



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΟΔΗΓΙΑΣ 91/271/ΕΟΚ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

Νοέμβριος 2020

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 οκτώ (28) οικισμοί ως Γ' Προτεραιότητας.

Ο συνολικός ισοδύναμος πληθυσμός των τριάντα πέντε (35) αυτών οικισμών είναι **473.245** κάτοικοι και αντιστοιχεί σε **4,0%** 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 και την Περιφερειακή Συνάντηση στην Πάτρα στις 16/6/2020.

Η κατάσταση των οικισμών προτεραιότητας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας συνοψίζεται ως εξής :

A. Από τους δύο (2) οικισμούς Α' προτεραιότητας:

- και οι δύο (2) οικισμοί (**ΑΓΡΙΝΙΟ και ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ**) παρουσιάζονται σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

B. Από τους πέντε (5) οικισμούς Β' προτεραιότητας:

- και οι πέντε (5) οικισμοί (**ΑΜΑΛΙΑΔΑ, ΑΙΓΙΟ, ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ, ΠΑΤΡΑ, ΠΥΡΓΟΣ,**) παρουσιάζονται σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

Γ. Από τους 28 οικισμούς Γ' προτεραιότητας:

Επτά (7) οικισμοί παρουσιάζονται σε **πλήρη συμμόρφωση** με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς: **ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ, ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ, ΑΙΤΩΛΙΚΟ, ΒΟΝΙΤΣΑ, ΖΑΧΑΡΩ, ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑ, ΠΑΛΑΙΡΟΣ.**

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

- **δεκατέσσερις (14) οικισμοί (Καινούργιο, Παναϊτώλιο, Λεπενού, Μενίδι, Νεοχώρι, Κατοχή, Ακράτα, Διακοπτό, Λόγγος, Ροδοδάφνη, Σελιανίτικα, Καλάβρυτα, Βραχναίικα και Βάρδα)** έχουν ενταγμένα έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020. Το δίκτυο για το **Νεοχώρι** προβλέπεται να οδηγηθεί στην **ΕΕΛ Οινιάδων**, η οποία είναι **προβληματική**.
- **ένας (1) οικισμός (Κρέστενα)** λειτουργεί ικανοποιητικά, έχει ωστόσο υποβάλλει μη ικανοποιητικά στοιχεία για το BOD για το 2019.
- **τρεις (3) οικισμοί (Λεχαινά, Άγιος Βασίλειος, Ρίο)** οδηγούνται σε ΕΕΛ που είναι συμμορφωμένη αλλά η σύνδεση στο δίκτυο αποχέτευσης είναι μικρότερη του 98%.

- **δύο (2) οικισμοί (Γαστούνη – Βαρθολομιό, Αστακός)** έχουν έργα που έχουν υλοποιηθεί παλιότερα και εμφανίζουν προβληματικές ΕΕΛ ή/και προβληματικά δίκτυα
- **ένας (1) οικισμός (Ν. Μανωλάδα)** δεν έχει μελέτη για το δίκτυο αποχέτευσης (θα οδηγηθεί στην ΕΕΛ Βάρδας).

