



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΟΔΗΓΙΑΣ 91/271/ΕΟΚ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Νοέμβριος 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στην Περιφέρεια Αττικής για την εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων» έχουν χαρακτηριστεί :

- τέσσερις (4) οικισμοί ως Α΄ Προτεραιότητας,
- επτά (7) οικισμοί ως Β΄ προτεραιότητας
- τριάντα οκτώ (38) οικισμοί ως Γ΄ Προτεραιότητας

Ο συνολικός ισοδύναμος πληθυσμός των σαράντα εννέα (49) αυτών οικισμών της Αττικής ανέρχεται σε **5.744.246** κατοίκους και αντιστοιχεί σε **48,2 %** του συνόλου του ισοδύναμου πληθυσμού των οικισμών προτεραιότητας της χώρας.

Η καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης των οικισμών προτεραιότητας βασίζεται στα επικαιροποιημένα στοιχεία που συγκέντρωσε η Τεχνική Γραμματεία Λυμάτων (ΤΓΛ) **με ημερομηνία αναφοράς 12/2019** από τους αρμόδιους φορείς, το Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων του ΥΠΕΝ στο πλαίσιο της σύνταξης της Εθνικής Έκθεσης Αναφοράς με έτος αναφοράς το 2018 (Report art. 15 Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ), την Εθνική Βάση Λυμάτων, την ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ καθώς την Περιφερειακή Συνάντηση στην Αθήνα στις 03/07/2020.

Η κατάταξη οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια Αττικής συνοψίζεται ως εξής :

A. Οικισμοί Α΄ προτεραιότητας :

Για το έτος 2018 υπάρχουν τέσσερις (4) οικισμοί Α΄ προτεραιότητας, με συνολικό ισοδύναμο πληθυσμό 5.298.287 κατοίκων.

Από αυτούς **ένας (1) οικισμός παρουσιάζεται έως και τον 12/2019 σε συμμόρφωση** με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ (Αθήνα) ενώ **τρεις (3) οικισμοί έως και τον 12/2019 δεν είναι σε συμμόρφωση (Ελευσίνα, Γέρακας, Παλλήνη)**. Από αυτούς η Ελευσίνα είναι σε φάση ολοκλήρωσης των ιδιωτικών συνδέσεων ενώ ο Γέρακας και η Παλλήνη έχουν σε εξέλιξη συγχρηματοδοτούμενα έργα κατασκευής του ΔΑ με αποδέκτη την ΕΕΛ Ψυττάλειας.

B. Οικισμοί Β΄ προτεραιότητας :

Για το έτος 2018 υπάρχουν επτά (7) οικισμοί Β΄ προτεραιότητας, με συνολικό ισοδύναμο πληθυσμό 188.000 κατοίκων.

Από αυτούς **ένας (1) οικισμός παρουσιάζεται έως και τον 12/2019 σε συμμόρφωση** με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ (**Μεταμόρφωση**) ενώ **έξι (6) οικισμοί έως και τον 12/2019 δεν είναι σε συμμόρφωση (Μαρκόπουλο, Αρτέμιδα, Ραφήνα, Κορωπί, Νέα Μάκρη, Μέγαρο)**.

Από αυτούς:

- Το **Μαρκόπουλο** διαθέτει ΕΕΛ που λειτουργεί σε συμμόρφωση με την Οδηγία αλλά ο οικισμός δεν είναι σε συμμόρφωση γιατί καλύπτεται με ΔΑ κατά 50%. Υπάρχει σε εξέλιξη συγχρηματοδοτούμενο έργο κατασκευής του υπόλοιπου ΔΑ και επέκτασης –αναβάθμισης της ΕΕΛ Μαρκοπούλου,
- **Τέσσερις (4) οικισμοί (Αρτέμιδα, Ραφήνα, Κορωπί, Νέα Μάκρη)** δεν έχουν υποδομές συλλογής και επεξεργασίας λυμάτων αλλά έχουν σε εξέλιξη συγχρηματοδοτούμενα έργα κατασκευής ΕΕΛ ή/και ΔΑ
- τα **Μέγαρο** διαθέτουν δίκτυο αποχέτευσης που καλύπτει τη πόλη των Μεγάρων στο 100% καθώς και ΕΕΛ η οποία όμως λειτουργεί σε μη συμμόρφωση και προτείνεται αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός της (βλ. κεφ. 3.3.1.).

Γ. Οικισμοί Γ' προτεραιότητας :

Για το έτος 2018 υπάρχουν 37 συνολικά οικισμοί Γ' Προτεραιότητας, με συνολικό ισοδύναμο πληθυσμό 236.130 κατοίκων. Για το έτος 2019, εφαρμόζοντας τη νέα μεθοδολογία προσδιορισμού του πληθυσμού αιχμής οικισμών Γ, προκύπτουν τριάντα οκτώ (38) οικισμοί Γ προτεραιότητας με συνολικό ισοδύναμο πληθυσμό 257.959 κατοίκων καθότι έχει καταγραφεί νέος οικισμός Γ, ο **Κάλαμος**.

Από αυτούς :

Πέντε (5) οικισμοί παρουσιάζονται για το έτος 2018 και έως τον 12/2019 σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς **Θρακομακεδόνες, Κερατέα, Λαύριο, Ερυθρές και Βίλια**. Εξ αυτών οι οικισμοί Βίλια και Ερυθρές διαθέτουν ολοκληρωμένες υποδομές αποχέτευσης (ΔΑ) και επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) αλλά λόγω παλαιότητας προτείνεται αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός τους (βλ. κεφ. 3.2.2).

Τριάντα τρεις (33) οικισμοί δεν είναι σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, και πιο συγκεκριμένα :

- **ένας (1) οικισμός (Νέα Πέραμος)** διαθέτει πλήρες δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων (ΔΑ) αλλά η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) στην οποία οδηγείται (ΕΕΛ Μεγάρων) λειτουργεί σε μη συμμόρφωση, σύμφωνα με τα υποβληθέντα στοιχεία λειτουργίας της,
- **δύο (2) οικισμοί (Πόρος-Γαλατάς, Μέθανα)** διαθέτουν ολοκληρωμένες υποδομές αποχέτευσης (ΔΑ) και επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) οι οποίες όμως εμφανίζουν προβλήματα λειτουργίας και προτείνεται αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός τους (βλ. κεφ. 3.3.1.).
- **τριάντα (30) οικισμοί δεν διαθέτουν υποδομές συλλογής και επεξεργασίας** λυμάτων, εκ των οποίων :
 - **δεκατέσσερις (14) οικισμοί** έχουν ενταγμένα έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη συγχρηματοδότηση από τα ΕΠ του ΕΣΠΑ 2014 – 2020. Συγκεκριμένα σε δώδεκα (12) οικισμούς τα έργα συγχρηματοδοτούνται από το ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (**Δροσιά, Άνοιξη, Άγιος Στέφανος, Κρυονέρι, Διόνυσος, Ροδόπολη, Σταμάτα, Αμπελάκια, Σελήνια, Σπέτσες, Μαραθώνας, Σπάτα**) και σε δύο (2) οικισμούς (**Παιανία, Γλυκά Νερά**) από το ΕΠ Περιφέρειας Αττικής,
 - **ένας (1) οικισμός (Καπανδρίτι)** έχει ολοκληρωμένες μελέτες αλλά δεν έχει διασφαλιστεί η συγχρηματοδότηση από το ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ,
 - **ένας (1) οικισμός (Υδρα)** είχε ενταγμένη πράξη στην Περιφέρεια Αττικής αλλά υποβλήθηκε πρόταση χρηματοδότησης έργων ΔΑ και ΕΕΛ από το ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ,
 - **δύο (2) οικισμοί (Κάλαμος, Αιάντειο)** έχουν υψηλή ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής (ΔΑ ή/και ΕΕΛ) αλλά δεν έχουν προβλεφθεί οι αναγκαίοι πόροι για την συγχρηματοδότηση της κατασκευής των υποδομών τους στην Π.Π. 2014-2020. Τα αναγκαία έργα θα χρηματοδοτηθούν από εθνικούς πόρους και στη συνέχεια από το ΕΣΠΑ 2021-2027.
 - **δώδεκα (12) οικισμοί** έχουν χαμηλή έως μηδενική ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής (ΔΑ ή/και ΕΕΛ) αλλά έχουν προβλεφθεί οι αναγκαίοι πόροι για την συγχρηματοδότηση ωρίμανσης των υποδομών τους (**Αίγινα, Κίτσι, Αγία Μαρίνα Κορωπίου, Ανάβυσσος, Καλύβια Θορικού (Λαγονήσι), Παλαιά Φώκεια, Σαρωνίδα, Αυλώνας, Μαρκόπουλο Ωρωπού, Νέα Παλάτια, Χαλκούτσι, Λεοντάριο**). Τα αναγκαία έργα θα χρηματοδοτηθούν από το ΕΣΠΑ 2021-2027.

