



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΟΙΚΙΣΜΩΝ Γ' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

Μάρτιος 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

- Δύο (2) οικισμοί ως Α' Προτεραιότητας,
- Πέντε (5) οικισμοί ως Β' Προτεραιότητας και
- Είκοσι επτά (27) οικισμοί ως Γ' Προτεραιότητας.

Στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, με βάση την αναθεωρημένη μεθοδολογία προσδιορισμού νέων οικισμών Γ' προτεραιότητας προστίθεται επιπλέον ένας (1) νέος οικισμός (ΝΕΑ ΜΑΝΩΛΑΔΑ), επομένως το σύνολο των οικισμών Γ' Προτεραιότητας **ανέρχεται σε είκοσι οκτώ (28)**.

Το σύνολο αυτό αντιστοιχεί σε 6,06 % του συνόλου των οικισμών Γ' προτεραιότητας της χώρας και σε συνολικό ισοδύναμο πληθυσμό της τάξης των 123.745 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 Δυτικής Ελλάδας προκύπτουν 27 συνολικά οικισμοί Γ' Προτεραιότητας, εκ των οποίων 7 οικισμοί (ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΑΙΤΩΛΙΚΟ, ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ, ΒΟΝΙΤΣΑ, ΚΑΤΩ ΑΧΑΙΑ, ΚΡΕΣΤΕΝΑ ΚΑΙ ΡΙΟ) είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτή.

Η καταγραφή της υφιστάμενης σήμερα κατάστασης των 28 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 και την Περιφερειακή Συνάντηση στην Πάτρα της 13ης Ιουλίου 2018 και συνοψίζεται στα ακόλουθα:

Επτά (7) οικισμοί παρουσιάζονται **σε πλήρη συμμόρφωση** με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς :

ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ, ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ, ΒΟΝΙΤΣΑ, ΚΑΤΩ ΑΧΑΙΑ, ΚΡΕΣΤΕΝΑ ΚΑΙ ΡΙΟ.

Είκοσι (21) οικισμοί **δεν είναι σε πλήρη συμμόρφωση** με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, και πιο συγκεκριμένα :

- δεκατρείς (13) οικισμοί έχουν ενταγμένα (ή υπό ένταξη) έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (Καινούργιο, Παναιτώλιο, Λεπενού, Μενίδι, Νεοχώρι, Κατοχή, Ακράτα, Διακοπτό, Λόγγος, Ροδοδάφνη, Σελιανίτικα, Καλάβρυτα και Βραχναίικα),
- δύο (2) οικισμοί χρηματοδοτήθηκαν από την προηγούμενη Προγραμματική περίοδο, αλλά έχουν έργα ημιτελή (Αστακός, Γαστούνη - Βαρθολομίο),
- δύο (2) οικισμοί δεν έχουν πλήρη ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής, ενώ δεν έχει προβλεφθεί η αναγκαία χρηματοδότηση των υποδομών τους (Βάρδα, Νέα Μανωλάδα),
- ένας (1) οικισμός έχει υποβάλλει μετρήσεις εκροής της ΕΕΛ για το 2018 και αναμένεται να διαπιστωθεί ότι είναι πλέον σε πλήρη συμμόρφωση (Λεχαινά),

- δύο (2) οικισμοί δεν έχουν υποβάλει ή έχουν υποβάλει ανεπαρκή στοιχεία λειτουργίας των αντίστοιχων ΕΕΛ (Πάλαιρος και Αιτωλικό),
- ένας (1) οικισμός έχουν μετρήσεις εκροής που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις εκροής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ (Ζαχάρω).

Η συνολική απεικόνιση των οικισμών Γ' προτεραιότητας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας παρουσιάζεται στον Πίνακα 1.1.

