



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΟΙΚΙΣΜΩΝ Γ' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Μάρτιος 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

- Δύο (2) οικισμοί ως Β' Προτεραιότητας και
- Δώδεκα (12) οικισμοί ως Γ' Προτεραιότητας.

Στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, με βάση την αναθεωρημένη μεθοδολογία προσδιορισμού νέων οικισμών Γ' προτεραιότητας υπάρχουν δύο (2) επιπλέον νέοι οικισμοί, επομένως το **σύνολο των οικισμών Γ' Προτεραιότητας της Περιφέρειας ανέρχεται σε δεκατέσσερις (14).**

Το σύνολο αυτό αντιστοιχεί σε 3,1 % του συνόλου των οικισμών Γ' προτεραιότητας της χώρας και σε συνολικό ισοδύναμο πληθυσμό της τάξης των 63.320 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 Βορείου Αιγαίου προκύπτουν 12 συνολικά οικισμοί Γ' Προτεραιότητας, εκ των οποίων 2 οικισμοί (Μήθυμνας και Μύρινας) είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτή.

Με την προσθήκη των 2 νέων οικισμών το 2019, η καταγραφή της υφιστάμενης σήμερα κατάστασης των 14 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 στη Μυτιλήνη της 23ης Μαΐου 2018 και συνοψίζεται στα ακόλουθα:

Πέντε (5) οικισμοί Γ' Προτεραιότητας παρουσιάζονται σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς **Μήθυμνας, Μύρινας, Ν. Καρλοβασίου, Πυθαγορείου και Πλωμαρίου**, με βάση τα δεδομένα του 2017.

Εννέα (9) οικισμοί Γ' Προτεραιότητας δεν είναι σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, και πιο συγκεκριμένα :

- Τρεις (3) οικισμοί έχουν ενταγμένα (ή υπό ένταξη) έργα για τα οποία έχει εξασφαλιστεί η απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (Αγιάσος, Πολιχνίτος και Αγ. Κήρυκος).
- Ένας (1) οικισμός, Αγ. Παρασκευή, **δεν** έχει ωριμότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής (κατασκευή υπολειπόμενου δικτύου αποχέτευσης), και δεν έχει προβλεφθεί η αναγκαία χρηματοδότηση των υπολειπόμενων υποδομών.
- Δύο (2) οικισμοί, Καλλονή και Μυτιληνιοί χαρακτηρίστηκαν Γ' προτεραιότητας το 2019 και δεν έχουν διασφαλισμένη χρηματοδότηση. Για την Καλλονή υπάρχουν κατασκευασμένα δίκτυα με μικρό υπόλοιπο και λειτουργεί ΕΕΛ. Για τους Μυτιληνιούς υπάρχει κατασκευασμένο Δ.Α αλλά όχι ΕΕΛ.
- Ένας (1) οικισμός, η Πέτρα δεν έχει υποβάλλει στοιχεία λειτουργίας της αντίστοιχης ΕΕΛ για το 2017, παρότι το έργο έχει ολοκληρωθεί.
- Ένας (1) οικισμός, η Σάμος, έχει υποβάλλει ανεπαρκή στοιχεία λειτουργίας της αντίστοιχης ΕΕΛ (διότι δεν μετρά COD).

- Ένας (1) οικισμός, το Κοκκάρι, έχει μετρήσεις εκροής που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις εκροής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ.

