



ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΟΙΚΙΣΜΩΝ Γ' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στην Περιφέρεια ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΑΜΘ) για την εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων» έχουν χαρακτηριστεί :

- 4 οικισμοί Α' προτεραιότητας
- 5 οικισμοί Β' προτεραιότητας
- 26 οικισμοί Γ' προτεραιότητας

Στην Περιφέρεια ΑΜΘ με βάση την αναθεωρημένη μεθοδολογία προσδιορισμού οικισμών Γ' προτεραιότητας προστίθεται επιπλέον ένας (1) νέος οικισμός (ΣΕΛΕΡΟ), οπότε **το σύνολο των οικισμών Γ' προτεραιότητας ανέρχεται σε είκοσιεπτά (27)**.

Το σύνολο αυτό αντιστοιχεί σε 6,03 % του συνόλου των οικισμών Γ' προτεραιότητας της χώρας και σε συνολικό ισοδύναμο πληθυσμό της τάξης των 123. 122 κατοίκων.

Από τα στοιχεία της Εθνικής Έκθεσης Αναφοράς (Report art. 15 Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ) που υποβλήθηκε από την ΕΓΥ και έχει έτος αναφοράς το 2016, στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης προκύπτουν 24 συνολικά οικισμοί Γ' Προτεραιότητας, εκ των οποίων 6 οικισμοί (ΣΟΥΦΛΙ, ΘΑΣΟΣ, ΠΑΛΙΟ ΤΣΙΦΛΙΚΙ, ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ, ΝΕΑ ΗΡΑΚΛΙΤΣΑ, ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ) είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτή.

Οι οικισμοί ΜΑΚΡΗ και ΠΡΙΝΟΣ δεν εμφανίζονται στην Έκθεση Αναφοράς του 2016 γιατί ορίστηκαν ως οικισμοί Γ' προτεραιότητας το 2017.

Η καταγραφή της υφιστάμενης σήμερα κατάστασης των οικισμών Γ' προτεραιότητας βασίζεται :

α) στα στοιχεία που παρουσιάστηκαν (με χρονική αναφορά 12/2017) στο πλαίσιο της εμπειρογνωμοσύνης της Γενικής Διεύθυνσης Περιφερειακής Πολιτικής και Αστικής Ανάπτυξης (DG Regio) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το Στρατηγικό Σχέδιο,

β) στα επικαιροποιημένα στοιχεία που συγκέντρωσε η Τεχνική Γραμματεία Λυμάτων (ΤΓΛ) μέχρι και το 2018 από τους αρμόδιους φορείς, την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ), την ΕΥΔ ΥΜΕΠΕΡΑΑ καθώς την Περιφερειακή Συνάντηση στην Κομοτηνή της 15/5/2018 συνοψίζεται στα ακόλουθα:

Επτά (7) οικισμοί παρουσιάζονται σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς ΣΟΥΦΛΙ, ΘΑΣΟΣ, ΠΑΛΙΟ ΤΣΙΦΛΙΚΙ, ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ, ΝΕΑ ΗΡΑΚΛΙΤΣΑ, ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ και ΦΕΡΕΣ

Είκοσι (20) οικισμοί δεν είναι σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, και πιο συγκεκριμένα :