Πίνακας 1.1 : Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών Γ' προτεραιότητας στην Περιφέρεια Πελοποννήσου															
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	Νέα ΕΕΛ	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ (pass/fail/no data)	Κατάσταση επάρκειας ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/N-C)	Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ 31.12.2017 (pass/fail/no data)	Κατάσταση επάρκειας ΔΑ (>98% ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Κατάσταση οικισμού (C/NC)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ(ΕΠ) / Ανάγκες έργων από εθνικούς πόρους/ Ανάγκες ωρίμανσης : μελέτες ή/ και αδειοδοτήσεις (ΜΕΛ/ΑΔΕΙΕΣ)
1	ΒΟΝΙΤΣΑ	ΑΚΤΙΟΥ-ΒΟΝΙΤΣΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	5.002	ΒΟΝΙΤΣΑ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
2	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	4.154	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
3	ΚΑΤΩ ΑΧΑΙΑ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	7.000	ΚΑΤΩ ΑΧΑΙΑ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
4	ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΑΧΑΙΑΣ	2.633	ΠΑΤΡΑ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
5	ΡΙΟ	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΑΧΑΙΑΣ	5.476	ΠΑΤΡΑ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
6	ΚΡΕΣΤΕΝΑ	ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ-ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ	ΗΛΕΙΑΣ	5.500	ΚΡΕΣΤΕΝΑ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
7	ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ	ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ	ΗΛΕΙΑΣ	2.472	ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ	●			FAIL	ΝΑΙ	NC	PASS	ΝΑΙ	C	
8	ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.767	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	●				ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
9	ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	4.700	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	●				ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
10	ΛΕΠΕΝΟΥ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.059	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	●				ΟΧΙ	NC	PASS	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
11	ΠΑΛΑΙΡΟΣ	ΑΚΤΙΟΥ-ΒΟΝΙΤΣΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	3.811	ΠΑΛΑΙΡΟΣ	●			NO DATA	ΟΧΙ	NC	NO DATA	ΝΑΙ	NC	--
12	ΜΕΝΙΔΙ	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.520			●			ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
13	ΑΙΤΩΛΙΚΟ	ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	4.286	ΑΙΤΩΛΙΚΟ	●			PASS	ΝΑΙ	C	NO DATA	ΝΑΙ	NC	--
14	ΚΑΤΟΧΗ	ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.780	ΟΙΝΙΑΔΕΣ	●				ΟΧΙ	NC	NO DATA	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
15	ΝΕΟΧΩΡΙ	ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.573	ΟΙΝΙΑΔΕΣ	●			NO DATA	ΟΧΙ	NC	NO DATA	ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ

16	ΑΣΤΑΚΟΣ	ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	4.458	ΑΣΤΑΚΟΣ	●			NO DATA	NAI	NC	NO DATA	NAI	NC	-
17	ΑΚΡΑΤΑ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	7.534	ΑΙΓΙΟ	●				OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
18	ΔΙΑΚΟΠΤΟ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	2.339	ΑΙΓΙΟ	●				OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
19	ΛΟΓΓΟΣ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	3.597	ΑΙΓΙΟ	●				OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
20	ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	2.537	ΑΙΓΙΟ	●				OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
21	ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	2.722	ΑΙΓΙΟ	●				OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
22	ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	ΑΧΑΙΑΣ	2.499			●			OXI	NC		OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
23	ΒΡΑΧΝΑΙΙΚΑ	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΑΧΑΙΑΣ	11.463	ΠΑΤΡΑ	●			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
24	ΛΕΧΑΙΝΑ	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΗΛΕΙΑΣ	10.306	ΛΕΧΑΙΝΑ	●			NO DATA	NAI	NC	FAIL*	NAI	NC*	--
25	ΒΑΡΔΑ	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΗΛΕΙΑΣ	2.262	ΒΑΡΔΑ			●		OXI	NC		OXI	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
26	ΝΕΑ ΜΑΝΩΛΑΔΑ**	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΗΛΕΙΑΣ	2.249	ΒΑΡΔΑ			●					OXI	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
27	ΖΑΧΑΡΩ	ΖΑΧΑΡΩΣ	ΗΛΕΙΑΣ	3.090	ΖΑΧΑΡΩ	●			FAIL	NAI	NC	FAIL	NAI	NC	--
28	ΓΑΣΤΟΥΝΗ-ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟ	ΠΗΝΕΙΟΥ	ΗΛΕΙΑΣ	10.956	ΓΑΣΤΟΥΝΗ	●			NO DATA	NAI	NC	NO DATA	NAI	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
			ΣΥΝΟΛΟ	123.745											

*Για τον οικισμό ΛΕΧΑΙΝΑ έχουν ήδη υποβληθεί στην βάση δεδομένων της ΕΓΥ οι απαραίτητες μετρήσεις για το 2018, οπότε ο οικισμός αναμένεται να χαρακτηριστεί ως συμμορφούμενος (C)