Η συνολική απεικόνιση των οικισμών προτεραιότητας της Περιφέρειας Αττικής παρουσιάζεται στον Πίνακα 1.

ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια Αττικής

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Πρωτ	Δήμος	Περιφερειακή ή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Όνομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2018)			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2019)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής
							Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή	Νέα	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	
1	ΑΘΗΝΑ	Α	ΑΘΗΝΑΙΩΝ	ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	5.200.000	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
2	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ	Β	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	63.000	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
3	ΘΡΑΚΟΜΑΚΕ ΔΟΝΕΣ	Γ	ΑΧΑΡΝΩΝ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	6.079	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
4	ΚΕΡΑΤΕΑ	Γ	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	7.330	ΚΕΡΑΤΕΑΣ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
5	ΛΑΥΡΙΟ	Γ	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	8.558	ΛΑΥΡΙΟΥ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
6	ΕΡΥΘΡΕΣ	Γ	ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	2.822	ΕΡΥΘΡΩΝ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
7	ΒΙΛΙΑ	Γ	ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	2.110	ΒΙΛΙΩΝ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
8	ΕΛΕΥΣΙΝΑ	Α	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	50.000	ΘΡΙΑΣΙΟΥ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια Αττικής

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Προτ	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Ονομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2018)			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2019)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής
							Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή	Νέα	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	
9	ΓΕΡΑΚΑΣ	Α	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	30.000	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
10	ΠΑΛΗΝΗ	Α	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	18.287	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
11	ΜΕΓΑΡΑ	Β	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	17.000	ΜΕΓΑΡΩΝ	●			FAIL	ΝΑΙ	NC	FAIL	ΝΑΙ	NC	--
12	ΡΑΦΗΝΑ	Β	ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	18.000	ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ-ΡΑΦΗΝΑΣ		●			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
13	ΚΟΡΩΠΙ	Β	ΚΡΩΠΙΑΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	20.000	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ		●			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
14	ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ	Β	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	25.000	ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ-ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ		●			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
15	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ	Β	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	17.000	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ		●		PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
16	ΑΡΤΕΜΙΔΑ	Β	ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	28.000	ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ-ΡΑΦΗΝΑΣ		●			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
17	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Γ	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	8.293	ΜΕΓΑΡΩΝ	●			FAIL	ΝΑΙ	NC	FAIL	ΝΑΙ	NC	--

ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια Αττικής

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Προτ	Δήμος	Περιφερειακή ή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Ονομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2018)			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2019)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ (ΕΠ)/ Ανάγκες έργων από εθνικούς πόρους/ Ανάγκες ωρίμανσης: μελέτες ή/και αδειοδοτήσεις (ΜΕΛ/ΑΔΕΙΕΣ)
							Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή	Νέα	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	
18	ΠΟΡΟΣ-ΓΑΛΑΤΑΣ	Γ	ΠΟΡΟΥ-ΤΡΟΙΖΗΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	15.000	ΠΟΡΟΥ-ΓΑΛΑΤΑ	●			NO DATA	ΝΑΙ	NC	NO DATA	ΝΑΙ	NC	ΕΘΝ ΠΟΡΟΙ
19	ΜΕΘΑΝΑ	Γ	ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	2.830	ΜΕΘΑΝΩΝ	●			NO DATA	ΝΑΙ	NC	NO DATA	ΝΑΙ	NC	ΕΘΝ ΠΟΡΟΙ
20	ΔΡΟΣΙΑ	Γ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	7.078	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
21	ΑΝΟΙΞΗ	Γ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	6.466	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ
22	ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	Γ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	9.696	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
23	ΔΙΟΝΥΣΟΣ	Γ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	5.544	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ
24	ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Γ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	4.969	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
25	ΡΟΔΟΠΟΛΗ	Γ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	2.036	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ
26	ΣΤΑΜΑΤΑ	Γ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	2.888	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ
27	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ ΚΟΡΩΠΙΟΥ	Γ	ΚΡΩΠΙΑΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	5.850	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ			●		ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια Αττικής

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Προτ	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Όνομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2018)			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2019)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ (ΕΠ)/ Ανάγκες έργων από εθνικούς πόρους/ Ανάγκες ωρίμανσης: μελέτες ή/και αδειοδοτήσεις (ΜΕΛ/ΑΔΕΙΕΣ)
							Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή	Νέα	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	
28	ΚΙΤΣΙ	Γ	ΚΡΩΠΙΑΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	5.118	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	●			PASS	ΌΧΙ	NC	PASS	ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
29	ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ	Γ	ΜΑΡΑΘΩΝΑ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	7.000	ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ - ΜΑΡΑΘΩΝΑ		●			ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
30	ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ	Γ	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	10.893	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ		●			ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ
31	ΠΑΙΑΝΙΑ	Γ	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	14.398	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ		●			ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ
32	ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ	Γ	ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	10.300	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ			●		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
33	ΚΑΛΥΒΙΑ ΘΩΡΙΚΟΥ (ΛΑΓΟΝΗΣΙ)	Γ	ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	12.450	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ			●		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
34	ΠΑΛΑΙΑ ΦΩΚΑΙΑ	Γ	ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	4.600	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ			●		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
35	ΣΑΡΩΝΙΔΑ	Γ	ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	6.800	ΚΟΡΩΠΙΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ			●		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
36	ΣΠΑΤΑ	Γ	ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	9.500	ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ-ΡΑΦΗΝΑΣ		●			ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια Αττικής

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Πρωτ	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Όνομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2018)			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2019)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής
							Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή	Νέα	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	
37	ΑΥΛΩΝΑΣ	Γ	ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	6.116				•		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
38	ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ	Γ	ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	5.800	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	•			PASS	ΌΧΙ	NC	PASS	ΌΧΙ	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
39	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΩΡΩΠΟΥ	Γ	ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	7.105				•		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
40	ΝΕΑ ΠΑΛΑΤΙΑ	Γ	ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	5.214				•		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
41	ΧΑΛΚΟΥΤΣΙ	Γ	ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	5.505				•		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
42	ΑΙΓΙΝΑ	Γ	ΑΙΓΙΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	11.815				•		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
43	ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ	Γ	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	4.662	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	•			PASS	ΌΧΙ	NC	PASS	ΌΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
44	ΣΕΛΗΝΙΑ	Γ	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	2.509	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	•			PASS	ΌΧΙ	NC	PASS	ΌΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
45	ΑΙΑΝΤΕΙΟ	Γ	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5.007	ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	•			PASS	ΌΧΙ	NC	PASS	ΌΧΙ	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
46	ΣΠΕΤΣΕΣ	Γ	ΣΠΕΤΣΩΝ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	10.063	ΣΠΕΤΣΩΝ		•			ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια Αττικής

