορίζονται στο Π.Ε. αντιστοιχούν σε **ποσό άνω του 50% του προϋπολογισμού κάθε Άξονα Προτεραιότητας του Τομέα Περιβάλλοντος (ΑΠ-10, ΑΠ-11, ΑΠ-12, ΑΠ-13 και ΑΠ-13)**, 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 6 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 6 χρησιμοποιήθηκαν τα οικονομικά στοιχεία που σχετίζονται με τη στοχοθεσία των δεικτών εκροών για το 2023.

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ
ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πίνακας 6

| Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) | π/υ Α.Π. | Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.) | π/υ Κ.Π. - Δ.Δ. | Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης | Τιμή Στόχος | Μονάδα Μέτρησης | π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη σε ευρώ | Μερίδιο στον ΑΠ (%) |
|------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------|
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) | (στ) | (ζ) | (η) | (θ) = (η)/(β) |
| ΑΠ 10 | | 12 Άλλη ανανεώσιμη πηγή ενέργειας (συμπεριλαμβανομένης της υδροηλεκτρικής, της γεωθερμικής και της θαλάσσιας) και ενσωμάτωση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (συμπεριλαμβανομένης της υποδομής για αποθήκευση, για μετατροπή της ενέργειας σε αέριο και για παραγωγή υδρογόνου από ανανεώσιμη πηγή) | 17.204.375 | | | | | 0,00% |
| | | 13 Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα | 31.103.750 | CO32 | 49.069.000 | KWh/Έτος | 31.103.750 | 26,47% |
| | | 16 Συνδυασμένη παραγωγή ρεύματος και θερμότητας και τηλεθέρμανση | 24.750.000 | | | | | |

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

| Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) | π/υ Α.Π. | Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.) | π/υ Κ.Π. - Δ.Δ. | Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης | Τιμή Στόχος | Μονάδα Μέτρησης | π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη σε ευρώ | Μερίδιο στον ΑΠ (%) |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------|
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) | (στ) | (ζ) | (η) | (θ) = (η)/(β) |
| | | 23 Περιβαλλοντικά μέτρα που στοχεύουν στη μείωση και/ή την αποφυγή εκπομπών αερίου θερμοκηπίου (συμπεριλαμβανομένης της επεξεργασίας και αποθήκευσης του μεθανίου και κομποστοποίησης) | 44.441.875 | CO38 | 127.238 | M2 | 44.441.875 | 37,82% |
| Σύνολο Άξονα [ΑΠ10]² | 117.500.000 | | | | | | 75.545.625 | 64,29% |
| ΑΠ 11 | | 87 Προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταιγίδες και ξηρασία, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών | 115.496.158 | T4410 | 131.621 | τ.χ. | 115.496.158 | 100,00% |
| Σύνολο Άξονα [ΑΠ11]² | 115.496.158 | | | | | | 115.496.158 | 100,00% |

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

| Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) | π/υ Α.Π. | Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.) | π/υ Κ.Π. - Δ.Δ. | Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης | Τιμή Στόχος | Μονάδα Μέτρησης | π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη σε ευρώ | Μερίδιο στον ΑΠ (%) |
|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) | (στ) | (ζ) | (η) | (θ) = (η)/(β) |
| ΑΠ 12 | | 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) | 22.789.554 | T4411 | 54 | Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων | 22.789.554 | 42,54% |
| | | 83 Μέτρα για την ποιότητα του αέρα | 2.316.428 | | | | 2.316.428 | 4,32% |
| | | 85 Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προτασία της φύσης και πράσινη υποδομή | 28.472.025 | | | | 28.472.025 | 53,14% |
| Σύνολο Άξονα [ΑΠ12]² | 53.578.006 | | | | | | 53.578.006 | 100,00% |