- 13 οικισμοί έχουν ενταγμένα έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ, ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ, ΠΟΤΟΣ, ΚΕΡΑΜΩΤΗ, ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ, ΝΙΚΗΣΣΙΑΝΗ, ΙΑΣΜΟΣ, ΔΟΞΑΤΟ, ΧΩΡΙΣΤΗ, ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ, ΜΑΚΡΗ, ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ, ΦΑΝΑΡΙ)
- 1 οικισμός (ΣΕΛΕΡΟ) έχει ενταγμένα έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από Εθνικούς Πόρους (Φιλόδημος)
- 1 οικισμός (ΣΑΠΠΕΣ) είχε ενταχθεί για χρηματοδότηση στο ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2007-2013, αλλά το έργο απεντάχθηκε και προβλέπεται να ενταχθεί σε επόμενη πρόσκληση του ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ.
- 2 οικισμοί (ΤΥΧΕΡΟ, ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ) έχουν πλήρη ωριμότητα και σχεδιάζεται να ενταχθούν για συγχρηματοδότηση σε ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020.
- 1 οικισμός (ΠΡΙΝΟΣ) δεν έχει πλήρη ωριμότητα και δεν έχει προβλεφθεί η αναγκαία χρηματοδότηση των υποδομών του.
- 1 οικισμός (ΕΧΙΝΟΣ) έχει ολοκληρωμένα έργα Δ.Α. και Ε.Ε.Λ. αλλά δεν έχει ακόμη μετρήσεις εκροής της ΕΕΛ.
- 1 οικισμός (ΚΡΗΝΙΔΕΣ) έχει ολοκληρωμένα έργα Δ.Α. και Ε.Ε.Λ αλλά οι μετρήσεις εκροής δεν είναι σύμφωνες με τα όρια της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ

Η συνολική απεικόνιση των οικισμών Γ' προτεραιότητας της Περιφέρειας ΑΜΘ παρουσιάζεται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών Γ' προτεραιότητας στην Περιφέρεια ΑΜΘ

Α/Α	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Ονομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2016))			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (τωρινή)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής
						Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή ή	Νέα	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	Κατάσταση επάρκειας ΔΑ	Κατάσταση οικισμού	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ 31.12.2017	Κατάσταση επάρκειας ΔΑ	Κατάσταση οικισμού	
									(pass/fail/no data)	(>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	(C/N-C)	(pass/fail/no data)	(>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	(C/NC)	
1	ΦΕΡΕΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	5.388	ΦΕΡΩΝ	•			pass	ΟΧΙ	NC	pass	ΝΑΙ	C	
2	ΣΟΥΦΛΙ	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΒΡΟΥ	3.887	ΣΟΥΦΛΙ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
3	ΘΑΣΟΣ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	6.939	ΘΑΣΟΣ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
4	ΠΑΛΙΟ ΤΣΙΦΛΙΚΙ	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	4.500	ΠΑΛΙΟ ΤΣΙΦΛΙΚΙ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
5	ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	4.698	ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
6	ΝΕΑ ΗΡΑΚΛΙΤΣΑ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	4.222	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	•			pass	ΝΑΙ	C	pass	ΝΑΙ	C	
7	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	6.099						ΝΑΙ	C		ΝΑΙ	C	
8	ΔΟΞΑΤΟ	ΔΟΞΑΤΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	9.200			•			ΝΑΙ	NC		ΝΑΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
9	ΧΩΡΙΣΤΗ	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	2.717			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
10	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	2.225			•			ΝΑΙ	NC		ΝΑΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
11	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	5.252			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
12	ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	ΕΒΡΟΥ	2.801			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
13	ΤΥΧΕΡΟ	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΒΡΟΥ	2.409				•		ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΣΧΕΔ. ΓΙΑ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
14	ΜΑΚΡΗ*	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	2.047			•						ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
15	ΠΡΙΝΟΣ*	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	3.079				•					ΟΧΙ	NC	ΜΕΛ/ΑΔ ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
16	ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	5.396			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
17	ΠΟΤΟΣ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.369			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
18	ΚΡΗΝΙΔΕΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	11.559	ΦΙΛΙΠΠΟΙ	•			fail	ΝΑΙ	NC	fail	ΝΑΙ	NC	--
19	ΚΕΡΑΜΩΤΗ	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	11.000	ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	•			pass	ΟΧΙ	NC	pass	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
20	ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	8.610			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
21	ΝΙΚΗΣΣΙΑΝΗ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.227			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
22	ΕΧΙΝΟΣ	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	2.197	ΕΧΙΝΟΥ	•			no data	ΟΧΙ	NC	no data	ΝΑΙ	NC	--
23	ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	2.376				•		ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΣΧΕΔΙΑΖΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΠΕΠ
24	ΣΑΠΠΕΣ	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.287				•		ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΣΧΕΔΙΑΖΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΥΜΕΠΕΡΑΑ
25	ΙΑΣΜΟΣ	ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2.534			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
26	ΦΑΝΑΡΙ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.792			•			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ
27	ΣΕΛΕΡΟ**	ΑΒΔΗΡΩΝ	ΞΑΝΘΗΣ	2.312									ΟΧΙ	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι)
ΣΥΝΟΛΟ				123.122											