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

Πίνακας 1. Συνοπτική παρουσίαση κατάστασης οικισμών Γ' προτεραιότητας στην Περιφέρεια Β. Αιγαίου															
Α/Α	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	ΕΕΛ				Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (31/12/2016)			Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης (τωρινή)			Προγραμματισμός αναγκών για έργα υποδομής
					Ονομασία ΕΕΛ	Υφιστάμενη	Υπό κατασκευή	Νέα	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/N-C)	Ενταγμένα ή υπό ένταξη έργα ΕΣΠΑ(ΕΠ) / Ανάγκες έργων από εθνικούς πόρους/ Ανάγκες ωρίμανσης : μελέτες ή/ και αδειοδοτήσεις (ΜΕΛ/ΑΔΕΙΕΣ)
1	ΜΗΘΥΜΝΑ	ΛΕΣΒΟΥ	ΜΗΘΥΜΝΑΣ	4850	ΜΗΘΥΜΝΑ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
2	ΜΥΡΙΝΑ	ΛΗΜΝΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	5552	ΜΥΡΙΝΑ	●			PASS	ΝΑΙ	C	PASS	ΝΑΙ	C	
3	Ν. ΚΑΡΛΟΒΑΣΙΟΝ	ΣΑΜΟΥ	ΚΑΡΛΟΒΑΣΙΩΝ	9945	Ν. ΚΑΡΛΟΒΑΣΙΟΝ	●			FAIL	ΝΑΙ	N-C	PASS	ΝΑΙ	C	
4	ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ	ΣΑΜΟΥ	ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ	5970	ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ	●			FAIL	ΝΑΙ	N-C	PASS	ΝΑΙ	C	
5	ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ	4361	ΠΛΩΜΑΡΙΟ	●			FAIL	ΝΑΙ	N-C	PASS	ΝΑΙ	C	
6	ΑΓΙΑΣΟΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΑΓΙΑΣΟΥ	2.293	ΑΓΙΑΣΟΣ		●			ΟΧΙ	N-C		ΟΧΙ	N-C	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
7	ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΥ	2.057	ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΣ		●			ΟΧΙ	N-C		ΟΧΙ	N-C	ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ΕΚΧ
8	ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ	ΙΚΑΡΙΑΣ	ΑΓΙΟΥ ΚΗΡΥΚΟΥ	3.733	ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ		●			ΟΧΙ	N-C		ΟΧΙ	N-C	ΠΕΠ
9	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	2.420	ΚΑΛΛΟΝΗ	●			NO DATA	ΟΧΙ	N-C	NO DATA	ΟΧΙ	N-C	ΠΕΠ ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΜΕΛ
10	ΠΕΤΡΑ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	4.009	ΠΕΤΡΑ			●	NO DATA	ΟΧΙ	N-C	NO DATA	ΟΧΙ	N-C	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
11	ΣΑΜΟΣ	ΣΑΜΟΥ	ΣΑΜΟΥ	9.152	ΣΑΜΟΣ	●			FAIL	ΝΑΙ	N-C	FAIL	ΝΑΙ	N-C	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
12	ΚΟΚΚΑΡΙ	ΣΑΜΟΥ	ΣΑΜΟΥ	4.127	ΚΟΚΚΑΡΙ	●			FAIL	ΝΑΙ	N-C	FAIL	ΝΑΙ	N-C	ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
13	ΚΑΛΛΟΝΗ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	2.389	ΚΑΛΛΟΝΗ	●			NO DATA	ΝΑΙ	C				
14	ΜΥΤΙΛΗΝΙΟΙ	ΣΑΜΟΥ	ΣΑΜΟΥ	2.462	ΧΩΡΑ ΣΑΜΟΥ	●			N-C	ΟΧΙ	N-C				
			ΣΥΝΟΛΟ	58.469											

*Οι οικισμοί Καλλονή και Μυτιληνιοί προστέθηκαν 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 (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/EOK (ΕΕΛ = pass, ΔΑ≥98%)
Χαρακτηρισμός κατάστασης συμμόρφωσης Οικισμού	N-C	Non-Compliant = μη συμμορφούμενος με όλες τις προβλέψεις της Οδηγίας 91/271/EOK
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)

Δεν υπάρχουν στην Περιφέρεια

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

b1. ΑΓΙΑΣΟΣ: MIS 5007692

Έργο : «ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΓΙΑΣΟΥ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 6.000.000 €

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

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

b2. ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΣ: MIS 5007974

Έργο : «ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΥ, ΒΡΙΣΑΣ, ΒΑΤΕΡΩΝ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 12.621.000 €

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

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

Πίνακας 2.1 : Συνοπτική εικόνα

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΓΙΑΣΟΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	2.293	5007692	6.000.000
2	ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	2.057	5007974	12.621.000
ΣΥΝΟΛΟ				4.350		18.621.000

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

c1. ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΣ ΙΚΑΡΙΑΣ: MIS 5008904

Έργο: «ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΥ ΙΚΑΡΙΑΣ»

Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 4.290.000 €

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

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

Πίνακας 2.2 : Συνοπτική εικόνα

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής, ι.κ.	MIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΓ. ΚΗΡΥΚΟΣ	ΙΚΑΡΙΑΣ	ΙΚΑΡΙΑΣ	3.733	5008904	4.290.000
ΣΥΝΟΛΟ				3.733		4.290.000

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).