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

| Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) | π/υ Α.Π. | Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.) | π/υ Κ.Π. - Δ.Δ. | Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης | Τιμή Στόχος | Μονάδα Μέτρησης | π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη σε ευρώ | Μερίδιο στον ΑΠ (%) |
|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) | (στ) | (ζ) | (η) | (θ) = (η)/(β) |
| ΑΠ 13 | | 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) | 3.401.886 | T4411 | 10 | Πλήθος Συστημάτων, Εργαλείων | 3.401.885,56 | 42,54% |
| | | 83 Μέτρα για την ποιότητα του αέρα | 345.782 | | | | 345.782,19 | 4,32% |
| | | 85 Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προτασία της φύσης και πράσινη υποδομή | 4.250.130 | | | | 4.250.130,25 | 53,14% |
| Σύνολο Άξονα [ΑΠ13]² | 7.997.798 | | | | | | 7.997.798,00 | 100,00% |
| | | 17 Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης) | 120.000.000 | CO17 | 650.000 | τόνοι/έτος | 120.000.000 | 5,86% |

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

| Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) | π/υ Α.Π. | Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.) | π/υ Κ.Π. - Δ.Δ. | Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης | Τιμή Στόχος | Μονάδα Μέτρησης | π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη σε ευρώ | Μερίδιο στον ΑΠ (%) |
|------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------|
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) | (στ) | (ζ) | (η) | (θ) = (η)/(β) |
| ΑΠ 14 | | 18 Διαχείριση οικιακών απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένης της μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, της θερμικής επεξεργασίας, της αποτέφρωσης και της υγειονομικής ταφής) | 200.000.000 | | | | 200.000.000 | 9,77% |
| | | 19 Διαχείριση εμπορικών, βιομηχανικών ή επικίνδυνων αποβλήτων | 52.941.176 | | | | 52.941.176 | 2,59% |
| | | 89 Αποκατάσταση βιομηχανικών χώρων και μολυσμένης γης | 35.294.118 | | | | 35.294.118 | 1,72% |
| | | 18 Διαχείριση οικιακών απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένης της μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, της θερμικής επεξεργασίας, της αποτέφρωσης και της υγειονομικής ταφής) | 482.352.941 | | | | | |
| | | 20 Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και | 276.470.588 | | | | | |

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

| Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) | π/υ Α.Π. | Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.) | π/υ Κ.Π. - Δ.Δ. | Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης | Τιμή Στόχος | Μονάδα Μέτρησης | π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη σε ευρώ | Μερίδιο στον ΑΠ (%) |
|------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------|
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) | (στ) | (ζ) | (η) | (θ) = (η)/(β) |
| ΑΠ 14 | | διανομής) | | | | | | |
| | | 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) | 100.000.000 | | | | | |
| | | 22 Επεξεργασία υγρών λυμάτων | 642.278.708 | CO19 | 485.398 | | 642.278.708 | 31,38% |
| | | 85 Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προτασία της φύσης και πράσινη υποδομή | 20.000.000 | | | | | |
| | | 85 Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προτασία της φύσης και πράσινη υποδομή | 82.352.941 | | | | | |

Ε.Π. ΜΕΠΕΡΑΑ 2014 – 2020/ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΠΙΔΟΣΗΣ
ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

| Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) | π/υ Α.Π. | Κατηγορία Παρέμβασης (Κ.Π.) | π/υ Κ.Π. - Δ.Δ. | Δείκτης/ Βασικό Στάδιο Υλοποίησης | Τιμή Στόχος | Μονάδα Μέτρησης | π/υ ΚΠ που αντιστοιχεί στο δείκτη σε ευρώ | Μερίδιο στον ΑΠ (%) |
|----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------|
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) | (στ) | (ζ) | (η) | (θ) = (η)/(β) |
| | | 90 Ποδηλατόδρομοι και μονοπάτια | 5.882.353 | | | | | |
| | | 91 Ανάπτυξη και προώθηση του τουριστικού δυναμικού φυσικών περιοχών | 29.411.765 | | | | | |
| Σύνολο Άξονα [ΑΠ14]² | 2.046.984.591 | | | | | | 1.050.514.002 | 51,32% |

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΤΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ.

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 **γενικής εκ των προτέρων αιρεσιμότητας** «Στατιστικά συστήματα και δείκτες αποτελεσμάτων», η ΕΑΣ με τη συνεργασία των Διαχειριστικών Αρχών και των Αξιολογητών θα διασφαλίσει τον ενιαίο και οριζόντιο χαρακτήρα προσδιορισμού των κατάλληλων δεικτών, όπου αυτό έχει εφαρμογή, και θα μεριμνήσει ώστε να εφαρμόζονται ρυθμίσεις για την έγκαιρη συλλογή και συγκέντρωση των στατιστικών δεδομένων δεικτών για κάθε Πρόγραμμα.