*Οι οικισμοί Μάκρη και Πρίνος δεν εμφανίζονται στην κατάσταση συμμόρφωσης του 2016 γιατί ορίστηκαν ως οικισμοί Γ' το 2017,

**Ο οικισμός Σέλερο ορίστηκε ως οικισμός Γ' προτεραιότητας το 2019

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 της ΕΓΥ
Σύντμηση	ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Σύντμηση	ΕΕΛ	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (Βιολογικός καθαρισμός)
Σύντμηση	ΔΑ	Δίκτυα αποχέτευσης (και αγωγοί προσαγωγής στην ΕΕΛ)
Ονομασία ΕΕΛ	Ονομασία (Χαρακτηρισμός ΕΕΛ)	ΕΕΛ στην οποία καταλήγουν ή έχει προγραμματιστεί να καταλήγουν τα λύματα του οικισμού (Υφιστάμενη/Υπό κατασκευή/Νέα)
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	N-C	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	Ωριμο 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)

α1. ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ: MIS 5002036

Έργο: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ -Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 3.506.229 €

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

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

α2, α3. ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ, ΠΟΤΟΣ : MIS 5007724

Έργο : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΟΤΟΥ-ΛΙΜΕΝΑΡΙΩΝ ΘΑΣΟΥ-ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (Β' ΦΑΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 7.587.880 €

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

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

α4.: ΚΕΡΑΜΩΤΗ : (Δύο έργα)

MIS 5002580

Έργο: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ. ΝΕΣΤΟΥ _ ΑΓΩΓΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΧΡΥΣΟΧΩΡΙ , ΕΡΑΤΕΙΝΟ, ΓΡΑΒΟΥΝΑ ΠΡΟΣ ΕΕΛ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΥΤΩΝ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 1.495.711€

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

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

MIS 5007244

Έργο: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Β.Κ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ »

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 5.217.606 €

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

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

α5, α6. ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ, ΝΙΚΗΣΣΙΑΝΗ: MIS 5005589

Έργο : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΟΦΡΥΝΙΟΥ (Β' ΦΑΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 13.367.518 €

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

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

α7. ΙΑΣΜΟΣ: MIS 5001047

Έργο : «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΙΑΣΜΟΥ-Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ) »

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 3.654.386€

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

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

Πίνακας 2.1 : Συνοπτική εικόνα ενταγμένων έργων

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	5.252	5002036	3.506.229
2	ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	5.396	5007724	7. 587.880
3	ΠΟΤΟΣ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.369		
4	ΚΕΡΑΜΩΤΗ	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	11.000	5002580	1.495.711
					5007244	5.217.606
5	ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	8.610	5005589	13.367.518
6	ΝΙΚΗΣΣΙΑΝΗ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.227		
7	ΙΑΣΜΟΣ	ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2.534	5001047	3.654.386
ΣΥΝΟΛΑ				37.388		34.829.330

α8. ΣΑΠΠΕΣ

Ο οικισμός ΣΑΠΠΕΣ είχε ενταχθεί για χρηματοδότηση στο ΕΠΕΡΑΑ 2007-2013 . Το έργο είχε δηλωθεί αρχικά ως ημιτελές αλλά λόγω αδυναμίας ολοκλήρωσής του έως τον Μάρτιο του 2019 απεντάχθηκε και προβλέπεται να ενταχθεί σε επόμενη πρόσκληση του ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 4.686.476 €