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

Στην κατηγορία αυτή υπάγεται ο οικισμός :

α1. ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, Λέσβου :

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
Περιφερειακή Ενότητα	ΛΕΣΒΟΥ
Δήμος	ΛΕΣΒΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.420
Κατασκευασμένα Δ.Α.	40%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ , ΚΑΛΛΟΝΗΣ

Για το υπολειπόμενο εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης της **Αγ. Παρασκευής** Λέσβου, περί το 60%, πρέπει να διασφαλιστεί χρηματοδότηση, για να υλοποιηθεί.

Παρατήρηση: Τμήμα του αγωγού προσαγωγής προς την ΕΕΛ Καλλονής, χρειάζεται επιδιόρθωση, για να διορθωθεί η μεγάλη εισροή υδάτων.

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

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

β. Οικισμοί με μελέτες σε εξέλιξη.

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

γ. Οικισμοί χωρίς μελέτες

Αφορά στους νέους οικισμούς που προστέθηκαν το 2019 :

c1. Καλλονή

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΚΑΛΛΟΝΗ
Περιφερειακή Ενότητα	ΛΕΣΒΟΥ
Δήμος	ΛΕΣΒΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.389
Κατασκευασμένα Δ.Α.	90%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ , ΚΑΛΛΟΝΗΣ

c2. Μυτιληνιοί :

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΜΥΤΙΛΗΝΙΟΙ
Περιφερειακή Ενότητα	ΣΑΜΟΥ
Δήμος	ΣΑΜΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	2.462
Κατασκευασμένα Δ.Α.	90%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΟΧΙ

Για τους οικισμούς αυτούς υπάρχουν σε μεγάλο βαθμό υφιστάμενα δίκτυα αποχέτευσης και επίσης στην ΚΑΛΛΟΝΗ υπάρχει και ΕΕΛ.

Απαιτείται η εκπόνηση των αναγκαίων μελετών για τα υπολειπόμενα έργα με εκτιμώμενο κόστος 150.000 €

Το εκτιμώμενο κόστος για τα αναγκαία έργα για την συμπλήρωση των υποδομών των δύο αυτών οικισμών εκτιμάται σε 2.500.000 €

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

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

2.4.2. Οικισμοί με προβληματικά Δ.Α.

α1. ΣΑΜΟΣ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΣΑΜΟΣ
Περιφερειακή Ενότητα	ΣΑΜΟΥ
Δήμος	ΣΑΜΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	9.152
Κατασκευασμένα Δ.Α.	100%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΑΙ

Παρατήρηση: Τμήμα του αγωγού προσαγωγής χρειάζεται επιδιόρθωση.

α2. ΠΕΤΡΑ, ΛΕΣΒΟΥ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΠΕΤΡΑ
Περιφερειακή Ενότητα	ΛΕΣΒΟΥ
Δήμος	ΛΕΣΒΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	4.009
Κατασκευασμένα Δ.Α.	96%
Υφιστάμενη ΕΕΛ	ΝΕΑ , ΠΕΤΡΑΣ

Παρατήρηση: Τμήμα του αγωγού προσαγωγής προς την ΕΕΛ πρέπει να κατασκευαστεί και τμήματα του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης Πέτρας, που χρήζουν επιδιορθώσεων πρέπει να κατασκευαστούν, με εθνικούς πόρους.

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).

Στην κατηγορία αυτή ανήκει ο οικισμός :

α1. ΚΟΚΚΑΡΙ

ΟΙΚΙΣΜΟΣ Γ' Προτεραιότητας	ΚΟΚΚΑΡΙ
Περιφερειακή Ενότητα	ΣΑΜΟΥ
Δήμος	ΣΑΜΟΥ
Ισοδύναμος πληθυσμός	4.127
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
- Τα 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.