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Προτ	Δήμος	Περιφερειακή ή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Ονομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2018)			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2019)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής
							Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή	Νέα	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	
47	ΥΔΡΑ	Γ	ΥΔΡΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5.984				•		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
48	ΛΕΟΝΤΑΡΙΟ	Γ	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	6.331	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ		•			ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΜΕΛ/ ΑΔΕΙΕΣ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ
49	ΚΑΛΑΜΟΣ	Γ	ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	3.240				•		ΌΧΙ	NC		ΌΧΙ	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ/ΝΕΟ ΕΣΠΑ

Υποσημείωση :

Οι συντμήσεις, χαρακτηρισμοί και διευκρινίσεις του πίνακα αναλύονται ως ακολούθως :

Κατηγορία	Χαρακτηρισμός	Διευκρινιστικές σημειώσεις
Ορολογία οικισμού	Πληθυσμός αιχμής ι.κ.	Ο πληθυσμός αιχμής σε ισοδύναμους κατοίκους που έχει καταγραφεί για τον χαρακτηρισμένο οικισμό στη βάση του ΥΠΕΝ
Σύντμηση	τ.ΕΓΥ	το Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων του ΥΠΕΝ
Σύντμηση	ΕΕΛ	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (Βιολογικός καθαρισμός)
Σύντμηση	ΔΑ	Δίκτυα αποχέτευσης (και αγωγοί προσαγωγής στην ΕΕΛ)
Ονομασία ΕΕΛ	Ονομασία (ΕΕΛ)	ΕΕΛ στην οποία καταλήγουν ή έχει προγραμματιστεί να καταλήγουν τα λύματα του οικισμού (Υφιστάμενη/Υπό κατασκευή/Νέα ΕΕΛ)
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	pass	ΕΕΛ με συμπληρωμένο τον αναγκαίο αριθμό μετρήσεων και με αποδεκτές τιμές για το έτος αναφοράς
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	fail	ΕΕΛ με μη συμπληρωμένο τον αναγκαίο αριθμό μετρήσεων ή με τιμές μη αποδεκτές σύμφωνα με την Οδηγία για το έτος αναφοράς
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	no data	ΕΕΛ χωρίς μετρήσεις για όλες τις παραμέτρους για το έτος αναφοράς
Κατάσταση επάρκειας ΔΑ	NAI	Υφιστάμενο δίκτυο και συνδέσεις με ποσοστό κάλυψης επί του ισοδύναμου πληθυσμού ίσο ή μεγαλύτερο του 98 %
Κατάσταση επάρκειας ΔΑ	OXI	Υφιστάμενο δίκτυο και συνδέσεις με ποσοστό κάλυψης επί του ισοδύναμου πληθυσμού μικρότερο του 98 %
Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης Οικισμού	C	Compliant = πλήρως συμμορφούμενος με τις προβλέψεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ (ΕΕΛ = pass, ΔΑ≥98%)
Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης Οικισμού	NC	Non-Compliant = μη συμμορφούμενος με όλες τις προβλέψεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	ΕΣΠΑ –Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ένταξης ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ /ΕΚΧ	ΕΣΠΑ –Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ένταξης ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020/Εκχώρηση διαχείρισης στην ΕΥΔ Περιφέρειας
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	Σχεδ – ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Έργο που δεν υπάρχει στο ΟΠΣ αλλά έχει σχεδιαστεί να συγχρηματοδοτηθεί από ΕΠ ΕΣΠΑ 2014-2020
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	ΠΕΠ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα οικείο ΠΕΠ 2014-2020
Ανάγκες έργων από Εθνικούς πόρους	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	Ώριμο έργο που δεν έχει σχεδιαστεί να περιληφθεί σε συγχρηματοδότηση
Ανάγκες έργων από Εθνικούς πόρους	-	Μη ώριμο έργο που δεν απαιτεί ακόμη πρόβλεψη χρηματοδότησης
Ανάγκες ωρίμανσης έργων	ΜΕΛ	Μη ώριμο έργο που δεν έχουν ολοκληρωθεί οι αναγκαίες μελέτες
Ανάγκες ωρίμανσης έργων	ΑΔΕΙΕΣ	Μη ώριμο έργο που έχουν ολοκληρωθεί οι αναγκαίες μελέτες αλλά δεν ολοκληρώθηκαν οι αδειοδοτήσεις

2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΝΑ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ ΟΙΚΙΣΜΟ

2.1. Οικισμοί που έχουν ενταγμένα (ή υπό ένταξη) έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020.

Οι οικισμοί αυτοί αναλύονται στις κατηγορίες που ακολουθούν :

α. Οικισμοί με έργα ενταγμένα στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (χωρίς εκχώρηση)

Έντεκα (11) οικισμοί έχουν ενταγμένα έργα (Β φάση phasing) στο ΕΠ «ΥΜΕΠΕΡΑΑ» 2014-2020 με διαχειριστική αρμοδιότητα της ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ, όπως φαίνονται στο πίνακα 2.1. Αναλυτικά :

α1. ΔΡΟΣΙΑ, ΑΝΟΙΞΗ : MIS 5008942

Έργο : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΡΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΥ ΑΝΟΙΞΗΣ (Β ΦΑΣΗ 2014-2020)»

Δύο κύρια υποέργα, το ΥΕ 4 σε διαγωνισμό από 7/2020, το ΥΕ 6 υλοποιείται.

Συνολική δημόσια δαπάνη : 9.290.450 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΟΧΙ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΝΕΟ

α2. ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ , ΔΙΟΝΥΣΟΣ, ΚΡΥΟΝΕΡΙ, ΡΟΔΟΠΟΛΗ, ΣΤΑΜΑΤΑ: MIS 5003809

Έργο : «ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ, ΔΙΟΝΥΣΟΥ, ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ, ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΜΑΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ (Β φάση 2014-2020)»

Δύο κύρια υποέργα, το ΥΕ 2 υλοποιείται, το ΥΕ 3 είναι σε προέγκριση Τευχών Δημοπράτησης και χρήζει επιτάχυνσης.

Συνολική δημόσια δαπάνη : 35.641.851 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΟΧΙ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΝΕΟ

α3. ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ, ΣΕΛΗΝΙΑ : MIS 5003443

Έργο : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-Β' ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)»

Το ΥΕ 2 (κύριο υποέργο) και το ΥΕ 5 (1^η ΣΣΕ) υλοποιούνται. Θα γίνει μείωση φυσικού αντικειμένου λόγω διέλευσης του Δ.Α. από χώρους με ευρήματα αρχαιολογίας καθώς και ιδιοκτησίες.

Συνολική δημόσια δαπάνη : 11.549.060 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΟΧΙ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΝΕΟ

α4. ΣΠΕΤΣΕΣ : MIS 5002560

Έργο : «ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΠΕΤΣΩΝ - Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)»

Το ΥΕ 1 (κύριο υποέργο) και το ΥΕ 7 (1^η ΣΣΕ) υλοποιούνται. Προβλέπεται να απαιτηθεί νέα εργολαβία για την ολοκλήρωση του φυσικού αντικειμένου. Το έργο χρήζει επιτάχυνσης.

Συνολική δημόσια δαπάνη : 16.674.890 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΝΕΟ

α5. ΥΔΡΑ : MIS 5062339

ΣΕ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Έργο : «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΥΔΡΑΣ»

Συνολική δημόσια δαπάνη : 13.978.794,83 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ

Σημειώνεται ότι οι αναγραφόμενοι π/υ έργων είναι προ ΦΠΑ για όλα τα έργα <50 Μ€ και με ΦΠΑ μόνο για τα έργα > 50 Μ€.