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

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

b. Οικισμοί με έργα ενταγμένα/υπό ένταξη/προγραμματισμένα στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (με εκχώρηση στην οικεία ΕΥΔ Περιφέρειας)

b1.: ΔΟΞΑΤΟ : MIS 5011041/ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΕΛ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΟΞΑΤΟΥ.»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 8.500.000 €

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

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

b2.: ΧΩΡΙΣΤΗ : MIS 5004091 / ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΗΣ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 2.467.000 €

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

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

b3.: ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ : MIS 5003345 / ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 2.271.372€

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

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

b4.: ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ : MIS 5010808 /ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Δ.Κ. Ν. ΒΥΣΣΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 12.496.451,61€

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

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

b5.: ΜΑΚΡΗ : MIS 5004184 / ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ Ε.Ε.Λ. ΜΑΚΡΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 6.366.759 €

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

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

b6.: ΦΑΝΑΡΙ : MIS 5003360 / ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

Έργο : «ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΦΑΝΑΡΙΟΥ, ΑΡΩΓΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΦΑΝΑΡΙΟΥ».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 13.409.935,42€

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

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

Πίνακας 2.2 : Συνοπτική εικόνα ενταγμένων

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΔΟΞΑΤΟ	ΔΟΞΑΤΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	9.200	5011041	8.500.000
2	ΧΩΡΙΣΤΗ	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	2.717	5004091	2.467.000
3	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	2.225	5003345	2.271.372
4	ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	ΕΒΡΟΥ	2.801	5010808	12.496.452
5	ΜΑΚΡΗ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	2.047	5004184	6.366.759
6	ΦΑΝΑΡΙ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.792	5003360	13.409.935
ΣΥΝΟΛΑ				22.782		45.511.518

Επιπλέον των ανωτέρω ενταγμένων/υπό ένταξη έργων, ο παρακάτω οικισμός προτείνεται για ένταξη στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

a1 ΤΥΧΕΡΟ : ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-Εκχώρηση ΕΥΔ Περ. ΑΜΘ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΤΥΧΕΡΟ
Περιφερειακή Ενότητα	ΕΒΡΟΥ
Δήμος	ΣΟΥΦΛΙΟΥ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.409
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	-
Ύπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Ύπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	4.500.000 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	7.845.528 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ Π/Υ (€)	12.345.528 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΝΑΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΔΤΕ Περιφέρειας

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

c1. ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ : ΠΕΠ ΑΜΘ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΞΑΝΘΗΣ
Δήμος	ΜΥΚΗΣ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.376
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	-
Ύπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Ύπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός Δ.Α (€)	623.387 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Ε.Ε.Λ.. (€)	3.061.469 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ Π/Υ (€)	3.684.856 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΝΑΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΔΤΕ Περιφέρειας

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).

c1. ΣΕΛΕΡΟ : Εθνικοί πόροι (ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ)

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΣΕΛΕΡΟ
Περιφερειακή Ενότητα	ΞΑΝΘΗΣ
Δήμος	ΑΒΔΗΡΩΝ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.312
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Τίτλος πράξης	Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης και ΕΕΛ για τον οικισμό Σελέρου
Προϋπολογισμός πράξης. (€)	4.290.322,46
Πρόγραμμα χρηματοδότησης	Εθνικοί πόροι (ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ)

Το έργο με τίτλο «Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης και ΕΕΛ για τον οικισμό Σελέρου» έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ» και θα επιδιωχθεί να μεταφερθεί στα ΕΠ ΕΣΠΑ.

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

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.