** Ο Οικισμός ΝΕΑ ΜΑΝΩΛΑΔΑ χαρακτηρίστηκε 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 Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Σύντμηση	ΕΓΥ	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (Βιολογικός καθαρισμός)
Σύντμηση	ΕΕΛ	Δίκτυα αποχέτευσης (και αγωγοί προσαγωγής στην ΕΕΛ)
Σύντμηση	ΔΑ	ΕΕΛ στην οποία καταλήγουν ή έχει προγραμματιστεί να καταλήγουν τα λύματα του οικισμού (Υ: υφιστάμενη/ΥΚ\ : υπό κατασκευή/Ν: νέα ΕΕΛ)
Ονομασία ΕΕΛ	Ονομασία (●)	ΕΕΛ με συμπληρωμένο τον αναγκαίο αριθμό μετρήσεων και με αποδεκτές τιμές για το έτος αναφοράς
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	pass	ΕΕΛ με μη συμπληρωμένο τον αναγκαίο αριθμό μετρήσεων ή με τιμές μη αποδεκτές σύμφωνα με την Οδηγία για το έτος αναφοράς
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	fail	ΕΕΛ χωρίς μετρήσεις για όλες τις παραμέτρους για το έτος αναφοράς
Κατάσταση λειτουργίας ΕΕΛ	no data	Υφιστάμενο δίκτυο και συνδέσεις με ποσοστό κάλυψης επί του ισοδύναμου πληθυσμού ίσο ή μεγαλύτερο του 98 %
Κατάσταση επάρκειας ΔΑ	NAI	Υφιστάμενο δίκτυο και συνδέσεις με ποσοστό κάλυψης επί του ισοδύναμου πληθυσμού μικρότερο του 98 %
Κατάσταση επάρκειας ΔΑ	OXI	Compliant = πλήρως συμμορφούμενος με τις προβλέψεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ (ΕΕΛ = pass, ΔΑ≥98%)
Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης Οικισμού	C	Non-Compliant = μη συμμορφούμενος με όλες τις προβλέψεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ
Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης Οικισμού	N-C	ΕΣΠΑ –Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ένταξης ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	ΕΣΠΑ –Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ένταξης ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020/Εκχώρηση διαχείρισης στην ΕΥΔ Περιφέρειας
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ /ΕΚΧ	Έργο που δεν υπάρχει στο ΟΠΣ αλλά έχει σχεδιαστεί να συγχρηματοδοτηθεί από ΕΠ ΕΣΠΑ 2014-2020
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	Σχεδ – ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα οικείο ΠΕΠ 2014-2020
Ένταξη σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα ΕΣΠΑ	ΠΕΠ	
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. ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ, α2. ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟ, α3. ΛΕΠΕΝΟΥ: MIS 5003029

Έργο: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΓΓΕΛΟΚΑΣΤΡΟΥ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΕΠΕΝΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΕΛ ΑΓΡΙΝΙΟΥ -Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ) MIS 5003029».

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 15.104.089,38 €

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

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

α4. ΜΕΝΙΔΙ: MIS 5003473

Έργο: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ» (Β' ΦΑΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 4.057.711,58 €

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

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

α5. ΚΑΤΟΧΗ, α6. ΝΕΟΧΩΡΙ: MIS 5007594

Έργο: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΤΟΧΗΣ - ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ -ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ ΔΗΜΟΥ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ (Β' ΦΑΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 4.525.184,20 €

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

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

α7. ΑΚΡΑΤΑ, α8. ΔΙΑΚΟΠΤΟ, α9. ΛΟΓΓΟΣ, α10. ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ, α11. ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ: MIS 5003381

Έργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΑΠΟ ΔΗΜΟ ΕΡΙΝΕΟΥ ΕΩΣ ΔΗΜΟ ΑΙΓΕΙΡΑΣ- Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 24.034.769,73 €

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

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

α12. ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ: MIS 5003537

Έργο: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 1.448.315,23 €

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

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

Πίνακας 2.1: Συνολική εικόνα

A/A	ΟΝΟΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΙΧΜΗΣ (Ι.Κ)	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.767	5003029	15.104.089,38
2	ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟ			4.700		
3	ΛΕΠΕΝΟΥ			2.059		
4	ΜΕΝΙΔΙ	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ		2.520	5003473	4.057.711,58
5	ΚΑΤΟΧΗ	ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ		2.780	5007594	4.525.184,20
6	ΝΕΟΧΩΡΙ			2.573		
7	ΑΚΡΑΤΑ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΪΑΣ	7.534	5003381	24.034.769,73
8	ΔΙΑΚΟΠΤΟ			2.339		
9	ΛΟΓΓΟΣ			3.597		
10	ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ			2.537		
11	ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ			2.722		
12	ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ		2.499	5003537	1.448.315,23
	ΣΥΝΟΛΟ			38.627		49.170.070,12

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

b1. ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΑ: MIS 5004085

Έργο: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 25.910.048,31 €

Υποέργο (ΝΕΑ / Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΟΧΙ

Υποέργο Δ.Α.(ΝΕΟ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ/ΟΧΙ): ΝΕΟ

Πίνακας 2.2 : Συνολική εικόνα

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΑ	ΠΑΤΡΩΝ	ΑΧΑΪΑΣ	11.463	5004085	25.910.048,31
ΣΥΝΟΛΟ				11.463		25.910.048,31

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

Δεν υπάρχουν στην Περιφέρεια

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).