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής (ι.κ.)	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΓΙΑΣΟΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	2.293	5007692	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	6.000.000
2	ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	2.057	5007974	ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ	12.621.000
3	ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ	ΙΚΑΡΙΑΣ	ΣΑΜΟΥ	3.733	5008904	ΠΕΠ	4.290.000
ΣΥΝΟΛΟ				8.083			22.911.000

Η συνολική δημόσια δαπάνη υλοποίησης των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε **22.941.000 €**

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 των προγραμματισμένων έργων, στο πλαίσιο των Εθνικών Πόρων.

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

- Στοιχεία από το ΟΠΣ - ΠΔΕ και άλλα πληροφοριακά συστήματα Ειδικών Προγραμμάτων
- την άμεση επικοινωνία με τους σχετικούς δικαιούχους (Δήμοι ή Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης).

A/A	Όνομα Οικισμού	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός αιχμής (ι.κ.)	MIS	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	2.195			3.000.000
2	ΚΑΛΛΟΝΗ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	2.389			500.000
3	ΜΥΤΙΛΗΝΙΟΙ	ΣΑΜΟΥ	ΣΑΜΟΥ	2.462			2.000.000
ΣΥΝΟΛΟ				9.046			5.500.000

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 (εφόσον προβλέπεται να δημοπρατηθούν μέχρι το 2023) :

Οι απαιτούμενες μελέτες και αδειοδοτήσεις αφορούν τους οικισμούς **Αγ. Παρασκευή, Καλλονή και Μυτιληνιοί** για τους οποίους αφού διασφαλιστεί η αναγκαία χρηματοδότηση θα απαιτηθούν οι μελέτες των συμπληρωματικών υποδομές και όποιες αναγκαίες πρόσθετες αδειοδοτήσεις προκειμένου να μπορούν να εκτελεστούν τα έργα μέχρι το 2023.

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 Βορείου Αιγαίου αφορά τον οικισμό ΣΑΜΟΥ, ώστε να κάνει μετρήσεις και για COD, για την επιβεβαίωση σύννομης λειτουργίας.

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

Προτείνεται να γίνουν επιτόπιες επισκέψεις και τεχνικές εμπειρογνωμοσύνες για να εξεταστεί η λειτουργία των ΕΕΛ και οι ελλείψεις ή τα προβλήματα στα δίκτυα για τους ακόλουθους οικισμούς :

- Αγ. Παρασκευή
- Καλλονή και
- Κοκκάρι

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 περισσότερες) 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. Υπάρχει χρηματοδοτημένο έργο καταγραφής πηγών ρύπανσης, στην Περιφέρεια Β. Αιγαίου, με ανάδοχο, ο οποίος ως τα μέσα 2019, θα καταγράψει και τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που δεν απορρίπτουν τα υγρά τους απόβλητα, σε δίκτυο αποχέτευσης, με αποδέκτη ΕΕΛ οικισμού.

Τα στοιχεία θα μπορούν να ενσωματωθούν στην Ελληνική Εθνική Βάση Δεδομένων Λυμάτων της ΕΓΥ.

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι δεν απαιτείται εκτίμηση κόστους καταγραφής.

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 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 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

Το κόστος των επιπλέον αναγκαίων μέτρων/δράσεων εκτιμάται σε 28.866.000 €

Πίνακας 3 : 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 ΣΔΔ, ΣΥΓΧΡΗΜΑΤ. €	Προϋπολογισμός ΔΔ, ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ €	Προϋπολογισμός Δ.Δ., ΣΥΝΟΛΟ €	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3.1	ΜΕΤΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ								28.561.000					
3.1.1.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ		5007692			6.000.000								
			5007974			12.621.000								
				5008904		4.290.000								
3.1.2.	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ				ΣΧΕΔΙΑΖ.		3.000.000							
3.1.3.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΡΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ				150.000								
		ΕΡΓΑ					2.500.000							
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								125.000,00					
3.3.1.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ													
3.3.2.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)					125.000,00								
3.4	Υποστηρικτικές Δράσεις για την Εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ								180.000,00					
3.4.1.	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 13 ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ					0								
3.4.2.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ					60.000,00								
3.4.3.	ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΡΟΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ					120.000,00								
ΣΥΝΟΛΟ								28.866.000						