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

c. Οικισμοί χωρίς μελέτες

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΠΡΙΝΟΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΚΑΒΑΛΑΣ
Δήμος	ΘΑΣΟΥ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	3.079
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ύπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ύπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΟΧΙ
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	2.850.000,00 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	2.750.000€
Προϋπολογισμός κατασκευής Κ.Α.Α. (€)	500.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ Π/Υ (€)	6.100.000 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΝΑΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΔΤΕ Περιφέρειας ΑΜΘ

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

α. Οικισμοί με προβληματικές ΕΕΛ

Ο ακόλουθος οικισμός :

a1 : ΚΡΗΝΙΔΕΣ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΚΡΗΝΙΔΕΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΚΑΒΑΛΑΣ
Δήμος	ΚΑΒΑΛΑΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	11.559
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

β. Οικισμοί με προβληματικά Δ.Α.

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

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

Ο ακόλουθος οικισμός :

b1 ΕΧΙΝΟΣ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΕΧΙΝΟΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΞΑΝΘΗΣ
Δήμος	ΜΥΚΗΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.197
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

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

Το μέτρο αφορά :

Α) 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.

Β) Την υλοποίηση των προγραμματισμένων έργων, στο πλαίσιο των ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 - 2020.

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

- ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ,
- Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα, και
- την άμεση επικοινωνία με τους σχετικούς δικαιούχους (Δήμοι ή Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης).

Η Τεχνική Γραμματεία θα χρησιμοποιεί το σύνολο της παραπάνω πληροφορίας για την αποτελεσματική παρακολούθηση της προόδου των έργων των οικισμών προτεραιότητας Γ.

Τα ενταγμένα έργα (προς ένταξη) καταγράφονται ακολούθως ανά πράξη και οικισμό:

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	5.252	5002036	3.506.229
2	ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	5.396	5007724	7.587.880
3	ΠΟΤΟΣ	ΘΑΣΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.369		
4	ΚΕΡΑΜΩΤΗ	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	11.000	5002580	1.495.711
					5007244	5.217.606
5	ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	8.610	5005589	13.367.518
6	ΝΙΚΗΣΣΙΑΝΗ	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.227		
7	ΙΑΣΜΟΣ	ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2.534	5001047	3.654.386
8	ΔΟΞΑΤΟ	ΔΟΞΑΤΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	9.200	5011041	8.500.000
9	ΧΩΡΙΣΤΗ	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	2.717	5004091	2.467.000
10	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	2.225	5003345	2.271.372
11	ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	ΕΒΡΟΥ	2.801	5010808	12.496.452
12	ΜΑΚΡΗ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	2.047	5004184	6.366.759
13	ΦΑΝΑΡΙ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.792	5003360	13.409.935

ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ Γ' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

14	ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	2.376	ΣΧΕΔ. ΓΙΑ ΠΕΠ	3.684.856
15	ΣΑΠΠΕΣ	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ- ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.287	ΣΧΕΔ. ΓΙΑ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	4.686.476
16	ΤΥΧΕΡΟ	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΒΡΟΥ	2409	ΣΧΕΔ. ΓΙΑ ΥΜΕΠΕΡΑΑ-ΕΚΧ	12.345.528
17	ΣΕΛΕΡΟ	ΑΔΗΡΩΝ	ΞΑΝΘΗΣ	2312	ΣΧΕΔ. ΓΙΑ ΥΜΕΠΕΡΑΑ (ΜΕΤΑΦ ΑΠΟ ΦΙΛΟΔΗΜΟ)	4.290.322
ΣΥΝΟΛΑ						105.348.030

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε **105.348.030 €**

3.1.2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Έχει ήδη ενταχθεί στο ΦΙΛΟΔΗΜΟ το έργο επεξεργασίας λυμάτων για τον οικισμό ΣΕΛΕΡΟ (νέος οικισμός Γ'). Το έργο προγραμματίζεται να μεταφερθεί στο ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ανάθεσης (πριν τη σύμβαση).