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

Πίνακας 1.: Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών Γ' προτεραιότητας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Α/Α	Όνομα Οικισμού	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	Ονομασία ΕΕΛ	ΕΕΛ			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2018))			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 31.12.2019 (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	ΑΓΡΙΝΙΟ	Α	ΑΓΡΙΝΙΟ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	65.000	ΑΓΡΙΝΙΟΥ				PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
2	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ	Α	Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	14.000	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ				FAIL	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
3	ΠΑΤΡΑ	Β	ΠΑΤΡΑ	ΑΧΑΪΑΣ	180.000	ΠΑΤΡΑΣ	•			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
4	ΠΥΡΓΟΣ	Β	ΠΥΡΓΟΥ	ΗΛΕΙΑΣ	25.000	ΠΥΡΓΟΥ				PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
5	ΑΙΓΙΟ	Β	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΪΑΣ	27.500	ΑΙΓΙΟΥ	•			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
6	ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	Β	ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	21.000	ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ	•			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
7	ΑΜΑΛΙΑΔΑ	Β	ΗΛΙΔΑΣ	ΗΛΕΙΑΣ	17.000	ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ	•			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
8	ΒΟΝΙΤΣΑ	Γ	ΑΚΤΙΟΥ-ΒΟΝΙΤΣΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	5.002	ΒΟΝΙΤΣΑ	•			FAIL	ΝΑΙ	NC	PASS	ΝΑΙ	C	
9	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ	Γ	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	4.154	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ	•			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
10	ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ	Γ	ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ	ΗΛΕΙΑΣ	2.472	ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ	•			FAIL	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
11	ΚΑΤΩ ΑΧΑΙΑ	Γ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	7.000	ΚΑΤΩ ΑΧΑΙΑ	•			FAIL	ΝΑΙ	NC	PASS	ΝΑΙ	C	
12	ΑΙΤΩΛΙΚΟ	Γ	Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	4.286	ΑΙΤΩΛΙΚΟ	•			FAIL	ΝΑΙ	NC	PASS	ΝΑΙ	C	--
13	ΠΑΛΑΙΡΟΣ	Γ	ΑΚΤΙΟΥ-ΒΟΝΙΤΣΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	3.811	ΠΑΛΑΙΡΟΣ	•			FAIL	ΟΧΙ	NC	PASS	ΝΑΙ	C	--
14	ΖΑΧΑΡΩ	Γ	ΖΑΧΑΡΩΣ	ΗΛΕΙΑΣ	3.090	ΖΑΧΑΡΩ	•			FAIL	ΝΑΙ	NC	PASS	ΝΑΙ	C	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ Γ' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

15	ΛΕΧΑΙΝΑ	Γ	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΗΛΕΙΑΣ	10.306	ΛΕΧΑΙΝΑ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	
16	ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Γ	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΑΧΑΙΑΣ	2.633	ΠΑΤΡΑ	•			PASS	NAI	C	PASS	OXI	NC	
17	ΡΙΟ	Γ	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΑΧΑΙΑΣ	5.476	ΠΑΤΡΑ	•			PASS	NAI	C	PASS	OXI	NC	
18	ΚΡΕΣΤΕΝΑ	Γ	ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ-ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ	ΗΛΕΙΑΣ	5.500	ΚΡΕΣΤΕΝΑ	•			FAIL	NAI	NC	FAIL	NAI	NC	
19	ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ	Γ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.767	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
20	ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟ	Γ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	4.700	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
21	ΛΕΠΕΝΟΥ	Γ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.059	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
22	ΜΕΝΙΔΙ	Γ	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.520			•		PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
23	ΚΑΤΟΧΗ	Γ	Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.780	ΟΙΝΙΑΔΕΣ	•			NO DATA	OXI	NC	NO DATA	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
24	ΝΕΟΧΩΡΙ	Γ	Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.573	ΟΙΝΙΑΔΕΣ	•			NO DATA	OXI	NC	NO DATA	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
25	ΑΣΤΑΚΟΣ	Γ	ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	4.458	ΑΣΤΑΚΟΣ	•			NO DATA	NAI	NC	NO DATA	NAI	NC	--
26	ΑΚΡΑΤΑ	Γ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	7.534	ΑΙΓΙΟ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
27	ΔΙΑΚΟΠΤΟ	Γ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	2.339	ΑΙΓΙΟ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
28	ΛΟΓΓΟΣ	Γ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	3.597	ΑΙΓΙΟ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
29	ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ	Γ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	2.537	ΑΙΓΙΟ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
30	ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ	Γ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	2.722	ΑΙΓΙΟ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
31	ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	Γ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	ΑΧΑΙΑΣ	2.499			•			OXI	NC		OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
32	ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΑ	Γ	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΑΧΑΙΑΣ	11.463	ΠΑΤΡΑ	•			PASS	OXI	NC	PASS	OXI	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ

ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ Γ' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

33	ΒΑΡΔΑ	Γ	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΗΛΕΙΑΣ	2.262	ΒΑΡΔΑ			•		ΟΧΙ	NC		ΟΧΙ	NC	ΥΜΕΠΕΡΑΑ
34	ΝΕΑ ΜΑΝΩΛΑΔΑ*	Γ	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΗΛΕΙΑΣ	2.249	ΒΑΡΔΑ			•					ΟΧΙ	NC	ΜΕΛ/ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
35	ΓΑΣΤΟΥΝΗ-ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟ	Γ	ΠΗΝΕΙΟΥ	ΗΛΕΙΑΣ	10.956	ΓΑΣΤΟΥΝΗ	•			NO DATA	ΝΑΙ	NC	NO DATA	ΝΑΙ	NC	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
				ΣΥΝΟΛΟ	473.245											