Πίνακας 2.1 : Συνοπτική εικόνα ενταγμένων / προς ένταξη έργων στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (χωρίς εκχώρηση)

Α/Α	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΙΧΜΗΣ (λ.κ.)	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΔΡΟΣΙΑ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	7.078	5008942	9.290.450
2	ΑΝΟΙΞΗ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	6.466		
3	ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	9.696	5003809	35.641.851
4	ΔΙΟΝΥΣΟΣ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	5.544		
5	ΚΡΥΟΝΕΡΙ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	4.969		
6	ΡΟΔΟΠΟΛΗ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	2.036		
7	ΣΤΑΜΑΤΑ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	2.888		
8	ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	4.662	5003443	11.549.060
9	ΣΕΛΗΝΙΑ	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	2.509		
10	ΣΠΕΤΣΕΣ	ΣΠΕΤΣΩΝ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	10.063	5002560	16.674.890
11	ΥΔΡΑ	ΥΔΡΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5.984	5062339	13.978.795
ΣΥΝΟΛΟ				56.694		87.135.046

Σημειώνεται ότι οι αναγραφόμενοι π/υ έργων είναι προ ΦΠΑ για όλα τα έργα <50 Μ€ και με ΦΠΑ μόνο για τα έργα > 50 Μ€.

b. Οικισμοί με έργα ενταγμένα στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (με εκχώρηση στην ΕΥΔ του ΕΠ Περιφέρειας Αττικής)

Δύο (2) οικισμοί Α προτεραιότητας, πέντε οικισμοί (5) οικισμοί Β προτεραιότητας και δύο (2) οικισμοί Γ προτεραιότητας έχουν ενταγμένα έργα στο ΕΠ «ΥΜΕΠΕΡΑΑ» 2014-2020 με διαχειριστική αρμοδιότητα της ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Αττικής, όπως φαίνονται στο πίνακα 2.1. Αναλυτικά :

b1. ΠΑΛΛΗΝΗ, ΓΕΡΑΚΑΣ (Α) : MIS 5016111

Έργο : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΛΛΗΝΗΣ»

Το ΥΕ1 (κύριο υποέργο) σε διαγωνισμό από 12/2018. Εμπλοκή λόγω συμμετοχής των διαγωνιζομένων σε καρτέλ. Το έργο χρήζει επιτάχυνσης.

Συνολική δημόσια δαπάνη : 51.030.833,00* €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΟΧΙ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΝΕΟ

(*) Επί πλέον δαπάνη εξωτερικών διακλαδώσεων 10.212.242 προ ΦΠΑ

b3. ΑΡΤΕΜΙΔΑ, ΡΑΦΗΝΑ (Β), ΣΠΑΤΑ (Γ) : MIS 5038731

Έργο : «ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΚΑΙ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ –ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΕΚΡΟΩΝ»

Σε διαγωνισμό τα ΥΕ1-ΔΑ Ραφήνα, ΥΕ 2-ΔΑ Αρτέμιδα-Ραφήνα και ΥΕ 3- ΔΑ Σπάτα-Αρτέμιδα, σε έγκριση Τευχών Δημοπράτησης το ΥΕ4-ΕΕΛ.

Συνολική δημόσια δαπάνη : 292.442.806* € με ΦΠΑ

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΝΕΟ

(*) Επί πλέον δαπάνη εξωτερικών διακλαδώσεων 25.679.275,10€ με ΦΠΑ

b4. ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ (Β), ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ (Γ) : MIS 5039507

Έργο : «ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΕΚΡΟΩΝ»

Τα ΥΕ1 και ΥΕ2 σε σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης.

Συνολική δημόσια δαπάνη : 140.398.080* € με ΦΠΑ

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΝΕΟ

(*) Επί πλέον δαπάνη εξωτερικών διακλαδώσεων 7.588.800 με ΦΠΑ

b5. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ (Β) : MIS 5000083

Έργο : ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΕΛ ΓΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ 40.000 Ι.Κ.

Το ΥΕ1-ΔΑ Πόρτο Ράφτη με προσωρινό ανάδοχο, το ΥΕ 2 –αντλιοστάσια, σε σύμβαση από 7/2018 με εμπλοκή, το ΥΕ3-ΕΕΛ σε σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης. Το έργο χρήζει επιτάχυνσης.

Συνολική δημόσια δαπάνη : 29.341.514 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΕΠΕΚΤΑΣΗ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΝΕΟ

b6. ΚΟΡΩΠΙ (B) : MIS 5003920

Έργο : ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΡΩΠΙΑΣ – ΠΑΙΑΝΙΑΣ (ΦΑΣΗ Β)

Προθεσμία ολοκλήρωσης 10/2021 ενώ εκκρεμεί η κατασκευή του υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης και 1 έτος δοκιμαστικής λειτουργίας. Το έργο χρήζει επιτάχυνσης.

Συνολική δημόσια δαπάνη : 59.046.622 € με ΦΠΑ

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ) : ΝΕΑ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ) : ΝΕΟ

Πίνακας 2.2 : Συνοπτική εικόνα ενταγμένων έργων στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (με εκχώρηση στην ΕΥΔ της Περιφέρειας Αττικής)

Α/Α	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΙΧΜΗΣ (λ.κ.)	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΓΕΡΑΚΑΣ	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	30.000	5016111	51.030.833
2	ΠΑΛΛΗΝΗ	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	18.287		
3	ΑΡΤΕΜΙΔΑ	ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	28.000	5038731	292.442.806
4	ΡΑΦΗΝΑ	ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	18.000		
5	ΣΠΑΤΑ	ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	9.500		
6	ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ	ΜΑΡΑΘΩΝΑ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	25.000	5039507	140.398.080
7	ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ	ΜΑΡΑΘΩΝΑ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	7.000		
8	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	17.000	5000083	29.341.514
9	ΚΟΡΩΠΙ	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	20.000	5003920	59.046.622
ΣΥΝΟΛΑ				172.787		572.259.855

c. Οικισμοί με έργα ενταγμένα /υπό ένταξη/προγραμματισμένα στο ΠΕΠ Αττικής

Δύο (2) οικισμοί (Παιανία, Γλυκά Νερά) έχουν ενταγμένα έργα στο ΕΠ της Περιφέρειας Αττικής (16.907.871 ευρώ) όπως φαίνονται στο πίνακα 2.3. Επιπλέον υλοποιείται ένα έργο από το ΠΕΠ, συμπληρωματικά με έργο του ΥΜΕΠΕΡΑΑ. Αναλυτικά :

c1: ΠΑΙΑΝΙΑ: MIS 5001847

Έργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ»

Σε διάλυση εργολαβίας. Το έργο πρέπει να επιταχυνθεί.

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 5.769.120 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΟΧΙ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

c2: ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ: MIS 5009881

Έργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ»

Το ΥΕ1 (κύριο υποέργο) υλοποιείται.

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 11.138.751 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΟΧΙ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

(*) Επί πλέον δαπάνη εξωτερικών διακλαδώσεων 777.162,37

ci: ΑΝΟΙΞΗ, ΔΙΟΝΥΣΟΣ, ΡΟΔΟΠΟΛΗ, ΣΤΑΜΑΤΑ : MIS 5001402

Έργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΝΟΙΞΗΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΣΤΑΜΑΤΑΣ ΚΑΙ ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ»

Το ΥΕ1 (κύριο υποέργο) έχει ολοκληρωθεί.

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 1.959.821 €

Υποέργο ΕΕΛ (ΝΕΑ /Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΟΧΙ

Υποέργο Δ.Α. : (ΝΕΟ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΟΧΙ): ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ

Το παραπάνω έργο είναι συμπληρωματικό έργο αποχέτευσης (τμήματα δικτύων) στους οικισμούς Άνοιξη, Διόνυσο, Ροδόπολη και Σταμάτα για τους οποίους τα δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων (εσωτερικά και εξωτερικά δίκτυα) υλοποιούνται με χρηματοδότηση από το ΕΠ «ΥΜΕΠΕΡΑΑ» 2014-2020

Πίνακας 2.3 : Συνοπτική εικόνα ενταγμένων έργων στο ΠΕΠ Αττικής

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΑΙΑΝΙΑ	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	14.398	5001847	5.769.120
2	ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ			10.893	5009881	11.138.751
i	ΑΝΟΙΞΗ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	Συμπληρωματικό έργο	5001402	1.959.821
	ΔΙΟΝΥΣΟΣ					
	ΡΟΔΟΠΟΛΗ					
	ΣΤΑΜΑΤΑ					
ΣΥΝΟΛΑ				25.291		18.867.692

2.2. Οικισμοί με πλήρη ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής, που δεν έχει προβλεφθεί η αναγκαία χρηματοδότηση των υποδομών τους από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (προγραμματισμός από εθνικούς πόρους και ΕΣΠΑ 2021-2027).