Οι οικισμοί αυτοί αναλύονται στις κατηγορίες που ακολουθούν :

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

Ένας οικισμός, Γαστούνη – Βαρθολομιο με πλήρη ωριμότητα, δεν έχει προβλεφθεί για χρηματοδότηση των υποδομών του από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 και κατασκευάζεται από εθνικούς πόρους

α1. ΓΑΣΤΟΥΝΗ - ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΓΑΣΤΟΥΝΗ - ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟ
Περιφερειακή Ενότητα	ΗΛΕΙΑΣ
Δήμος	ΠΗΝΕΙΟΥ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	10.956
Κατασκευασμένα Δ.Α.	99,5 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΝΑΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	1.699.471,04 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	300.528,96 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ Π/Υ (€)	2.000.000,00€
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	

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 :

α. Οικισμοί με ολοκληρωμένες μελέτες και εκκρεμότητες σε αδειοδοτήσεις

α1. ΒΑΡΔΑ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΒΑΡΔΑ
Περιφερειακή Ενότητα	ΗΛΕΙΑΣ
Δήμος	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ – ΚΥΛΛΗΝΗΣ
Πρόταση για ΕΕΛ	νέα ΕΕΛ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.262
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΝΑΙ
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	5.387.736,00 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	4.950.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ Π/Υ (€)	10.337.736,00 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	

β. Οικισμοί με μελέτες σε εξέλιξη.

Δεν υπάρχουν στην Περιφέρεια

γ. Οικισμοί χωρίς μελέτες

γ1. ΝΕΑ ΜΑΝΩΛΑΔΑ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΝΕΑ ΜΑΝΩΛΑΔΑ
Περιφερειακή Ενότητα	ΗΛΕΙΑΣ
Δήμος	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ – ΚΥΛΛΗΝΗΣ
Πρόταση για ΕΕΛ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΝΕΑ ΕΕΛ ΒΑΡΔΑ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.249
Κατασκευασμένα Δ.Α.	0%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ
Ανάγκη επέκτασης υφιστάμενης ΕΕΛ	ΟΧΙ
Υπαρξη μελέτης ΕΕΛ	ΝΑΙ
Υπαρξη μελέτης Δ.Α.	ΟΧΙ
Υπαρξη ΑΕΠΟ	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός ΕΕΛ (€)	0 €
Προϋπολογισμός κατασκευής Δ.Α. (€)	3.544.230,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ Π/Υ (€)	3.544.230,00 €
Ανάγκες υποστήριξης Α.Α.	ΟΧΙ
Προτεινόμενη Αναθέτουσα Αρχή	

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

Οι παρακάτω οικισμοί έχουν κατασκευασμένα έργα τα οποία όμως παρουσιάζουν αδυναμίες και δεν επιτρέπουν τη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Αναλυτικά :

2.4.1. Οικισμοί με προβληματικές ΕΕΛ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΖΑΧΑΡΩ
Περιφερειακή Ενότητα	ΗΛΕΙΑΣ
Δήμος	ΖΑΧΑΡΩΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	3.090
Κατασκευασμένα Δ.Α.	98 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

2.4.1. Οικισμοί με προβληματικά Δ.Α.

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΑΣΤΑΚΟΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΙΤΩΛΟΑΚΡΝΑΝΙΑΣ
Δήμος	ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	4.458
Κατασκευασμένα Δ.Α.	80 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

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).

Οι παρακάτω δύο (2) οικισμοί έχουν ολοκληρωμένες υποδομές αλλά δεν έχουν υποβάλλει ακόμη ή έχουν υποβάλλει ανεπαρκή στοιχεία λειτουργίας των αντίστοιχων ΕΕΛ ή εμφανίζουν μετρήσεις εκροής που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις :

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΠΑΛΑΙΡΟΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
Δήμος	ΑΚΤΙΟΥ - ΒΟΝΙΤΣΑΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	3.811
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΑΙΤΩΛΙΚΟ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
Δήμος	ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	4.286
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

Ο οικισμός **Λεχαινά** σύμφωνα με πλέον πρόσφατα στοιχεία για το έτος 2018 εμφανίζεται σε πλήρη **συμμόρφωση με την οδηγία**

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΛΕΧΑΙΝΑ
Περιφερειακή Ενότητα	ΗΛΕΙΑΣ
Δήμος	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ – ΚΥΛΛΗΝΗΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	10.306
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 και την παρακολούθηση της υλοποίησης 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, 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.