* 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 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 στην οποία καταλήγουν ή έχει προγραμματιστεί να καταλήγουν τα λύματα του οικισμού (Υ: υφιστάμενη/ΥΚ\ : υπό κατασκευή/Ν: 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	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	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:

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

a1. ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ, a2. ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟ, a3. ΛΕΠΕΝΟΥΣ: 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: 14.484.064,68 €

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

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

a4. ΜΕΝΙΔΙ: MIS 5003473

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

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 4.487.169,24 €

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

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

a5. ΚΑΤΟΧΗ, a6. ΝΕΟΧΩΡΙ: MIS 5007594

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

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 2.668.698,27 €

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

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

a7. ΑΚΡΑΤΑ, a8. ΔΙΑΚΟΠΤΟ, a9. ΛΟΓΓΟΣ, a10. ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ, a11. 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 €

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

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

MIS 5040396

Έργο: «ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 28.176.426,05 €

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

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

a12. ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ: MIS 5003537

Έργο: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 1.448.315,23 €

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

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

a13. ΒΑΡΔΑ: MIS 5041661

Έργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΒΑΡΔΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 12.554.670 €

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

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

Πίνακας 2.1: Συνολική εικόνα

Α/Α	ΟΝΟΜΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΑΙΧΜΗΣ (Ι.Κ)	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)	
1	ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2.767	5003029	14.484.064,68	
2	ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟ			4.700			
3	ΛΕΠΕΝΟΥ			2.059			
4	ΜΕΝΙΔΙ	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ		2.520	5003473		4.487.169,24
5	ΚΑΤΟΧΗ	ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ		2.780	5007594		2.668.698,27
6	ΝΕΟΧΩΡΙ			2.573			
7	ΑΚΡΑΤΑ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΪΑΣ	7.534	5003381	28.176.426,05	
8	ΔΙΑΚΟΠΤΟ			2.339			
9	ΛΟΓΓΟΣ			3.597			
10	ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ			2.537	5040396		
11	ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ			2.722			
12	ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ		2.499	5003537		1.448.315,23
13	ΒΑΡΔΑ	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ – ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΗΛΕΙΑΣ	2.262	5041661	12.554.670	
ΣΥΝΟΛΟ				40.889		87.854.113,20	

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: 16.644.489,54€

Υπόεργο (ΝΕΑ / Επέκταση υφιστάμενης/ΟΧΙ): ΟΧΙ

Υπόεργο 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	ΒΡΑΧΝΑΙΙΚΑ	ΠΑΤΡΩΝ	ΑΧΑΪΑΣ	11.463	5004085	16.644.489,54
ΣΥΝΟΛΟ				11.463		16.644.489,54

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 και ΕΣΠΑ νέας Π.Π.)

Δεν υπάρχουν στην Περιφέρεια

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 υπάρχουν στην Περιφέρεια

b. Οικισμοί με μελέτες σε εξέλιξη.

Δεν υπάρχουν στην Περιφέρεια

c. Οικισμοί χωρίς μελέτες

Ο οικισμός Ν. Μανωλάδα χαρακτηρίστηκε ως οικισμός προτεραιότητας το 2019. Δεν έχει ωριμότητα μελετών για το δίκτυο αποχέτευσης όμως προβλέπεται η επεξεργασία των λυμάτων στην ΕΕΛ Βάρδας. Έχει υποβάλει αίτηση χρηματοδότηση της μελέτης στην πρόσκληση της ΕΥΔ ΥΜΠΕΡΕΡΑΑ.

c1. 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

a1. 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	

Ο οικισμός (agglomeration) Γαστούνη – Βαρθολομιά έχει ώριμο έργο αποκατάστασης της ΕΕΛ, δεν έχει προβλεφθεί για χρηματοδότηση των υποδομών του από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 και κατασκευάζεται από εθνικούς πόρους. Για το ΔΑ της Γαστούνης απαιτείται μελέτη

για την αποκατάσταση του κεντρικού αγωγού του δικτύου το οποίο καταλήγει στην ΕΕΛ Γαστούνης.