Οι οικισμοί αυτοί αναλύονται στις κατηγορίες που ακολουθούν :

a. Οικισμοί με ώριμα έργα προγραμματισμένα από εθνικούς πόρους (π.χ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι, ΠΔΕ κλπ)

a1: ΑΙΑΝΤΕΙΟ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΑΙΑΝΤΕΙΟ
Περιφερειακή Ενότητα	ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ
Δήμος	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΕΛ ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	5.007
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ύπαρξη μελέτης ΕΕΛ	-
Ύπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	0 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. και διακλαδώσεων (€)	13.000.000* €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΕΥΔΑΠ

*Ο π/υ μελέτης είναι 19.350.000 € (23.613.750 € προ ΦΠΑ με τις εξωτερικές διακλαδώσεις) και αφορά τα έργα σε όλους τους οικισμούς μελέτης. Επειδή δεν έχει γίνει διαχωρισμός σε επιλέξιμο και μη επιλέξιμο π/υ, γίνεται εκτίμηση του επιλέξιμου π/υ μελέτης μόνο για το Αιάντειο με βάση τον πληθυσμό και τη μορφολογία του εδάφους σε 12.000.000 € και επί πλέον 1.000.000 € για 1000 εξωτερικές διακλαδώσεις.

a2. ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ : ΣΧΕΔΙΑΖΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Δήμος	ΩΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΜΑΡΑΘΩΝΑ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΕΛ ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	5.800
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ (ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ)
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ύπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
Ύπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	0 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. και διακλαδώσεων (€)	21.059.700(16.059.700) €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΕΥΔΑΠ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην οικιστική συνένωση «ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ» περιλαμβάνονται Καπανδρίτι-Πολυδένδρι-Μικροχώρι του Δήμου Ωρωπού και Βαρνάβας του Δήμου Μαραθώνα. Το ΔΑ του Βαρνάβα δεν έχει ακόμη μελετηθεί και εκτιμάται σε 5.000.000 €.

a3: ΚΑΛΑΜΟΣ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΚΑΛΑΜΟΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Δήμος	ΩΡΩΠΟΥ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΝΕΑ
Ισοδύναμος πληθυσμός	3.240
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ (ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ)
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	3.840.000 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. και διακλαδώσεων (€)	8.374.283 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	12.214.283€
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΕΥΔΑΠ

2.3. Οικισμοί χωρίς πλήρη ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής, που δεν έχει προβλεφθεί η αναγκαία χρηματοδότηση των υποδομών τους (προγραμματισμός από εθνικούς πόρους και ΕΣΠΑ 2021-2027).

Οι οικισμοί αυτοί αναλύονται στις κατηγορίες που ακολουθούν :

a. Οικισμοί με ολοκληρωμένες μελέτες και εκκρεμότητες σε αδειοδοτήσεις

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

b. Οικισμοί με μελέτες σε εξέλιξη

b1: ΑΙΓΙΝΑ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΑΙΓΙΝΑ
Περιφερειακή Ενότητα	ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ
Δήμος	ΑΙΓΙΝΑΣ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΝΕΑ
Ισοδύναμος πληθυσμός	11.815
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	-
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	8.900.000 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	12.800.000 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	21.700.000 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ/ ΔΤΕ ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ

c. Οικισμοί χωρίς μελέτες

c1. ΚΙΤΣΙ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΚΙΤΣΙ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Δήμος	ΚΡΩΠΙΑΣ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΕΛ ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	5.118
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	-
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΟΧΙ
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	-
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	10.204.000 *€
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	10.663.180 *€
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΕΥΔΑΠ

(*) προεκτίμηση μελέτης DG REGIO

c2. ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ ΚΟΡΩΠΙΟΥ, ΚΑΛΥΒΙΑ ΘΟΡΙΚΟΥ (ΛΑΓΟΝΗΣΙ), ΣΑΡΩΝΙΔΑ, ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΦΩΚΑΙΑ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ ΚΟΡΩΠΙΟΥ, ΚΑΛΥΒΙΑ ΘΟΡΙΚΟΥ (ΛΑΓΟΝΗΣΙ), ΣΑΡΩΝΙΔΑ, ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΦΩΚΑΙΑ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Δήμος	ΚΡΩΠΙΑΣ/ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΕΛ ΚΟΡΩΠΙΟΥ -ΠΑΙΑΝΙΑΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	40.000 5.850/12.450/6.800/10.300 /4.600
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ *
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	-
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΟΧΙ
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	-
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. και διακλαδώσεων (€)	204.000.000 € με ΦΠΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	206.000.000 **€ με ΦΠΑ
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΕΥΔΑΠ

* Υπό εξέταση η αναγκαιότητα επέκτασης

** Μαζί με το κόστος της μελέτης

c3. ΑΥΛΩΝΑΣ, ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΩΡΩΠΟΥ, ΝΕΑ ΠΑΛΑΤΙΑ, ΧΑΛΚΟΥΤΣΙ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΑΥΛΩΝΑΣ, ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΩΡΩΠΟΥ, ΝΕΑ ΠΑΛΑΤΙΑ, ΧΑΛΚΟΥΤΣΙ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Δήμος	ΩΡΩΠΟΥ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΝΕΑ
Ισοδύναμος πληθυσμός	23.940 (6.116/7.105/5.214/5.505)
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	-
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	13.400.000* €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. και διακλαδώσεων (€)	25.636.500* €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	39.036.500 * €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΕΥΔΑΠ

(*) εκτίμηση μελετητή

c4. ΛΕΟΝΤΑΡΙΟ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΛΕΟΝΤΑΡΙΟ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Δήμος	ΠΑΛΛΗΝΗΣ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΕΛ ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	6.331
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΟΧΙ
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	-
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. και διακλαδώσεων (€)	13.000.000 *€
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	13.350.119 * €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΕΥΔΑΠ

(*) με βάση την προεκτίμηση αμοιβής της μελέτης , η επιλέξιμη δαπάνη του έργου για έκταση 149 εκτάρια είναι 11.500.000 και κατ' εκτίμηση 13.000.000 με τις εξωτερικές διακλαδώσεις. Η μελέτη έχει συγχρ/νη δ.δ. 350.118,94 €.

2.4. Οικισμοί που εξυπηρετούνται από υφιστάμενες υποδομές ΔΑ και ΕΕΛ, που παρουσιάζουν αδυναμίες οι οποίες δεν επιτρέπουν την πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ

2.4.1 Οικισμοί με προβληματικές ΕΕΛ

2.4.2 Οικισμοί με προβληματικά Δ.Α.

Τέσσερις (4) οικισμοί (ΜΕΓΑΡΑ, ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ, ΠΟΡΟΣ-ΓΑΛΛΑΤΑΣ και ΜΕΘΑΝΑ) διαθέτουν ολοκληρωμένες υποδομές αποχέτευσης (ΔΑ) και εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) που δεν λειτουργούν.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΕΛ ΜΕΓΑΡΩΝ ΚΑΙ Α/Σ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ : 5.000.000 €

ΕΕΛ ΜΕΘΑΝΩΝ: 1.000.000 €

ΕΕΛ ΚΑΙ ΔΑ ΠΟΡΟΥ-ΓΑΛΛΑΤΑ: 10.000.000 €

Δύο (2) οικισμοί (ΒΙΛΙΑ, ΕΡΥΘΡΕΣ) διαθέτουν ΕΕΛ παλαιάς τεχνολογίας που λειτουργούν οριακά συμμορφωμένες. Εκτιμάται ότι οι παραπάνω υποδομές χρειάζονται εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση.