3.1.3. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΜΗ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ

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 του οικισμού (εφόσον εκτιμάται ότι δύναται να δημοπρατηθεί μέχρι 2023):

- Οικισμός ΠΡΙΝΟΣ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΠΡΙΝΟΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΚΑΒΑΛΑΣ
Δήμος	ΘΑΣΟΥ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	3.079
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ύπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ύπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΟΧΙ
Ύπαρξη ΑΕΠΟ	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	2.850.000,00 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	2.750.000€
Προϋπολογισμός κατασκευής Κ.Α.Α. (€)	500.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ Π/Υ (€)	6.100.000 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΝΑΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	ΔΤΕ Περιφέρειας ΑΜΘ

Απαιτείται και προϋπολογισμός για την εκπόνηση της μελέτης (190.000 €)

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 Γ' προτεραιότητας

Ειδικότερα το μέτρο αυτό για την Περιφέρεια ΑΜΘ αφορά τον οικισμό ΕΧΙΝΟ.

3.3. Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα :

3.3.1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

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.

Αφορά τον οικισμό ΚΡΗΝΙΔΕΣ (ΕΕΛ ΦΙΛΙΠΠΩΝ)

Στην υφιστάμενη ΕΕΛ προβλέπεται να πραγματοποιηθεί επιτόπια επίσκεψη – τεχνική αξιολόγηση και σύνταξη εμπειρογνωμοσύνης για την επίλυση των λειτουργικών προβλημάτων.

Το κόστος της επιτόπιας επίσκεψης – εμπειρογνωμοσύνης εκτιμάται σε **20.000 €**

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 Γ' προτεραιότητας, όπως αυτός αποτυπώνεται στη βάση πληροφοριών της ΕΓΥ, 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 της ΕΓΥ.

Με την ολοκλήρωση αυτού του μέτρου:

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

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **125.000 €**.

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 Ελληνική Εθνική Βάση Δεδομένων Λυμάτων της ΕΓΥ.

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού του μέτρου για το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες της εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **70.000 €**.

3.4.2. ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ

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 υλός 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 υλός.

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 υλός από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων. Επιδιώκεται να προωθηθούν οι βιώσιμες πρακτικές διαχείρισης και να μειωθεί η ποσότητα της υλός 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 υλός προϋπολογίζεται δημόσια δαπάνη **60.000€**

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 Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Περιφέρειας 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 εν λόγω Περιφέρειας εκτιμάται σε **120.000 €**

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΩΝ

Στον πίνακα 3 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 2023.

Το κόστος των επιπλέον αναγκαίων μέτρων/δράσεων εκτιμάται σε **112.033.030€**

Πίνακας 2 : Ανάλυση προϋπολογισμού και χρονοδιαγράμματος Μέτρων/δράσεων															
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 (Ενάριθμος)	Προϋπολογισμός ΣΔΔ,€ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤ.	Προϋπολογισμός ΔΔ,€ ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	Προϋπολογισμός Δ.Δ.,€ ΣΥΝΟΛΟ	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3.1	ΜΕΤΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ							111.638.030							
3.1.1.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ		5002036				3.506.229								
			5007724				7.587.880								
			5002580				1.495.711								
			5007244				5.217.606								
			5005589				13.367.518								
			5001047				3.654.386								
				5011041			8.500.000								
				5004091			2.467.000								
				5003345			2.271.372								
				5010808			12.496.452								
				5004184			6.366.759								
				5003360			13.409.935								
					ΣΧΕΔ (ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ)		3.684.856								
			ΣΧΕΔ. (ΣΑΠΠΕΣ)				4.686.476								
				ΣΧΕΔ. (ΤΥΧΕΡΟ)			12.345.528								
			ΣΧΕΔ (ΣΕΛΕΡΟ)				4.290.322								
3.1.2.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ														
3.1.3.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ					190.000,00								
		ΕΡΓΑ				ΣΧΕΔ. (ΠΡΙΝΟΣ)		6.100.000							
3.2	Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών							0							
3.2.1.	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΕΛ														
3.3	Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής							145.000							
3.3.1.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ						20.000,00								
3.3.2.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)						125.000,00								
3.4	Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ							250.000							

3.4.1.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 13 ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ					70.000,00								
3.4.2.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ					60.000,00								
3.4.3.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ					120.000,00								
ΣΥΝΟΛΟ								112.033.030 €						