Εκτιμάται ποσό για τις εργασίες αποκατάστασης **2.000.000 €**, το οποίο ήδη χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους.

Επιπρόσθετα για την **προβληματική ΕΕΛ Οινιάδων**, στην οποία προβλέπεται να συνδεθεί το υπό κατασκευή δίκτυο του Νεοχωρίου απαιτείται κατ' εκτίμηση ποσό αποκατάστασης της λειτουργίας της τάξης των **300.000 €** για το έργο που θα προκύψει από την υπό εκπόνηση μελέτη.

Στον **συμμορφωμένο** οικισμό της **ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ** ολοκληρώνεται η αποκατάσταση των υποδομών και δεν απαιτούνται πρόσθετοι πόροι.

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

Η ΕΕΛ Αστακού έχει ολοκληρωθεί, το δίκτυο συλλογής έχει κατασκευαστεί κατά 80%, και χρειάζεται και μερική αποκατάσταση, λόγω δυσλειτουργίας.

Απαιτείται χρηματοδότηση για την αποκατάσταση των προβλημάτων του δικτύου αποχέτευσης.

Εκτιμάται ποσό 60.000 € για την μελέτη αποκατάστασης και για τις εργασίες **1.500.000 €**

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 παρακάτω οικισμός έχει ολοκληρωμένες υποδομές αλλά εμφανίζει μετρήσεις εκροής που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις :

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΚΡΕΣΤΕΝΑ
Περιφερειακή Ενότητα	ΑΧΑΪΑΣ
Δήμος	ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ
Ισοδύναμος πληθυσμός	5.500
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100 %
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

Οι οικισμοί **Λεχαινά, Άγιος Βασίλειος, Ρίο** οδηγούνται σε ΕΕΛ που είναι συμμορφωμένη αλλά απαιτείται ολοκλήρωση των συνδέσεων στο δίκτυο αποχέτευσης (είναι μικρότερη του 98%).

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	14.484.064,68	
2	ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟ			4.700				
3	ΛΕΠΕΝΟΥ			2.059				
4	ΜΕΝΙΔΙ	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ		2.520	5003473		4.487.169,24	
5	ΚΑΤΟΧΗ	ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ		2.780	5007594		2.668.698,27	
6	ΝΕΟΧΩΡΙ			2.573				
7	ΑΚΡΑΤΑ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΙΑΣ	7.534	5003381		24.034.769,73	
8	ΔΙΑΚΟΠΤΟ			2.339				
9	ΛΟΓΓΟΣ			3.597				
10	ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ			2.537	5040396			28.176.426,05
11	ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΑ			2.722				
12	ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	2.499	5003537	1.448.315,23			
13	ΒΡΑΧΝΑΙΙΚΑ	ΠΑΤΡΩΝ	11.463	5004085	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ- ΕΚΧ		16.644.489,54	
14	ΒΑΡΔΑ	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ – ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΗΛΕΙΑΣ	2.262	5041661		ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	12.554.670
			ΣΥΝΟΛΟ	52.352		0	104.498.602,74	

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε **104.498.602,74€**

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

Το μέτρο δεν έχει εφαρμογή στην συγκεκριμένη Περιφέρεια

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 :

- **ΝΕΑ ΜΑΝΩΛΑΔΑ**

Απαιτείται για το δίκτυο αποχέτευσης (θα οδηγηθεί στην ΕΕΛ Βάρδας) δαπάνη για την μελέτη **100.000 €** και για το έργο **3.544.230,00 €**

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 τον οικισμό Γ΄ προτεραιότητας:

ΚΡΕΣΤΕΝΑ, Λεχαινά, Άγιος Βασίλειος, Ρίο (έχουν συνδέσεις σε ποσοστό μικρότερο του 98%).