ΕΕΛ ΒΙΛΙΩΝ: 2.000.000 €

ΕΕΛ ΕΡΥΘΡΩΝ: 2.000.000 €

2.5. Οικισμοί με ολοκληρωμένες και λειτουργικές υποδομές που δεν έχουν υποβάλλει ή έχουν υποβάλλει ανεπαρκή στοιχεία λειτουργίας των αντίστοιχων ΕΕΛ ή εμφανίζουν μετρήσεις εκροής που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ.

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Στο πλαίσιο ολοκλήρωσης των υποχρεώσεων της χώρας και συμμόρφωσης των οικισμών Γ' προτεραιότητας με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, στο παρόν σχέδιο περιλαμβάνονται μία σειρά μέτρων/δράσεων, που στοχεύουν στην κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ και διακρίνονται σε τέσσερις κατηγορίες:

- **Μέτρα Υλοποίησης Απαιτούμενων Έργων Υποδομής,**
- **Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών,**
- **Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής και**
- **Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ.**

Ακολουθεί ανάλυση των προβλεπόμενων μέτρων/δράσεων:

3.1 Μέτρα Υλοποίησης Απαιτούμενων Έργων Υποδομής

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.1.1. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Σε είκοσι δύο (22) οικισμούς υλοποιούνται ή προγραμματίζονται να υλοποιηθούν συγχρηματοδοτούμενα έργα από το ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ και το ΕΠ Περιφέρειας Αττικής.

Το μέτρο αφορά :

A) Τεχνική υποστήριξη για την ένταξη των έργων για χρηματοδότηση καθώς και την παρακολούθηση της υλοποίησής τους ώστε να ολοκληρωθούν έγκαιρα εντός της Προγραμματικής Περιόδου 2014 -2020.

B) Την υλοποίηση των προγραμματισμένων έργων, στο πλαίσιο των ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 και ΕΣΠΑ 2021-2027 για τα 2 μεγάλα έργα Αρτέμιδας-Ραφήνας και Νέας Μάκρης -Μαραθώνα.

Η παρακολούθηση της υλοποίησης θα γίνεται με βάση τις πληροφορίες που συλλέγονται στο Πληροφορικό Σύστημα της ΤΓΛ από τα:

- ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ
- Τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα, και
- την άμεση επικοινωνία με τους σχετικούς δικαιούχους (Δήμοι , ΕΥΔΑΠ).

Η τεχνική γραμματεία θα χρησιμοποιεί το σύνολο της παραπάνω πληροφορίας για την αποτελεσματική παρακολούθηση της προόδου των έργων των οικισμών προτεραιότητας .

A/A	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΙΧΜΗΣ (Ι.Κ.)	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΓΕΡΑΚΑΣ	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	30.000	5016111	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	51.030.833
2	ΠΑΛΛΗΝΗ	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	18.287			
3	ΑΡΤΕΜΙΔΑ	ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	28.000	5038731	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	292.442.806
4	ΡΑΦΗΝΑ	ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	18.000			
5	ΣΠΑΤΑ	ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	9.500			
6	ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ	ΜΑΡΑΘΩΝΑ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	25.000	5039507	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	140.398.080
7	ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ		ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	7.000			

Α/Α	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΙΧΜΗΣ (λ.κ.)	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
8	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	17.000	5000083	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	29.341.514
9	ΚΟΡΩΠΙ	ΚΟΡΩΠΙΟΥ-ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	20.000	5003920	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	59.046.622
10	ΔΡΟΣΙΑ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	7.078	5008942	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	9.290.450
11	ΑΝΟΙΞΗ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	6.466			
12	ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	9.696	5003809	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	35.641.851
13	ΔΙΟΝΥΣΟΣ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	5.544			
14	ΚΡΥΟΝΕΡΙ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	4.969			
15	ΡΟΔΟΠΟΛΗ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	2.036			
16	ΣΤΑΜΑΤΑ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	2.888			
17	ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	4.662	5003443	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	11.549.060
18	ΣΕΛΗΝΙΑ	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	2.509			
19	ΣΠΕΤΣΕΣ	ΣΠΕΤΣΩΝ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	10.063	5002560	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	16.674.890
20	ΥΔΡΑ	ΥΔΡΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5.984	5062339	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	13.978.795
21	ΠΑΙΑΝΙΑ	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	14.398	5001847	ΕΠ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	5.769.120
22	ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ		ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	10.893	5009881	ΕΠ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	11.138.751
i	ΑΝΟΙΞΗ, ΔΙΟΝΥΣΟΣ, ΡΟΔΟΠΟΛΗ, ΣΤΑΜΑΤΑ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	Συμπληρωματικό έργο	5001402	ΕΠ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	1.959.821
ΣΥΝΟΛΑ				253.989			678.262.593

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε **678.262.593€**

3.1.2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΣΠΑ 2021-2027

Το μέτρο αφορά :

A) Τεχνική υποστήριξη για την ένταξη των έργων για χρηματοδότηση καθώς και την παρακολούθηση της υλοποίησής τους ώστε να ολοκληρωθούν έγκαιρα εντός της Προγραμματικής Περιόδου 2014 -2020.

B) Την υλοποίηση και την παρακολούθηση της υλοποίησης των προγραμματισμένων έργων, στο πλαίσιο του ΠΔΕ.

Γ) Την ένταξη έργων για χρηματοδότηση με πρόβλεψη ολοκλήρωσης στη νέα προγραμματική περίοδο (ΕΣΠΑ 2021-2027)

Το μέτρο περιλαμβάνει τις ενέργειες εξασφάλισης πόρων υλοποίησης έργων υποδομής σε τρεις (3) οικισμούς, που διαθέτουν μελέτες (Αιάντειο, Καπανδρίτι, Κάλαμος).

- **ΑΙΑΝΤΕΙΟ**

με προϋπολογισμό μελέτης 13.000.000 ευρώ (με διακλαδώσεις)

- **ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ**

Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. και διακλαδώσεων (€) 21.059.700(16.059.700) €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην οικιστική συνένωση «ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ» περιλαμβάνονται Καπανδρίτι-Πολυδένδρι-Μικροχώρι του Δήμου Ωρωπού και Βαρνάβας του Δήμου Μαραθώνα. Το ΔΑ του Βαρνάβα δεν έχει ακόμη μελετηθεί και εκτιμάται σε 5.000.000 €.

- **ΚΑΛΑΜΟΣ**

με προϋπολογισμό μελέτης 12.214.283 ευρώ (ΔΑ 8.374.283 με διακλαδώσεις, ΕΕΛ 3.840.000)

Η παρακολούθηση της υλοποίησης θα γίνεται με βάση τις πληροφορίες που συλλέγονται στο Πληροφορικό Σύστημα της ΤΓΛ από τα:

- Το ΟΠΣ ΠΔΕ και άλλα πληροφοριακά συστήματα ειδικών αναπτυξιακών προγραμμάτων
- την άμεση επικοινωνία με τους σχετικούς δικαιούχους (Δήμοι ή Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης).

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω δύο κατηγοριών έργων από Εθνικούς Πόρους ανέρχεται σε **46.273.983 €** .

3.1.3. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ -ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Το μέτρο περιλαμβάνει τις αναγκαίες μελέτες και δράσεις ωρίμανσης (ΜΠΕ, οριστική μελέτη δικτύων ακαθάρτων, προμελέτη Ε.Ε.Λ., Τεύχη Δημοπράτησης, απαλλοτριώσεις κλπ) καθώς και τυχόν αναγκαίες, υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης και την υλοποίηση των αναγκαίων έργων στους εξής δώδεκα (12) οικισμούς :

- **ΑΙΓΙΝΑ**

με προϋπολογισμό μελέτης 21.700.000 ευρώ προ ΦΠΑ (ΔΑ 12.800.000, ΕΕΛ 8.900.000).