Α/Α	ΟΝΟΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΙΧΜΗΣ (Ι.Κ)	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛ/ΙΑΣ	2.767	5003029	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	15.104.089,38
2	ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟ			4.700			
3	ΛΕΠΕΝΟΥ			2.059			
4	ΜΕΝΙΔΙ	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ		2.520	5003473		4.057.711,58
5	ΚΑΤΟΧΗ	ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ		2.780	5007594		4.525.184,20
6	ΝΕΟΧΩΡΙ			2.573			
7	ΑΚΡΑΤΑ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΪΑΣ	7.534	5003381		24.034.769,73
8	ΔΙΑΚΟΠΤΟ			2.339			
9	ΛΟΓΓΟΣ			3.597			
10	ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ			2.537			
11	ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ			2.722			
12	ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ		2.499	5003537		1.448.315,23
13	ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΑ	ΠΑΤΡΩΝ		11.463	5004085	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ- ΕΚΧ	25.910.048,31
			ΣΥΝΟΛΟ	50.090	75.080.118,43		

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε **75.080.118,43€**

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

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 και την παρακολούθηση της υλοποίησης των προγραμματισμένων έργων, στο πλαίσιο του ΠΔΕ.

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

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΓΑΣΤΟΥΝΗ - ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟ
Ενάρθμος ΠΔΕ ενταγμένου/υπό ένταξη έργου	2013ΕΠ00100049
ΣΑΕ/Πρόγραμμα	ΣΑΕΠ001/2013
Τίτλος πράξης	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΒΙΟ.ΚΑ ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟΥ (ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ)
Προϋπολογισμός σε ΣΔΔ (€)	2.000.000 €
Αναθέτουσα Αρχή	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Κύριος του Έργου	ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ

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 έργων ανέρχεται σε **2.000.000 €**.

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 του οικισμού :

- ΒΑΡΔΑ
με συνολική δαπάνη 10.337.736,00 ευρώ
- ΝΕΑ ΜΑΝΩΛΑΔΑ
με συνολική δαπάνη 3.544.230,00 ευρώ

Η προβλεπόμενη συνολική δημόσια δαπάνη των αναγκαίων έργων εκτιμάται σε **13.881.966,00 €**

Η προβλεπόμενη δαπάνη για την εκπόνηση των αναγκαίων μελετών είναι **180.000 €**

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:

ΠΑΛΑΙΡΟΣ, ΑΙΤΩΛΙΚΟ.

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 στην ΕΕΛ :

- ΖΑΧΑΡΩΣ

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

Παράλληλα θα εξεταστεί η δυνατότητα διερεύνησης με επιτόπια επίσκεψη και των προβλημάτων σε ΓΑΣΤΟΥΝΗ – ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟ και ΝΕΟΧΩΡΙ παρότι έχουν σχετικά έργα σε εξέλιξη.

Το κόστος των επιτόπιων επισκέψεων – εμπειρογνωμοσυνών εκτιμάται σε **10.000 €**

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 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 στα αναθεωρημένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των οικείων Υδατικών Διαμερισμάτων, όπως αυτά ισχύουν, 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 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 στα αναθεωρημένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των οικείων Υδατικών Διαμερισμάτων, όπως αυτά ισχύουν, 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 €**

Το κόστος των επιπλέον αναγκαίων μέτρων/δράσεων εκτιμάται σε **91.527.084,4**

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 (MIS)	Προϋπολογισμ ός ΔΔ,€ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤ.	Προϋπολογισμό ς ΔΔ,€ ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	Προϋπολογισμός Δ.Δ.,€ ΣΥΝΟΛΟ	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3.1	ΜΕΤΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ							91.142.084,43						
3.1.1.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	5003029				15.104.089,38								
		5003473				4.057.711,58								
		5007594				4.525.184,20								
		5003381				24.034.769,73								
		5003537				1.448.315,23								
			5004085			25.910.048,31								
3.1.2.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ				ΓΑΣΤΟΥΝΗ - ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟ		2.000.000,00							
3.1.3.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ				180.000								
		ΕΡΓΑ			ΣΧΕΔΙΑΖ.		13.881.966,00							
3.2	Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών							0,00						
3.2.1.	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΕΛ													
3.3	Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής							135.000,00						
3.3.1.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ					10.000,00								
3.3.2.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)					125.000,00								
3.4	Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ							250.000,00						
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								91.527.084,43						