Οι οικισμοί οδηγούνται σε ΕΕΛ που είναι συμμορφωμένη αλλά απαιτείται ολοκλήρωση των συνδέσεων στο δίκτυο αποχέτευσης (

3.2.2. ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Στη συνέχεια καταγράφονται έργα και εκτιμήσεις Π/Υ έργων αν υπάρχουν που αφορούν τις μελλοντικές ανάγκες συμμορφωμένων σήμερα οικισμών που κρίνονται απαραίτητες για να συνεχίσουν οι οικισμοί να θεωρούνται συμμορφωμένοι.

Έχει επισημανθεί η ανάγκη ολοκλήρωσης περιοχών του δικτύου της Πάτρας λόγω πληθυσμιακής αύξησης και επιπρόσθετα για τους οικισμούς Άγιος Βασίλειος, Ρίο και Λεχαινά πρέπει να ολοκληρωθούν οι συνδέσεις στο δίκτυο αποχέτευσης με ενδεικτική εκτίμηση κόστους 4.670.000€. Επίσης έχει καταγραφεί από εμπειρογνωμοσύνη της DG Regio σε προβληματικές υποδομές ότι η ΕΕΛ της Αρχαίας Ολυμπίας παρά το ότι λειτουργεί σε συμμόρφωση απαιτεί ενέργειες λειτουργικής αποκατάστασης, εκτιμώμενου ποσού 400.000 € και η ΕΕΛ της Ζαχάρως 4.930.000

Για τις ανωτέρω ανάγκες εκτιμάται ενδεικτικό κόστος **10.000.000 €**

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. Αφορά στις ΕΕΛ :

- ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ - ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟΥ
- ΟΙΝΙΑΔΕΣ

Επίσης προβληματικά δίκτυα εμφανίζονται στον **ΑΣΤΑΚΟ**.

Στις ΕΕΛ **ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ- ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟΥ** και στις **ΟΙΝΙΑΔΕΣ** έχει πραγματοποιηθεί επιτόπια επίσκεψη – τεχνική αξιολόγηση και σύνταξη εμπειρογνωμοσύνης για την επίλυση των λειτουργικών προβλημάτων.

Για τις μελέτες αποκατάστασης των προβληματικών ΕΕΛ και δικτύων εκτιμάται ποσό **60.000 €**, ενώ για τα έργα αποκατάστασης ΕΕΛ και δικτύων εκτιμάται ποσό **3.800.000 €**

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 **500.000 €**

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€**.

Το κόστος κατασκευής των έργων που θα προκύψουν από τη μελέτη εκτιμάται σε **5.000.000 €** (πιθανά θα περιλάβει και κάποιο επιδεικτικό έργο).

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 κατασκευής των έργων που θα προκύψουν από τη μελέτη εκτιμάται σε **2.000.000€** (πιθανά θα περιλάβει και κάποιο επιδεικτικό έργο).

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)	Προϋπολογισμός ΔΔ,€ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤ.	Προϋπολογισμός 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							108.142.833									
3.1.1.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	5003029				14.484.064,68											
		5003473				4.487.169,24											
		5007594				2.668.698,27											
		5003381				24.034.769,73											
		5040396				28.176.426,05											
		5003537				1.448.315,23											
			5004085				16.644.489,54										
3.1.2.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ																
3.1.3.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ				100.000											
		ΕΡΓΑ				ΣΧΕΔΙΑΖ.(Ν ΜΑΝΩΛΑΔΑ)	3.544.230,00										
3.2	Μέτρα Αναβάθμισης - Ενίσχυσης Υποδομών							10.000.000									
3.2.1.	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΕΛ																
3.2.2.	ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ							10.000.000									
3.3	Μέτρα Ελέγχου/Βελτίωσης Λειτουργίας Υφιστάμενων Έργων Υποδομής							4.360.000									
3.3.1.	ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΕΛ ΚΑΙ Δ.Α.	ΜΕΛΕΤΕΣ					60.000										
		ΕΡΓΑ					3.800.000,00										
3.3.2.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)					500.000											
3.4	Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ							7.250.000									
3.4.1.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 13 ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ					70.000											
3.4.2.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ				60.000											
		ΕΡΓΟ					5.000.000										
3.4.3.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ				120.000											
		ΕΡΓΟ					2.000.000										
							ΣΥΝΟΛΟ	129.752.833									

Το κόστος των επιπλέον αναγκαίων μέτρων/δράσεων εκτιμάται σε **129.752.833 €**