Έχει ολοκληρωθεί η προμελέτη ΕΕΛ, η έκδοση ΑΕΠΟ, η προμελέτη ΔΑ και υπολείπεται η οριστική ΔΑ έως τον 10/2020.

- ΚΙΤΣΙ
με εκτιμώμενη συνολική δαπάνη έργου 10.204.000 ευρώ
- ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ ΚΟΡΩΠΙΟΥ, ΚΑΛΥΒΙΑ ΘΟΡΙΚΟΥ (ΛΑΓΟΝΗΣΙ), ΣΑΡΩΝΙΔΑ, ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΦΩΚΑΙΑ
με εκτιμώμενη συνολική δαπάνη έργων 204.000.000 ευρώ
- ΑΥΛΩΝΑΣ, ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΩΡΩΠΟΥ, ΝΕΑ ΠΑΛΑΤΙΑ, ΧΑΛΚΟΥΤΣΙ
με εκτιμώμενη συνολική δαπάνη έργων 39.036.500 ευρώ
- ΛΕΟΝΤΑΡΙΟ
με εκτιμώμενη συνολική δαπάνη έργου 13.000.000 ευρώ

Η προβλεπόμενη συνολική δημόσια δαπάνη των αναγκαίων έργων εκτιμάται σε **287.940.500 €**

3.2. Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.2.1. ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΕΛ

Το μέτρο αναφέρεται στις περιπτώσεις των οικισμών, για τους οποίους παρότι έχουν ολοκληρωθεί (σε προηγούμενες προγραμματικές περιόδους) οι αναγκαίες υποδομές δικτύων αποχέτευσης και ΕΕΛ οι οικισμοί δεν έχουν επιβεβαιώσει την σύννομη λειτουργία ώστε να δηλωθεί ο οικισμός ως compliant (συμμορφούμενος) με βάση την κοινοτική οδηγία.

Αφορά σε ενέργειες ευαισθητοποίησης και αποτελεσματικής ενεργοποίησης των αρμόδιων για τη λειτουργία των υποδομών φορέων (Δήμων – ΔΕΥΑ) για τους οικισμούς προτεραιότητας.

Δεν εφαρμόζεται το μέτρο στη Περιφέρεια Αττικής.

3.2.2. ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Στη συνέχεια καταγράφονται έργα και εκτιμήσεις Π/Υ έργων που αφορούν τις μελλοντικές ανάγκες συμμορφωμένων σήμερα οικισμών που κρίνονται απαραίτητες για να συνεχίσουν οι ΕΕΛ των οικισμών να λειτουργούν σύννομα.

Δύο (2) ΕΕΛ στη Περιφέρεια Αττικής λειτουργούν αλλά είναι παλαιάς τεχνολογίας. Συγκεκριμένα:

- Βίλια
- Ερυθρές

Εκτιμάται ότι απαιτείται εκσυγχρονισμός και αναβάθμισή τους. Το εκτιμώμενο κόστος αποκατάστασης είναι **4.000.000 €** και πιο συγκεκριμένα:

ΕΕΛ ΒΙΛΙΩΝ: 2.000.000 €

ΕΕΛ ΕΡΥΘΡΩΝ: 2.000.000 €

3.3. Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.3.1. ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΕΛ ΚΑΙ Δ.Α.

Το μέτρο αναφέρεται στον προσδιορισμό των λόγων που κάποιες ΕΕΛ παρουσιάζουν αποτυχία στην επίτευξη των στόχων της Οδηγίας και προτάσεις αποκατάστασης της λειτουργίας.

Αφορά κυρίως κατασκευασμένες υφιστάμενες ΕΕΛ που δεν επιτυγχάνουν το απαιτούμενο λειτουργικό αποτέλεσμα ώστε να καλύπτουν την ελάχιστη ποιότητα εκροής σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

Τρεις (3) ΕΕΛ στη Περιφέρεια Αττικής εμφανίζουν προβλήματα λειτουργίας. Συγκεκριμένα :

- Πόρου Γαλατά
- Μεθάνων
- Μεγάρων

Εκτιμάται ότι απαιτείται εκσυγχρονισμός και αναβάθμισή τους καθώς και επεμβάσεις σε τμήματα του ΔΑ ή/και ορισμένα αντλιοστάσια.

Το εκτιμώμενο κόστος αποκατάστασης είναι **16.000.000 €**.

ΕΕΛ ΠΟΡΟΥ-ΓΑΛΑΤΑ ΚΑΙ ΔΑ-Α/Σ: 10.000.000 €

ΕΕΛ ΜΕΘΑΝΩΝ: 1.000.000 €

ΕΕΛ ΜΕΓΑΡΩΝ ΚΑΙ Α/Σ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ : 5.000.000 €

Για την ΕΕΛ Πόρου Γαλατά υπάρχει εκτίμηση του εμπειρογνώμονα DG REGIO (2^{ος}/2020) ως εξής:

- Αποκατάσταση ΕΕΛ 4.758.064 €
- Αντικατάσταση παντοροϊκού ΔΑ Σφαιρίας 2.000.000 € (χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Αττικής)
- Αντικατάσταση αγωγών και φρεατίων παραλιακού μετώπου 1.854.838 €

Επίσης έχει υποβληθεί πρόταση ένταξης στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ως εξής:

- Υποέργο 1: Προμήθεια εξοπλισμού αποκατάστασης και αναβάθμισης έργων επεξεργασίας ΕΕΛ Πόρου με προϋπολογισμό 4.216.000€ (με ΦΠΑ) (έργα αποκατάστασης μαζί με τριτοβάθμια)
- Υποέργο 2: Έργα μεταφοράς επεξεργασμένων λυμάτων ΕΕΛ Πόρου προς επαναχρησιμοποίηση με προϋπολογισμό 1.674.000€ (με ΦΠΑ) (αγωγός μεταφοράς, Α/Σ και δεξαμενή αποθήκευσης)
- Υποέργο 3: Προμήθεια οχήματος για την αποκομιδή της ιλύος

Για την ΕΕΛ Μεθάνων υπάρχει εκτίμηση του εμπειρογνώμονα DG REGIO (2^{ος}/2020) για αναγκαίο κόστος αναβάθμισης περίπου 1.000.000€ ενώ έχει ενταχθεί στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ από 1^{ος}/2019 η πράξη «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΕΛ ΜΕΘΑΝΩΝ» 987.794 €.

3.3.2. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)

Το μέτρο αφορά την καταγραφή των υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης.

Οι περιοχές που εξυπηρετούνται από δίκτυα ακαθάρτων για το σύνολο κάθε οικισμού προτεραιότητας, θα χαρτογραφηθούν σε GIS έτσι ώστε να υπάρχει σαφής εικόνα των γεωγραφικών πληροφοριών τους. Η κλίμακα των υποβάθρων χαρτογράφησης θα προσδιοριστεί για την κάλυψη της εν λόγω ανάγκης (και όχι για σχεδιαστικούς λόγους των έργων).

Οι πληροφορίες στη συνέχεια θα συνδεθούν και θα παρουσιάζονται στην Εθνική Βάση Λυμάτων του ΥΠΕΝ.

Με την ολοκλήρωση αυτού του μέτρου:

- Θα υπάρχει η ολοκληρωμένη εικόνα της κάλυψης ενός οικισμού από δίκτυα, σύμφωνα με τον χαρακτηρισμό του ως οικισμού προτεραιότητας, καθώς και
- Θα μπορεί να γίνει σαφής εκτίμηση των μελλοντικών αναγκών σε δίκτυα συλλογής ακαθάρτων για κάθε οικισμό προτεραιότητας

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **5.000.000 €**

3.4. Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.4.1. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 13 ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Αναφέρεται στον προσδιορισμό και την καταγραφή όλων των βιομηχανικών απορρίψεων από εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 13 (δηλ. απορρίψεις από μονάδες που αντιπροσωπεύουν 4.000 ι.κ. ή περισσότερο) του παραρτήματος ΙΙΙ της Οδηγίας (βιομηχανικοί κλάδοι τροφίμων και ποτών) .