Τα ανωτέρω αποτελούν αντικείμενο διαβούλευσης με τις Διαχειριστικές Αρχές των Προγραμμάτων και στο πλαίσιο του Δικτύου Αξιολόγησης που προβλέπεται στο κεφ. 2.1 του νέου ΕΣΠΑ .

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ Η ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΟΤΑΝ ΕΧΟΥΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΕΙ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ.

Το Πλαίσιο Επιδόσεων του ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ δεν περιλαμβάνει δείκτες αποτελέσματος, καθώς τα αποτελέσματα του Προγράμματος επιτυγχάνονται σχεδόν στο σύνολό τους μετά το μέσο της περιόδου. Ωστόσο, λόγω της φύσης των παρεμβάσεων που εντάσσονται στον Τομέα Περιβάλλοντος, σε ορισμένους ΑΠ χρησιμοποιήθηκαν δείκτες βασικού σταδίου υλοποίησης.

Στον **ΑΠ10** δεν χρησιμοποιείται δείκτης βασικού σταδίου υλοποίησης, αλλά μόνο οικονομικός δείκτης F100 ο οποίος σχετίζεται με το δείκτη εκροών CO₂ και αποτυπώνει το ποσό των πιστοποιημένων δαπανών των υπογεγραμμένων συμβάσεων για την υλοποίηση έργων ενεργειακής απόδοσης (μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων).

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

- F100 – Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών
- K393 – Αριθμός υπογεγραμμένων Συμβάσεων για αντιπλημμυρικά έργα.

Ο δείκτης F100 σχετίζεται με τον (ειδικό) δείκτη εκροών T4410 και αποτυπώνει το ποσό των πιστοποιημένων δαπανών των υπογεγραμμένων συμβάσεων για την υλοποίηση έργων. Οι παραπάνω 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.

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

Στους **ΑΠ12** και **ΑΠ13** που περιλαμβάνουν στρατηγικές παρεμβάσεις και δράσεις που συνεισφέρουν στην πρόοδο της συμμόρφωσης του Ευρωπαϊκού Περιβαλλοντικού Κεκτημένου (σε αντίστοιχες Περιφέρειες) στους τομείς των υδάτων της φύσης και της χωρικής ανάπτυξης, με τον ακόλουθο δείκτη:

- F100 – Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών.

Ο δείκτης F100 σχετίζεται με τον (ειδικό) δείκτη εκροών T4411 και αποτυπώνει το ποσό των πιστοποιημένων δαπανών των υπογεγραμμένων συμβάσεων για την υλοποίηση έργων κάθε ΑΠ (σημειώνεται ότι τα έργα των συγκεκριμένων ΑΠ έχουν κατά κανόνα «οριζόντιο» χαρακτήρα). Ο παραπάνω δείκτης συγκρίνεται με την τιμή-ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση των αντίστοιχων ΑΠ και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων.

Η επιλογή του δείκτη αυτού έγινε με βάση τον προγραμματισμό ενσωμάτωσης του Ευρωπαϊκού Περιβαλλοντικού Κεκτημένου στους τομείς των υδάτων της φύσης και της χωρικής ανάπτυξης, συνεκτιμώμενων των σχετικών ενεργειών που περιλαμβάνονται στην αντίστοιχη Αιρεσιμότητα.

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

- F100 – Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών
- K394 και K395 – Αριθμός υπογεγραμμένων Συμβάσεων για έργα διαχείρισης (ανακύκλωσης) αστικών στερεών αποβλήτων και επεξεργασίας λυμάτων.

Ο δείκτης F100 σχετίζεται με τους δείκτες εκροών CO17 και CO19 και αποτυπώνει το ποσό των πιστοποιημένων δαπανών των υπογεγραμμένων συμβάσεων για την υλοποίηση των αντίστοιχων έργων. Οι παραπάνω δείκτες συγκρίνονται με την τιμή-ορόσημο για εντοπισμό της πιθανότητας αστοχιών στην υλοποίηση του συγκεκριμένου ΑΠ και την έγκαιρη λήψη διορθωτικών μέτρων. 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.