Η απογραφή θα καταρτιστεί προκειμένου να τηρηθούν οι διατάξεις για την υποβολή των Εθνικών εκθέσεων. Τα στοιχεία θα μπορούν να ενσωματωθούν στην Εθνική Βάση Λυμάτων.

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **300.000 €**.

3.4.2. ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΠΗΣ

Σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έκθεση του άρθρου 17 της Οδηγίας 91/271 ΕΟΚ για την κατάσταση εφαρμογής και τα προγράμματα εφαρμογής (9^η Έκθεση), μία από τις προκλήσεις που εντοπίστηκαν είναι η βελτίωση της ποιότητας και η αξιοποίηση της παραγόμενης ιλύος από τις ΕΕΛ.

Το μέτρο αυτό θα προσφέρει στους αρμόδιους για τη λειτουργία των σταθμών επεξεργασίας λυμάτων φορείς καθώς και στους φορείς εκμετάλλευσης βιώσιμες λύσεις-προτάσεις στα υφιστάμενα προβλήματα της διάθεσης ιλύος.

Το μέτρο ευθυγραμμίζεται με το μέτρο που προβλέπεται στο αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του οικείου Υδατικού Διαμερίσματος σχετικά με την αλλαγή του υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου για τη διαχείριση της ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων. Επιδιώκεται να προωθηθούν οι βιώσιμες πρακτικές διαχείρισης και να μειωθεί η ποσότητα της ιλύος από ΕΕΛ που διατίθεται στους χώρους υγειονομικής ταφής.

Με βάση τον αριθμό των υφιστάμενων ΕΕΛ στην Περιφέρεια το προβλεπόμενο κόστος για την μελέτη/εμπειρογνωμοσύνη η οποία θα καταγράψει τις υφιστάμενες δυνατότητες και τρόπους εκμετάλλευσης της παραγόμενης ιλύος η δαπάνη του μέτρου για την Περιφέρεια Αττικής εκτιμάται σε **500.000 €**.

Το κόστος κατασκευής των έργων που θα προκύψουν από τη μελέτη εκτιμάται σε **10.000.000 €** (πιθανά θα περιλάβει και κάποιο επιδεικτικό έργο).

Η ΕΥΔΑΠ προτείνει την συγχρηματοδότηση μελέτης διαχείρισης της παραγόμενης ιλύος από τις ΕΕΛ Καλάμου και Ωρωπού, από κοινού, με τα παραγόμενα πράσινα (κλαδέματα, κλπ) του Δήμου Ωρωπού, εκτιμώμενου προϋπολογισμού **300.000 €**.

3.4.3. ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έκθεση του άρθρου 17 της Οδηγίας 91/271 ΕΟΚ για την κατάσταση εφαρμογής και τα προγράμματα εφαρμογής (9^η Έκθεση), μία από τις προκλήσεις είναι η αύξηση της επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων (σε περιπτώσεις λειψυδρίας) εξασφαλίζοντας παράλληλα την κατάλληλη ποιότητα νερού.

Το μέτρο αυτό θα προωθήσει την επαναχρησιμοποίηση των λυμάτων σε περιπτώσεις όπου εφαρμόζεται η τριτοβάθμια επεξεργασία των λυμάτων. Ευθυγραμμίζεται με το μέτρο που προβλέπεται στο αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Αττικής και αφορά το θέμα της επαναχρησιμοποίησης των λυμάτων με την εκπόνηση σχετικών τεχνικών μελετών για όλες τις υφιστάμενες μονάδες επεξεργασίας με τριτοβάθμια επεξεργασία.

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της Περιφέρειας εκτιμάται σε **500.000 €**

Το κόστος κατασκευής των έργων που θα προκύψουν από τη μελέτη εκτιμάται σε **20.000.000€** (πιθανά θα περιλάβει και κάποιο επιδεικτικό έργο).

Η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. έχει εκπονήσει Masterplan για την επαναχρησιμοποίηση του ανακυκλωμένου νερού στην Ανατολική Αττική, από το οποίο προκύπτει κόστος κατασκευής αρδευτικών έργων της τάξεως των 31εκ. ευρώ για 130χλμ αρδευτικό δίκτυο.

Επίσης η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ως δικαιούχος προτείνει την εκπόνηση των μελετών:

- «Master Plan Επαναχρησιμοποίησης: Ανάλυση δεδομένων – Ποιοτική και Ποσοτική Διαχείριση της Επεξεργασμένης Εκροής των ΕΕΛ Καλάμου-Αγ. Αποστόλων και Ωρωπού του Δήμου Ωρωπού» εκτιμώμενου προϋπολογισμού **300.000 €** και
- «Master Plan Επαναχρησιμοποίησης: Ανάλυση δεδομένων – Ποιοτική και Ποσοτική Διαχείριση της Επεξεργασμένης Εκροής της ΕΕΛ Μεγάρων του Δήμου Μεγαρέων», εκτιμώμενου προϋπολογισμού **250.000 €**.

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΩΝ

Στον πίνακα 2 που ακολουθεί παρουσιάζεται η αναλυτική εικόνα του προϋπολογισμού των μέτρων του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Σχεδίου, οι πηγές χρηματοδότησής του καθώς και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής μέχρι το 2027.

Το κόστος των επιπλέον αναγκαίων μέτρων/δράσεων εκτιμάται σε **1.072.627.076 €**

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ/ΔΡΑΣΕΩΝ

Α/Α	Όνομα Μέτρου/δράσης (ΕΠ ΕΣΠΑ 2014-2020 ή ΠΔΕ)	Προγραμματισμός για έργα υποδομής							Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης								
		Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ (ΥΜΕΠΕΡΑΑ) (MIS)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ (ΥΜΕΠΕΡΑΑ ΕΚΧ) (MIS)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΠΕΠ (MIS)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (MIS)	Προϋπολογισμ ός ΣΔΔ,€ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤ.	Προϋπολογισμ ός ΔΔ,€ ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ + ΕΣΠΑ 2021- 2027	Προϋπολογισμός Δ.Δ.,€ ΣΥΝΟΛΟ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
3.1	ΜΕΤΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ								1.015.477.076								
3.1.1.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	5008942				9.290.450		9.290.450									
		5003809				35.641.851		35.641.851									
		5003443				11.549.060		11.549.060									
		5002560				16.674.890		16.674.890									
		5062339				13.978.795		13.978.795									
			5016111			51.030.833		51.030.833									
			5038731			75.000.000	217.442.806	292.442.806									
			5039507			35.000.000	105.398.080	140.398.080									
			5000083			29.341.514		29.341.514									
			5003920			59.046.622		59.046.622									
					5001402	1.959.821		1.959.821									
					5001847	5.769.120		5.769.120									
			5009881	11.138.751		11.138.751											
3.1.2.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ						46.273.983	46.273.983									
3.1.3.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ				3.000.000		3.000.000									
		ΕΡΓΑ					287.940.500	287.940.500									
3.2	Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών								4.000.000								

3.2.1.	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΕΛ						0,00										
3.2.2.	ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ						4.000.000										
3.3	Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής						21.000.000										
3.3.1.	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΕΛ ΚΑΙ Δ.Α. - ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ						16.000.000										
3.3.2.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)						5.000.000										
3.4	Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ						32.150.000										
3.4.1.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 13 ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ						300.000										
3.4.2.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	ΜΕΛΕΤΕΣ				800.000											
		ΕΡΓΑ				10.000.000											
3.4.3.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΕΛΕΤΕΣ				1.050.000											
		ΕΡΓΑ				20.000.000											
ΣΥΝΟΛΟ						1.072.627.076											